

招商证券股份有限公司  
关于  
大冶特殊钢股份有限公司  
发行股份购买资产  
暨关联交易  
之  
独立财务顾问报告

独立财务顾问



二〇一九年八月

## 声明与承诺

招商证券股份有限公司（以下简称“招商证券”或“本独立财务顾问”）接受大冶特殊钢股份有限公司（以下简称“大冶特钢”或“上市公司”）的委托，担任大冶特钢本次发行股份购买资产暨关联交易的独立财务顾问，并出具本报告。本报告是依据《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、《上市公司重大资产重组管理办法》、《上市公司并购重组财务顾问业务管理办法》、《公开发行证券的公司信息披露内容与格式准则第 26 号——上市公司重大资产重组申请文件》、《关于规范上市公司重大资产重组若干问题的规定》、《深圳证券交易所股票上市规则》等相关法律法规的规定，按照证券行业公认的业务标准、道德规范和诚实信用、勤勉尽责精神，经审慎尽职调查后出具的，旨在对本次交易作出独立、客观和公正的评价，以供大冶特钢全体股东及有关方面参考。

本独立财务顾问特作如下声明：

1、本次交易涉及的各方当事人向本独立财务顾问提供了出具本报告所必需的资料，并且保证所提供的资料真实、准确、完整，不存在任何虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对资料的真实性、准确性和完整性负责。

2、本独立财务顾问已对本报告所依据的事实进行了尽职调查，对本报告内容的真实性、准确性和完整性负有诚实信用、勤勉尽责义务。

3、本独立财务顾问提醒投资者注意，本报告不构成对大冶特钢的任何投资建议，投资者根据本报告所作出的任何投资决策而产生的相应风险，本独立财务顾问不承担任何责任。

4、本独立财务顾问特别提请广大投资者认真阅读大冶特钢董事会发布的《大冶特殊钢股份有限公司发行股份购买资产暨关联交易报告书》，独立董事出具的独立董事意见，相关中介机构出具的审计报告、法律意见书、资产评估报告书等文件之全文。

5、本独立财务顾问未委托和授权其他任何机构或个人提供未在本独立财务顾问报告中列载的信息和对本报告做任何解释或说明。

本独立财务顾问特作如下承诺：

1、本独立财务顾问已按照相关规定履行尽职调查义务，有充分理由确信所发表的专业意见与上市公司披露的文件内容不存在实质性差异。

2、本独立财务顾问已对上市公司披露的文件进行核查，确信所披露文件的内容与格式符合要求。

3、本独立财务顾问有充分理由确信上市公司委托独立财务顾问出具意见的重组方案符合法律、法规和中国证监会及深圳证券交易所的相关规定，所披露的信息真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

4、有关本次重组事项所出具的专业意见已经独立财务顾问内部核查，同意出具本报告。

5、本独立财务顾问在与上市公司接触后到担任独立财务顾问期间，已采取严格的保密措施，严格执行内部防火墙制度，不存在内幕交易、操纵市场和证券欺诈问题。

## 重大事项提示

本部分所述的词语或简称与本独立财务顾问报告“释义”中所定义的词语或简称具有相同的涵义。

在此特别提醒投资者认真阅读本独立财务顾问报告全文，并充分注意以下事项：

### 一、本次重组情况概要

大冶特钢拟以发行股份形式购买泰富投资、江阴信泰、江阴冶泰、江阴扬泰、江阴青泰及江阴信富合计持有的兴澄特钢 86.50%股权。其中：大冶特钢拟向泰富投资发行股份购买其持有的兴澄特钢 76.50%股权，拟向江阴信泰发行股份购买其持有的兴澄特钢 4.48%股权，拟向江阴冶泰发行股份购买其持有的兴澄特钢 1.64%股权，拟向江阴扬泰发行股份购买其持有的兴澄特钢 1.54%股权，拟向江阴青泰发行股份购买其持有的兴澄特钢 1.38%股权，拟向江阴信富发行股份购买其持有的兴澄特钢 0.96%股权。

本次交易中，标的资产的交易价格以具有证券期货业务资格的资产评估机构出具并经国有资产监督管理部门备案的评估报告之评估结果为准。根据中企华出具的、并经中信集团备案的《资产评估报告》（中企华评报字（2019）第 1026-01 号），以 2018 年 12 月 31 日为评估基准日并选用收益法评估结果为参考，本次交易标的公司兴澄特钢 100%股权的评估价值为 2,679,698.81 万元。经交易双方商议，确定本次交易标的资产兴澄特钢 86.50%股权的交易作价为 2,317,939.47 万元。

本次重大资产重组的发行股份定价基准日为公司第八届董事会第十一次会议决议公告日，公司拟定本次交易的发行价格不低于定价基准日前 20 个交易日公司股票交易均价的 90%，即 8.20 元/股。经交易各方协商并综合考虑公司每股净资产值等因素，最终确定本次交易的股份发行价格为 10.00 元/股。

经公司第八届董事会第十二次会议及 2018 年年度股东大会审议决定，以 2018 年 12 月 31 日总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 8 元（含税）。根



据本次交易方案及公司上述利润分配情况，公司 2018 年度利润分配实施完毕之后，本次发行股份购买资产的发行价格调整为 9.20 元/股。

自定价基准日至发行日期间，公司如有派发股利、送红股、转增股本、增发新股或配股等除权、除息行为的，将按照深交所的相关规则对发行价格进行相应调整。

## 二、本次交易构成重大资产重组

根据上市公司及标的公司经审计的 2018 年度财务数据，并结合本次交易作价情况，相关财务数据比较如下：

单位：万元

| 项目         | 大冶特钢<br>2018 年 12 月 31 日/2018 年度 | 兴澄特钢                     |              |              | 标的资产财务指标占上市公司比重 |
|------------|----------------------------------|--------------------------|--------------|--------------|-----------------|
|            |                                  | 2018 年 12 月 31 日/2018 年度 | 作价金额         | 两者孰高         |                 |
| 总资产        | 767,790.46                       | 6,251,316.21             | 2,317,939.47 | 6,251,316.21 | 814.20%         |
| 归属于母公司股东权益 | 440,365.74                       | 1,942,248.97             | 2,317,939.47 | 2,317,939.47 | 526.37%         |
| 营业收入       | 1,257,307.14                     | 6,540,497.51             | -            | 6,540,497.51 | 520.20%         |

根据《重组管理办法》第十二条、第十四条规定，本次交易构成上市公司重大资产重组。

## 三、本次交易构成关联交易

### （一）关于本次交易构成关联交易的分析

本次交易前，上市公司控股股东为新冶钢，实际控制人为中信集团，交易对方泰富投资是上市公司实际控制人中信集团控制的其他法人。

上市公司董事俞亚鹏、郭文亮、钱刚、李国忠在交易对方泰富投资担任董事，其中钱刚兼任泰富投资总经理；上市公司控股股东新冶钢董事何旭林、郭家骅、王文金在交易对方泰富投资担任董事。此外，根据本次交易方案，交易对方泰富投资以其所持兴澄特钢股权认购公司新增股份，本次交易完成后，泰富投资持有

公司股份数量预计将超过 5%。

根据《重组管理办法》、《上市规则》等法律、法规及规范性文件的相关规定，本次交易构成关联交易。

## （二）关联方回避表决的安排

本次重组报告书及相关议案在提交董事会审议时，关联董事已回避表决，也未曾受其他董事委托代为行使表决权。独立董事已就该事项发表了独立意见。在本次重组正式方案提交股东大会审议时，关联股东已回避表决。

## 四、本次交易不构成重组上市

本次交易前，中信集团通过新冶钢和泰富中投间接持有大冶特钢 58.13%的股权，为上市公司的实际控制人。本次交易后，中信集团将通过泰富投资、新冶钢和泰富中投间接持有大冶特钢 83.85%股权，仍为上市公司的实际控制人。

综上所述，本次重组的预案公告前六十个月内，中信集团为上市公司的实际控制人；本次交易完成后，中信集团仍为上市公司的实际控制人，上市公司控制权未发生变更。本次重组不构成《重组管理办法》第十三条所规定的重组上市。

## 五、本次交易支付方式

本次交易中，大冶特钢拟以发行股份方式购买泰富投资、江阴信泰、江阴冶泰、江阴扬泰、江阴青泰、江阴信富分别持有的兴澄特钢 76.50%、4.48%、1.64%、1.54%、1.38%及 0.96%股权。本次交易的交易作价及支付方式具体情况如下：

| 重组交易对方 | 股份支付对价（万元）   | 对应标的资产        | 发行股份数量（股）     |
|--------|--------------|---------------|---------------|
| 泰富投资   | 2,049,969.59 | 兴澄特钢 76.50%股权 | 2,228,227,814 |
| 江阴信泰   | 120,035.77   | 兴澄特钢 4.48%股权  | 130,473,660   |
| 江阴冶泰   | 43,949.07    | 兴澄特钢 1.64%股权  | 47,770,729    |
| 江阴扬泰   | 41,272.72    | 兴澄特钢 1.54%股权  | 44,861,653    |
| 江阴青泰   | 36,981.85    | 兴澄特钢 1.38%股权  | 40,197,667    |
| 江阴信富   | 25,730.47    | 兴澄特钢 0.96%股权  | 27,967,899    |

| 重组交易对方 | 股份支付对价（万元）   | 对应标的资产        | 发行股份数量（股）     |
|--------|--------------|---------------|---------------|
| 合计     | 2,317,939.47 | 兴澄特钢 86.50%股权 | 2,519,499,422 |

## 六、本次交易股份发行方式

### （一）发行股份的种类、面值及上市地点

本次交易中拟发行股份的种类为人民币 A 股普通股，每股面值为 1.00 元，上市地点为深交所。

### （二）发行对象

本次交易发行股份的对象为泰富投资、江阴信泰、江阴冶泰、江阴扬泰、江阴青泰、江阴信富。

### （三）发行股份的发行价格及定价原则

#### 1、定价基准日

本次交易中，发行股份购买资产涉及的发行股份定价基准日为公司审议本次交易相关事项的第八届董事会第十一次会议决议公告日。

#### 2、发行价格

根据《重组管理办法》第四十五条相关规定，上市公司发行股份的价格不得低于市场参考价的 90%；市场参考价为定价基准日前 20 个交易日、60 个交易日或者 120 个交易日的公司股票交易均价之一。定价基准日前若干个交易日公司股票交易均价=定价基准日前若干个交易日公司股票交易总额/定价基准日前若干个交易日公司股票交易总量。

本次发行股份购买资产的定价基准日为审议相关议案的首次董事会决议公告日，即公司第八届董事会第十一次会议决议公告日。本次定价基准日前 20 个交易日、60 个交易日、120 个交易日股票交易均价具体情况如下表所示：

| 股票交易均价计算区间 | 交易均价（元/股） | 交易均价的 90%（元/股） |
|------------|-----------|----------------|
| 前 20 个交易日  | 9.11      | 8.20           |
| 前 60 个交易日  | 9.37      | 8.44           |
| 前 120 个交易日 | 9.34      | 8.41           |

公司拟定本次交易的发行价格不低于定价基准日前 20 个交易日公司股票交易均价的 90%，即 8.20 元/股。经公司与交易对方协商，且综合考虑公司每股净资产值等因素，最终确定本次交易的股份发行价格为 10.00 元/股。

经公司第八届董事会第十二次会议及 2018 年年度股东大会审议决定，以 2018 年 12 月 31 日总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 8 元（含税）。根据本次交易方案及公司上述利润分配情况，公司 2018 年度利润分配实施完毕之后，本次发行股份购买资产的发行价格调整为 9.20 元/股。自定价基准日至发行日期间，公司如有派发股利、送红股、转增股本、增发新股或配股等除权、除息行为的，将按照深交所的相关规则对发行价格进行相应调整。除此之外，上述发行价格不再调整。

#### （四）发行数量

大冶特钢作为交易对价向交易对方发行的股份数量根据以下公式计算：发行股份数量=交易对价÷发行价格。按上述公式计算的交易对方取得新增股份数量按照向下取整精确至股，不足一股的部分计入资本公积。发行数量根据发行价格的调整情况进行相应调整后，上市公司本次向重组交易对方发行股份数量预计为 2,519,499,422 股，具体情况如下：

| 交易对方名称 | 总对价（万元）      | 股份对价（万元）     | 发行股份数量（股）     |
|--------|--------------|--------------|---------------|
| 泰富投资   | 2,049,969.59 | 2,049,969.59 | 2,228,227,814 |
| 江阴信泰   | 120,035.77   | 120,035.77   | 130,473,660   |
| 江阴冶泰   | 43,949.07    | 43,949.07    | 47,770,729    |
| 江阴扬泰   | 41,272.72    | 41,272.72    | 44,861,653    |
| 江阴青泰   | 36,981.85    | 36,981.85    | 40,197,667    |
| 江阴信富   | 25,730.47    | 25,730.47    | 27,967,899    |
| 合计     | 2,317,939.47 | 2,317,939.47 | 2,519,499,422 |

自定价基准日至发行日期间，上市公司如有派发股利、送红股、转增股本、增发新股或配股等除权、除息事项，发行数量也将根据发行价格的调整情况进行相应调整。以上发行股份数以上市公司股东大会审议通过且经中国证监会核准的数量为准。

## （五）锁定期安排

泰富投资于本次交易项下取得的大冶特钢对价股份自本次发行完成之日起 36 个月届满之日或其在本次交易项下的业绩承诺及补偿义务履行完毕之日(以较晚日为准)前不得转让。本次交易完成后 6 个月内如大冶特钢股票连续 20 个交易日的收盘价低于发行价，或者交易完成后 6 个月期末收盘价低于发行价的，泰富投资于本次交易项下取得的大冶特钢对价股份的锁定期自动延长 6 个月。

泰富投资一致行动人新冶钢及泰富中投于本次交易前已持有的上市公司股份自本次交易完成之日起 12 个月内不得交易或转让。

江阴信泰、江阴冶泰、江阴扬泰、江阴青泰、江阴信富于本次交易项下取得大冶特钢对价股份时，若对用于认购对价股份的标的资产持续拥有权益的时间（以工商变更登记完成之日起算，下同）已超过 12 个月，则其取得的对价股份自本次发行完成之日起 12 个月内不得交易或转让；若对用于认购股份的标的资产持续拥有权益的时间不足 12 个月，则其在本次交易项下取得的对价股份自本次发行完成之日起 36 个月内不得交易或转让。

本次交易完成后，交易对方因上市公司分配股票股利、转增股本等情形所增持的股份亦应遵守前述锁定期。锁定期届满后，交易对方转让和交易上市公司股份将依据届时有效的法律法规和深交所的规则办理。

## （六）过渡期间损益归属

标的资产交割后，上市公司将聘请经上市公司与交易对方共同认可的具有证券、期货相关业务资格的会计师事务所对标的公司进行交割专项审计，确定标的公司在损益归属期内的期间损益。

除另有约定外，若标的公司在损益归属期内净资产增加的，则标的资产所对应的净资产增加部分归上市公司所有；若标的公司在损益归属期内净资产减少的，则标的资产所对应的净资产减少部分由交易对方按以下公式以现金方式向公司补足：交易对方中每一方的现金补足金额=经审计的标的公司损益归属期内净资产减少数额×该方于本次交易项下转让的标的公司股权比例。

## 七、交易标的评估作价情况

本次交易中，标的资产的交易价格以具有证券期货业务资格的资产评估机构出具并经国有资产监督管理部门备案的评估报告之评估结果为准。

根据中企华出具的、并经中信集团备案的《资产评估报告》（中企华评报字（2019）第 1026-01 号），以 2018 年 12 月 31 日为评估基准日，选取收益法评估结果，标的公司兴澄特钢 100%股权评估值为 2,679,698.81 万元，评估增值 870,456.55 万元，增值率 48.11%。本次交易中，标的资产兴澄特钢 86.5%股权的交易价格以上述评估值为参考，经交易各方商议确定，本次交易标的资产作价为 2,317,939.47 万元。

## 八、业绩承诺及补偿安排

### （一）补偿期内标的资产净利润预测及补偿承诺

根据上市公司与泰富投资签署的《盈利补偿协议》、《盈利补偿协议之补充协议》，本次交易关于兴澄特钢的利润补偿安排情况如下：

上市公司及泰富投资确认，《盈利补偿协议之补充协议》项下泰富投资的业绩承诺期为本次交易实施完毕当年起的连续三个会计年度，即 2019 年、2020 年和 2021 年（以下简称“业绩承诺期”）。泰富投资作为业绩承诺方，其承诺标的公司在 2019 年度、2020 年度和 2021 年度经审计的扣除非经常性损益后归属于母公司的净利润分别为 334,325.68 万元、332,305.42 万元和 339,329.44 万元（以下简称“承诺净利润数”）。

若本次交易未能在 2019 年度交割及实施完毕，则业绩承诺期自动延长 1 年，

标的公司在 2022 年度的承诺利润数为 346,933.82 万元。如监管部门在审核中要求对业绩承诺期进行调整，上市公司、泰富投资协商后签署补充协议予以确认。

上市公司应单独披露业绩承诺期限内每个年度标的公司实现的实际净利润数及其与承诺净利润数的差异情况，并由具有证券业务资格的会计师事务所对该等差异情况进行专项审核并出具报告/意见。为避免争议，上市公司、泰富投资理解并确认，《盈利补偿协议之补充协议》项下以专项审核的净利润数作为确定泰富投资是否需要承担补偿义务的依据。上市公司及泰富投资同意，标的公司业绩承诺期内经审计的扣除非经常性损益后归属于母公司的净利润（以下简称“实际净利润数”）未达到对应年度的承诺净利润数，均视为标的公司该年度未实现业绩承诺，由泰富投资根据《盈利补偿协议》及《<盈利补偿协议>之补充协议》的有关约定进行补偿。

## （二）补偿期内承诺净利润数的计算过程及确定依据

### 1、承诺利润数与收益法下预测净利润数相符

本次交易中泰富投资所作出之业绩承诺参考资产评估机构出具的《资产评估报告》中收益法预测的标的公司未来年度净利润，并综合考虑标的公司与上市公司的协同效应、未来盈利提升空间等因素，经交易双方协商确定。

标的公司收益法预测结果与泰富投资承诺业绩的比较情况如下：

| 项目             | 2019 年     | 2020 年     | 2021 年     |
|----------------|------------|------------|------------|
| 收益法预测归母净利润（万元） | 334,190.57 | 332,081.53 | 338,983.68 |
| 业绩承诺归母净利润（万元）  | 334,325.68 | 332,305.42 | 339,329.44 |

如上表所示,2019 年-2021 年,泰富投资承诺归母净利润数较收益法评估预测归母净利润数略高,符合标的资产未来年度业绩增长的整体态势。相应承诺净利润如最终实现,将支持和佐证本次交易标的资产评估价值的合理性；业绩承诺有利于进一步约束和监督本次主要交易对方泰富投资,有利于保护上市公司及中小股东的利益,具备合理性。

### 2、承诺利润数与标的公司近年财务数据相符

标的公司 2017 年、2018 年度通过资产整合，合并范围内新增包括青岛特钢、特种钢管、特种材料、靖江特钢等众多子公司，并针对本次重组编制了 2017-2018 年度的合并财务报表。由于标的公司并未编制因上述资产整合事项追溯调整的 2016 年度的财务报表，且部分整合属于非同一控制下企业合并，因此，标的公司 2016 年度的财务数据不具有可比性。在此以 2017、2018 年度标的公司的财务状况对标的公司业绩承诺期的净利润及其合理性进行分析。标的公司 2017-2018 年度的合并利润表如下表所示：

单位：万元

| 项目                         | 2018 年度             | 2017 年度             |
|----------------------------|---------------------|---------------------|
| <b>一、营业收入</b>              | <b>6,540,497.51</b> | <b>4,732,143.19</b> |
| 减：营业成本                     | 5,523,553.48        | 4,072,355.09        |
| 税金及附加                      | 55,261.55           | 29,430.70           |
| 销售费用                       | 73,516.57           | 57,628.66           |
| 管理费用                       | 141,360.66          | 79,896.99           |
| 研发费用                       | 203,540.01          | 113,991.52          |
| 财务费用                       | 67,506.66           | 49,457.09           |
| 资产减值损失                     | 57,491.64           | 201,651.60          |
| 公允价值变动损失                   | 2.43                | -                   |
| 加：资产处置收益                   | 14,767.27           | 3.46                |
| 投资收益                       | 7,255.00            | 5,970.39            |
| 其他收益                       | 7,637.13            | 3,200.62            |
| <b>二、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>   | <b>447,923.92</b>   | <b>136,906.00</b>   |
| 加：营业外收入                    | 4,223.21            | 1,837.58            |
| 减：营业外支出                    | 8,898.18            | 27,506.46           |
| <b>三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b> | <b>443,248.95</b>   | <b>111,237.13</b>   |
| 减：所得税费用                    | 51,050.66           | -27,974.48          |
| <b>四、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>   | <b>392,198.29</b>   | <b>139,211.61</b>   |
| 其中：归属于母公司所有者的净利润           | 391,992.67          | 140,977.90          |
| 少数股东损益                     | 205.62              | -1,766.29           |

（1）标的公司 2018 年度业绩同比大幅增长具有合理性

2018 年度、2017 年度，标的公司净利润分别为 392,198.29 万元、139,211.61



万元，2018 年标的公司净利润大幅增长符合行业整体趋势，总体具备合理性，具体分析如下：

#### 1) 特钢行业 2018 年盈利状况同比显著增长

2015 年以来，国家大力推行供给侧结构性改革的决策部署，2017 年，钢铁行业供给侧结构性改革在各方面都取得较大成就，钢材价格上涨，钢铁行业上市公司盈利能力回升。特钢行业相对于普钢行业利润增长具有滞后性，行业上市公司整体利润业绩增长于 2018 年释放。

2018 年 1-9 月特钢行业上市公司净利润同比变动情况如下所示：

单位：万元

| 公司简称 | 2018 年 1-9 月净利润 | 2017 年 1-9 月净利润 | 同比变动    |
|------|-----------------|-----------------|---------|
| 沙钢股份 | 192,570.28      | 74,851.32       | 157.27% |
| 久立特材 | 21,374.58       | 10,589.96       | 101.84% |
| 大冶特钢 | 38,049.61       | 27,851.68       | 36.62%  |
| 永兴特钢 | 32,916.96       | 26,038.71       | 26.42%  |
| 金洲管道 | 12,131.79       | 10,885.18       | 11.45%  |
| 方大特钢 | 232,075.32      | 155,122.90      | 49.61%  |
| 中钢天源 | 10,643.39       | 8,566.45        | 24.25%  |
| 博云新材 | 960.92          | -2,305.01       | 141.69% |
| 以上平均 |                 |                 | 68.64%  |

注：已剔除两期均亏损的企业。

如上表所示，特钢板块 2018 年盈利水平较 2017 年存在显著增长。2018 年 1-9 月特钢行业可比公司净利润同比平均增长 68.64%，具体到标的公司而言，随着行业景气程度上升，其利润同比大幅增长具有合理性。

#### 2) 兴澄特钢利润增长原因

兴澄特钢 2017 年度净利润为 139,211.61 万元，2018 年度净利润为 392,198.29 万元，增长 252,986.68 万元，同比增长 181.73%。结合 2017 年度及 2018 年度经审计财务数据，标的公司盈利大幅增长的其他原因解释如下：

##### ①兴澄特钢母公司

2017 年，受环保监管趋严的影响，兴澄特钢母公司根据环保监管的要求，对部分生产线的固定资产计提了减值，对 2017 年度利润水平造成了一定影响。2018 年度由于减值已计提充足，未发生大额的资产减值损失，同时在行业景气度提升的大背景下，兴澄特钢母公司抢抓市场机遇，创造行情效益，剔除子公司分红等因素影响的净利润贡献较 2017 年度增长 55,802.90 万元，增幅 48.98%，与行业平均水平基本保持一致，盈利增长具有合理性。

### ②2017 年重组纳入公司

2017 年，中信集团下属特钢板块进行重整，青岛特殊钢铁有限公司于 2017 年 10 月起归属兴澄特钢管理，江阴泰富兴澄特种材料有限公司、湖北新冶钢特种钢管有限公司、无锡兴澄特种材料有限公司及扬州泰富港务有限公司等公司于 2017 年 12 月起归属兴澄特钢管理。

2017 年兴澄特钢接管上述公司后，对部分不符合环保要求的车间及环保设备等固定资产计提了减值准备，对重组纳入公司 2017 年度净利润水平造成了一定影响。

### ③2018 年新纳入合并范围公司

2018 年 1 月，湖北新冶钢特种材料有限公司成立并逐步实施湖北新冶钢有限公司的主要运营资产的注入。2018 年 6 月，兴澄特钢通过非同一控制下收购，将靖江特殊钢有限公司、江苏锡钢有限公司及泰富特钢靖江港务有限公司纳入合并范围。上述公司在 2018 年新增净利润贡献 15,353.72 万元。

综上所述，兴澄特钢 2018 年度盈利增长主要由重组企业经营提质增效、行业景气度上升及合并范围增加等原因导致。

## 3、承诺利润数低于标的公司 2018 年度净利润数具有合理性

### （1）宏观经济增速趋缓

钢铁行业具有一定的周期性，同时，钢铁行业作为国民经济建设的重要行业，其发展与宏观经济增长密切相关。2018 年度，我国 GDP 增速为 6.6%，根据《2018

年度政府工作报告》，我国 2019 年度 GDP 增速预计为 6.0%-6.5%，根据 IMF 预测，我国 2019 年度 GDP 增速约为 6.3%。未来我国宏观经济增速可能进一步放缓，受经济增速回落的影响，全行业的钢铁需求减弱。

### （2）钢铁行业竞争加剧，钢材价格有所回落

2016-2018 年，我国大力推动钢铁行业去产能、去库存，钢铁行业累计化解过剩产能 1.5 亿吨，提前达成去产能目标，在行业过剩产能逐步出清的情况下，钢铁行业供需关系改善，钢材价格上涨，2018 年钢铁行业盈利状况达到近几年高点。2018 年钢铁行业受益于去产能，市场秩序进一步规范，合规企业生产积极性持续提高，产能利用率明显提升，钢铁产量同比继续上升，但随着去产能目标的达成，存量产能开工率的进一步提高，未来钢铁行业的竞争可能加剧，叠加全行业偏弱的钢铁需求，钢铁行业难以维持较高的盈利水平。自 2018 年年底以来，钢材终端销售价格呈现出一定回调趋势，标的公司作为特钢行业领军企业，营收规模也难免受钢材价格普遍下行的影响。

### （3）乘用车行业有所下滑

汽车行业是标的公司重要的下游行业之一，自 2018 年 6 月以来，我国广义乘用车的销量出现了连续 10 个月的同比下滑，受此影响，2019 年度乘用车行业的用钢需求可能呈现小幅下滑。

基于上述，宏观环境与行业发展状况的客观变化将一定程度影响标的公司的盈利水平，本次交易中承诺利润数低于 2018 年度净利润数具备合理性。

标的公司 2017 年、2018 年归母净利润与承诺归母净利润情况如下所示：

单位：万元

| 2017 年度归母<br>净利润 | 2018 年度归母<br>净利润 | 2019 年承诺归母<br>净利润 | 2020 年承诺归母<br>净利润 | 2021 年承诺归母<br>净利润 |
|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 140,977.90       | 391,992.67       | 334,325.68        | 332,305.42        | 339,329.44        |

综上所述，综合考虑宏观经济环境、行业发展情况及标的公司经营情况，本次交易中承诺利润数与标的公司 2017 年、2018 年实际盈利情况基本相符，具备合理性。

### （三）业绩承诺数呈现波动变化的合理性

标的公司 2019-2021 年度的承诺归母净利润分别为 334,325.68 万元、332,305.42 万元和 339,329.44 万元，受宏观经济增速放缓、钢铁行业竞争加剧、乘用车销售有所下滑等多重因素的影响，承诺利润数较标的公司 2018 年度实现的净利润有所下调，具备合理性。同时，标的公司 2019-2021 年承诺的净利润略有波动，主要与标的公司的生产经营情况变化有关，具体如下：

#### 1、个别生产设备存在于 2020 年停产预期

受国家供给侧改革、淘汰落后产能政策影响，根据生态环境部《关于征求<钢铁企业超低排放改造工作方案(征求意见稿)>意见的函》的相关意见：加快淘汰落后产能和不符合相关强制性标准要求的生产设施，淘汰炭化室高度在 4.3 米及以下、运行寿命超过 10 年的焦炉。

标的公司子公司铜陵泰富特种材料有限公司（主要炼焦原料基地）4.3 米捣固焦炉（年产焦炭量约 70 万吨）符合上述加快淘汰的要求，虽然标的公司尚未收到地方政府关于关停相关产能的具体通知，评估师基于谨慎预测的原则，自 2020 年起，将不再考虑该焦炉的产能。2020 年，该公司的收入及利润预测均同比明显下滑，具体如下表所示：

单位：万元

| 项目       | 2019 年     | 2020 年     | 2021 年     |
|----------|------------|------------|------------|
| 焦炭产量（万吨） | 206.35     | 134.21     | 134.21     |
| 收入（万元）   | 489,941.52 | 320,369.56 | 320,369.56 |
| 净利润（万元）  | 25,363.63  | 11,960.37  | 11,918.09  |

受该事项的影响，标的公司 2020 年度焦炭产量下降，铜陵特材的收入和利润贡献同比有所下滑。

#### 2、标的公司 2020 年度折旧摊销规模较大，毛利率略有下滑

标的公司及其子公司拥有较多的在建工程，预计 2019 年，标的公司仍有大量的资本性支出。该等在建工程将于 2020 年集中达到可使用状态，计入固定资产并

开始计算折旧和摊销，2020 年度标的公司折旧和摊销金额明显提升，2019-2021 年，标的公司的资本性支出及折旧和摊销规模如下表所示：

单位：万元

| 项目    | 2019 年     | 2020 年     | 2021 年     |
|-------|------------|------------|------------|
| 资本性支出 | 286,089.75 | 135,576.14 | 83,685.88  |
| 折旧和摊销 | 275,667.69 | 287,598.75 | 275,287.28 |

受上述事项的影响，2020 年度标的公司毛利率同比略有下降，2019-2021 年标的公司的营业收入、成本预测及对应的毛利率如下表所示：

单位：万元

| 项目   | 2019 年       | 2020 年       | 2021 年       |
|------|--------------|--------------|--------------|
| 营业收入 | 6,265,099.62 | 6,385,778.92 | 6,533,097.42 |
| 营业成本 | 5,332,982.75 | 5,444,278.17 | 5,562,866.40 |
| 毛利   | 932,116.87   | 941,500.75   | 970,231.01   |
| 毛利率  | 14.88%       | 14.74%       | 14.85%       |

如上表所示，标的公司 2020 年度营业收入同比增长约 13 亿元，但由于毛利率同比有所下滑，毛利同比仅增长 9,383.88 万元。但由于标的公司相关费用的增长与收入规模增长相匹配，最终标的公司 2020 年度预测净利润较 2019 年度略有下滑。

基于上述，标的公司因个别设备停产及 2020 年度毛利率略有下滑等因素影响，短期内预测利润有所下降，但得益于未来预测产量增加、产品结构调整等因素，整体预测利润呈上升趋势。业绩承诺期内，标的公司的承诺利润数略有波动与标的公司自身的发展经营情况相关，具有合理性。

#### （四）业绩承诺期及承诺净利润数调整的具体方式

交易对方暨业绩承诺方泰富投资已就上述事项出具《关于标的公司业绩承诺相关事项的声明与承诺》，承诺如下：

“1、本次交易项下业绩承诺期为本次交易实施完毕当年起的连续三个会计年度，即 2019 年、2020 年和 2021 年。本承诺人已承诺标的公司在 2019 年度、2020 年度和 2021 年度经审计的归属于母公司的净利润分别为 334,325.68 万元、

332,305.42 万元和 339,329.44 万元（以下简称“承诺净利润数”）。

若本次交易未能在 2019 年度交割及实施完毕，则本承诺人无条件同意将业绩承诺期相应调整为 2020 年、2021 年和 2022 年，承诺净利润数相应调整为 332,305.42 万元、339,329.44 万元和 346,933.82 万元，并由本承诺人与上市公司另行签署《<盈利补偿协议>之补充协议》。

2、若中国证监会等证券监管部门对上述业绩承诺期及承诺利润数等补偿方案或事项另有要求的，本承诺人将与上市公司协商，并根据相关证券监管部门的意见及要求进行调整。”

根据上述声明与承诺，如本次交易未能在 2019 年度交割及实施完毕，业绩承诺期相应调整为 2020 年、2021 年、2022 年，承诺净利润数相应调整为 332,305.42 万元、339,329.44 万元和 346,933.82 万元，由泰富投资与上市公司另行签署《<盈利补偿协议>之补充协议》确定。以上安排符合相关法律、法规的规定，有利于上市公司及中小股东的利益。

## （五）补偿金额/股份数额的计算及补偿方式

本次交易的业绩承诺期为本次交易实施完毕当年起的连续三个会计年度，即 2019 年、2020 年和 2021 年，若本次交易未能在 2019 年度交割及实施完毕，则业绩承诺期自动延长一年。在前述年度标的公司专项审核报告/意见出具后，若标的公司当年度未实现业绩承诺，则泰富投资承诺将根据《盈利补偿协议》约定的条款及条件，就泰富投资于本次交易项下向上市公司转让的标的资产所对应的标的公司截至该年度的累计实际净利润数与累计承诺净利润数的差额部分以股份方式进行补偿。补偿股份数量计算公式如下：

1、当年度应补偿股份数量=（标的公司截至当期期末承诺净利润累计数-标的公司截至当期期末实际净利润累计数）÷标的公司业绩承诺期各年承诺净利润数总和×本次交易项下取得的对价股份数量-已补偿股份总数。

“本次交易项下取得的对价股份数量”为本次交易项下上市公司为购买标的资产而向泰富投资发行的股份数量。

2、泰富投资在之前年度已经补偿股份不可冲回。

3、泰富投资补偿股份合计数以本次交易项下泰富投资认购的上市公司股份数量（包括转增或送股的股份）为上限。

若标的公司当年度未实现业绩承诺，并且泰富投资之前已就本次交易项下取得的对价股份自上市公司获得了现金股利，泰富投资应在股份补偿实施同时向上市公司返还应补偿股份对应的现金分红，应返还的现金分红金额=每股已分配现金股利×当年度应补偿股份数量；若上市公司在业绩承诺期内实施送股、公积金转增股本的，则应补偿股份的数量应调整为：按《盈利补偿协议》中公式计算的应补偿股份数×（1+送股或转增比例）。

#### （六）业绩承诺期届满时减值测试及补偿

业绩承诺期届满时，上市公司应当聘请具有证券业务资格的会计师事务所对标的资产进行减值测试，并出具专项审核意见。经减值测试如：标的资产期末减值额>累计已补偿金额（已补偿股份总数×发行价格），泰富投资应对上市公司另行补偿股份，另需补偿的股份数量为：期末减值额/发行价格-已补偿股份总数。

“期末减值额”为泰富投资于本次交易项下向上市公司转让的标的资产交易作价减去业绩承诺期届满时该等标的资产的评估值并扣除业绩承诺期内标的公司增资、减资、接受赠与、适用特殊性税务处理的集团内部重组以及利润分配的影响。

如按前款规定计算的应补偿股份数量大于泰富投资届时持有的上市公司股份数量，则减值补偿的股份数量以泰富投资届时持有的上市公司股份数量（包括转增或送股的股份）为上限。

#### （七）保障业绩补偿实现的具体安排

根据泰富投资出具的《关于本次重组有关事项的声明及承诺函》，泰富投资就上述事项已作出声明与承诺如下：

“5、关于履行业绩补偿义务的保障

作为本次重组业绩承诺方，本承诺人保证于本次重组项下取得的上市公司对价股份优先用于履行业绩补偿承诺，不通过质押股份等方式逃废补偿义务；若未来质押对价股份，将书面告知质权人根据业绩补偿协议上述股份具有潜在业绩承诺补偿义务情况，并在质押协议中就相关股份用于支付业绩补偿事项等与质权人作出明确约定。”

根据以上声明与承诺，业绩承诺方泰富投资已按照《关于业绩承诺方质押对价股份的相关问题与解答》相关要求作出保障业绩补偿实现的具体安排并出具了相应正式承诺。

## 九、本次重组对上市公司的影响

### （一）本次重组对上市公司股权结构的影响

本次交易完成后，主要交易对方泰富投资预计将成为上市公司第一大股东，持股比例达到 75.05%。根据本次交易标的资产的评估结果及交易方式测算，本次交易完成前后，上市公司的股权结构变化情况如下：

单位：股

| 股东        | 交易前         |         | 交易后           |        |
|-----------|-------------|---------|---------------|--------|
|           | 持股数量        | 占比      | 持股数量          | 占比     |
| 上市公司原股东   |             |         |               |        |
| 新冶钢       | 134,620,000 | 29.95%  | 134,620,000   | 4.53%  |
| 泰富中投      | 126,618,480 | 28.17%  | 126,618,480   | 4.26%  |
| 上市公司原中小股东 | 188,170,000 | 41.87%  | 188,170,000   | 6.34%  |
| 上市公司原股东合计 | 449,408,480 | 100.00% | 449,408,480   | 15.14% |
| 本次交易对手方   |             |         |               |        |
| 泰富投资      | -           | -       | 2,228,227,814 | 75.05% |
| 江阴信泰      | -           | -       | 130,473,660   | 4.39%  |
| 江阴冶泰      | -           | -       | 47,770,729    | 1.61%  |
| 江阴扬泰      | -           | -       | 44,861,653    | 1.51%  |
| 江阴青泰      | -           | -       | 40,197,667    | 1.35%  |
| 江阴信富      | -           | -       | 27,967,899    | 0.94%  |



|           |             |         |               |         |
|-----------|-------------|---------|---------------|---------|
| 本次交易对手方合计 | -           | -       | 2,519,499,422 | 84.86%  |
| 总计        | 449,408,480 | 100.00% | 2,968,907,902 | 100.00% |

新冶钢、泰富中投、泰富投资的实际控制人均为中信集团，因此本次交易不会导致上市公司控制权发生变更。

此外，本次交易不会导致公司不符合《公司法》、《证券法》及《上市规则》等法律法规规定的股票上市条件。

## （二）本次重组对主营业务及主要财务指标的影响

### 1、对主营业务的影响

通过本次交易，中信集团特钢制造板块能够将原有优质品牌通过上市公司进行进一步的整合和规范，新打造的中信集团特钢品牌将成为囊括 3,000 多个钢种，5,000 多个规格，门类齐全且具备年产 1,300 万吨特钢生产能力的特大型境内特钢品牌。此举将真正体现现有品牌的聚合效应，积极响应国家打造国际优质特钢品牌的钢铁行业战略规划，提升企业综合竞争力。

同时，整合后形成的全新采购、生产和销售体系将有利于公司发挥集中采购的优势，提高原材料采购的议价能力，进一步降低生产成本；有利于发挥本次交易各方的管理优势及特色，推行安全生产标准化管理等先进管理方式，进一步提高本质安全水平及精细化管理水平。

### 2、对主要财务指标的影响

本次交易完成后，上市公司通过将兴澄特钢纳入合并范围，实现资产规模、盈利水平的大幅提升，有效增强上市公司持续盈利能力。

根据普华永道出具的上市公司《备考审阅报告》显示，本次交易后，上市公司 2018 年度模拟合并后的资产规模、营业收入、净利润均将出现显著增长。主要财务指标变化情况如下所示：

| 上市公司 2018 年度主要财务指标 | 交易前        | 交易后          | 增长幅度    |
|--------------------|------------|--------------|---------|
| 资产总额（万元）           | 767,790.46 | 7,016,329.22 | 813.83% |

| 上市公司 2018 年度主要财务指标 | 交易前          | 交易后          | 增长幅度    |
|--------------------|--------------|--------------|---------|
| 归属于母公司所有者权益（万元）    | 440,365.74   | 2,117,865.10 | 380.93% |
| 营业收入（万元）           | 1,257,307.14 | 7,218,966.82 | 474.16% |
| 净利润（万元）            | 51,017.85    | 440,482.34   | 763.39% |
| 归母净利润（万元）          | 51,017.85    | 387,545.51   | 659.63% |
| 基本每股收益（元/股）        | 1.14         | 1.31         | 14.91%  |

注：每股数据已根据 2018 年度利润分配方案实施后所调整的发行股份数量进行调整

根据普华永道针对本次重组出具的《2018 年度及截至 2019 年 4 月 30 日止 4 个月期间备考合并财务报表及审阅报告》，本次交易前后，上市公司主要财务数据变动如下：

| 上市公司 2019 年 1-4 月/2019 年 4 月 30 日主要财务指标 | 交易前        | 交易后          | 增长幅度     |
|-----------------------------------------|------------|--------------|----------|
| 资产总额（万元）                                | 778,287.78 | 6,853,401.25 | 780.57%  |
| 归属于母公司所有者权益（万元）                         | 417,565.11 | 2,240,375.47 | 436.53%  |
| 营业收入（万元）                                | 410,171.81 | 2,360,328.34 | 475.45%  |
| 净利润（万元）                                 | 12,576.02  | 175,906.17   | 1298.74% |
| 归母净利润（万元）                               | 12,576.02  | 153,800.34   | 1122.96% |
| 基本每股收益（元/股）                             | 0.28       | 0.52         | 85.82%   |

注：每股数据已根据 2018 年度利润分配方案实施后所调整的发行股份数量进行调整

如上表所示，本次交易完成后，公司在资产规模、收入规模等各方面都处于同行业领先地位，上市公司的行业地位进一步巩固，整体价值得到有效提升，有助于增强上市公司的盈利能力和核心竞争力。

### （三）本次重组对上市公司治理有效性和独立性的影响

#### 1、上市公司保证本次交易后法人治理有效性的具体措施

上市公司已经或拟采取以下措施，确保本次交易完成后上市公司治理有效性：

（1）健全现代公司治理结构，完善公司治理制度，严格落实上市公司相关管理制度中对控股股东的要求

本次交易前，上市公司已根据《公司法》《证券法》《上市规则》《上市公司治理准则（2018 年修订）》《深圳证券交易所主板上市公司规范运作指引（2015 年修订）》及《上市公司治理准则（2018 年修订）》等相关法律法规及规范性法律文件

的要求，制定了《公司章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》《独立董事工作制度》《总经理工作细则》等各项公司治理制度，建立了以法人治理结构为核心的现代企业制度，并根据相关法律法规及该等公司治理制度的规定，设立了股东大会、董事会、监事会、独立董事、董事会各专门委员会、总经理等公司治理机构，该等公司治理机构均严格根据法律法规及各项公司治理制度规定的规范运作。

根据上市公司《公司章程》等公司治理制度，股东大会负责决定上市公司的经营方针和投资计划，选举和更换非由职工代表担任的董事、监事，审批上市公司的年度财务预算方案、决算方案，批准董事会、监事会工作报告等事项；董事会负责决定上市公司的经营计划和投资方案，执行股东大会的决议等事项，对股东大会负责；监事会负责对董事、高级管理人员执行上市公司职务的行为进行监督，检查公司的财务；总经理负责主持上市公司的生产经营管理工作，组织实施董事会决议、公司年度经营计划和投资方案，并向董事会报告工作，提请董事会聘任或者解聘上市公司副总经理、财务负责人。上述公司治理机构分工明确、权责明晰，各治理机构相互监督。

本次交易完成后，上市公司将严格依据相关法律法规和中国证监会及深交所的规定和要求，对《公司章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》《独立董事工作制度》《总经理工作细则》《董事会战略委员会实施细则》《董事会提名委员会工作细则》《董事会薪酬与考核委员会工作细则》《董事会审计委员会实施细则》《信息披露事务管理制度》《关联交易管理制度》《对外担保管理制度》等内部决策和管理制度等进行必要的完善；将继续严格按照相关法律法规及各项公司治理制度的规定，按照股东大会、董事会等各级机构的决策权限审议决策上市公司及子公司重大事项，确保泰富投资严格遵守上述规范性文件对控股股东的相关要求。

## （2）健全并严格落实董事、监事及高级管理人员选任制度

本次交易前，上市公司已经根据《公司法》《证券法》等相关法律法规及规范性文件的规定制定了董事、监事及高级管理人员的选任制度。本次交易完成后，

上市公司将严格遵守相关法律法规及各项公司治理制度的要求，进一步优化并严格落实相关选任制度，包括但不限于：1）董事选举方面，严格根据相关法律法规及《公司章程》的规定，保障董事会、符合资格的中小股东的提名权，严格实施累积投票制，保障中小股东选举权；2）独立董事选举方面，确保独立董事人数不低于董事总数的 1/3；3）监事选举方面，保证监事会中包括股东代表和适当比例的公司职工代表，以保证监事会有效行使监督权，其中职工代表的比例不低于 1/3，由职工代表大会、职工大会或其他形式民主选举产生；4）高级管理人员选聘方面，建立健全公平、公开、规范的高级管理人员推选及业绩考核机制；5）根据上市公司业务发展的实际需要，在保持管理团队稳定的前提下进一步充实董事会、管理层，并按照法定程序择优选任；6）根据上市公司各下属企业实际情况，委派具有相应资历和经验的管理人员担任下属企业董事、监事、高级管理人员等职务。

### （3）充分发挥独立董事作用

根据上市公司《独立董事工作制度》，“公司独立董事是指不在公司担任除董事之外的职务，并与公司及其主要股东不存在可能妨碍其进行独立客观判断的关系的董事”，“公司独立董事对公司全体股东负有诚信与勤勉义务，应当按照相关法律法规、法规、公司章程的要求，认真履行职责，维护公司整体利益，尤其要关注中小股东的合法权益不受损害；应当独立履行职责，不受公司主要股东、实际控制人或其他与公司存在利害关系的单位或个人的影响”。

“公司还应当赋予独立董事以下特别职权：（一）重大关联交易（指上市公司拟与关联人达成的总额高于 300 万元或高于公司最近经审计净资产值的 5%的关联交易）应由独立董事认可后，提交董事会讨论。独立董事作出判断前，可以聘请中介机构出具独立财务顾问报告，作为判断的依据；（二）向董事会聘用或解聘会计师事务所；（三）向董事会提请召开临时股东大会；（四）提议召开董事会；（五）独立聘请外部审计机构和咨询机构；（六）可以在股东大会召开前公开向股东征集投票权”。

“独立董事除履行上述职责外，还应当对以下事项向董事会或股东大会发表独立意见。一、提名、任免董事；二、聘任和解聘高级管理人员；三、公司董事、

高级管理人员薪酬；四、公司的股东、实际控制人及其关联企业对公司现有或新发生的总额高于公司最近经审计净资产值的 5%的借款或其他资金往来，以及公司是否采取有效措施回收欠款；五、独立董事认为可能损害中小股东权益的事项；六、法律法规及规范性文件要求独立董事发表意见的事项；七、证券监管部门、证券交易所要求独立董事发表意见的事项。”

本次交易完成后，上市公司将采取必要措施，确保独立董事的提名、选举、更换依法依规进行，保证独立董事的工作条件，包括但不限于保证独立董事的知情权、参会权，提供独立董事工作必要的津贴、经费、协助等，确保独立董事行使公司赋予的特别职权，充分发挥独立董事独立性优势，实现对公司董事会和股东大会依法合规运作的有效监督，从而确保上市公司控股股东、实际控制人及其关联方不滥用实际控制地位。

#### （4）完善并严格落实上市公司重大事项决策机制

本次交易完成后，上市公司将进一步完善并严格落实重大事项决策机制，确保股东大会、董事会、总经理等高级管理人员等均严格根据《公司章程》等规定的决策权限行使职权，股东大会、董事会审议关联交易事项时，关联股东、关联董事回避表决，独立董事对重大关联交易事项发表独立意见，保证上市公司决策科学、迅速和谨慎。

保障上市公司中小股东投票权，股东大会作出特别决议，应当由出席股东大会的股东（包括股东代理人）所持表决权的 2/3 以上通过，对影响中小股东利益的重大事项，对中小股东表决单独计票并及时公开披露。

#### （5）完善和落实信息披露管理制度，提高公司信息透明度

本次交易完成后，上市公司将进一步完善和落实《信息披露事务管理制度》《内幕信息知情人登记管理制度》等信息披露相关制度，明确信息披露的原则、内容、程序、保密措施、责任划分和追究等事项，对外披露的所有信息应经过相应的审查审批程序，确保信息披露的真实、准确、完整、及时；除按照强制性规定披露

信息外，上市公司保证主动、及时地披露其他可能对股东和其他利益相关者的决策产生实质性影响的信息，并保证所有股东有平等的机会获得信息。

#### （6）优化并全面实施各项经营管理规章制度

本次交易完成后，上市公司将根据实际需要，优化并全面实施各项经营管理规章制度，主要包括：

1) 经营管理：建立能有效覆盖各方面经营活动的内部控制体系，并形成内部控制相关制度，包括研究与开发、采购业务、生产与销售业务、成本控制等方面的制度内容。结合上市公司及下属各企业的实际业务开展情况，于上市公司层面补充或完善设置相应职能部门，建立健全下属各企业公司治理结构并参照上市公司相关内部管理制度进行管控。

2) 对外投资：股东大会、董事会、总经理、高级管理人员严格依据相关法律法规及《公司章程》等的规定行使重大投资审批权限，履行合法的审批程序；对投资项目的投前、投中和投后管理均安排专门部门和人员进行执行、监督和考评；通过年度投资计划等管理投资活动、建立分级报告和审批制度，从而确保投资资金的合理、有效使用，防止资金占用，规避投资风险。

3) 对外担保：完善和实施《对外担保管理制度》，对担保对象、审查审批、担保权限、担保风险管理、担保信息披露、责任人等工作流程进行详细规定，对外担保行为进行调查和风险评估、依法审批和动态监控，独立董事发表独立意见。

4) 关联交易：完善和实施《关联交易管理制度》，对关联交易的原则、审批权限与决策程序、信息披露、责任和措施等进行详细规定，确保所有关联交易均履行必要程序，交易价格公允、合理，维护公司以及公司股东的利益。

5) 财务管理：进一步完善财务管理，建立健全制度体系和内部控制规范的体系，规范上市公司财务管理，会计核算，对下属企业实行统一的管理和监控；完善资金支付、审批程序；优化资金配置，充分发挥上市公司资本优势，降低资金

成本，优化资产负债结构，对日常财务活动重大事项进行监督控制；进一步加强内部审计和内部控制等。

## 2、上市公司保证本次交易后独立性的具体措施

本次交易前，上市公司已经形成一套保障上市公司人员、财务、机构及资产独立性的规章制度，就规范和减少关联交易、避免同业竞争、保护中小股东利益形成了良好的运行机制。如前所述，上市公司建立了现代公司治理结构及公司治理制度，设立了股东大会、董事会、监事会、董事会各专门委员会、总经理等公司治理机构，分工明确、权责明晰，相互监督，有效防范控股股东、实际控制人滥用控股/控制地位，侵害上市公司及中小股东利益。上市公司股东大会、董事会审议关联交易事项时，关联股东、关联董事回避表决，独立董事对重大关联交易事项发表独立意见，确保关联交易公允。

本次交易完成后，泰富投资及其一致行动人新冶钢、泰富中投合计持有上市公司 83.85%股份，实际控制人持有上市公司权益比例提高。为进一步确保上市公司独立性，在严格落实执行上市公司治理制度的同时，上市公司间接控股股东中信泰富、直接控股股东泰富投资及其一致行动人新冶钢、泰富中投（以下统称承诺人）出具《关于保持上市公司独立性的承诺函》，就保持上市公司独立性作出如下承诺：

### “1、关于上市公司人员独立性

（1）保证大冶特钢总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书及其他高级管理人员专职在大冶特钢工作、不在承诺人控制的其他企业担任除董事、监事以外的其他职务，且不在承诺人控制的其他企业领取薪酬。

（2）保证大冶特钢的财务人员独立，不在承诺人控制的其他企业中兼职或领取报酬。

（3）保证承诺人推荐出任大冶特钢董事、监事的人选都通过合法的程序进行，且承诺人不干预大冶特钢董事会和股东大会已经做出的人事任免决定。

### 2、关于上市公司财务独立性

(1) 保证大冶特钢建立独立的财务会计部门和独立的财务核算体系。

(2) 保证大冶特钢具有规范、独立的财务会计制度和对分公司、子公司的财务管理制度。

(3) 保证大冶特钢及其子公司能够独立做出财务决策，承诺人及承诺人控制的其他企业不干预大冶特钢的资金使用、调度。

(4) 保证大冶特钢及其子公司独立在银行开户，不与承诺人及承诺人控制的其他企业共用一个银行账户。

(5) 保证大冶特钢及其子公司依法独立纳税。

### 3、关于上市公司机构独立性

(1) 保证大冶特钢依法建立和完善法人治理结构，建立独立、完整的组织机构；

(2) 保证大冶特钢的股东大会、董事会、独立董事、监事会、高级管理人员等依照法律、法规和《大冶特殊钢股份有限公司章程》独立行使职权。

(3) 保证大冶特钢及其子公司与承诺人控制的其他企业之间在办公机构和生产经营场所等方面完全分开，不存在机构混同的情形。

(4) 保证大冶特钢及其子公司独立自主地运作，承诺人不会超越股东大会直接或间接干预上市公司的决策和经营。

### 4、关于上市公司资产完整、独立

(1) 保证大冶特钢具有独立、完整的经营性资产。

(2) 保证承诺人及承诺人控制的其他企业不违规占用大冶特钢的资金、资产及其他资源。

(3) 保证不以大冶特钢的资产为承诺人及承诺人控制的其他企业的债务违规提供担保。

### 5、关于上市公司业务独立



(1) 保证大冶特钢独立开展经营活动，具有独立面向市场自主经营的能力，在产、供、销等环节不依赖承诺人及承诺人控制的其他企业。

(2) 保证严格控制关联交易事项，尽量避免或减少大冶特钢与承诺人及承诺人控制的其他企业之间发生关联交易；对无法避免或者有合理原因发生的关联交易，将遵循市场公正、公平、公开的原则，按照公允、合理的市场价格进行交易，并按相关法律、法规、规章及规范性文件、《公司章程》的规定等履行关联交易决策程序及信息披露义务；保证不通过与大冶特钢及其控制企业的关联交易损害大冶特钢及其他股东的合法权益。

(3) 保证承诺人及承诺人控制的其他企业不从事与大冶特钢主营业务直接相竞争的业务。”

综上所述，根据上市公司提供的相关制度文件及书面说明，上市公司在健全公司治理结构，完善公司治理制度、董事、监事及高级管理人员选任制度，发挥独立董事作用，完善并落实重大事项决策机制和信息披露管理制度以及优化实施各项经营管理制度等方面采取系列措施和安排；泰富投资、新冶钢、泰富中投、中信泰富已分别出具《关于保持上市公司独立性的承诺函》，确保本次交易完成后上市公司继续保持独立性。在上市公司等相关方严格落实前述措施和安排并切实履行相关承诺的情况下，可保障本次交易后上市公司治理的有效性和独立性。

## **十、本次交易方案实施需履行的批准程序**

本次重组已履行的决策程序及报批程序列示如下：

### **(一) 本次交易方案已获得的授权和批准**

- 1、本次交易方案已获得中信集团的原则性同意；
- 2、本次交易方案已经各交易对方内部决策通过；
- 3、本次交易方案已经标的公司内部决策通过；
- 4、本次交易涉及的标的资产评估报告已取得中信集团备案；

- 5、本次交易正式方案已取得中信股份批准；
- 6、本次交易方案已获得上市公司第八届董事会第十三次会议审议通过；
- 7、上市公司股东大会已审议通过本次交易正式方案；
- 8、中国证监会已核准本次交易正式方案。

## （二）本次交易方案尚需获得的批准和核准

截至本独立财务顾问报告签署日，本次交易已经完成所有需要履行的决策及审批程序，不存在尚需履行的决策或审批程序。

## 十一、本次交易相关方所作出的重要承诺

| 承诺事项                  | 承诺方              | 承诺主要内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 关于提供信息真实性、准确性和完整性的承诺函 | 上市公司             | <p>1.本承诺人已向为本次重组提供审计、评估、法律及财务顾问专业服务的中介机构提供了与本次重组相关的信息和文件资料（包括但不限于原始书面材料、副本材料或口头信息等），本承诺人保证所提供的文件资料的副本或复印件与正本或原件一致，且该等文件资料的签字与印章都是真实的，该等文件的签署人已经合法授权并有效签署该文件；保证所提供的信息和文件资料的真实性、准确性和完整性，保证不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承诺承担个别和连带的法律责任。</p> <p>2.本承诺人保证为本次重组所出具的说明及确认均为真实、准确和完整的，不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承诺承担个别和连带的法律责任。</p> <p>3.在本次重组期间，本承诺人将依照相关法律法规、中国证券监督管理委员会和深圳证券交易所的有关规定，及时披露有关本次重组的信息并提交有关申报文件，并保证信息披露和申请文件的真实性、准确性和完整性，如因信息披露和申请文件存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，本承诺人将依法承担赔偿责任。</p> |
|                       | 上市公司董事、监事、高级管理人员 | <p>1.本承诺人已向上市公司及为本次重组提供审计、评估、法律及财务顾问专业服务的中介机构提供了与本次重组相关的信息和文件资料（包括但不限于原始书面材料、副本材料或口头信息等），本承诺人保证所提供的文件资料的副本或复印件与正本或原件一致，且该等文件资料的签字与印章都是真实的，该等文件的签署人已经合法授权并有效签署该文件；保证所提供的信息和文件资料的真实性、准确性和完整性，保证不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承诺承担个别和连带的法律责任。</p>                                                                                                                                                                                                                                           |

| 承诺事项 | 承诺方    | 承诺主要内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |        | <p>2.在本次重组期间，本承诺人将依照相关法律法规、中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）和深圳证券交易所（以下简称“深交所”）的有关规定，及时向上市公司披露有关本次重组的信息，并保证本次重组信息披露和申请文件的真实性、准确性和完整性，如因信息披露和申请文件存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给上市公司或投资者造成损失的，本承诺人将依法承担赔偿责任。</p> <p>3.本承诺人保证，如本次交易所提供或披露的信息涉嫌虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在形成调查结论以前，本承诺人不转让在上市公司拥有权益的股份（如有），并于收到立案稽查通知的两个交易日内将暂停转让的书面申请和股票账户提交上市公司董事会，由上市公司董事会代本承诺人向深交所和中国登记结算有限责任公司深圳分公司（以下简称“中登公司”）申请锁定；未在两个交易日内提交锁定申请的，本承诺人授权上市公司董事会核实后直接向深交所和中登公司报送本承诺人的身份信息和账户信息并申请锁定；上市公司董事会未向深交所和中登公司报送本承诺人的身份信息和账户信息的，本承诺人授权深交所和中登公司直接锁定相关股份。如调查结论发现存在违法违规情节，本承诺人承诺锁定股份自愿用于相关投资者赔偿安排。</p>                                                  |
|      | 全体交易对方 | <p>1.本承诺人已向上市公司及为本次重组提供审计、评估、法律及财务顾问专业服务的中介机构提供与本次重组相关的信息和文件资料（包括但不限于原始书面材料、副本材料或口头信息等），本承诺人保证所提供的文件资料的副本或复印件与正本或原件一致，且该等文件资料的签字与印章都是真实的，该等文件的签署人已经合法授权并有效签署该文件；保证所提供的信息和文件资料的真实性、准确性和完整性，保证不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。</p> <p>2.本承诺人保证为本次重组所出具的说明及确认均为真实、准确和完整的，不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承诺承担个别和连带的法律责任。</p> <p>3.在本次重组期间，本承诺人将依照相关法律法规、中国证监会和深交所的有关规定，及时向上市公司提供本次重组相关信息，保证所提供信息的真实性、准确性和完整性，保证不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任；如因提供的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给上市公司或者投资者造成损失的，将依法承担赔偿责任。</p> <p>4.本承诺人保证，如本次重组本承诺人所提供或披露的信息涉嫌虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在形成调查结论以前，本承诺人不转让在上市公司拥有权益的股份，并于收到立案稽查通知的两个交</p> |

| 承诺事项       | 承诺方      | 承诺主要内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            |          | 易日内将暂停转让的书面申请和股票账户提交上市公司董事会，由上市公司董事会代本承诺人向深交所和中登公司申请锁定；未在两个交易日内提交锁定申请的，本承诺人授权上市公司董事会核实后直接向深交所和中登公司报送本承诺人的身份信息和账户信息并申请锁定；上市公司董事会未向深交所和中登公司报送本承诺人的身份信息和账户信息的，本承诺人授权深交所和中登公司直接锁定相关股份。如调查结论发现存在违法违规情节，本承诺人承诺锁定股份自愿用于相关投资者赔偿安排。                                                                                                                                                                                                                                       |
|            | 兴澄特钢     | <p>1.本承诺人已向上市公司及为本次重组提供审计、评估、法律及财务顾问专业服务的中介机构提供了与本次重组相关的信息和文件资料（包括但不限于原始书面材料、副本材料或口头信息等），本承诺人保证所提供的文件资料的副本或复印件与正本或原件一致，且该等文件资料的签字与印章都是真实的，该等文件的签署人已经合法授权并有效签署该文件；保证所提供的信息和文件资料的真实性、准确性和完整性，保证不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承诺承担个别和连带的法律责任。</p> <p>2.本承诺人保证为本次重组所出具的说明及确认均为真实、准确和完整的，不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承诺承担个别和连带的法律责任。</p> <p>3.在本次重组期间，本承诺人将依照相关法律法规、中国证监会和深交所的有关规定，及时披露和提供有关本次重组的信息，并保证该等信息的真实性、准确性和完整性，如因提供的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给上市公司或投资者造成损失的，本承诺人将依法承担赔偿责任。</p> |
| 关于股份锁定的承诺函 | 泰富投资     | <p>1.本承诺人在本次重组项下取得的上市公司股份自股份发行完成日起 36 个月届满之日或在本次交易项下业绩承诺及补偿义务履行完毕之日（以较晚日为准）前不得转让。</p> <p>2.本次交易完成后 6 个月内如上市公司股票连续 20 个交易日的收盘价低于发行价，或者交易完成后 6 个月期末收盘价低于发行价的，本承诺人持有的上市公司股份的锁定期自动延长 6 个月。</p> <p>3.本次重组完成后，本承诺人因上市公司分配股票股利、转增股本等情形所增持的股份亦应遵守前述股份锁定安排。锁定期届满后，本承诺人转让和交易上市公司股份将依据届时有效的法律法规和深圳证券交易所的规则办理。</p> <p>4.若中国证监会等证券监管部门对上述股份锁定期安排另有要求的，本承诺人将根据证券监管部门的意见及要求进行调整。</p>                                                                                            |
|            | 新冶钢、泰富中投 | <p>1.本承诺人于本次交易前已持有的上市公司股份，自本次重组完成之日起 12 个月内不得交易或转让。</p> <p>2.本次重组完成后，本承诺人因上市公司分配股票股利、转增股本等情形所增持的股份亦应遵守前述股份锁定安排。锁定期届满后，本承诺人转让和交易上市公司股份将依据届时有效的法律法</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

| 承诺事项              | 承诺方              | 承诺主要内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                   |                  | <p>规和深圳证券交易所的规则办理。</p> <p>3.若中国证监会等证券监管部门对上述股份锁定期安排另有要求的，本承诺人将根据相关证券监管部门的意见及要求进行相应调整。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                   | 除泰富投资外其他交易对方     | <p>1.本承诺人在本次重组项下取得的上市公司股份自股份发行完成日起 12 个月届满之日前不得转让。</p> <p>2.本承诺人在本次重组项下取得的上市公司股份时，若对用于认购上市公司股份的标的资产持续拥有权益的时间（以工商变更登记完成之日起算，下同）已超过 12 个月，则本承诺人取得的上市公司股份自本次发行完成之日起 12 个月内不得交易或转让；若对用于认购上市公司股份的标的资产持续拥有权益的时间不足 12 个月，则本承诺人在本次重组项下取得的上市公司股份自本次发行完成之日起 36 个月内不得交易或转让。</p> <p>3.若中国证监会等证券监管部门对上述股份锁定期安排另有要求的，本承诺人将根据证券监管部门的意见及要求进行相应调整。</p>                                                                   |
| 关于合法、合规及诚信的声明及承诺函 | 上市公司             | <p>1.截至本函出具日，本承诺人不存在因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或涉嫌违法违规被中国证券监督管理委员会立案调查的情况。</p> <p>2.截至本函出具日，本承诺人最近 3 年内未受到行政处罚（与证券市场明显无关的除外）或者刑事处罚；最近 3 年内诚信情况良好，未受到证券交易所公开谴责。</p>                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                   | 新冶钢              | <p>1.截至本函出具日，本承诺人不存在因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或涉嫌违法违规被中国证券监督管理委员会立案调查的情况。</p> <p>2.截至本函出具日，本承诺人最近 3 年内未受到行政处罚（与证券市场明显无关的除外）或者刑事处罚；最近 3 年内诚信情况良好，未受到证券交易所公开谴责。</p>                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                   | 上市公司董事、监事、高级管理人员 | <p>1.本承诺人不存在《中华人民共和国公司法》规定的不得担任公司董事、监事、高级管理人员的情形，不存在违反《中华人民共和国公司法》第一百四十七条、第一百四十八条规定的行为。</p> <p>2.截至本函出具日，本承诺人不存在因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或涉嫌违法违规被中国证券监督管理委员会立案调查的情况。</p> <p>3.截至本函出具日，本承诺人最近 3 年内未受到行政处罚（与证券市场明显无关的除外）或者刑事处罚；最近 3 年内诚信情况良好，未受到证券交易所公开谴责。</p> <p>4.截至本函出具日，本承诺人不存在因涉嫌与任何重大资产重组相关的内幕交易被立案调查或者立案侦查且尚未结案的情形，最近 36 个月内不存在因与任何重大资产重组相关的内幕交易被中国证券监督管理委员会作出行政处罚或被司法机关依法追究刑事责任的情形，不存在《关于加强上市公司重大资产重组相关股</p> |

| 承诺事项              | 承诺方      | 承诺主要内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                   |          | 票异常交易监管的暂行规定》第十三条规定中不得参与上市公司重大资产重组情形。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 关于本次重组有关事项的声明及承诺函 | 新冶钢、泰富中投 | <p>一、对本次重组的原则性意见</p> <p>本承诺人原则性同意本次重组。</p> <p>二、上市公司控制权稳定</p> <p>本次重组前，（1）湖北新冶钢有限公司（以下简称“湖北新冶钢”）持有上市公司 29.95%股份，系上市公司控股股东，湖北新冶钢一致行动人中信中投持有上市公司 28.17%股份；（2）中国中信集团有限公司（以下简称“中信集团”）通过中信股份控制湖北新冶钢及中信中投，为上市公司实际控制人。</p> <p>本次重组完成后，交易对方中信泰富特钢投资有限公司（以下简称“泰富投资”）将成为上市公司控股股东，湖北新冶钢及中信中投是泰富投资的一致行动人；中信集团间接控制泰富投资、湖北新冶钢及中信中投，中信集团仍为公司的实际控制人。</p> <p>基于上述，本次重组前后，上市公司实际控制人未发生变化。</p> <p>三、履行保密义务</p> <p>本承诺人对所知悉的本次重组信息履行了保密义务，不存在利用本次重组信息从事内幕交易、操纵证券市场等违法活动。</p> <p>四、股份减持计划</p> <p>上市公司自本次重组复牌之日起至本次重组实施完毕期间，本承诺人不存在减持上市公司股份的计划。</p> <p>如违反上述承诺，由此给上市公司或其他投资者造成损失的，本承诺人承诺向上市公司或其他投资者依法承担赔偿责任。</p> |
|                   | 泰富投资     | <p>1.关于主体资格</p> <p>本承诺人为依法设立并有效存续的有限责任公司，不存在根据法律、法规、规范性文件及公司章程需予以终止的情形，具备参与、实施本次重组及享有/承担与本次重组相关的权利义务的合法主体资格。</p> <p>2.关于标的公司出资及资金来源</p> <p>本承诺人已履行标的公司章程规定的全部出资义务，用于认缴标的公司出资的资金来源合法，均来源于本承诺人的自有资金或自筹资金。</p> <p>本承诺人及上层出资人（直至最终实益持有人）均不存在委托持股、信托持股等安排，亦不存在分级收益等结构化安排。</p> <p>3.关于标的公司业务经营</p> <p>本承诺人将尽最大努力保持标的公司股权结构的完整性，促使标的公司不进行与正常生产经营无关的资产处置、对外担保、利润分配或增加重大债务之行为，使标的公司现有相关负责人和主要员工继续为标的公司提供服务，并保持标的公司同客户、供应商、债权人（如有）、商业伙伴和其它与其有业务联络的人的重大现有关系，确保标的公司的商誉和业务的连续性不会受到破坏。</p>                                                                                                               |

| 承诺事项 | 承诺方         | 承诺主要内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |             | <p>4.关于合法合规情况</p> <p>截至本函出具日，本承诺人及本承诺人董事、监事、高级管理人员（如有）最近5年内未受到过行政处罚（与证券市场明显无关的除外）、刑事处罚或者涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或者仲裁的情形。</p> <p>截至本函出具日，本承诺人及本承诺人董事、监事、高级管理人员（如有）最近5年内不存在未按期偿还大额债务、未履行承诺的情况，亦不存在被中国证券监督管理委员会采取行政监管措施或受到证券交易所纪律处分等情况。</p> <p>截至本函出具日，本承诺人及本承诺人董事、监事、高级管理人员（如有）最近5年内不存在损害投资者合法权益和社会公共利益的重大违法行为或其他不诚信行为。</p> <p>5.关于履行业绩补偿义务的保障</p> <p>作为本次重组业绩承诺方，本承诺人保证于本次重组项下取得的上市公司对价股份优先用于履行业绩补偿承诺，不通过质押股份等方式逃废补偿义务；若未来质押对价股份，将书面告知质权人根据业绩补偿协议上述股份具有潜在业绩承诺补偿义务情况，并在质押协议中就相关股份用于支付业绩补偿事项等与质权人作出明确约定。</p> <p>6.关于内幕交易情况</p> <p>本次重组期间，本承诺人及本承诺人相关人员不存在泄露本次重组内幕信息以及利用本次重组信息进行内幕交易的情形。</p> <p>7.其他</p> <p>本承诺人承诺，本次重组申报及审核过程中，如根据监管要求或其他客观情况等需对本次重组方案作出调整，本承诺人将尽力配合上市公司进行相应调整以推进及实施本次重组。</p> <p>本函自签署之日起生效，即构成对本承诺人有约束力的法律文件。如违反本承诺，本承诺人愿意承担法律责任。</p> |
|      | 泰富投资外其他交易对方 | <p>1.关于主体资格</p> <p>本承诺人为依法设立并有效存续的有限合伙企业，不存在根据法律、法规、规范性文件及合伙协议需予以终止的情形，具备参与、实施本次重组及享有/承担与本次重组相关的权利义务的合法主体资格。</p> <p>2.关于标的公司出资及资金来源</p> <p>本承诺人已履行标的公司章程规定的全部出资义务，用于认缴标的公司出资的资金来源合法，均来源于本承诺人的自有资金或自筹资金。</p> <p>本承诺人及上层出资人（直至最终实益持有人）均不存在委托持股、信托持股等安排，亦不存在分级收益等结构化安排。</p> <p>3.关于标的公司业务经营</p> <p>本承诺人将尽最大努力保持标的公司股权结构的完整性，促使标</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

| 承诺事项 | 承诺方  | 承诺主要内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |      | <p>的公司不进行与正常生产经营无关的资产处置、对外担保、利润分配或增加重大债务之行为，使标的公司现有相关负责人和主要员工继续为标的公司提供服务。</p> <p>4.关于合法合规情况</p> <p>截至本函出具日，本承诺人及本承诺人高级管理人员（如有）最近5年内未受到过行政处罚（与证券市场明显无关的除外）、刑事处罚或者涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或者仲裁的情形。</p> <p>截至本函出具日，本承诺人及本承诺人高级管理人员（如有）最近5年内不存在未按期偿还大额债务、未履行承诺的情况，亦不存在被中国证券监督管理委员会采取行政监管措施或受到证券交易所纪律处分等情况。</p> <p>截至本函出具日，本承诺人及本承诺人高级管理人员（如有）最近5年内不存在损害投资者合法权益和社会公共利益的重大违法行为或其他不诚信行为。</p> <p>5.关于内幕交易情况</p> <p>本次重组期间，本承诺人及本承诺人相关人员不存在泄露本次重组内幕信息以及利用本次重组信息进行内幕交易的情形。</p> <p>6.其他</p> <p>本承诺人承诺，本次重组申报及审核过程中，如根据监管要求或其他客观情况等需对本次重组方案作出调整，本承诺人将尽力配合上市公司进行相应调整以推进及实施本次重组。</p> <p>本函自签署之日起生效，即构成对本承诺人有约束力的法律文件。如违反本承诺，本承诺人愿意承担法律责任。</p> |
|      | 兴澄特钢 | <p>1.本公司为依法设立并有效存续的有限责任公司，不存在根据相关法律、法规、规范性文件及公司章程规定需予终止的情形，具备参与本次重组的主体资格。</p> <p>2.本公司的注册资本均已实缴到位；本公司及子公司（合并报表范围内子公司，下同）的历次股权变动均已履行或正在履行相应的程序；本公司及子公司的现有股东及股权比例均合法有效。</p> <p>3.本公司股东合法持有本公司股权，不存在任何形式的委托持股、信托持股、股权代持等情形，不存在出资不实、虚假出资或抽逃出资的情形；该等股权不存在纠纷或潜在纠纷。除江阴信泰投资企业（有限合伙）、江阴冶泰投资企业（有限合伙）、江阴扬泰投资企业（有限合伙）、江阴青泰投资企业（有限合伙）及江阴信富投资企业（有限合伙）（该等主体以下合称“合伙企业”）所持本公司股权存在质押情形外，本公司股东持有的本公司股权不存在其他质押、查封、冻结及其他任何限制性权利或任何权利负担导致限制转让的情形，亦不存在与权属相关的未决或潜在的诉讼、仲裁以及任何其他行政或司法程序。</p> <p>4.本公司及子公司自设立起至今均守法经营，在登记或核准（如</p>                                                                                                                 |



| 承诺事项            | 承诺方      | 承诺主要内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 |          | <p>有)的经营范围内开展业务活动,不存在违反法律、法规从事经营活动的情况。</p> <p>5.本公司及子公司的主要土地使用权和房屋所有权等资产权属明晰,均已办理或正在办理权属证明文件;就尚未办理权属证明文件的土地使用权和房屋所有权,本公司及子公司实际占有及使用相关土地及房屋,不存在任何权属争议或纠纷,未收到任何政府部门针对该等物业的任何处罚、责令搬迁或强制拆除等任何影响上述公司实际占用或使用状态的命令。</p> <p>6.本公司及子公司租赁使用的土地及房屋均与出租人签署相关租赁协议,可合法占有及使用该等物业,不存在任何现时或可预见的限制或障碍。</p> <p>7.本公司及子公司的主要经营性资产不存在被采取查封、扣押等强制性措施的情形,本公司使用生产经营性资产不存在法律障碍。</p> <p>8.本公司及子公司近三年不存在因环境保护、知识产权、产品质量、劳动安全 and 人身权利等原因而产生的侵权之债。</p> <p>9.本公司会计基础工作规范,财务报表的编制符合企业会计准则和相关会计制度的规定,在所有重大方面公允地反映财务状况、经营成果和现金流量,且严格按照国家及地方适用法律法规缴纳各种税款。</p> <p>10.本公司及子公司近三年不存在因违反工商、税务、土地、环保、社保等方面的法律法规而受到重大行政处罚的情形。</p> <p>11.本公司及子公司不存在尚未了结或可预见的、足以影响公司存续及持续经营的重大诉讼、仲裁案件。</p> <p>12.本公司及子公司不存在资金被股东及其关联方、实际控制人及其控制的其他企业占用的情形,亦不存在对外担保或为关联方提供担保的情形(本公司为子公司的担保除外)。</p> <p>13.本公司有效存续并正常、持续运营,不存在任何第三方向法院或者政府主管部门申请破产、清算、解散、接管或者其他足以导致本公司终止或者丧失经营能力的情形。</p> |
| 关于保持上市公司独立性的承诺函 | 新冶钢、泰富中投 | <p>一、关于上市公司人员独立</p> <p>1.保证大冶特钢的总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书及其他高级管理人员专职在大冶特钢工作、不在本承诺人控制的其他企业担任除董事、监事以外的其他职务,且不在本承诺人控制的其他企业领取薪酬。</p> <p>2.保证大冶特钢的财务人员独立,不在本承诺人控制的其他企业中兼职或领取报酬。</p> <p>3.保证本承诺人推荐出任大冶特钢董事、监事的人选都通过合法的程序进行,本承诺人不干预大冶特钢董事会和股东大会已经做出的人事任免决定。</p> <p>二、关于上市公司财务独立</p> <p>1.保证大冶特钢建立独立的财务会计部门和独立的财务核算体</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

| 承诺事项 | 承诺方 | 承诺主要内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |     | <p>系。</p> <p>2.保证大冶特钢具有规范、独立的财务会计制度和对分公司、子公司的财务管理制度。</p> <p>3.保证大冶特钢及其子公司能够独立做出财务决策，本承诺人及本承诺人控制的其他企业不干预大冶特钢的资金使用、调度。</p> <p>4.保证大冶特钢及其子公司独立在银行开户，不与本承诺人及本承诺人控制的其他企业共用一个银行账户。</p> <p>5.保证大冶特钢及其子公司依法独立纳税。</p> <p>三、关于上市公司机构独立</p> <p>1.保证大冶特钢依法建立和完善法人治理结构，建立独立、完整的组织机构。</p> <p>2.保证大冶特钢的股东大会、董事会、独立董事、监事会、高级管理人员等依照法律、法规和《大冶特殊钢股份有限公司章程》（以下简称“《公司章程》”）独立行使职权。</p> <p>3.保证大冶特钢及其子公司与本承诺人控制的其他企业之间在办公机构和生产经营场所等方面完全分开，不存在机构混同的情形。</p> <p>4.保证大冶特钢及其子公司独立自主地运作，本承诺人不会超越股东大会直接或间接干预上市公司的决策和经营。</p> <p>四、关于上市公司资产独立、完整</p> <p>1.保证大冶特钢具有独立、完整的经营性资产。</p> <p>2.保证本承诺人及本承诺人控制的其他企业不违规占用大冶特钢的资金、资产及其他资源。</p> <p>3.保证不以大冶特钢的资产为本承诺人及本承诺人控制的其他企业的债务违规提供担保。</p> <p>五、关于上市公司业务独立</p> <p>1.保证大冶特钢独立开展经营活动，具有独立面向市场自主经营的能力，在产、供、销等环节不依赖本承诺人及本承诺人控制的其他企业。</p> <p>2.保证严格控制关联交易事项，尽量避免或减少大冶特钢与本承诺人及本承诺人控制的其他企业之间发生关联交易；对无法避免或者有合理原因发生的关联交易，将遵循市场公正、公平、公开的原则，按照公允、合理的市场价格进行交易，并按相关法律、法规、规章及规范性文件、《公司章程》的规定等履行关联交易决策程序及信息披露义务；保证不通过与大冶特钢及其控制企业的关联交易损害大冶特钢及其他股东的合法权益。</p> <p>3.保证本承诺人及本承诺人控制的其他企业不从事与大冶特钢主营业务直接相竞争的业务。</p> <p>本承诺人保证不通过单独或一致行动的途径，以依法行使股东权利以外的任何方式，干预大冶特钢的重大决策事项，影响上市公司在人员、财务、机构、资产、业务方面的独立性；保证大冶特钢在其他方面与本承诺人及本承诺人控制的其他企业保持独立。</p> |

| 承诺事项 | 承诺方  | 承诺主要内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |      | 除非本承诺人不再作为大冶特钢的控股股东或其一致行动人，本承诺持续有效且不可变更或撤销。若本承诺人违反上述承诺给大冶特钢及其他股东造成损失，一切损失将由本承诺人承担。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|      | 中信泰富 | <p>一、关于上市公司人员独立</p> <p>1.保证大冶特钢的总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书及其他高级管理人员专职在大冶特钢工作、不在本承诺人控制的其他企业担任除董事、监事以外的其他职务，且不在本承诺人控制的其他企业领取薪酬。</p> <p>2.保证大冶特钢的财务人员独立，不在本承诺人控制的其他企业中兼职或领取报酬。</p> <p>3.保证本承诺人控股子公司泰富投资、湖北新冶钢、中信泰富（中国）投资有限公司推荐出任大冶特钢董事、监事的人选都通过合法的程序进行，本承诺人不干预大冶特钢董事会和股东大会已经做出的人事任免决定。</p> <p>二、关于上市公司财务独立</p> <p>1.保证大冶特钢建立独立的财务会计部门和独立的财务核算体系。</p> <p>2.保证大冶特钢具有规范、独立的财务会计制度和对分公司、子公司的财务管理制度。</p> <p>3.保证大冶特钢及其子公司能够独立做出财务决策，本承诺人及本承诺人控制的其他企业不干预大冶特钢的资金使用、调度。</p> <p>4.保证大冶特钢及其子公司独立在银行开户，不与本承诺人及本承诺人控制的其他企业共用一个银行账户。</p> <p>5.保证大冶特钢及其子公司依法独立纳税。</p> <p>三、关于上市公司机构独立</p> <p>1.保证大冶特钢依法建立和完善法人治理结构，建立独立、完整的组织机构。</p> <p>2.保证大冶特钢的股东大会、董事会、独立董事、监事会、高级管理人员等依照法律、法规和《大冶特殊钢股份有限公司章程》（以下简称“《公司章程》”）独立行使职权。</p> <p>3.保证大冶特钢及其子公司与本承诺人控制的其他企业之间在办公机构和生产经营场所等方面完全分开，不存在机构混同的情形。</p> <p>4.保证大冶特钢及其子公司独立自主地运作，本承诺人不会超越股东大会直接或间接干预上市公司的决策和经营。</p> <p>四、关于上市公司资产独立、完整</p> <p>1.保证大冶特钢具有独立、完整的经营性资产。</p> <p>2.保证本承诺人及本承诺人控制的其他企业不违规占用大冶特钢的资金、资产及其他资源。</p> <p>3.保证不以大冶特钢的资产为本承诺人及本承诺人控制的其他企业的债务违规提供担保。</p> <p>五、关于上市公司业务独立</p> |

| 承诺事项 | 承诺方  | 承诺主要内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |      | <p>1.保证大冶特钢独立开展经营活动，具有独立面向市场自主经营的能力，在产、供、销等环节不依赖本承诺人及本承诺人控制的其他企业。</p> <p>2.保证严格控制关联交易事项，尽量避免或减少大冶特钢与本承诺人及本承诺人控制的其他企业之间发生关联交易；对无法避免或者有合理原因发生的关联交易，将遵循市场公正、公平、公开的原则，按照公允、合理的市场价格进行交易，并按相关法律、法规、规章及规范性文件、《公司章程》的规定等履行关联交易决策程序及信息披露义务；保证不通过与大冶特钢及其控制企业的关联交易损害大冶特钢及其他股东的合法权益。</p> <p>3.保证本承诺人及本承诺人控制的其他企业不从事与大冶特钢主营业务直接相竞争的业务。</p> <p>本承诺人保证不通过单独或一致行动的途径，以依法行使股东权利以外的任何方式，干预大冶特钢的重大决策事项，影响上市公司在人员、财务、机构、资产、业务方面的独立性；保证大冶特钢在其他方面与本承诺人及本承诺人控制的其他企业保持独立。除非本承诺人不再作为大冶特钢的间接控股股东，本承诺持续有效且不可变更或撤销。若本承诺人违反上述承诺给大冶特钢及其他股东造成损失，一切损失将由本承诺人承担。</p>                                       |
|      | 泰富投资 | <p>一、关于上市公司人员独立</p> <p>1.保证大冶特钢的总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书及其他高级管理人员专职在大冶特钢工作、不在本承诺人控制的其他企业担任除董事、监事以外的其他职务，且不在本承诺人控制的其他企业领取薪酬。</p> <p>2.保证大冶特钢的财务人员独立，不在本承诺人控制的其他企业中兼职或领取报酬。</p> <p>3.保证本承诺人推荐出任大冶特钢董事、监事的人选都通过合法的程序进行，本承诺人干预大冶特钢董事会和股东大会已经做出的人事任免决定。</p> <p>二、关于上市公司财务独立</p> <p>1.保证大冶特钢建立独立的财务会计部门和独立的财务核算体系。</p> <p>2.保证大冶特钢具有规范、独立的财务会计制度和对分公司、子公司的财务管理制度。</p> <p>3.保证大冶特钢及其子公司能够独立做出财务决策，本承诺人及本承诺人控制的其他企业不干预大冶特钢的资金使用、调度。</p> <p>4.保证大冶特钢及其子公司独立在银行开户，不与本承诺人及本承诺人控制的其他企业共用一个银行账户。</p> <p>5.保证大冶特钢及其子公司依法独立纳税。</p> <p>三、关于上市公司机构独立</p> <p>1.保证大冶特钢依法建立和完善法人治理结构，建立独立、完整</p> |

| 承诺事项                                | 承诺方  | 承诺主要内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                     |      | <p>的组织机构。</p> <p>2.保证大冶特钢的股东大会、董事会、独立董事、监事会、高级管理人员等依照法律、法规和《大冶特殊钢股份有限公司章程》（以下简称“《公司章程》”）独立行使职权。</p> <p>3.保证大冶特钢及其子公司与本承诺人控制的其他企业之间在办公机构和生产经营场所等方面完全分开，不存在机构混同的情形。</p> <p>4.保证大冶特钢及其子公司独立自主地运作，本承诺人不会超越股东大会直接或间接干预上市公司的决策和经营。</p> <p>四、关于上市公司资产独立、完整</p> <p>1.保证大冶特钢具有独立、完整的经营性资产。</p> <p>2.保证本承诺人及本承诺人控制的其他企业不违规占用大冶特钢的资金、资产及其他资源。</p> <p>3.保证不以大冶特钢的资产为本承诺人及本承诺人控制的其他企业的债务违规提供担保。</p> <p>五、关于上市公司业务独立</p> <p>1.保证大冶特钢独立开展经营活动，具有独立面向市场自主经营的能力，在产、供、销等环节不依赖本承诺人及本承诺人控制的其他企业。</p> <p>2.保证严格控制关联交易事项，尽量避免或减少大冶特钢与本承诺人及本承诺人控制的其他企业之间发生关联交易；对无法避免或者有合理原因发生的关联交易，将遵循市场公正、公平、公开的原则，按照公允、合理的市场价格进行交易，并按相关法律、法规、规章及规范性文件、《公司章程》的规定等履行关联交易决策程序及信息披露义务；保证不通过与大冶特钢及其控制企业的关联交易损害大冶特钢及其他股东的合法权益。</p> <p>3.保证本承诺人及本承诺人控制的其他企业不从事与大冶特钢主营业务直接相竞争的业务。</p> <p>本承诺人保证不通过单独或一致行动的途径，以依法行使股东权利以外的任何方式，干预大冶特钢的重大决策事项，影响上市公司在人员、财务、机构、资产、业务方面的独立性；保证大冶特钢在其他方面与本承诺人及本承诺人控制的其他企业保持独立。除非本承诺人不再作为大冶特钢的控股股东，本承诺持续有效且不可变更或撤销。若本承诺人违反上述承诺给大冶特钢及其他股东造成损失，一切损失将由本承诺人承担。</p> |
| 不存在《关于加强与上市公司重大资产重组相关股票异常交易监管的暂行规定》 | 上市公司 | <p>本承诺人及本承诺人董事、监事、高级管理人员，本承诺人控股股东、实际控制人及其控制的企业均不存在因涉嫌与本次重组相关的内幕交易被立案调查或者立案侦查的情形，最近 36 个月内不存在因与重大资产重组相关的内幕交易被中国证券监督管理委员会作出行政处罚或者司法机关依法追究刑事责任的情形。前述各相关主体不存在依据《关于加强与上市公司重大资产重组相关股票异常交易监管的暂行规定》第 13 条不得参与重大资产重组的情</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

| 承诺事项           | 承诺方          | 承诺主要内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 第 13 条情形的承诺函   |              | 形。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                | 泰富投资         | 本承诺人及本承诺人董事、监事、高级管理人员（如有），本承诺人控股股东、实际控制人及其控制的企业均不存在因涉嫌与本次重组相关的内幕交易被立案调查或者立案侦查的情形，最近 36 个月内不存在因与重大资产重组相关的内幕交易被中国证券监督管理委员会作出行政处罚或者司法机关依法追究刑事责任的情形。前述各相关主体不存在依据《关于加强上市公司重大资产重组相关股票异常交易监管的暂行规定》第 13 条不得参与上市公司重大资产重组的情形。                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                | 除泰富投资外其他交易对方 | 本承诺人及本承诺人高级管理人员（如有），本承诺人实际控制人（如有）及其控制的企业均不存在因涉嫌与本次重组相关的内幕交易被立案调查或者立案侦查的情形，最近 36 个月内不存在因与重大资产重组相关的内幕交易被中国证券监督管理委员会作出行政处罚或者司法机关依法追究刑事责任的情形。前述各相关主体不存在依据《关于加强上市公司重大资产重组相关股票异常交易监管的暂行规定》第 13 条不得参与上市公司重大资产重组的情形。                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 关于标的资产完整权利的承诺函 | 泰富投资         | <p>1.本承诺人已履行标的公司章程规定的全部出资义务，不存在任何虚假出资、抽逃出资等违反作为股东应承担的义务及责任的行为，不存在可能影响标的公司合法存续的情况。</p> <p>2.本承诺人依法拥有标的资产，标的资产权属清晰，不存在任何现时或潜在的权属纠纷或争议，不存在质押、查封、冻结或其他任何限制或禁止转让的情形，亦不存在尚未了结或可预见的诉讼、仲裁、司法强制执行等程序或任何妨碍权属转移的其他情形。</p> <p>3.本承诺人真实持有标的资产，不存在任何形式的委托持股、信托持股、期权安排、股权代持或其他任何代表第三方利益的情形，亦不存在与任何第三方就所持标的股权行使表决权的协议或类似安排。</p> <p>4.本承诺人进一步确认，不存在因本承诺人的原因导致任何第三方有权（无论是现在或将来）根据任何选择权或协议（包括转换权及优先购买权）要求发行、转换、分配、出售或转让标的股权，从而获取标的资产或对应的利润分配权。</p> <p>5.本承诺人向上市公司转让标的资产符合相关法律法规及标的公司章程规定，并已获得必要的许可、授权及批准，不存在法律障碍。</p> |
|                | 泰富投资外其他交易对方  | <p>1.本承诺人已履行标的公司章程规定的全部出资义务，不存在任何虚假出资、抽逃出资等违反作为股东应承担的义务及责任的行为，不存在可能影响标的公司合法存续的情况。</p> <p>2.本承诺人依法拥有标的资产，标的资产权属清晰，不存在任何现时或潜在的权属纠纷或争议；本承诺人所持标的资产除存在质押情形外，不存在查封、冻结或其他任何限制或禁止转让的情形，</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

| 承诺事项            | 承诺方              | 承诺主要内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 |                  | <p>亦不存在尚未了结或可预见的诉讼、仲裁、司法强制执行等程序或任何妨碍权属转移的其他情形。</p> <p>就本承诺人所持标的资产质押事项，本承诺人将于本次重组交割前或证券监管部门要求的更早时间前解除股权质押。</p> <p>3.本承诺人真实持有标的资产，不存在任何形式的委托持股、信托持股、期权安排、股权代持或其他任何代表第三方利益的情形，亦不存在与任何第三方就所持标的股权行使表决权的协议或类似安排。</p> <p>4.本承诺人向上市公司转让标的资产符合相关法律法规及标的公司章程规定，并已获得必要的许可、授权及批准，不存在法律障碍。</p>                                                                                                                                                                                                       |
| 关于股份减持计划的确认及承诺函 | 上市公司董事、监事及高级管理人员 | <p>截至本函出具日，本承诺人未持有上市公司股份，不存在减持上市公司股份的计划。</p> <p>如违反上述承诺，由此给上市公司或其他投资者造成损失的，本承诺人承诺向上市公司或其他投资者依法承担赔偿责任。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 关于避免同业竞争的承诺函    | 新冶钢、泰富中投         | <p>本次重组完成后，本承诺人成为上市公司控股股东的一致行动人，就避免同业竞争事项，现作出声明、确认及承诺如下：</p> <p>1、本承诺人（包括本承诺人控制的全资、控股企业，下同）未经营与上市公司及兴澄特钢从事的主营业务相同或类似的业务，与上市公司及兴澄特钢不构成同业竞争。而且在上市公司依法存续期间，承诺不经营前述业务，以避免与上市公司构成同业竞争。</p> <p>2、若因本承诺人或上市公司的业务发展，而导致本承诺人经营的业务与上市公司的业务发生重合而可能构成竞争，本承诺人同意由上市公司在同等条件下优先收购该等业务所涉资产或股权，和/或通过合法途径促使本承诺人所控制的全资、控股企业或其他关联企业向上市公司转让该等资产或控股权，和/或通过其他公平、合理的途径对本承诺人经营的业务进行调整以避免与上市公司的业务构成同业竞争。</p> <p>3、如因本承诺人未履行本承诺而给上市公司造成损失的，其对此给上市公司造成的损失予以赔偿。</p> <p>除非本次重组终止或本承诺人不再作为上市公司的控股股东或其一致行动人，本承诺始终有效。</p> |
|                 | 泰富投资             | <p>作为本次重组的交易对方，本次重组完成后，本承诺人将成为上市公司的控股股东，现就本次重组完成后避免与上市公司同业竞争事项作出声明、确认及承诺如下：</p> <p>1、本承诺人（包括本承诺人控制的全资、控股企业，下同）不以任何方式直接或间接控制从事与上市公司（含其下属企业，下同）的主营业务相同业务活动的任何实体。而且在上市公司依法存续期间，承诺不经营前述业务，以避免与上市公司构成同业竞争。</p> <p>2、若因本承诺人或上市公司的业务发展，而导致本承诺人经营的业务与上市公司的业务发生重合而可能构成竞争，本承诺人同意</p>                                                                                                                                                                                                              |

| 承诺事项            | 承诺方      | 承诺主要内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 |          | <p>由上市公司在同等条件下优先收购该等业务所涉资产或股权，和/或通过合法途径促使本承诺人所控制的全资、控股企业或其他关联企业向上市公司转让该等资产或控股权，和/或通过其他公平、合理的途径对本承诺人经营的业务进行调整以避免与上市公司的业务构成同业竞争。</p> <p>3、如因本承诺人未履行本承诺而给上市公司造成损失的，本承诺人对因此给上市公司造成的损失予以赔偿。</p> <p>除非本次重组终止或本承诺人不再作为上市公司的控股股东，本承诺始终有效。</p>                                                                                                                                                                                                                                             |
|                 | 中信泰富     | <p>本次重组完成后，本承诺人作为上市公司的间接控股股东，就避免同业竞争事项，现作出声明、确认及承诺如下：</p> <p>1、本承诺人（包括本承诺人控制的全资、控股企业，下同）未经营与上市公司及兴澄特钢现从事的主营业务相同或类似的业务，与上市公司及兴澄特钢不构成同业竞争。而且在上市公司依法存续期间，承诺不经营前述业务，以避免与上市公司构成同业竞争。</p> <p>2、若因本承诺人或上市公司的业务发展，而导致本承诺人经营的业务与上市公司的业务发生重合而可能构成竞争，本承诺人同意由上市公司在同等条件下优先收购该等业务所涉资产或股权，和/或通过合法途径促使本承诺人所控制的全资、控股企业或其他关联企业向上市公司转让该等资产或控股权，和/或通过其他公平、合理的途径对本承诺人经营的业务进行调整以避免与上市公司的业务构成同业竞争。</p> <p>3、如因本承诺人未履行本承诺而给上市公司造成损失的，其对因此给上市公司造成的损失予以赔偿。</p> <p>除非本次重组终止或本承诺人不再作为上市公司的间接控股股东，本承诺始终有效。</p> |
| 关于减少及规范关联交易的承诺函 | 新冶钢、泰富中投 | <p>本次重组完成后，本承诺人将成为上市公司控股股东的一致行动人，就减少及规范与上市公司关联交易事宜，现作出声明、确认及承诺如下：</p> <p>1.在持有上市公司股份期间，本承诺人及本承诺人控制的其他企业将严格遵循相关法律、法规、规章及规范性文件、《大冶特殊钢股份有限公司章程》（以下简称“《公司章程》”）等有关规定行使股东权利；在上市公司股东大会对涉及本承诺人及本承诺人控制的其他企业的关联交易进行表决时，履行关联交易决策、回避表决等公允决策程序。</p> <p>2.在持有上市公司股份期间，本承诺人及本承诺人控制的其他企业将尽可能避免或减少与上市公司及其控制企业之间发生关联交易；对无法避免或者有合理原因发生的关联交易，将遵循市场公正、公平、公开的原则，按照公允、合理的市场价格进行交易，并按相关法律、法规、规章及规范性文件、《公司章程》的规定等履行关联交易决策程序及信息披露义务；保证不通过与上市公</p>                                                           |



| 承诺事项 | 承诺方  | 承诺主要内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |      | <p>司及其控制企业的关联交易损害上市公司及其他股东的合法权益。</p> <p>3.在持有上市公司股份期间，不利用股东地位影响或谋求上市公司及其控制企业在业务合作等方面给予优于市场第三方的权利；不利用股东地位及影响谋求与上市公司及其控制企业达成交易的优先权利。</p> <p>4.在持有上市公司股份期间，本承诺人将杜绝一切非法占用上市公司的资金、资产的行为。</p> <p>除非本次重组终止或本承诺人不再作为上市公司的控股股东或其一致行动人，本承诺始终有效。若本承诺人因违反上述承诺而给上市公司或其控制企业造成实际损失的，由本承诺人承担赔偿责任。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|      | 泰富投资 | <p>作为本次重组的交易对方，本次重组完成后，本承诺人将成为上市公司的控股股东，就减少及规范与上市公司关联交易事宜，本承诺人现作出声明、确认及承诺如下：</p> <p>1.在持有上市公司股份期间，本承诺人及本承诺人控制的其他企业将严格遵循相关法律、法规、规章及规范性文件、《大冶特殊钢股份有限公司章程》（以下简称“《公司章程》”）等有关规定行使股东权利；在上市公司股东大会对涉及本承诺人及本承诺人控制的其他企业的关联交易进行表决时，履行关联交易决策、回避表决等公允决策程序。</p> <p>2.在持有上市公司股份期间，本承诺人及本承诺人控制的其他企业将尽可能避免或减少与上市公司及其控制企业之间发生关联交易；对无法避免或者有合理原因发生的关联交易，将遵循市场公正、公平、公开的原则，按照公允、合理的市场价格进行交易，并按相关法律、法规、规章及规范性文件、《公司章程》的规定等履行关联交易决策程序及信息披露义务；保证不通过与上市公司及其控制企业的关联交易损害上市公司及其他股东的合法权益。</p> <p>3.在持有上市公司股份期间，不利用控股股东地位影响或谋求上市公司及其控制企业在业务合作等方面给予优于市场第三方的权利；不利用股东地位及影响谋求与上市公司及其控制企业达成交易的优先权利。</p> <p>4.在持有上市公司股份期间，本承诺人将杜绝一切非法占用上市公司的资金、资产的行为。</p> <p>除非本次重组终止或本承诺人不再作为上市公司的控股股东，本承诺始终有效。若本承诺人因违反上述承诺而给上市公司或其控制企业造成实际损失的，由本承诺人承担赔偿责任。</p> |
|      | 中信泰富 | <p>本次重组完成后，本承诺人作为上市公司的间接控股股东，就减少及规范与上市公司关联交易事宜，现作出声明、确认及承诺如下：</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

| 承诺事项                 | 承诺方           | 承诺主要内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      |               | <p>1.在作为上市公司的间接控股股东期间，本承诺人及本承诺人控制的其他企业将严格遵循相关法律、法规、规章及规范性文件、《大冶特殊钢股份有限公司章程》（以下简称“《公司章程》”）等有关规定行使股东权利；在上市公司股东大会对涉及本承诺人及本承诺人控制的其他企业的关联交易进行表决时，履行关联交易决策、回避表决等公允决策程序。</p> <p>2.在作为上市公司的间接控股股东期间，本承诺人及本承诺人控制的其他企业将尽可能避免或减少与上市公司及其控制企业之间发生关联交易；对无法避免或者有合理原因发生的关联交易，将遵循市场公正、公平、公开的原则，按照公允、合理的市场价格进行交易，并按相关法律、法规、规章及规范性文件、《公司章程》的规定等履行关联交易决策程序及信息披露义务；保证不通过与上市公司及其控制企业的关联交易损害上市公司及其他股东的合法权益。</p> <p>3.在作为上市公司的间接控股股东期间，不利用间接控股股东地位影响或谋求上市公司及其控制企业在业务合作等方面给予优于市场第三方的权利；不利用间接控股股东地位及影响谋求与上市公司及其控制企业达成交易的优先权利。</p> <p>4.在作为上市公司的间接控股股东期间，本承诺人将杜绝一切非法占用上市公司的资金、资产的行为。</p> <p>除非本次重组终止或本承诺人不再作为上市公司的间接控股股东，本承诺始终有效。若本承诺人因违反上述承诺而给上市公司或其控制企业造成实际损失的，由本承诺人承担赔偿责任。</p> |
| 关于本次交易涉及摊薄即期回报等事项的承诺 | 上市公司董事、高级管理人员 | <p>1.本人承诺将不会无偿或以不公平条件直接或间接向其他单位或者个人输送利益，也不会单独及/或其他单位或个人共同以直接或间接方式损害公司利益；</p> <p>2.本人承诺将全力支持及配合公司对董事和高级管理人员职务消费行为的规范，严格遵守及执行公司相关制度及规定，对职务消费行为进行约束；</p> <p>3.本人承诺将严格遵守相关法律法规、中国证监会和深圳证券交易所等监管机构规定和规则以及公司制度规章关于董事和高级管理人员行为规范的要求，不动用公司资产从事与履行职责无关的投资、消费活动；</p> <p>4.本人承诺将全力支持公司董事会或薪酬与审核委员会在制定及/或修订薪酬制度时，将相关薪酬安排与公司填补回报措施的执行情况相挂钩，并在公司董事会或股东大会审议该薪酬制度议案时投赞成票（如有投票/表决权）；</p> <p>5.本人进一步承诺，若公司未来实施员工股权激励，将全力支持公司将该员工股权激励的行权条件等安排与公司填补回报措施的执行情况相挂钩，并在公司董事会或股东大会审议该薪酬制度议案时投赞成票（如有投票/表决权）。</p>                                                                                                                                                                  |

| 承诺事项            | 承诺方       | 承诺主要内容                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 |           | 若上述承诺与中国证监会关于填补回报措施及其承诺的明确规定不符或未能满足相关规定的，本人将根据中国证监会最新规定及监管要求进行相应调整。若违反或拒不履行上述承诺，本人愿意根据中国证监会和深圳证券交易所等监管机构的有关规定和规则承担相应责任。                                                                                                                                                          |
|                 | 新冶钢、泰富中投  | <p>本承诺人作为公司控股股东及其一致行动人，根据中国证监会相关规定，对公司切实履行填补即期回报措施作出如下承诺：</p> <p>1、本承诺人将积极支持公司具体执行填补即期回报的相关措施。</p> <p>2、本承诺人不会越权干预公司的经营管理活动，不侵占公司的任何利益。</p> <p>若上述承诺与中国证监会关于填补回报措施及承诺的明确规定不符或未能满足相关规定的，本承诺人将根据中国证监会最新规定及监管要求进行相应调整。若违反或拒不履行上述承诺，本承诺人愿意根据中国证监会和深圳证券交易所等监管机构的有关规定和规则承担相应责任。</p>    |
|                 | 泰富投资      | <p>本次交易完成后，本承诺人将成为公司的控股股东，根据中国证监会相关规定，对公司切实履行填补即期回报措施作出如下承诺：</p> <p>1、本承诺人将积极支持公司具体执行填补即期回报的相关措施。</p> <p>2、本承诺人不会越权干预公司的经营管理活动，不侵占公司的任何利益。</p> <p>若上述承诺与中国证监会关于填补回报措施及承诺的明确规定不符或未能满足相关规定的，本承诺人将根据中国证监会最新规定及监管要求进行相应调整。若违反或拒不履行上述承诺，本承诺人愿意根据中国证监会和深圳证券交易所等监管机构的有关规定和规则承担相应责任。</p> |
|                 | 中信泰富      | <p>本承诺人作为公司间接控股股东，根据中国证监会相关规定，对公司切实履行填补即期回报措施作出如下承诺：</p> <p>1、本承诺人将积极支持公司具体执行填补即期回报的相关措施。</p> <p>2、本承诺人不会越权干预公司的经营管理活动，不侵占公司的任何利益。</p> <p>若上述承诺与中国证监会关于填补回报措施及承诺的明确规定不符或未能满足相关规定的，本承诺人将根据中国证监会最新规定及监管要求进行相应调整。若违反或拒不履行上述承诺，本承诺人愿意根据中国证监会和深圳证券交易所等监管机构的有关规定和规则承担相应责任。</p>         |
| 关于兴澄特钢物业的声明及承诺函 | 泰富投资、中信泰富 | <p>鉴于本次重组的标的公司兴澄特钢及其下属子公司在持有、使用部分自有及第三方物业方面存在部分物业因报建手续不全、相关土地规划调整无法办理权属证书、租赁未取得或未提供权属证书的物业、租赁物业未办理备案手续等若干不规范情形（以下统称“物业不规范情形”），为确保本次重组的顺利实施、保障兴澄特钢正常持续、稳定地开展相关经营业务，防范、控制兴澄特钢</p>                                                                                                  |

| 承诺事项 | 承诺方 | 承诺主要内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |     | <p>及其下属子公司因该等物业不规范情形可能产生的经营风险和财务风险，泰富投资及中信泰富有限公司（以下合称“本承诺人”）作为兴澄特钢的控股股东及间接控股股东，作出承诺如下：</p> <p>1.若物业不规范情形显著影响相关企业拥有和使用该等物业资产以从事正常业务经营，本承诺人将督促兴澄特钢或其下属子公司立即搬移至权属文件齐全或合法租赁的场所继续经营业务，且该等搬迁预计不会对兴澄特钢或其下属子公司的生产经营和财务状况产生重大不利影响。</p> <p>2.若物业不规范情形导致兴澄特钢或其下属子公司产生额外支出或损失（包括政府罚款、政府责令搬迁或强制拆迁费用、第三方索赔等），本承诺人将与政府相关主管部门及其他相关方积极协调磋商，以在最大程度上支持兴澄特钢及其下属子公司正常经营，避免或控制损害继续扩大。</p> <p>3.针对因物业不规范情形产生的经济支出或损失，本承诺人将在确认兴澄特钢及其下属子公司损失后，以包括但不限于现金方式向相关企业进行补偿，确保兴澄特钢及其下属子公司业务经营持续正常进行，从而减轻或消除不利影响。</p> |

注：根据兴澄特钢提供的《股权出质注销登记通知书》等文件资料及书面说明，江阴信泰、江阴冶泰、江阴扬泰、江阴青泰及江阴信富所持标的公司股权质押已于 2019 年 4 月 17 日完成注销登记手续。截至本独立财务顾问报告签署日，标的资产不存在质押、冻结、查封等权利限制情形。

## 十二、上市公司控股股东及一致行动人对本次重组的原则性意见

根据上市公司控股股东新冶钢及一致行动人泰富中投出具的书面说明，新冶钢及泰富中投已原则性同意本次重组。

## 十三、上市公司的控股股东及其一致行动人、董事、监事、高级管理人员自本次重组复牌之日起至实施完毕期间的股份减持计划

根据上市公司控股股东新冶钢及其一致行动人泰富中投的说明，新冶钢及泰富中投自本次重组复牌之日起至本次重组实施完毕期间，不存在减持大冶特钢股份的计划；根据上市公司董事、监事、高级管理人员的说明，上市公司董事、监事、高级管理人员于本次交易前未持有公司股份，不存在减持大冶特钢股份的计划。

## 十四、本次重组对中小投资者权益保护的安排

### （一）聘请具备相关从业资格的中介机构

本次交易中，公司聘请了具有专业资格的独立财务顾问、法律顾问、审计机构、评估机构等中介机构，对本次交易方案及全过程进行监督并出具专业意见，确保本次交易定价公允、公平、合理，不损害其他股东的利益。

### （二）严格履行上市公司信息披露义务

公司及相关信息披露义务人将严格按照《证券法》《信息披露管理办法》《重组管理办法》等相关规定，切实履行信息披露义务，公平地向所有投资者披露可能对上市公司股票交易价格产生较大影响的重大事件。

### （三）严格执行关联交易批准程序

本次交易构成关联交易，其实施将严格执行法律法规以及公司内部对于关联交易的审批程序。本次交易的议案关联方董事均回避表决，同时董事蒋乔、郭培锋为交易对方江阴冶泰的有限合伙人，基于上述情形，为确保本次交易的公平及公正、维护公司及全体股东利益，二人也回避表决。本次交易经除上述董事以外的全体董事表决通过，并取得独立董事对本次交易的事前认可意见及对本次交易的独立董事意见。本次交易的议案在公司股东大会上由公司非关联股东予以表决，公司股东大会采取现场投票与网络投票相结合的方式，公司向公司股东提供网络形式的投票平台，股东可以在网络投票时间内通过网络方式行使表决权。

此外，公司聘请独立财务顾问、律师、审计、评估等中介机构，对本次交易出具专业意见，确保本次关联交易定价公允、公平、合理，不损害其他股东的利益。

### （四）股东大会的网络投票安排

未来召开股东大会审议本次重组相关议案时，上市公司将根据法律、法规及规范性文件的相关规定，为股东大会审议本次交易相关事项提供网络投票平台，

为股东参加股东大会提供便利，以保障股东的合法权益。上市公司股东可以参加现场投票，也可以直接通过网络进行投票表决。上市公司披露股东大会决议时，还将单独统计中小股东投票情况。

## **（五）确保本次交易标的资产定价公允**

上市公司聘请了具有证券、期货相关业务资格的审计机构、评估机构对标的资产进行审计和评估，并聘请了独立财务顾问对本次交易所涉及的资产定价和股份定价、标的资产的权属状况等情况进行核查，由独立财务顾问和法律顾问对实施过程、相关协议及承诺的履行情况和相关后续事项的合规性及风险进行核查，发表明确意见，以确保本次交易标的资产定价公允、公平，定价过程合法合规，不损害上市公司股东利益。

## **（六）业绩承诺及相应补偿安排**

本次交易中，上市公司与泰富投资签订了《盈利补偿协议》，拟在业绩承诺期内逐年对标的公司进行业绩承诺达成情况的审核，并就可能发生的标的资产盈利未达预期情形向上市公司进行补偿，充分保护了本次交易完成后上市公司中小股东的权益。

## **（七）股份锁定安排**

泰富投资于本次交易项下取得的大冶特钢对价股份自本次发行完成之日起 36 个月届满之日或其在本次交易项下的业绩承诺及补偿义务履行完毕之日（以较晚日为准）前不得转让。本次交易完成后 6 个月内如大冶特钢股票连续 20 个交易日的收盘价低于发行价，或者交易完成后 6 个月期末收盘价低于发行价的，泰富投资于本次交易项下取得的大冶特钢对价股份的锁定期自动延长 6 个月。

泰富投资一致行动人新冶钢及泰富中投于本次交易前已持有的上市公司股份自本次交易完成之日起 12 个月内不得交易或转让。

江阴信泰、江阴冶泰、江阴扬泰、江阴青泰、江阴信富于本次交易项下取得大冶特钢对价股份时，若对用于认购对价股份的标的资产持续拥有权益的时间（以

工商变更登记完成之日起算，下同）已超过 12 个月，则其取得的对价股份自本次发行完成之日起 12 个月内不得交易或转让；若对用于认购股份的标的资产持续拥有权益的时间不足 12 个月，则其在本次交易项下取得的对价股份自本次发行完成之日起 36 个月内不得交易或转让。

本次交易完成后，交易对方因上市公司分配股票股利、转增股本等情形所增持的股份亦应遵守前述股份锁定安排。锁定期届满后，交易对方转让和交易上市公司股份将依据届时有效的法律法规和深交所的规则办理。

## （八）过渡期间损益归属

标的资产交割后，上市公司将聘请经上市公司与交易对方共同认可的具有证券、期货相关业务资格的会计师事务所对标的公司进行交割专项审计，确定标的公司在损益归属期内的期间损益。

除另有约定外，若标的公司在损益归属期内净资产增加的，则标的资产所对应的净资产增加部分归上市公司所有；若标的公司在损益归属期内净资产减少的，则标的资产所对应的净资产减少部分由交易对方按以下公式以现金方式向公司补足：交易对方中每一方的现金补足金额=经审计的标的公司损益归属期内净资产减少数额×该方于本次交易项下转让的标的公司股权比例。

## （九）其他保护投资者权益的措施

1、上市公司已向为本次重组提供审计、评估、法律及财务顾问专业服务的中介机构提供了与本次重组相关的信息和文件资料（包括但不限于原始书面材料、副本材料或口头信息等），保证所提供的文件资料的副本或复印件与正本或原件一致，且该等文件资料的签字与印章都是真实的，该等文件的签署人已经合法授权并有效签署该文件；保证所提供的信息和文件资料的真实性、准确性和完整性，保证不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承诺承担个别和连带的法律责任。

2、上市公司保证为本次重组所出具的说明及确认均为真实、准确和完整的，

不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承诺承担个别和连带的法律责任。

3、在本次重组期间，上市公司将依照相关法律法规、中国证监会和深交所的有关规定，及时披露有关本次重组的信息并提交有关申报文件，并保证信息披露和申请文件的真实性、准确性和完整性，并承诺如因信息披露和申请文件存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，并承诺承担个别和连带的法律责任。上市公司提醒投资者到指定网站（[www.cninfo.com.cn](http://www.cninfo.com.cn)）浏览重组报告书全文及中介机构意见。

## **十五、本次交易独立财务顾问的证券业务资格**

上市公司聘请招商证券担任本次交易的独立财务顾问，招商证券经中国证监会批准依法设立，具备开展财务顾问业务资格。

## **十六、其他重大事项**

重组报告书的全文及中介机构出具的相关意见已在巨潮资讯网（[www.cninfo.com.cn](http://www.cninfo.com.cn)）披露，投资者应据此作出投资决策。

重组报告书根据目前进展情况以及可能面临的不确定性，就本次重组的有关风险因素作出特别说明。提醒投资者认真阅读重组报告书披露的风险提示内容，注意投资风险。



# 目 录

|                              |    |
|------------------------------|----|
| 声明与承诺.....                   | 1  |
| 重大事项提示.....                  | 3  |
| 一、本次重组情况概要.....              | 3  |
| 二、本次交易构成重大资产重组 .....         | 4  |
| 三、本次交易构成关联交易 .....           | 4  |
| （一）关于本次交易构成关联交易的分析 .....     | 4  |
| （二）关联方回避表决的安排 .....          | 5  |
| 四、本次交易不构成重组上市 .....          | 5  |
| 五、本次交易支付方式.....              | 5  |
| 六、本次交易股份发行方式 .....           | 6  |
| （一）发行股份的种类、面值及上市地点 .....     | 6  |
| （二）发行对象.....                 | 6  |
| （三）发行股份的发行价格及定价原则 .....      | 6  |
| （四）发行数量.....                 | 7  |
| （五）锁定期安排.....                | 8  |
| （六）过渡期间损益归属 .....            | 8  |
| 七、交易标的评估作价情况 .....           | 9  |
| 八、业绩承诺及补偿安排 .....            | 9  |
| （一）补偿期内标的资产净利润预测及补偿承诺.....   | 9  |
| （二）补偿期内承诺净利润数的计算过程及确定依据..... | 10 |
| （三）业绩承诺数呈现波动变化的合理性 .....     | 15 |
| （四）业绩承诺期及承诺净利润数调整的具体方式.....  | 16 |
| （五）补偿金额/股份数额的计算及补偿方式 .....   | 17 |
| （六）业绩承诺期届满时减值测试及补偿 .....     | 18 |
| （七）保障业绩补偿实现的具体安排 .....       | 18 |
| 九、本次重组对上市公司的影响 .....         | 19 |
| （一）本次重组对上市公司股权结构的影响 .....    | 19 |

|                                                                |    |
|----------------------------------------------------------------|----|
| (二) 本次重组对主营业务及主要财务指标的影响 .....                                  | 20 |
| (三) 本次重组对上市公司治理有效性和独立性的影响 .....                                | 21 |
| 十、本次交易方案实施需履行的批准程序 .....                                       | 28 |
| (一) 本次交易方案已获得的授权和批准 .....                                      | 28 |
| (二) 本次交易方案尚需获得的批准和核准 .....                                     | 29 |
| 十一、本次交易相关方所作出的重要承诺 .....                                       | 29 |
| 十二、上市公司控股股东及一致行动人对本次重组的原则性意见 .....                             | 47 |
| 十三、上市公司的控股股东及其一致行动人、董事、监事、高级管理人员自本次重组复牌之日起至实施完毕期间的股份减持计划 ..... | 47 |
| 十四、本次重组对中小投资者权益保护的安排 .....                                     | 48 |
| (一) 聘请具备相关从业资格的中介机构 .....                                      | 48 |
| (二) 严格履行上市公司信息披露义务 .....                                       | 48 |
| (三) 严格执行关联交易批准程序 .....                                         | 48 |
| (四) 股东大会的网络投票安排 .....                                          | 48 |
| (五) 确保本次交易标的资产定价公允 .....                                       | 49 |
| (六) 业绩承诺及相应补偿安排 .....                                          | 49 |
| (七) 股份锁定安排 .....                                               | 49 |
| (八) 过渡期间损益归属 .....                                             | 50 |
| (九) 其他保护投资者权益的措施 .....                                         | 50 |
| 十五、本次交易独立财务顾问的证券业务资格 .....                                     | 51 |
| 十六、其他重大事项 .....                                                | 51 |
| 目 录 .....                                                      | 52 |
| 释 义 .....                                                      | 65 |
| 第一节 本次交易概况 .....                                               | 70 |
| 一、本次交易的背景和目的 .....                                             | 70 |
| (一) 本次交易的背景 .....                                              | 70 |
| (二) 本次交易的目的 .....                                              | 71 |
| 二、本次交易决策过程和批准情况 .....                                          | 72 |
| (一) 本次交易方案已获得的授权和批准 .....                                      | 72 |

|                                                  |            |
|--------------------------------------------------|------------|
| (二) 本次交易方案尚需获得的批准和核准 .....                       | 72         |
| (三) 本次交易方案审批及备案程序符合相关法律规定 .....                  | 73         |
| <b>三、本次交易的具体方案 .....</b>                         | <b>76</b>  |
| (一) 本次交易方案概览 .....                               | 76         |
| (二) 发行股份购买资产具体情况 .....                           | 77         |
| (三) 交易标的评估作价情况 .....                             | 80         |
| (四) 业绩承诺及补偿安排 .....                              | 80         |
| <b>四、本次交易的性质 .....</b>                           | <b>91</b>  |
| (一) 本次交易构成重大资产重组 .....                           | 91         |
| (二) 本次交易不构成重组上市 .....                            | 92         |
| (三) 本次交易构成关联交易 .....                             | 92         |
| <b>五、本次交易标的公司剩余股权的相关安排 .....</b>                 | <b>92</b>  |
| (一) 上市公司未购买兴澄特钢全部股权的原因及后续相关安排 .....              | 92         |
| (二) 上市公司与泰富投资对标的公司股权优先受让权、公司控制权和公司治理等未达成协议 ..... | 94         |
| <b>第二节 上市公司基本情况 .....</b>                        | <b>95</b>  |
| <b>一、公司基本信息 .....</b>                            | <b>95</b>  |
| <b>二、历史沿革及股本变动情况 .....</b>                       | <b>95</b>  |
| (一) 公司设立及上市情况 .....                              | 95         |
| (二) 上市后历次股本变动情况 .....                            | 97         |
| (三) 公司最新股权结构 .....                               | 97         |
| <b>三、控股股东及实际控制人情况 .....</b>                      | <b>98</b>  |
| (一) 控股股东 .....                                   | 99         |
| (二) 实际控制人 .....                                  | 99         |
| <b>四、上市公司控制权变动情况及重大资产重组情况 .....</b>              | <b>100</b> |
| (一) 上市公司最近 60 个月内控制权变动情况 .....                   | 100        |
| (二) 最近三年重大资产重组情况 .....                           | 100        |
| <b>五、上市公司主营业务概况 .....</b>                        | <b>100</b> |
| <b>六、最近三年及一期主要财务数据及财务指标 .....</b>                | <b>101</b> |

|                                                           |            |
|-----------------------------------------------------------|------------|
| (一) 合并资产负债表主要数据.....                                      | 101        |
| (二) 合并利润表主要数据 .....                                       | 101        |
| (三) 合并现金流量表主要数据.....                                      | 102        |
| (四) 主要财务指标.....                                           | 102        |
| 七、公司合法经营情况.....                                           | 102        |
| <b>第三节 交易对方基本情况.....</b>                                  | <b>103</b> |
| <b>一、泰富投资 .....</b>                                       | <b>103</b> |
| (一) 泰富投资基本情况 .....                                        | 103        |
| (二) 泰富投资历史沿革 .....                                        | 103        |
| (三) 最近三年主营业务发展状况.....                                     | 112        |
| (四) 最近两年及一期主要财务数据 .....                                   | 112        |
| (五) 与控股股东、实际控制人、上市公司之间的产权及控制关系及向上市公司推荐董事或者高级管理人员的情况 ..... | 113        |
| (六) 交易对方与上市公司之间是否存在关联关系、交易对方向上市公司推荐董事或者高级管理人员的情况 .....    | 114        |
| (七) 与其他交易对方的关联关系.....                                     | 114        |
| (八) 泰富投资下属公司 .....                                        | 114        |
| (九) 泰富投资及其主要管理人员最近五年受到行政和刑事处罚、涉及诉讼或者仲裁情况 .....            | 115        |
| (十) 泰富投资及其主要管理人员最近五年的诚信情况 .....                           | 115        |
| (十一) 泰富投资及其主要管理人员最近五年的诚信情况 .....                          | 115        |
| <b>二、江阴信泰 .....</b>                                       | <b>118</b> |
| (一) 基本情况.....                                             | 118        |
| (二) 江阴信泰历史沿革 .....                                        | 118        |
| (三) 普通合伙人信息.....                                          | 120        |
| (四) 近三年主营业务发展状况.....                                      | 124        |
| (五) 江阴信泰主要财务数据 .....                                      | 124        |
| (六) 江阴信泰的产权控制关系.....                                      | 124        |

|                                                        |            |
|--------------------------------------------------------|------------|
| (七) 合伙事务的决策机制 .....                                    | 124        |
| (八) 交易对方与上市公司之间是否存在关联关系、交易对方向上市公司推荐董事或者高级管理人员的情况 ..... | 125        |
| (九) 与其他交易对方的关联关系 .....                                 | 125        |
| (十) 江阴信泰下属公司 .....                                     | 125        |
| (十一) 江阴信泰及其主要管理人员最近五年受到行政和刑事处罚、涉及诉讼或者仲裁情况 .....        | 125        |
| (十二) 江阴信泰及其主要管理人员最近五年的诚信情况 .....                       | 126        |
| <b>三、江阴冶泰 .....</b>                                    | <b>126</b> |
| (一) 基本情况 .....                                         | 126        |
| (二) 江阴冶泰历史沿革 .....                                     | 126        |
| (三) 普通合伙人信息 .....                                      | 128        |
| (四) 近三年主营业务发展状况 .....                                  | 128        |
| (五) 江阴冶泰主要财务数据 .....                                   | 128        |
| (六) 江阴冶泰的产权控制关系 .....                                  | 129        |
| (七) 合伙事务的决策机制 .....                                    | 129        |
| (八) 交易对方与上市公司之间是否存在关联关系、交易对方向上市公司推荐董事或者高级管理人员的情况 ..... | 129        |
| (九) 与其他交易对方的关联关系 .....                                 | 130        |
| (十) 江阴冶泰下属公司 .....                                     | 130        |
| (十一) 江阴冶泰及其主要管理人员最近五年受到行政和刑事处罚、涉及诉讼或者仲裁情况 .....        | 130        |
| (十二) 江阴冶泰及其主要管理人员最近五年的诚信情况 .....                       | 130        |
| <b>四、江阴扬泰 .....</b>                                    | <b>131</b> |
| (一) 基本情况 .....                                         | 131        |
| (二) 江阴扬泰历史沿革 .....                                     | 131        |
| (三) 普通合伙人信息 .....                                      | 134        |
| (四) 近三年主营业务发展状况 .....                                  | 134        |

|                                                       |            |
|-------------------------------------------------------|------------|
| （五）江阴扬泰主要财务数据 .....                                   | 134        |
| （六）江阴扬泰的产权控制关系.....                                   | 135        |
| （七）合伙事务的决策机制 .....                                    | 135        |
| （八）交易对方与上市公司之间是否存在关联关系、交易对方向上市公司推荐董事或者高级管理人员的情况 ..... | 136        |
| （九）与其他交易对方的关联关系.....                                  | 136        |
| （十）江阴扬泰下属公司 .....                                     | 136        |
| （十一）江阴扬泰及其主要管理人员最近五年受到行政和刑事处罚、涉及诉讼或者仲裁情况 .....        | 136        |
| （十二）江阴扬泰及其主要管理人员最近五年的诚信情况 .....                       | 136        |
| <b>五、江阴青泰 .....</b>                                   | <b>137</b> |
| （一）基本情况.....                                          | 137        |
| （二）江阴青泰历史沿革 .....                                     | 137        |
| （三）普通合伙人信息 .....                                      | 138        |
| （四）近三年主营业务发展状况.....                                   | 138        |
| （五）江阴青泰主要财务数据 .....                                   | 139        |
| （六）江阴青泰的产权控制关系.....                                   | 139        |
| （七）合伙事务的决策机制 .....                                    | 139        |
| （八）交易对方与上市公司之间是否存在关联关系、交易对方向上市公司推荐董事或者高级管理人员的情况 ..... | 140        |
| （九）与其他交易对方的关联关系.....                                  | 140        |
| （十）江阴青泰下属公司 .....                                     | 140        |
| （十一）江阴青泰及其主要管理人员最近五年受到行政和刑事处罚、涉及诉讼或者仲裁情况 .....        | 140        |
| （十二）江阴青泰及其主要管理人员最近五年的诚信情况 .....                       | 141        |
| <b>六、江阴信富 .....</b>                                   | <b>141</b> |
| （一）基本情况.....                                          | 141        |
| （二）江阴信富历史沿革 .....                                     | 141        |

|                                                       |            |
|-------------------------------------------------------|------------|
| （三）普通合伙人信息 .....                                      | 143        |
| （四）近三年主营业务发展状况.....                                   | 143        |
| （五）江阴信富主要财务数据 .....                                   | 143        |
| （六）江阴信富的产权控制关系.....                                   | 143        |
| （七）合伙事务的决策机制 .....                                    | 144        |
| （八）交易对方与上市公司之间是否存在关联关系、交易对方向上市公司推荐董事或者高级管理人员的情况 ..... | 144        |
| （九）与其他交易对方的关联关系.....                                  | 144        |
| （十）江阴信富下属公司 .....                                     | 145        |
| （十一）江阴信富及其主要管理人员最近五年受到行政和刑事处罚、涉及诉讼或者仲裁情况 .....        | 145        |
| （十二）江阴信富及其主要管理人员最近五年的诚信情况 .....                       | 145        |
| <b>七、交易对方穿透后的股东人数 .....</b>                           | <b>145</b> |
| （一）泰富投资.....                                          | 145        |
| （二）合伙企业.....                                          | 145        |
| （三）标的公司股东穿透后最终出资人数 .....                              | 146        |
| <b>第四节 交易标的基本情况 .....</b>                             | <b>148</b> |
| 一、基本情况 .....                                          | 148        |
| 二、历史沿革 .....                                          | 148        |
| 三、股权结构及控制关系 .....                                     | 165        |
| （一）股权结构.....                                          | 165        |
| （二）控股股东及其实际控制人 .....                                  | 166        |
| <b>四、主营业务发展情况 .....</b>                               | <b>166</b> |
| （一）所处行业的主管部门、监管体制主要法律法规及政策 .....                      | 167        |
| （二）主要产品的用途及报告期的变化情况 .....                             | 167        |
| （三）主要产品的工艺流程图 .....                                   | 168        |
| （四）主要经营模式.....                                        | 171        |
| （五）主要产品的生产和销售情况.....                                  | 172        |

|                                                                             |            |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------|
| (六) 主要原材料和能源的供应情况 .....                                                     | 175        |
| (七) 报告期内董事、监事、高级管理人员和核心技术人员，其他主要关联方或持有拟购买资产 5%以上股份的股东在前五名供应商或客户中所占的权益 ..... | 176        |
| (八) 境外生产经营情况 .....                                                          | 177        |
| (九) 安全生产与环境保护 .....                                                         | 177        |
| (十) 质量控制情况 .....                                                            | 215        |
| (十一) 主要产品生产技术所处的阶段 .....                                                    | 216        |
| (十二) 核心技术人员特点分析及变动情况 .....                                                  | 216        |
| <b>五、子公司概况及重要子公司情况 .....</b>                                                | <b>216</b> |
| (一) 标的公司的子公司概况 .....                                                        | 216        |
| (二) 标的公司重要子公司——青岛特殊钢铁有限公司 .....                                             | 218        |
| (三) 标的公司重要子公司——中信泰富特钢有限公司 .....                                             | 229        |
| (四) 报告期内收购资产/出售的原因，相关资产购买与出售的定价依据及合理性 .....                                 | 232        |
| (五) 报告期内收购非特钢资产的原因及协同效应的相关说明 .....                                          | 243        |
| (六) 报告期内购买资产对标的资产评估值的影响 .....                                               | 247        |
| <b>六、标的公司主要资产权属、对外担保及主要负债情况 .....</b>                                       | <b>250</b> |
| (一) 主要资产状况 .....                                                            | 250        |
| (二) 主要负债及担保情况 .....                                                         | 328        |
| (三) 资产抵押、质押 .....                                                           | 329        |
| <b>七、兴澄特钢董事、监事、高级管理人员任职及持股情况 .....</b>                                      | <b>330</b> |
| <b>八、拟购买资产最近三年的股权转让、增资、资产评估情况 .....</b>                                     | <b>331</b> |
| (一) 最近三年，兴澄特钢股权转让、增资情况 .....                                                | 331        |
| (二) 标的公司最近三年的资产评估、交易、增资的估值与本次交易估值差异的原因 .....                                | 331        |
| <b>九、立项、环保和行业准入等有关报批事项 .....</b>                                            | <b>340</b> |
| (一) 炼铁 .....                                                                | 340        |
| (二) 炼钢 .....                                                                | 341        |
| <b>十、交易标的业务资质与许可 .....</b>                                                  | <b>342</b> |



|                                                                  |     |
|------------------------------------------------------------------|-----|
| 十一、拟购买资产为股权的说明 .....                                             | 346 |
| (一) 拟购买资产不存在出资不实或影响其合法存续的情况 .....                                | 346 |
| (二) 拟购买资产为控股权 .....                                              | 346 |
| (三) 拟购买资产部分股权被质押及解除质押的情况 .....                                   | 346 |
| 十二、本次交易债权债务转移情况.....                                             | 351 |
| 十三、报告期内兴澄特钢的会计政策及相关会计处理.....                                     | 351 |
| (一) 收入成本的确认原则和计量方法 .....                                         | 351 |
| (二) 会计政策和会计估计与同行业或同类资产之间的差异及对利润的影响 .....                         | 351 |
| (三) 财务报表编制基础和合并财务报表范围.....                                       | 351 |
| (四) 报告期内资产转移剥离情况.....                                            | 354 |
| (五) 行业特殊的会计处理政策.....                                             | 354 |
| (六) 重大会计政策或会计估计与上市公司的差异情况 .....                                  | 354 |
| 十四、其他事项.....                                                     | 354 |
| (一) 标的公司涉嫌犯罪被司法机关立案调查或者涉嫌违法违规被中国证监会立案调查及是否受到行政处罚或刑事处罚的情况说明 ..... | 354 |
| (二) 重大未决诉讼事项 .....                                               | 355 |
| (三) 行政处罚事项.....                                                  | 355 |
| 第五节 发行股份情况.....                                                  | 365 |
| 一、本次交易方案.....                                                    | 365 |
| 二、发行股份购买资产 .....                                                 | 365 |
| (一) 发行股票种类和面值 .....                                              | 365 |
| (二) 发行方式及发行对象 .....                                              | 365 |
| (三) 发行股份的定价依据、定价基准日及发行价格 .....                                   | 365 |
| (四) 标的资产作价及发行股份的数量 .....                                         | 366 |
| (五) 发行股份的锁定期安排 .....                                             | 367 |
| (六) 滚存未分配利润的安排 .....                                             | 368 |
| (七) 过渡期损益安排 .....                                                | 368 |

|                                                                  |            |
|------------------------------------------------------------------|------------|
| (八) 业绩承诺及补偿安排 .....                                              | 368        |
| (九) 发行股票拟上市地点 .....                                              | 370        |
| <b>三、本次交易前后公司股本结构变化.....</b>                                     | <b>371</b> |
| (一) 江阴信泰、江阴冶泰、江阴扬泰、江阴青泰及江阴信富相互之间及其与泰富投资、新冶钢、泰富中投不构成一致行动人.....    | 371        |
| (二) 本次交易未导致上市公司股权分布不符合上市条件 .....                                 | 393        |
| <b>第六节 标的资产评估情况.....</b>                                         | <b>400</b> |
| <b>一、本次评估的基本情况 .....</b>                                         | <b>400</b> |
| (一) 评估概况.....                                                    | 400        |
| (二) 重要的评估假设 .....                                                | 401        |
| (三) 选用的评估方法和重要评估参数以及相关依据 .....                                   | 405        |
| (四) 引用其他评估机构报告内容的相关情况.....                                       | 452        |
| (五) 评估特殊处理、对评估结论有重大影响事项的说明 .....                                 | 452        |
| (六) 评估基准日至重组报告书签署日的重要变化事项及其对评估结果的影响 .....                        | 457        |
| <b>二、公司董事会对本次交易标的的评估合理性以及定价的公允性分析.....</b>                       | <b>458</b> |
| (一) 对资产评估机构或估值机构的独立性、假设前提的合理性、评估或估值方法与目的的相关性以及评估定价的公允性发表意见 ..... | 458        |
| (二) 评估依据的合理性分析 .....                                             | 459        |
| (三) 交易标的的后续经营中政策、宏观环境、技术、行业、税收优惠等方面的变化趋势及对评估的影响 .....            | 460        |
| (四) 主要指标变动对评估值影响的敏感性分析.....                                      | 460        |
| (五) 交易标的的与上市公司的协同效应及对未来上市公司业绩及交易定价的影响.....                       | 461        |
| (六) 重要子公司评估情况 .....                                              | 461        |
| (七) 交易定价的公允性分析 .....                                             | 476        |
| (八) 评估基准日至重组报告书披露日交易标的的发生的重要变化事项 .....                           | 478        |
| (九) 交易定价与评估结果的差异说明 .....                                         | 478        |
| <b>三、独立董事对本次交易评估事项的独立意见 .....</b>                                | <b>479</b> |

|                                     |            |
|-------------------------------------|------------|
| 四、评估作价的合理性.....                     | 480        |
| （一）标的资产行业发展情况、营业成本变动情况、同行业可比公司情况 .. | 480        |
| （二）评估作价的合理性 .....                   | 482        |
| <b>第七节 本次交易的主要合同 .....</b>          | <b>487</b> |
| <b>一、《发行股份购买资产协议》的主要内容 .....</b>    | <b>487</b> |
| （一）合同主体、签订时间 .....                  | 487        |
| （二）《发行股份购买资产协议》的主要内容 .....          | 487        |
| <b>二、《发行股份购买资产协议之补充协议》 .....</b>    | <b>492</b> |
| （一）合同主体、签订时间 .....                  | 492        |
| （二）本次交易的定价依据及交易价格 .....             | 492        |
| （三）股票发行数量 .....                     | 492        |
| <b>三、《盈利补偿协议》 .....</b>             | <b>493</b> |
| （一）合同主体、签订时间 .....                  | 493        |
| （二）承诺净利润数及实际净利润数 .....              | 493        |
| （三）盈利补偿及其方案 .....                   | 493        |
| （四）减值测试及补偿 .....                    | 494        |
| （五）盈利补偿的实施 .....                    | 495        |
| （六）违约责任 .....                       | 495        |
| <b>四、《盈利补偿协议之补充协议》 .....</b>        | <b>496</b> |
| （一）合同主体、签订时间 .....                  | 496        |
| （二）业绩承诺期限 .....                     | 496        |
| （三）承诺利润数 .....                      | 496        |
| <b>第八节 独立财务顾问意见 .....</b>           | <b>498</b> |
| <b>一、主要假设 .....</b>                 | <b>498</b> |
| <b>二、本次交易的合规性分析 .....</b>           | <b>498</b> |
| （一）本次交易符合《重组管理办法》第十一条的规定 .....      | 498        |
| （二）本次交易符合《重组管理办法》第四十三条规定 .....      | 503        |
| （三）本次交易符合《发行管理办法》第三十九条规定 .....      | 506        |
| （四）独立财务顾问对本次交易合规性的意见 .....          | 507        |

|                                               |            |
|-----------------------------------------------|------------|
| <b>三、本次交易的定价依据及合理性分析 .....</b>                | <b>507</b> |
| (一) 发行股份的定价依据及合理性分析 .....                     | 507        |
| (二) 标的资产的定价依据及合理性分析 .....                     | 508        |
| <b>四、本次交易的评估合理性分析 .....</b>                   | <b>509</b> |
| (一) 评估机构的独立性 .....                            | 509        |
| (二) 评估假设前提的合理性 .....                          | 509        |
| (三) 评估方法与评估目的的相关性 .....                       | 509        |
| (四) 评估定价的公允性 .....                            | 509        |
| <b>五、本次交易对上市公司持续经营能力影响分析 .....</b>            | <b>510</b> |
| (一) 本次交易完成后上市公司财务状况分析.....                    | 510        |
| (二) 本次交易完成后对上市公司盈利能力的影响 .....                 | 514        |
| (三) 本次交易对上市公司可持续发展能力的影响 .....                 | 515        |
| <b>六、本次交易对上市公司未来发展前景影响的分析 .....</b>           | <b>516</b> |
| (一) 交易完成后公司的人员调整、资产及业务整合计划 .....              | 516        |
| (二) 交易当年和未来两年拟执行的发展计划.....                    | 517        |
| (三) 本次交易对上市公司同业竞争的影响 .....                    | 518        |
| (四) 本次交易对上市公司关联交易的影响 .....                    | 518        |
| <b>七、本次交易对上市公司当期每股收益等财务指标和非财务指标影响分析 .....</b> | <b>519</b> |
| (一) 本次交易前后每股指标分析 .....                        | 519        |
| (二) 本次交易对上市公司未来资本性支出的影响 .....                 | 519        |
| (三) 本次交易涉及的职工安置对上市公司的影响 .....                 | 519        |
| (四) 本次交易成本对上市公司的影响 .....                      | 519        |
| <b>八、本次交易对上市公司同业竞争的影响 .....</b>               | <b>520</b> |
| (一) 本次交易完成前后上市公司的主营业务情况 .....                 | 520        |
| (二) 本次交易后上市公司的同业竞争情况 .....                    | 520        |
| (三) 避免同业竞争的措施 .....                           | 520        |
| <b>九、本次交易对上市公司关联交易的影响 .....</b>               | <b>523</b> |
| (一) 本次交易构成关联交易 .....                          | 523        |
| (二) 交易前上市公司的关联交易情况 .....                      | 523        |

|                                                |            |
|------------------------------------------------|------------|
| (三) 标的资产关联交易情况 .....                           | 528        |
| (四) 本次交易完成后对关联交易的影响 .....                      | 560        |
| (五) 本次交易完成后，上市公司与交易对方关于规范及减少关联交易的措施<br>.....   | 573        |
| (六) 标的公司避免后续关联方资金占用的应对措施 .....                 | 575        |
| 十、关于不存在内幕知情人利用内幕信息买卖上市公司股票进行内幕交易的核查<br>意见..... | 577        |
| (一) 自查区间及范围 .....                              | 577        |
| (二) 自查结果.....                                  | 577        |
| (三) 相关人员买卖股票行为的说明及股票交易行为的性质 .....              | 585        |
| 十一、本次交易构成重大资产重组.....                           | 586        |
| 十二、本次交易不构成重组上市 .....                           | 586        |
| 十三、本次交易有偿聘请第三方机构和个人等相关行为的核查说明.....             | 587        |
| 十四、盈利预测补偿安排的可行性、合理性 .....                      | 587        |
| 十五、关于本次交易各中介机构的任职资格 .....                      | 588        |
| <b>第九节 独立财务顾问内核意见及结论性意见 .....</b>              | <b>589</b> |
| 一、招商证券内部审核程序及内核意见 .....                        | 589        |
| 二、结论性意见.....                                   | 590        |
| 三、独立财务顾问的承诺 .....                              | 592        |

## 释 义

本独立财务顾问报告中，除非文意另有所指，下列简称具有如下含义：

|                  |   |                                                                                         |
|------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 重组报告书            | 指 | 上市公司针对本次交易拟编制的《大冶特殊钢股份有限公司发行股份购买资产暨关联交易报告书》                                             |
| 本独立财务顾问报告        | 指 | 《招商证券股份有限公司关于大冶特殊钢股份有限公司发行股份购买资产暨关联交易之独立财务顾问报告》                                         |
| 本次交易、本次重组        | 指 | 大冶特钢拟以发行股份方式购买泰富投资、江阴信泰、江阴冶泰、江阴扬泰、江阴青泰及江阴信富合计持有的兴澄特钢86.50%股权                            |
| 交易对方             | 指 | 中信泰富特钢投资有限公司、江阴信泰投资企业（有限合伙）、江阴冶泰投资企业（有限合伙）、江阴扬泰投资企业（有限合伙）、江阴青泰投资企业（有限合伙）、江阴信富投资企业（有限合伙） |
| 标的资产             | 指 | 江阴兴澄特种钢铁有限公司 86.50%股权                                                                   |
| 中信集团             | 指 | 中国中信集团有限公司                                                                              |
| 中信股份             | 指 | 中国中信股份有限公司                                                                              |
| 中信泰富             | 指 | 中信泰富有限公司                                                                                |
| 湖北新冶钢、新冶钢        | 指 | 湖北新冶钢有限公司                                                                               |
| 大冶特钢、上市公司、公司、本公司 | 指 | 大冶特殊钢股份有限公司                                                                             |
| 特钢有限             | 指 | 中信泰富特钢有限公司                                                                              |
| 泰富投资、江苏泰富        | 指 | 中信泰富特钢投资有限公司，曾用名称“江苏泰富兴澄特殊钢股份有限公司”“江苏泰富兴澄特殊钢有限公司”                                       |
| 万富投资             | 指 | 万富投资有限责任公司                                                                              |
| 兴澄特钢、标的公司        | 指 | 江阴兴澄特种钢铁有限公司                                                                            |
| 扬州泰富             | 指 | 扬州泰富特种材料有限公司                                                                            |
| 铜陵泰富             | 指 | 铜陵泰富特种材料有限公司                                                                            |
| 江阴信泰、信泰投资        | 指 | 江阴信泰投资企业（有限合伙）                                                                          |
| 江阴冶泰、冶泰投资        | 指 | 江阴冶泰投资企业（有限合伙）                                                                          |
| 江阴扬泰、扬泰投资        | 指 | 江阴扬泰投资企业（有限合伙）                                                                          |
| 江阴青泰、青泰投资        | 指 | 江阴青泰投资企业（有限合伙）                                                                          |
| 江阴信富、信富投资        | 指 | 江阴信富投资企业（有限合伙）                                                                          |
| 江阴盈宣、盈宣投资        | 指 | 江阴盈宣投资有限公司                                                                              |
| 员工持股平台、合伙企业      | 指 | 江阴信泰、江阴冶泰、江阴扬泰、江阴青泰、江阴信富                                                                |
| 泰富中投             | 指 | 中信泰富（中国）投资有限公司                                                                          |

|           |   |                            |
|-----------|---|----------------------------|
| 长越投资      | 指 | 长越投资有限公司                   |
| 盈联钢铁      | 指 | 盈联钢铁有限公司                   |
| 尚康国际      | 指 | 尚康国际有限公司                   |
| 尚康贸易      | 指 | 江阴尚康贸易有限公司，曾用名“江阴兴业投资有限公司” |
| 青岛特钢      | 指 | 青岛特殊钢铁有限公司                 |
| 靖江特钢      | 指 | 靖江特殊钢有限公司                  |
| 特种钢管、新冶特管 | 指 | 湖北新冶钢特种钢管有限公司              |
| 特种材料      | 指 | 湖北新冶钢特种材料有限公司              |
| 新冶零部件     | 指 | 湖北新冶钢汽车零部件有限公司             |
| 中信金属      | 指 | 中信金属股份有限公司                 |
| 大连零部件     | 指 | 大连中信汽车零部件有限公司              |
| 中信重工      | 指 | 中信重工机械股份有限公司               |
| SINO IRON | 指 | SINO IRON PTY LTD.         |
| 中特新化能     | 指 | 湖北中特新化能科技有限公司              |
| 新兴管业      | 指 | 黄石新兴管业有限公司                 |
| 靖江港务      | 指 | 泰富特钢靖江港务有限公司               |
| 江苏锡钢      | 指 | 江苏锡钢有限公司                   |
| 泰富资源      | 指 | 泰富资源（中国）贸易有限公司             |
| 宁波能源      | 指 | 中信金属宁波能源有限公司               |
| 中特国贸      | 指 | 中信泰富特钢国际贸易有限公司             |
| 中信大锰      | 指 | 中信大锰（钦州）新材料有限公司            |
| 锦州金属      | 指 | 中信锦州金属股份有限公司               |
| 利港发电      | 指 | 江阴利港发电股份有限公司               |
| 中信环投      | 指 | 中信环境投资集团有限公司               |
| 利电煤炭      | 指 | 江阴利电煤炭运销有限公司               |
| 泰富工程      | 指 | 中信泰富工程技术（上海）有限公司           |
| 洛阳正方      | 指 | 洛阳正方圆重矿机械检验技术有限责任公司        |
| 新广联光电     | 指 | 江苏新广联光电股份有限公司              |
| 中信科技      | 指 | 中信科技发展有限公司                 |
| 中国中信      | 指 | 中国中信有限公司                   |
| 中信投资      | 指 | 中信投资管理（上海）有限公司             |
| 洛阳矿山      | 指 | 洛阳矿山机械工程设计研究院有限责任公司        |
| 中信特钢集团    | 指 | 中信泰富特钢集团有限公司               |
| 晋至控股      | 指 | 晋至控股有限公司                   |

|             |   |                                          |
|-------------|---|------------------------------------------|
| 信泰置业        | 指 | 上海信泰置业有限公司                               |
| 泰富广场        | 指 | 上海中信泰富广场有限公司                             |
| 中信财务        | 指 | 中信财务有限公司                                 |
| 中信银行        | 指 | 中信银行股份有限公司                               |
| 青钢房地产       | 指 | 青岛钢铁房地产开发有限公司（原名为青岛中信泰富房地产有限公司）          |
| 中信重工技术      | 指 | 中信重工工程技术有限责任公司                           |
| 经济导刊        | 指 | 北京《经济导刊》杂志社有限公司                          |
| 上海房地产       | 指 | 上海中信泰富房地产有限公司                            |
| 殷诚信息        | 指 | 上海殷诚信息技术服务有限公司                           |
| 山西燎原        | 指 | 山西中信燎原机械制造有限公司                           |
| 中信节能        | 指 | 中信节能技术（北京）有限公司                           |
| 合肥炭素        | 指 | 合肥炭素有限责任公司                               |
| 中信股份北京代表处   | 指 | 中国中信股份有限公司北京代表处                          |
| 资源环保        | 指 | 江阴泰富兴澄资源循环环保有限公司                         |
| 泰富物业管理      | 指 | 中信泰富（上海）物业管理有限公司                         |
| 泰富矿业        | 指 | CITIC PACIFIC MINING MANAGEMENT PTY. LTD |
| 马科托钢球       | 指 | 江阴兴澄马科托钢球有限公司                            |
| 润亿能源        | 指 | 青岛润亿清洁能源有限公司                             |
| 斯迪尔新材料      | 指 | 青岛斯迪尔新材料有限公司                             |
| 隆源冶金        | 指 | 湖北隆源冶金集团有限公司                             |
| 丰华冶金        | 指 | 湖北丰华冶金科技有限公司                             |
| 中航销售        | 指 | 湖北中航冶钢特种钢销售有限公司                          |
| 铜陵特材        | 指 | 铜陵泰富特种材料有限公司                             |
| 青岛帅潮        | 指 | 青岛帅潮实业有限公司                               |
| 成都帅潮        | 指 | 原名成都帅潮汽配有限公司，现已更名为泰富特钢悬架（成都）有限公司         |
| 泰富特钢悬架、济南帅潮 | 指 | 原名为济南帅潮实业有限公司，现已更名为泰富特钢悬架（济南）有限公司        |
| 中国证监会       | 指 | 中国证券监督管理委员会                              |
| 深交所         | 指 | 深圳证券交易所                                  |
| 国家发改委       | 指 | 中华人民共和国国家发展和改革委员会                        |
| 工信部         | 指 | 中华人民共和国工业和信息化部                           |
| 中登公司        | 指 | 中国证券登记结算有限公司深圳分公司                        |



|                  |   |                                                                                                                 |
|------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 《准则第 26 号》       | 指 | 《公开发行证券的公司信息披露内容与格式准则第 26 号—上市公司重大资产重组（2018 年修订）》                                                               |
| 《公司法》            | 指 | 《中华人民共和国公司法》                                                                                                    |
| 《证券法》            | 指 | 《中华人民共和国证券法》                                                                                                    |
| 《重组管理办法》         | 指 | 《上市公司重大资产重组管理办法》                                                                                                |
| 《信息披露管理办法》       | 指 | 《上市公司信息披露管理办法》                                                                                                  |
| 《若干问题的规定》        | 指 | 《关于规范上市公司重大资产重组若干问题的规定》                                                                                         |
| 《128 号文》         | 指 | 《关于规范上市公司信息披露及相关各方行为的通知》（证监公司字[2007]128 号文）                                                                     |
| 《上市规则》           | 指 | 《深圳证券交易所股票上市规则》                                                                                                 |
| 《审计报告》           | 指 | 普华永道就本次交易出具的《江阴兴澄特种钢铁有限公司 2017 年度、2018 年度及截至 2019 年 4 月 30 日止四个月期间财务报表及审计报告》（普华永道中天审字（2019）第 28924 号）           |
| 《备考审阅报告》         | 指 | 普华永道就本次交易出具的《大冶特殊钢股份有限公司 2018 年度及截至 2019 年 4 月 30 日止 4 个月期间备考合并财务报表及审阅报告》（普华永道中天阅字（2019）第 0029 号）               |
| 《资产评估报告》         | 指 | 中企华就本次交易出具的《大冶特殊钢股份有限公司拟通过发行股份方式购买江阴兴澄特种钢铁有限公司 86.50%股权所涉及的江阴兴澄特种钢铁有限公司股东全部权益价值资产评估报告》（中企华评报字(2019)第 1026-01 号） |
| 董事会              | 指 | 大冶特殊钢股份有限公司董事会                                                                                                  |
| 股东大会             | 指 | 大冶特殊钢股份有限公司股东大会                                                                                                 |
| 公司章程             | 指 | 大冶特殊钢股份有限公司章程                                                                                                   |
| 独立财务顾问、招商证券      | 指 | 招商证券股份有限公司                                                                                                      |
| 财务顾问             | 指 | 中信证券股份有限公司                                                                                                      |
| 法律顾问、金杜          | 指 | 北京市金杜律师事务所                                                                                                      |
| 审计机构、会计师事务所、普华永道 | 指 | 普华永道中天会计师事务所（特殊普通合伙）                                                                                            |
| 评估机构、中企华         | 指 | 北京中企华资产评估有限责任公司                                                                                                 |
| 报告期              | 指 | 2017 年、2018 年及 2019 年 1-4 月                                                                                     |
| 评估基准日            | 指 | 2018 年 12 月 31 日                                                                                                |
| 审计基准日            | 指 | 2019 年 4 月 30 日                                                                                                 |
| 过渡期              | 指 | 评估基准日（不包含评估基准日当日）至交割日（含当日）止的期间                                                                                  |
| 损益归属期            | 指 | 在实际计算过渡期损益归属时，系指自评估基准日起至标的资产交割审计基准日（交割日所在月最后一日）止的期间                                                             |
| 期间损益             | 指 | 标的资产在损益归属期内产生的盈利或亏损                                                                                             |

|         |   |                                                      |
|---------|---|------------------------------------------------------|
| 锁定期     | 指 | 交易对方基于本次交易而获取的股份限制在二级市场流通的时间                         |
| A 股     | 指 | 经中国证监会批准向投资者发行、在境内证券交易所上市、以人民币标明股票面值、以人民币认购和进行交易的普通股 |
| 元、万元、亿元 | 指 | 人民币元、人民币万元、人民币亿元                                     |

除特别说明外，本独立财务顾问报告中所有数值均保留两位小数，若出现总数与各分项数值之和尾数不符的情况，均为四舍五入原因造成。

## 第一节 本次交易概况

### 一、本次交易的背景和目的

#### （一）本次交易的背景

##### 1、国家大力推进供给侧结构性改革，鼓励特钢行业通过并购重组实现转型升级

2015年以来，国家大力推行供给侧结构性改革的决策部署。2018年12月的中央经济工作会议认为，我国经济运行主要矛盾仍然是供给侧结构性的，必须坚持以供给侧结构性改革为主线不动摇。目前钢铁行业供给侧改革任务尚未完成，存在结构性调整的需求，需要通过结构性调整以提升行业集中度，提高产能利用率，增强盈利能力。

2016年9月，国务院发布《关于推进钢铁产业兼并重组处置僵尸企业的指导意见》指出，到2025年，中国钢铁产业前十大企业产能集中度将达60%-70%，特钢行业进入兼并整合加速的关键时刻。2016年10月，工信部发布《钢铁工业调整升级规划（2016—2020年）》指出，要推动钢铁行业龙头企业实施兼并重组；在特种钢等领域形成若干家世界级专业化骨干企业。

##### 2、国家加快发展先进制造业，鼓励高端装备制造

2016年11月，国务院发布《“十三五”国家战略性新兴产业发展规划》，提出进一步发展壮大高端装备和新材料等战略性新兴产业。2016年12月，工信部等部委联合发布《新材料产业发展指南》，提出推进原材料工业供给侧结构性改革，紧紧围绕高端装备制造等重点领域需求，加快调整先进基础材料产品结构的重任任务。

从供给端来看，我国特钢产品占钢材总量比例较低，且主要以中低端产品为主，高端特钢供给不足。当前我国正由制造大国向制造强国转变，未来，随着我国经济结构优化调整逐步深化，制造业不断转型升级，以核电工业、高速铁路及汽车工业为代表的高端制造业将迎来快速、可持续发展，有望进一步拉动中高端特钢的需求。

2016 年 10 月，国家工信部正式公布《钢铁工业调整升级规划（2016-2020 年）》，提出按照市场化运作、企业主体、政府引导的原则，结合化解过剩产能和深化区域布局调整，进一步深化混合所有制改革，深化国有企业改革力度，推动行业龙头企业实施跨行业、跨地区、跨所有制兼并重组，形成若干家世界级一流超大型钢铁企业集团。其中，在不锈钢、特殊钢、无缝钢管等领域形成若干家世界级专业化骨干企业，避免高端产品同质化恶性竞争。支持产钢大省的优势企业以资产为纽带，推进区域内钢铁企业兼并重组，形成若干家特大型钢铁企业集团，改变“小散乱”局面，提高区域产业集中度和市场影响力。

### **3、国家号召深化国企改革，促进国有资产保值增值**

根据《关于深化国有企业改革的指导意见》、《国务院关于国有企业发展混合所有制经济的意见》、党中央十九大报告等文件的指示精神，要稳妥推进主业处于充分竞争行业和领域的商业类国有企业混合所有制改革，按照市场化、国际化要求，以增强国有经济活力、放大国有资本功能、实现国有资产保值增值为主要目标，以提高经济效益和创新商业模式为导向，充分运用整体上市等方式，积极引入其他国有资本或各类非国有资本实现股权多元化；完善各类国有资产管理体制，改革国有资本授权经营体制，加快国有经济布局优化、结构调整、战略性重组，促进国有资产保值增值，推动国有资本做强做优做大，有效防止国有资产流失。

## **（二）本次交易的目的**

### **1、提升上市公司行业竞争力，实现长久的可持续发展**

本次交易完成后，上市公司特钢产能达 1,300 万吨，拥有 3,000 多个钢种，5,000 多个规格，将成为全球范围内规模最大、品类最全的专业化特钢生产企业，体现现有特钢品牌的聚合效应，响应国家打造特钢行业国际优质品牌的战略规划，提升企业综合竞争力。

本次交易完成后，上市公司可以发挥统一管理优势，搭建完善的采购、生产和销售系统，进一步提高精细化管理水平以及安全管控能力，从而实现企业规范、高效的运作，提高特钢产能和市场占有率，进一步增强在特钢行业的领导力

与话语权，为企业的长久可持续发展奠定有力基础。

## **2、有利于上市公司减少关联交易，维护全体股东利益**

通过本次交易，兴澄特钢将作为控股子公司纳入上市公司合并报表范围之内，从而大幅减少上市公司与兴澄特钢之间的关联交易，并将有效避免两者之间的潜在同业竞争问题，有利于保障上市公司及全体股东的利益。

## **3、提高中信集团特钢板块的 A 股资产证券化水平，促进国有资产增值保值**

通过本次交易，中信集团特钢板块的资产在 A 股实现整体上市，在 A 股的资产证券化水平将大幅提升。未来上市公司可以拓宽融资渠道，通过多种方式开展行业整合；利用资产、品牌、渠道资源及经营管理的有效协同，可以充分激发经营潜力，进一步提升利润水平，实现国有资产保值增值，推动国有资本做强做优做大。

## **二、本次交易决策过程和批准情况**

本次重组已履行的决策程序及报批程序列示如下：

### **（一）本次交易方案已获得的授权和批准**

- 1、本次交易方案已获得中信集团的原则性同意；
- 2、本次交易方案已经各交易对方内部决策通过；
- 3、本次交易方案已经标的公司内部决策通过；
- 4、本次交易涉及的标的资产评估报告已取得中信集团备案；
- 5、本次交易正式方案已取得中信股份批准；
- 6、本次交易方案已获得上市公司第八届董事会第十三次会议审议通过；
- 7、上市公司股东大会已审议通过本次交易正式方案；
- 8、中国证监会已核准本次交易正式方案。

### **（二）本次交易方案尚需获得的批准和核准**

截至本独立财务顾问报告签署日，本次交易已经完成所有需要履行的决策及审批程序，不存在尚需履行的决策或审批程序。

### （三）本次交易方案审批及备案程序符合相关法律规定

#### 1、本次交易涉及国资监管机构审批/备案程序

（1）本次交易具体适用财政部《关于进一步加强国有金融企业股权管理工作有关问题的通知》《中国中信集团有限公司国有资产交易管理办法》的相关规定

根据《上市公司国有股权监督管理办法》（国务院国资委、财政部、证监会 第36 号令），“第二条 本办法所称上市公司国有股权变动行为，是指上市公司国有股权持股主体、数量或比例等发生变化的行为，具体包括：国有股东所持上市公司股份通过证券交易系统转让、公开征集转让、非公开协议转让、无偿划转、间接转让、国有股东发行可交换公司债券；国有股东通过证券交易系统增持、协议受让、间接受让、要约收购上市公司股份和认购上市公司发行股票；国有股东所控股上市公司吸收合并、发行证券；国有股东与上市公司进行资产重组等行为。”“第七十六条 金融、文化类上市公司国有股权的监督管理，国家另有规定的，依照其规定”。

根据《财政部关于进一步加强国有金融企业股权管理工作有关问题的通知》（财金[2016]122 号）（以下简称《金融企业股权管理工作通知》），国有金融企业股权管理事项，包括设立公司、股份性质变更、增资扩股或减资、股权转让或划转、股权置换、合并或分立等可能引起股权比例变动的事项以及国有股权管理方案确认等需要国有资产监督部门履职的事项应适用《金融企业股权管理工作通知》相关规定。

根据《中国中信集团有限公司国有资产交易管理办法》（中信集团 2018 [210] 号）（以下简称《中信集团国资交易管理办法》），中信集团制定上述办法以规范中信集团及其各级子公司包括企业产权转让在内的国有资产交易行为。该办法已经中信集团向财政部进行报备。

根据上市公司 2018 年年度报告及本次交易方案，本次交易项下，上市公司

以发行股份方式收购标的公司 86.50%股权；上市公司、交易对方中泰富投资及标的公司的实际控制人均为中信集团，且根据财政部公告的《中央金融企业名录》，中信集团为中央金融企业。

基于上述，作为中信集团下属企业，本次交易中上市公司发行股份购买标的公司 86.50%股权属于《金融企业股权管理工作通知》规定的“国有金融企业股权管理事项”及《中信集团国资交易管理办法》规定的“企业产权转让”及“国有股权管理事项”，因此，本次交易具体适用《金融企业股权管理工作通知》《中信集团国资交易管理办法》的相关规定。

## （2）本次交易需取得中信集团或中信股份的批准

根据《金融企业股权管理工作通知》，“二/（一）中央管理金融企业已完成公司制改革、治理结构健全的，股权管理事项原则上由集团（控股）公司按照公司治理程序自主决策，其中中央管理金融企业本级、集团（控股）公司下属各级重点子公司重大股权管理事项需报财政部履行相关程序。”

“三、……（一）重点子公司一般是指集团（控股）公司具有实际控制权的金融企业和上市公司，以及当期净资产占集团（控股）公司本级净资产超过一定比例的各级子公司。（二）重大股权管理事项一般是指可能导致重点子公司实际控制权发生转移的股权管理事项。”

根据《中信集团国资交易管理办法》，“第一条 本办法所称中信集团包括中国中信集团有限公司、中国中信股份有限公司和中国中信有限公司。”

“第四条 本办法所称子公司（含非公司制企业）包括中信集团直接或间接出资的各级全资子公司，持股比例超过 50%的各级控股子公司，或者通过股东协议、公司章程、董事会决议或者其他协议安排能够对其实际支配的各级实际控制子公司。”“第八条 ……重点子公司是指中信集团控制或具有实际控制权的金融企业和上市公司，以及当期净资产占中信集团本级净资产超过一定比例的各级子公司。重点子公司净资产所占比例一般不低于中信集团本级净资产的 5%（含 5%），并综合考虑企业长期发展战略、经营业务布局、财务管理水平、风险管控能力、投资行业范围等因素确定，可根据实际情况适时调整。重大股权管理事项是指可

能导致对重点子公司实际控制权发生转移的国有股权管理事项。”

“第八条 .....对重点子公司的重大股权管理事项需报财政部审批；对重点子公司的非重大股权管理事项和非重点子公司的股权管理事项应按照公司治理程序和中信集团相关制度决策。”

“第十六条 中信集团及各级子公司对重点子公司的重大产权转让需报财政部审批；对重点子公司的非重大产权转让和非重点子公司的产权转让应按照公司治理程序和中信集团相关制度决策。重大产权转让是指可能导致转让方对重点子公司实际控制权发生转移的产权转让项目。”

“第四十一条 上述拟采取直接协议转让方式在中信集团及各级子公司之间进行内部资产重组的，对一级子公司的产权直接协议转让由财政部审批，如未造成国有股权比例发生变动的由中信集团审批；对一级以下子公司的产权直接协议转让由中信集团审批。拟直接协议转让控股上市公司股份的，应当将转让方案报财政部审批。”

根据上市公司 2018 年年度报告、中信股份 2018 年年度报告、《重组报告书》，本次交易前，中信集团间接持有上市公司大冶特钢、交易对方泰富投资、标的公司兴澄特钢 50%以上股份/股权，上市公司、泰富投资、兴澄特钢均为中信集团下属控股子公司（非一级子公司），且兴澄特钢不属于中信集团的重点子公司。本次交易项下，上市公司发行股份购买兴澄特钢 86.50%股权，属于中信集团下属控股子公司之间的内部资产重组，本次交易前后大冶特钢和兴澄特钢的实际控制人未发生变化，即均为中信集团。

基于上述，本次交易项下上市公司与泰富投资之间的股权转让行为不属于《金融企业股权管理工作通知》和《中信集团国资交易管理办法》规定的“重大股权管理事项”，本次交易应由中信集团自主决策审批。根据《中信集团国资交易管理办法》，“中信集团”包括“中国中信集团有限公司、中国中信股份有限公司和中国中信有限公司”，因此，本次交易须取得中国中信集团有限公司、中信股份或中国中信有限公司的批准。

## 2、本次交易已经履行的国资监管机构审批程序



中信股份已于 2019 年 3 月 8 日出具《关于同意大冶特殊钢股份有限公司重大资产重组整体方案的批复》（中信股份[2019]4 号），同意上市公司本次重组的整体方案。

综上所述，本次交易涉及中信集团下属控股子公司之间股权转让及国有股权管理事项，具体适用《金融企业股权管理工作通知》《中信集团国资交易管理办法》，即由中信集团（包括中国中信集团有限公司、中信股份和中国中信有限公司）审批。截至《重组报告书》出具日，本次交易已经取得中信股份的批准，即本次交易涉及国资审批程序已经依法履行。

### 3、财政部下属其他相关企业类似的审批案例

经公开资料查询，最近几年资本市场近期涉及到财政部管辖中央企业下属上市公司资本运作案例如信达地产股份有限公司（实控人为中国信达股份有限公司）发行股份购买淮矿地产 100%股权（2018 年度）、中信银行股份有限公司（实控人为中信集团）2018 年度公开发行可转债、嘉事堂药业股份有限公司（实控人为中国光大集团有限公司）2019 年度非公开发行，该等股权运作事项原则上均由集团（控股）公司按照公司治理程序自主决策，未就股权运作方案向财政部履行正式审批程序。

## 三、本次交易的具体方案

### （一）本次交易方案概览

大冶特钢拟以发行股份形式购买泰富投资、江阴信泰、江阴冶泰、江阴扬泰、江阴青泰及江阴信富合计持有的兴澄特钢 86.50%股权。其中：大冶特钢拟向泰富投资发行股份购买其持有的兴澄特钢 76.50%股权，拟向江阴信泰发行股份购买其持有的兴澄特钢 4.48%股权，拟向江阴冶泰发行股份购买其持有的兴澄特钢 1.64%股权，拟向江阴扬泰发行股份购买其持有的兴澄特钢 1.54%股权，拟向江阴青泰发行股份购买其持有的兴澄特钢 1.38%股权，拟向江阴信富发行股份购买其持有的兴澄特钢 0.96%股权。

本次交易中，标的资产的交易价格以具有证券期货业务资格的资产评估机构

出具并经国有资产监督管理部门备案的评估报告之评估结果为准。根据中企华出具的、并经中信集团备案的《资产评估报告》（中企华评报字（2019）第 1026-01 号），以 2018 年 12 月 31 日为评估基准日并选用收益法评估结果为参考，本次交易标的公司兴澄特钢 100%股权的评估价值为 2,679,698.81 万元。经交易双方商议，确定本次交易标的资产兴澄特钢 86.50%股权的交易作价为 2,317,939.47 万元。

本次重大资产重组的发行股份定价基准日为公司第八届董事会第十一次会议决议公告日，公司拟定本次交易的发行价格不低于定价基准日前 20 个交易日公司股票交易均价的 90%，即 8.20 元/股。经交易各方协商并综合考虑公司每股净资产值等因素，最终确定本次交易的股份发行价格为 10.00 元/股。经公司第八届董事会第十二次会议及 2018 年年度股东大会审议决定，以 2018 年 12 月 31 日总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 8 元（含税）。根据本次交易方案及公司上述利润分配情况，公司 2018 年度利润分配实施完毕之后，本次发行股份购买资产的发行价格调整为 9.20 元/股。自定价基准日至发行日期间，公司如有派发股利、送红股、转增股本、增发新股或配股等除权、除息行为的，将按照深交所的相关规则对发行价格进行相应调整。

## （二）发行股份购买资产具体情况

### 1、发行股份的种类、面值及上市地点

本次交易中拟发行股份的种类为人民币 A 股普通股，每股面值为 1.00 元，上市地点为深交所。

### 2、发行对象

本次交易发行股份的对象为泰富投资、江阴信泰、江阴冶泰、江阴扬泰、江阴青泰、江阴信富。

### 3、发行股份的发行价格及定价原则

#### （1）定价基准日

本次交易中，发行股份购买资产涉及的发行股份定价基准日为公司审议本次

交易相关事项的第八届董事会第十一次会议决议公告日。

## （2）发行价格

根据《重组管理办法》第四十五条相关规定，上市公司发行股份的价格不得低于市场参考价的 90%；市场参考价为定价基准日前 20 个交易日、60 个交易日或者 120 个交易日的公司股票交易均价之一。定价基准日前若干个交易日公司股票交易均价=定价基准日前若干个交易日公司股票交易总额/定价基准日前若干个交易日公司股票交易总量。

本次发行股份购买资产的定价基准日为审议相关议案的首次董事会决议公告日，即公司第八届董事会第十一次会议决议公告日。本次定价基准日前 20 个交易日、60 个交易日、120 个交易日股票交易均价具体情况如下表所示：

| 股票交易均价计算区间 | 交易均价（元/股） | 交易均价的 90%（元/股） |
|------------|-----------|----------------|
| 前 20 个交易日  | 9.11      | 8.20           |
| 前 60 个交易日  | 9.37      | 8.44           |
| 前 120 个交易日 | 9.34      | 8.41           |

公司拟定本次交易的发行价格不低于定价基准日前 20 个交易日公司股票交易均价的 90%，即 8.20 元/股。经公司与交易对方协商，且综合考虑公司每股净资产值等因素，最终确定本次交易的股份发行价格为 10.00 元/股。经公司第八届董事会第十二次会议及 2018 年年度股东大会审议决定，以 2018 年 12 月 31 日总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 8 元（含税）。根据本次交易方案及公司上述利润分配情况，公司 2018 年度利润分配实施完毕之后，本次发行股份购买资产的发行价格调整为 9.20 元/股。

自定价基准日至发行日期间，公司如有派发股利、送红股、转增股本、增发新股或配股等除权、除息行为的，将按照深交所的相关规则对发行价格进行相应调整。除此之外，上述发行价格不再调整。

## 4、发行数量

大冶特钢作为交易对价向交易对方发行的股份数量根据以下公式计算：发行股份数量=交易对价÷发行价格。按上述公式计算的交易对方取得新增股份数量按照向下取整精确至股，不足一股的部分计入资本公积。发行数量根据发行价格

的调整情况进行相应调整后，上市公司本次向重组交易对方发行股份数量预计为 2,519,499,422 股，具体情况如下：

| 交易对方名称    | 总对价（万元）             | 股份对价（万元）            | 发行股份数量（股）            |
|-----------|---------------------|---------------------|----------------------|
| 泰富投资      | 2,049,969.59        | 2,049,969.59        | 2,228,227,814        |
| 江阴信泰      | 120,035.77          | 120,035.77          | 130,473,660          |
| 江阴冶泰      | 43,949.07           | 43,949.07           | 47,770,729           |
| 江阴扬泰      | 41,272.72           | 41,272.72           | 44,861,653           |
| 江阴青泰      | 36,981.85           | 36,981.85           | 40,197,667           |
| 江阴信富      | 25,730.47           | 25,730.47           | 27,967,899           |
| <b>合计</b> | <b>2,317,939.47</b> | <b>2,317,939.47</b> | <b>2,519,499,422</b> |

自定价基准日至发行日期间，上市公司如有派发股利、送红股、转增股本、增发新股或配股等除权、除息事项，发行数量也将根据发行价格的调整情况进行相应调整。以上发行股份数以上市公司股东大会审议通过且经中国证监会核准的数量为准。

## 5、锁定期安排

泰富投资于本次交易项下取得的大冶特钢对价股份自本次发行完成之日起 36 个月届满之日或其在本次交易项下的业绩承诺及补偿义务履行完毕之日(以较晚日为准)前不得转让。本次交易完成后 6 个月内如大冶特钢股票连续 20 个交易日的收盘价低于发行价，或者交易完成后 6 个月期末收盘价低于发行价的，泰富投资于本次交易项下取得的大冶特钢对价股份的锁定期自动延长 6 个月。

泰富投资一致行动人新冶钢及泰富中投于本次交易前已持有的上市公司股份自本次交易完成之日起 12 个月内不得交易或转让。

江阴信泰、江阴冶泰、江阴扬泰、江阴青泰、江阴信富于本次交易项下取得大冶特钢对价股份时，若对用于认购对价股份的标的资产持续拥有权益的时间（以工商变更登记完成之日起算，下同）已超过 12 个月，则其取得的对价股份自本次发行完成之日起 12 个月内不得交易或转让；若对用于认购股份的标的资产持续拥有权益的时间不足 12 个月，则其在本次交易项下取得的对价股份自本次发行完成之日起 36 个月内不得交易或转让。

本次交易完成后，交易对方因上市公司分配股票股利、转增股本等情形所增持的股份亦应遵守前述锁定期。锁定期届满后，交易对方转让和交易上市公司股份将依据届时有效的法律法规和深交所的规则办理。

## 6、过渡期间损益归属

标的资产交割后，上市公司将聘请经上市公司与交易对方共同认可的具有证券、期货相关业务资格的会计师事务所对标的公司进行交割专项审计，确定标的公司在损益归属期内的期间损益。

除另有约定外，若标的公司在损益归属期内净资产增加的，则标的资产所对应的净资产增加部分归上市公司所有；若标的公司在损益归属期内净资产减少的，则标的资产所对应的净资产减少部分由交易对方按以下公式以现金方式向公司补足：交易对方中每一方的现金补足金额=经审计的标的公司损益归属期内净资产减少数额×该方于本次交易项下转让的标的公司股权比例。

### （三）交易标的评估作价情况

本次交易中，标的资产的交易价格以具有证券期货业务资格的资产评估机构出具并经国有资产监督管理部门备案的评估报告之评估结果为准。

根据中企华出具的、并经中信集团备案的《资产评估报告》（中企华评报字（2019）第 1026-01 号），以 2018 年 12 月 31 日为评估基准日，选取收益法评估结果，标的公司兴澄特钢 100%股权评估值为 2,679,698.81 万元，评估增值 870,456.55 万元，增值率 48.11%。本次交易中，标的资产兴澄特钢 86.5%股权的交易价格以上述评估值为参考，经交易各方商议确定，本次交易标的资产作价为 2,317,939.47 万元。

### （四）业绩承诺及补偿安排

#### 1、补偿期内标的资产净利润预测及补偿承诺

根据上市公司与泰富投资签署的《盈利补偿协议》、《盈利补偿协议之补充协议》，本次交易关于兴澄特钢的利润补偿安排情况如下：

上市公司及泰富投资确认,《盈利补偿协议之补充协议》项下泰富投资的业绩承诺期为本次交易实施完毕当年起的连续三个会计年度,即 2019 年、2020 年和 2021 年(以下简称“业绩承诺期”)。泰富投资作为业绩承诺方,其承诺标的公司在 2019 年度、2020 年度和 2021 年度经审计的扣除非经常性损益后归属于母公司的净利润分别为 334,325.68 万元、332,305.42 万元和 339,329.44 万元(以下简称“承诺净利润数”)。若本次交易未能在 2019 年度交割及实施完毕,则业绩承诺期自动延长 1 年,标的公司在 2022 年度的承诺利润数为 346,933.82 万元。如监管部门在审核中要求对业绩承诺期进行调整,上市公司、泰富投资协商后签署补充协议予以确认。

上市公司应单独披露业绩承诺期限内每个年度标的公司实现的实际净利润数及其与承诺净利润数的差异情况,并由具有证券业务资格的会计师事务所对该等差异情况进行专项审核并出具报告/意见。为避免争议,上市公司、泰富投资理解并确认,《盈利补偿协议之补充协议》项下以专项审核的净利润数作为确定泰富投资是否需要承担补偿义务的依据。上市公司及泰富投资同意,标的公司业绩承诺期内经审计的扣除非经常性损益后归属于母公司的净利润(以下简称“实际净利润数”)未达到对应年度的承诺净利润数,均视为标的公司该年度未实现业绩承诺,由泰富投资根据《盈利补偿协议》的有关约定进行补偿。

## 2、补偿期内承诺净利润数的计算过程及确定依据

### (1) 承诺利润数与收益法下预测净利润数相符

本次交易中泰富投资所作出之业绩承诺参考资产评估机构出具的《资产评估报告》中收益法预测的标的公司未来年度净利润,并综合考虑标的公司与上市公司的协同效应、未来盈利提升空间等因素,经交易双方协商确定。

标的公司收益法预测结果与泰富投资承诺业绩的比较情况如下:

| 项目             | 2019 年     | 2020 年     | 2021 年     |
|----------------|------------|------------|------------|
| 收益法预测归母净利润(万元) | 334,190.57 | 332,081.53 | 338,983.68 |
| 业绩承诺归母净利润(万元)  | 334,325.68 | 332,305.42 | 339,329.44 |

如上表所示,2019 年-2021 年,泰富投资承诺归母净利润数较收益法评估预测归母净利润数略高,符合标的资产未来年度业绩增长的整体态势。相应承诺净利

润如最终实现,将支持和佐证本次交易标的资产评估价值的合理性;业绩承诺有利于进一步约束和监督本次主要交易对方泰富投资,有利于保护上市公司及中小股东的利益,具备合理性。

(2) 承诺利润数与标的公司近年财务数据相符

标的公司 2017 年、2018 年度通过资产整合,合并范围内新增包括青岛特钢、特种钢管、特种材料、靖江特钢等众多子公司,并针对本次重组编制了 2017-2018 年度的合并财务报表。由于标的公司并未编制因上述资产整合事项追溯调整的 2016 年度的财务报表,且部分整合属于非同一控制下企业合并,因此,标的公司 2016 年度的财务数据不具有可比性。在此以 2017、2018 年度标的公司的财务状况对标的公司业绩承诺期的净利润及其合理性进行分析。标的公司 2017-2018 年度的合并利润表如下表所示:

单位:万元

| 项目                  | 2018 年度      | 2017 年度      |
|---------------------|--------------|--------------|
| 一、营业收入              | 6,540,497.51 | 4,732,143.19 |
| 减:营业成本              | 5,523,553.48 | 4,072,355.09 |
| 税金及附加               | 55,261.55    | 29,430.70    |
| 销售费用                | 73,516.57    | 57,628.66    |
| 管理费用                | 141,360.66   | 79,896.99    |
| 研发费用                | 203,540.01   | 113,991.52   |
| 财务费用                | 67,506.66    | 49,457.09    |
| 资产减值损失              | 57,491.64    | 201,651.60   |
| 公允价值变动损失            | 2.43         | -            |
| 加:资产处置收益            | 14,767.27    | 3.46         |
| 投资收益                | 7,255.00     | 5,970.39     |
| 其他收益                | 7,637.13     | 3,200.62     |
| 二、营业利润(亏损以“—”号填列)   | 447,923.92   | 136,906.00   |
| 加:营业外收入             | 4,223.21     | 1,837.58     |
| 减:营业外支出             | 8,898.18     | 27,506.46    |
| 三、利润总额(亏损总额以“—”号填列) | 443,248.95   | 111,237.13   |
| 减:所得税费用             | 51,050.66    | -27,974.48   |
| 四、净利润(净亏损以“—”号填列)   | 392,198.29   | 139,211.61   |

| 项目               | 2018 年度    | 2017 年度    |
|------------------|------------|------------|
| 其中：归属于母公司所有者的净利润 | 391,992.67 | 140,977.90 |
| 少数股东损益           | 205.62     | -1,766.29  |

1) 标的公司 2018 年度业绩同比大幅增长具有合理性

2018 年度、2017 年度，标的公司净利润分别为 392,198.29 万元、139,211.61 万元，2018 年标的公司净利润大幅增长符合行业整体趋势，总体具备合理性，具体分析如下：

①特钢行业 2018 年盈利状况同比显著增长

2015 年以来，国家大力推行供给侧结构性改革的决策部署，2017 年，钢铁行业供给侧结构性改革在各方面都取得较大成就，钢材价格上涨，钢铁行业上市公司盈利能力回升。特钢行业相对于普钢行业利润增长具有滞后性，行业上市公司整体利润业绩增长于 2018 年释放。

2018 年 1-9 月特钢行业上市公司净利润同比变动情况如下所示：

单位：万元

| 公司简称 | 2018 年 1-9 月净利润 | 2017 年 1-9 月净利润 | 同比变动    |
|------|-----------------|-----------------|---------|
| 沙钢股份 | 192,570.28      | 74,851.32       | 157.27% |
| 久立特材 | 21,374.58       | 10,589.96       | 101.84% |
| 大冶特钢 | 38,049.61       | 27,851.68       | 36.62%  |
| 永兴特钢 | 32,916.96       | 26,038.71       | 26.42%  |
| 金洲管道 | 12,131.79       | 10,885.18       | 11.45%  |
| 方大特钢 | 232,075.32      | 155,122.90      | 49.61%  |
| 中钢天源 | 10,643.39       | 8,566.45        | 24.25%  |
| 博云新材 | 960.92          | -2,305.01       | 141.69% |
| 以上平均 |                 |                 | 68.64%  |

注：已剔除两期均亏损的企业。

如上表所示，特钢板块 2018 年盈利水平较 2017 年存在显著增长。2018 年 1-9 月特钢行业可比公司净利润同比平均增长 68.64%，具体到标的公司而言，随着行业景气程度上升，其利润同比大幅增长具有合理性。



## 2) 兴澄特钢利润增长原因

兴澄特钢 2017 年度净利润为 139,211.61 万元, 2018 年度净利润为 392,198.29 万元, 增长 252,986.68 万元, 同比增长 181.73%。结合 2017 年度及 2018 年度经审计财务数据, 标的公司盈利大幅增长的其他原因解释如下:

### ①兴澄特钢母公司

根据审计机构提供的扣除合并口径内部抵消的财务数据明细, 兴澄特钢母公司利润增长情况如下:

单位: 万元

| 公司   | 2017 年度    | 2018 年度    | 变动        |
|------|------------|------------|-----------|
| 兴澄特钢 | 113,936.32 | 169,739.22 | 55,802.90 |

2017 年, 受环保监管趋严的影响, 兴澄特钢母公司根据环保监管的要求, 对部分生产线的固定资产计提了减值, 对 2017 年度利润水平造成了一定影响。2018 年度由于减值已计提充足, 未发生大额的资产减值损失, 同时在行业景气度提升的大背景下, 兴澄特钢母公司抢抓市场机遇, 创造行情效益, 净利润贡献较 2017 年度增长 55,802.90 万元, 增幅 48.98%, 与行业平均水平基本保持一致, 盈利增长具有合理性。

### ②2017 年重组纳入公司

根据审计机构提供的扣除合并口径内部抵消的财务数据明细, 2017 年纳入公司主要利润增长情况如下:

单位: 万元

| 公司             | 2017 年度   | 2018 年度   | 变动         |
|----------------|-----------|-----------|------------|
| 扬州泰富特种材料有限公司   | 26,101.79 | 12,898.58 | -13,203.21 |
| 湖北新冶钢特种钢管有限公司  | 22,763.50 | 45,504.81 | 22,741.31  |
| 湖北新化能科技有限公司    | 8,969.77  | 11,212.91 | 2,243.14   |
| 铜陵泰富特种材料有限公司   | 8,020.77  | 18,821.63 | 10,800.86  |
| 铜陵新亚星港务有限公司    | 7,006.60  | 3,275.18  | -3,731.42  |
| 江阴泰富兴澄工业气体有限公司 | 3,005.87  | 4,697.36  | 1,691.49   |
| 江阴澄东炉料有限公司     | -343.91   | 693.48    | 1,037.39   |
| 青岛特殊钢铁有限公司     | -2,361.20 | 66,900.38 | 69,261.58  |

| 公司             | 2017 年度    | 2018 年度    | 变动         |
|----------------|------------|------------|------------|
| 江阴兴澄储运有限公司     | 845.92     | 891.09     | 45.17      |
| 扬州泰富港务有限公司     | -13,525.19 | 7,159.56   | 20,684.75  |
| 无锡兴澄特种材料有限公司   | -15,788.06 | 6,687.37   | 22,475.43  |
| 江阴泰富兴澄特种材料有限公司 | -27,498.04 | 19,132.65  | 46,630.69  |
| 江阴兴澄合金材料有限公司   | 8,554.20   | 8,388.03   | -166.17    |
| 铜陵新亚星能源有限公司    | -1,283.89  | 47.54      | 1,331.43   |
| 中信泰富特钢有限公司     | 255.22     | 485.22     | 230.00     |
| 湖北新冶钢汽车零部件有限公司 | 797.34     | 552.35     | -244.99    |
| 江阴兴澄金属制品有限公司   | -245.41    | -242.77    | 2.64       |
| 合计             | 25,275.28  | 207,105.37 | 181,830.09 |

2017 年，中信集团下属特钢板块进行重整，青岛特殊钢铁有限公司于 2017 年 10 月起归属兴澄特钢管理，江阴泰富兴澄特种材料有限公司、湖北新冶钢特种钢管有限公司、无锡兴澄特种材料有限公司及扬州泰富港务有限公司等公司于 2017 年 12 月起归属兴澄特钢管理。

2017 年兴澄特钢接管上述公司后，对部分不符合环保要求的车间及环保设备等固定资产计提了减值准备，对重组纳入公司 2017 年度净利润水平造成了一定影响。

在兴澄特钢介入管理后，兴澄特钢利用自身管理优势，支持下属公司优化品种结构，提高产品质量，科学排产，提高产量，实现销售创效；降本增效、对标挖潜，开展降本攻关项目，同时控制贷款规模，改善融资渠道，有效降低运营及财务成本。在特钢行业景气度上涨的大背景下，上述企业分别实现扭亏为盈或利润上涨，2018 年净利润贡献较 2017 年度增长 181,830.09 万元。

### ③2018 年新纳入合并范围公司

根据审计机构提供的扣除合并口径内部抵消的财务数据明细，2018 年纳入公司主要利润增长情况如下：

单位：万元

| 公司            | 2017 年度 | 2018 年度   | 变动        |
|---------------|---------|-----------|-----------|
| 湖北新冶钢特种材料有限公司 | -       | 12,487.38 | 12,487.38 |

| 公司           | 2017 年度 | 2018 年度   | 变动        |
|--------------|---------|-----------|-----------|
| 靖江特殊钢有限公司    | -       | 3,457.10  | 3,457.10  |
| 泰富特钢靖江港务有限公司 | -       | -283.79   | -283.79   |
| 江苏锡钢有限公司     | -       | -306.97   | -306.97   |
| 合计           | -       | 15,353.72 | 15,353.72 |

2018 年 1 月，湖北新冶钢特种材料有限公司成立并逐步实施湖北新冶钢有限公司的主要运营资产的注入。2018 年 6 月，兴澄特钢通过非同一控制下收购，将江苏华菱锡钢特钢有限公司、江苏锡钢有限公司及华菱靖江港务有限公司纳入合并范围。上述公司在 2018 年新增净利润贡献近 15,353.72 万元。

兴澄特钢 2018 年度盈利增长主要由重组企业经营提质增效、行业景气度上升及合并范围增加等原因导致。

## （2）承诺利润数低于标的公司 2018 年度净利润数具有合理性

### 1) 宏观经济增速趋缓

钢铁行业具有一定的周期性，同时，钢铁行业作为国民经济建设的重要行业，其发展与宏观经济增长密切相关。2018 年度，我国 GDP 增速为 6.6%，根据《2018 年度政府工作报告》，我国 2019 年度 GDP 增速预计为 6.0%-6.5%，根据 IMF 预测，我国 2019 年度 GDP 增速约为 6.3%。未来我国宏观经济增速可能进一步放缓，受经济增速回落的影响，全行业的钢铁需求减弱。

### 2) 钢铁行业竞争加剧，钢材价格有所回落

2016-2018 年，我国大力推动钢铁行业去产能、去库存，钢铁行业累计化解过剩产能 1.5 亿吨，提前达成去产能目标，在行业过剩产能逐步出清的情况下，钢铁行业供需关系改善，钢材价格上涨，2018 年钢铁行业盈利状况达到近几年高点。2018 年钢铁行业受益于去产能，市场秩序进一步规范，合规企业生产积极性持续提高，产能利用率明显提升，钢铁产量同比继续上升，但随着去产能目标的达成，存量产能开工率的进一步提高，未来钢铁行业的竞争可能加剧，叠加全行业偏弱的钢铁需求，钢铁行业难以维持较高的盈利水平。自 2018 年年底以来，钢材终端销售价格呈现出一定回调趋势，公司作为特钢行业领军企业，营收规模也难免受钢材价格普遍下行的影响。

### 3) 乘用车行业有所下滑

汽车行业是标的公司重要的下游行业之一，自 2018 年 6 月以来，我国广义乘用车的销量出现了连续 10 个月的同比下滑，受此影响，2019 年度乘用车行业的用钢需求可能呈现小幅下滑。

基于上述，宏观环境与行业发展状况的客观变化将一定程度影响标的公司的盈利水平，本次交易中承诺利润数低于 2018 年度净利润数具备合理性。

标的公司 2017 年、2018 年归母净利润与承诺归母净利润情况如下所示：

单位：万元

| 2017 年度归母净利润 | 2018 年度归母净利润 | 2019 年承诺归母净利润 | 2020 年承诺归母净利润 | 2021 年承诺归母净利润 |
|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|
| 140,977.90   | 391,992.67   | 334,325.68    | 332,305.42    | 339,329.44    |

综上所述，综合考虑宏观经济环境、行业发展情况及标的公司经营情况，本次交易中承诺利润数与标的公司 2017 年、2018 年实际盈利情况基本相符，具备合理性。

### 3、业绩承诺数呈现波动变化的合理性

标的公司 2019-2021 年度的承诺归母净利润分别为 334,325.68 万元、332,305.42 万元和 339,329.44 万元，受宏观经济增速放缓、钢铁行业竞争加剧、乘用车销售有所下滑等多重因素的影响，承诺利润数较标的公司 2018 年度实现的净利润有所下调，具备合理性。同时，标的公司 2019-2021 年承诺的净利润略有波动，主要与标的公司的生产经营情况变化有关，具体如下：

#### (1) 个别生产设备存在于 2020 年停产预期

受国家供给侧改革、淘汰落后产能政策影响，根据生态环境部《关于征求<钢铁企业超低排放改造工作方案(征求意见稿)>意见的函》的相关意见：加快淘汰落后产能和不符合相关强制性标准要求的生产设施，淘汰炭化室高度在 4.3 米及以下、运行寿命超过 10 年的焦炉。

标的公司子公司铜陵泰富特种材料有限公司（主要炼焦原料基地）4.3 米捣固焦炉（年产焦炭量约 70 万吨）符合上述加快淘汰的要求，虽然标的公司尚未

收到地方政府关于关停相关产能的具体通知，评估师基于谨慎预测的原则，自 2020 年起，将不再考虑该焦炉的产能。2020 年，该公司的收入及利润预测均同比明显下滑，具体如下表所示：

| 项目       | 2019 年     | 2020 年     | 2021 年     |
|----------|------------|------------|------------|
| 焦炭产量（万吨） | 206.35     | 134.21     | 134.21     |
| 收入（万元）   | 489,941.52 | 320,369.56 | 320,369.56 |
| 净利润（万元）  | 25,363.63  | 11,960.37  | 11,918.09  |

受该事项的影响，标的公司 2020 年度焦炭产量下降，铜陵特材的收入和利润贡献同比有所下滑。

## （2）标的公司 2020 年度折旧摊销规模较大，毛利率略有下滑

标的公司及其子公司拥有较多的在建工程，预计 2019 年，标的公司仍有大量的资本性支出。该等在建工程将于 2020 年集中达到可使用状态，计入固定资产并开始计算折旧和摊销，2020 年度标的公司折旧和摊销金额明显提升，2019-2021 年，标的公司的资本性支出及折旧和摊销规模如下表所示：

单位：万元

| 项目    | 2019 年     | 2020 年     | 2021 年     |
|-------|------------|------------|------------|
| 资本性支出 | 286,089.75 | 135,576.14 | 83,685.88  |
| 折旧和摊销 | 275,667.69 | 287,598.75 | 275,287.28 |

受上述事项的影响，2020 年度标的公司毛利率同比略有下降，2019-2021 年标的公司的营业收入、成本预测及对应的毛利率如下表所示：

单位：万元

| 项目   | 2019 年       | 2020 年       | 2021 年       |
|------|--------------|--------------|--------------|
| 营业收入 | 6,265,099.62 | 6,385,778.92 | 6,533,097.42 |
| 营业成本 | 5,332,982.75 | 5,444,278.17 | 5,562,866.40 |
| 毛利   | 932,116.87   | 941,500.75   | 970,231.01   |
| 毛利率  | 14.88%       | 14.74%       | 14.85%       |

如上表所示，标的公司 2020 年度营业收入同比增长约 13 亿元，但由于毛利率同比有所下滑，毛利同比仅增长 9,383.88 万元。但由于标的公司相关费用的增长与收入规模增长相匹配，最终标的公司 2020 年度预测净利润较 2019 年度略有下滑。

基于上述，标的公司因个别设备停产及 2020 年度毛利率略有下滑等因素影响，短期内预测利润有所下降，但得益于未来预测产量增加、产品结构调整等因素，整体预测利润呈上升趋势。业绩承诺期内，标的公司的承诺利润数略有波动与标的公司自身的发展经营情况相关，具有合理性。

#### 4、业绩承诺期及承诺净利润数调整的具体方式

交易对方暨业绩承诺方泰富投资已就上述事项出具《关于标的公司业绩承诺相关事项的声明与承诺》，承诺如下：

“1、本次交易项下业绩承诺期为本次交易实施完毕当年起的连续三个会计年度，即 2019 年、2020 年和 2021 年。

若本次交易未能在 2019 年度交割及实施完毕，则本承诺人无条件同意将业绩承诺期相应调整为 2020 年、2021 年和 2022 年，且 2022 年的承诺利润数以北京中企华资产评估有限责任公司出具且经备案的中企华评报字(2019)第 1026-01 号《大冶特殊钢股份有限公司拟通过发行股份方式购买江阴兴澄特种钢铁有限公司 86.50%股权所涉及的江阴兴澄特种钢铁有限公司股东全部权益价值资产评估报告》中标的公司 2022 年度净利润预测数即 346,933.82 万元为依据，并由本承诺人与上市公司另行签署《<盈利补偿协议>之补充协议》确定。

2、若中国证监会等证券监管部门对上述业绩承诺期及承诺利润数等补偿方案或事项另有要求的，本承诺人将与上市公司协商，并根据相关证券监管部门的意见及要求相应调整。”

根据上述声明与承诺，如本次交易未能在 2019 年度交割及实施完毕，业绩承诺期相应调整为 2020 年、2021 年、2022 年，2022 年度承诺净利润数以 2022 年度净利润预测数 346,933.82 万元为依据，由泰富投资与上市公司另行签署《<盈利补偿协议>之补充协议》确定。以上安排符合相关法律、法规的规定，有利于上市公司及中小股东的利益。

#### 5、补偿金额/股份数额的计算及补偿方式

本次交易的业绩承诺期为本次交易实施完毕当年起的连续三个会计年度，即 2019 年、2020 年和 2021 年。在前述年度标的公司专项审核报告/意见出具后，

若标的公司当年度未实现业绩承诺，则泰富投资承诺将根据《盈利补偿协议》约定的条款及条件，就泰富投资于本次交易项下向上市公司转让的标的资产所对应的标的公司截至该年度的累计实际净利润数与累计承诺净利润数的差额部分以股份方式进行补偿。补偿股份数量计算公式如下：

(1) 当年度应补偿股份数量= (标的公司截至当期期末承诺净利润累计数-标的公司截至当期期末实际净利润累计数) ÷ 标的公司业绩承诺期各年承诺净利润数总和 × 本次交易项下取得的对价股份数量 - 已补偿股份总数。

“本次交易项下取得的对价股份数量”为本次交易项下上市公司为购买标的资产而向泰富投资发行的股份数量。

(2) 泰富投资在之前年度已经补偿股份不可冲回。

(3) 泰富投资补偿股份合计数以本次交易项下泰富投资认购的上市公司股份数量（包括转增或送股的股份）为上限。

若标的公司当年度未实现业绩承诺，并且泰富投资之前已就本次交易项下取得的对价股份自上市公司获得了现金股利，泰富投资应在股份补偿实施同时向上市公司返还应补偿股份对应的现金分红，应返还的现金分红金额=每股已分配现金股利 × 当年度应补偿股份数量；若上市公司在业绩承诺期内实施送股、公积金转增股本的，则应补偿股份的数量应调整为：按《盈利补偿协议》中公式计算的应补偿股份数 × (1+送股或转增比例)。

## 6、业绩承诺期届满时减值测试及补偿

业绩承诺期届满时，上市公司应当聘请具有证券业务资格的会计师事务所对标的资产进行减值测试，并出具专项审核意见。经减值测试如：标的资产期末减值额 > 累计已补偿金额（已补偿股份总数 × 发行价格），泰富投资应对上市公司另行补偿股份，另需补偿的股份数量为：期末减值额/发行价格 - 已补偿股份总数。

“期末减值额”为泰富投资于本次交易项下向上市公司转让的标的资产交易作价减去业绩承诺期届满时该等标的资产的评估值并扣除业绩承诺期内标的公司增资、减资、接受赠与、适用特殊性税务处理的集团内部重组以及利润分配的影响。

如按前款规定计算的应补偿股份数量大于泰富投资届时持有的上市公司股份数量，则减值补偿的股份数量以泰富投资届时持有的上市公司股份数量（包括转增或送股的股份）为上限。

## 7、保障业绩补偿实现的具体安排

根据泰富投资出具的《关于本次重组有关事项的声明及承诺函》，泰富投资就上述事项已作出声明与承诺如下：

### “5、关于履行业绩补偿义务的保障

作为本次重组业绩承诺方，本承诺人保证于本次重组项下取得的上市公司对价股份优先用于履行业绩补偿承诺，不通过质押股份等方式逃废补偿义务；若未来质押对价股份，将书面告知质权人根据业绩补偿协议上述股份具有潜在业绩承诺补偿义务情况，并在质押协议中就相关股份用于支付业绩补偿事项等与质权人作出明确约定。”

根据以上声明与承诺，业绩承诺方泰富投资已按照《关于业绩承诺方质押对价股份的相关问题与解答》相关要求作出保障业绩补偿实现的具体安排并出具了相应正式承诺。

## 四、本次交易的性质

### （一）本次交易构成重大资产重组

根据上市公司及标的公司经审计的 2018 年度财务数据，并结合本次交易作价情况，相关财务数据比较如下：

单位：万元

| 项目         | 大冶特钢<br>2018 年 12 月 31 日/2018 年度 | 兴澄特钢                     |              |              | 标的资产财务指标占上市公司比重 |
|------------|----------------------------------|--------------------------|--------------|--------------|-----------------|
|            |                                  | 2018 年 12 月 31 日/2018 年度 | 作价金额         | 两者孰高         |                 |
| 总资产        | 767,790.46                       | 6,251,316.21             | 2,317,939.47 | 6,251,316.21 | 814.20%         |
| 归属于母公司股东权益 | 440,365.74                       | 1,942,248.97             | 2,317,939.47 | 2,317,939.47 | 526.37%         |
| 营业收入       | 1,257,307.14                     | 6,540,497.51             | -            | 6,540,497.51 | 520.20%         |



根据《重组管理办法》第十二条、第十四条规定，本次交易构成上市公司重大资产重组。

## （二）本次交易不构成重组上市

本次交易前，中信集团通过新冶钢和泰富中投间接持有大冶特钢 58.13%的股权，为上市公司的实际控制人。本次交易后，中信集团将通过泰富投资、新冶钢和泰富中投间接持有大冶特钢 83.85%股权，仍为上市公司的实际控制人。

综上所述，本次重组的预案公告前六十个月内，中信集团为上市公司的实际控制人；本次交易完成后，中信集团仍为上市公司的实际控制人，上市公司控制权未发生变更。本次重组不构成《重组管理办法》第十三条所规定的重组上市。

## （三）本次交易构成关联交易

本次交易前，上市公司控股股东为新冶钢，实际控制人为中信集团，交易对方泰富投资是上市公司实际控制人中信集团控制的其他法人。

上市公司董事俞亚鹏、郭文亮、钱刚、李国忠在交易对方泰富投资担任董事，其中钱刚兼任泰富投资总经理；上市公司控股股东新冶钢董事何旭林、郭家骅、王文金在交易对方泰富投资担任董事。此外，根据本次交易方案，交易对方泰富投资以其所持兴澄特钢股权认购公司新增股份，本次交易完成后，泰富投资持有公司股份数量预计将超过 5%。

根据《重组管理办法》、《上市规则》等法律、法规及规范性文件的相关规定，本次交易构成关联交易。

## 五、本次交易标的公司剩余股权的相关安排

### （一）上市公司未购买兴澄特钢全部股权的原因及后续相关安排

#### 1、上市公司未购买兴澄特钢全部股权的原因

根据本次交易方案，大冶特钢拟发行股份购买泰富投资、江阴信泰、江阴冶泰、江阴扬泰、江阴青泰及江阴信富合计持有的兴澄特钢 86.50%股权；其中，大冶特钢拟向泰富投资发行股份购买其持有的兴澄特钢 76.50%股权，拟向江阴

信泰、江阴冶泰、江阴扬泰、江阴青泰及江阴信富购买其合计持有的兴澄特钢 10.00%股权。本次交易完成后，大冶特钢持有兴澄特钢 86.50%股权，泰富投资持有兴澄特钢 13.50%的股权。

上市公司未购买兴澄特钢全部股权的原因如下：

(1) 本次交易方案系经交易双方协商一致，且已履行内外部决策和审批程序

本次交易方案的论证过程中，上市公司及主要交易对方泰富投资就本次交易拟注入上市公司的标的公司股权比例进行了多轮研究和商讨，双方协商确定了本次交易项下大冶特钢收购兴澄特钢的具体方式、收购股权比例、定价依据等事项。

本次交易方案已经大冶特钢第八届董事会第十一次会议、第十三次会议及大冶特钢股东大会、泰富投资股东会、董事会、合伙企业管理委员会及标的公司董事会的审议批准，符合《公司法》《证券法》及各相关方内部规章制度的规定；本次交易方案已取得中信股份的正式批复，本次交易涉及的资产评估报告已经中信集团备案，本次交易已依法履行国有资产监管相关审批及备案程序。

(2) 本次交易收购标的公司 86.50%股权的安排具有商业合理性

1) 本次交易项下，上市公司向交易对方发行股份支付购买标的公司 86.50%股权的全部对价，上市公司不支付现金对价。兴澄特钢属于泰富投资旗下优质资产，泰富投资本次交易项下暂不出售兴澄特钢剩余 13.50%股权，可以保留未来以现金方式出售该部分股权的可能，并以获得的资金用于自身发展。

2) 本次交易项下，上市公司向泰富投资购买的兴澄特钢股权占泰富投资所持兴澄特钢全部股权的 85%，可适用《财政部、国家税务总局关于企业重组业务企业所得税处理若干问题的通知（财税[2009]59 号）》的有关规定，降低交易的税务成本。

## 2、兴澄特钢剩余 13.50%股权的后续安排

兴澄特钢剩余 13.50%股权的后续相关安排如下：

(1) 泰富投资因未来发展规划，存在一定资金需求。泰富投资拟根据财政

部有关国有资产管理的规定，择机通过国有股权挂牌交易的方式将其持有的兴澄特钢剩余 13.50%股权对外转让，以实现资金回笼。

(2) 本次交易完成后，上市公司持有兴澄特钢 86.50%股权，为进一步取得兴澄特钢 100%股权，上市公司不排除在履行必要的内外部决策及审批程序后，参与竞买兴澄特钢剩余 13.50%股权。

截至本独立财务顾问报告签署日，泰富投资通过国有产权交易所挂牌转让所持兴澄特钢剩余 13.50%股权的方案及时间均未确定；上市公司参与前述股权挂牌转让具有不确定性。

## **(二) 上市公司与泰富投资对标的公司股权优先受让权、公司控制权和公司治理等未达成协议**

根据《购买资产协议》及泰富投资出具的书面确认，截至本独立财务顾问报告签署日，上市公司与泰富投资并未就标的公司股权优先受让权、公司控制权及公司治理等达成任何协议或类似安排。

根据及本次交易方案，本次交易完成后，兴澄特钢将成为上市公司控股子公司。根据《公司法》《中华人民共和国外商投资法》《中华人民共和国中外合资经营企业法》等相关适用法律规定，上市公司和泰富投资作为兴澄特钢股东将根据实际情况酌情修订及调整兴澄特钢《公司章程》，并由上市公司向兴澄特钢委派董事，确保兴澄特钢按上市公司监管及治理规范要求合法合规运营。

基于上述，对标的公司股权优先受让权、公司控制权和公司治理等未达成协议。

## 第二节 上市公司基本情况

### 一、公司基本信息

|          |                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 企业名称（中文） | 大冶特殊钢股份有限公司                                                                                                                                                                                                                      |
| 企业名称（英文） | Daye Special Steel Co.,Ltd                                                                                                                                                                                                       |
| 统一社会信用代码 | 9142000027175201X4                                                                                                                                                                                                               |
| 股票简称     | 大冶特钢                                                                                                                                                                                                                             |
| 股票代码     | 000708                                                                                                                                                                                                                           |
| 股票上市地    | 深圳证券交易所                                                                                                                                                                                                                          |
| 注册地址     | 湖北省黄石市黄石大道 316 号                                                                                                                                                                                                                 |
| 注册资本     | 449,408,480 元人民币                                                                                                                                                                                                                 |
| 法定代表人    | 俞亚鹏                                                                                                                                                                                                                              |
| 经营范围     | 钢铁冶炼、钢材轧制、金属改制、压延加工、钢铁材料检测；钢坯、钢锭、钢材、金属制品制造；港口码头经营和建设；机械及仪表电器制造和修理；煤气工业气体制造和供应（限在厂区内制造和供应）；生产销售黑色、有色金属材料、高温合金材料、铁矿石和相应的工业辅助材料及承接来料加工业务；氧气、氮气、氩气、液氧、液氮化工产品生产销售（限在厂区内销售）；货物或技术进出口（国家限定公司经营或禁止进出口的商品和技术除外）。（涉及许可经营项目，应取得相关部门许可后方可经营） |

### 二、历史沿革及股本变动情况

#### （一）公司设立及上市情况

##### 1、1993 年，公司设立

1992 年 12 月，湖北省经济体制改革委员会《关于组建大冶特殊钢股份有限公司的批复》（鄂改[1992]37 号）批准，由大冶钢厂（现冶钢集团有限公司）作为主要发起人，联合东风汽车公司、襄阳轴承厂（现襄阳汽车轴承股份有限公司）以定向募集方式设立大冶特钢。

1993 年 5 月，湖北大信会计师事务所出具“鄂信业字（1993）第 325 号《验资报告》”，审验确定截至 1993 年 4 月 30 日，大冶特钢实收股本金额为 27,530 万元。

大冶特钢设立时总股本 27,530 万股，股本结构如下：

| 序号 | 股东名称  | 股份数量（股）     | 占总股本比例  |
|----|-------|-------------|---------|
| 1  | 国家股   | 225,300,000 | 81.8%   |
| 2  | 法人股   | 20,000,000  | 7.3%    |
| 3  | 内部职工股 | 30,000,000  | 10.9%   |
| 合计 |       | 275,300,000 | 100.00% |

## 2、1996 年，缩股

经 1996 年 12 月大冶特钢临时股东大会通过，并由湖北省证券委员会办公室《关于大冶特殊钢股份有限公司调整股本的批复》（鄂证办[1996]48 号）批准，公司对全体股东所持有的股份按 1：0.76 同比例缩股。

缩股完成后，大冶特钢总股本为 20,922.8 万股，股权结构如下：

| 序号 | 股东名称  | 股份数量（股）     | 占总股本比例  |
|----|-------|-------------|---------|
| 1  | 国家股   | 171,228,000 | 81.8%   |
| 2  | 法人股   | 15,200,000  | 7.3%    |
| 3  | 内部职工股 | 22,800,000  | 10.9%   |
| 合计 |       | 209,228,000 | 100.00% |

## 3、1997 年，公开发行股份上市

经中国证券监督管理委员会《关于大冶特殊钢股份有限公司申请公开发行股票批复》（证监发字[1997]46 号）以及《关于同意大冶特殊钢股份有限公司采用“上网定价”方式发行 A 股的批复》（证监发字[1997]47 号）批准，大冶特钢于 1997 年 3 月 14 日在深圳证券交易所以上网定价发行方式，向社会公众发行 A 股 7,000 万股，并于同年 3 月 26 日在该所挂牌交易，证券代码为 000708.SZ，公司总股本增加到 27,922.8 万股。

1997 年 3 月，湖北大信会计师事务所出具“鄂信业字（1997）第 229 号《验资报告》”，审验确定截至 1997 年 3 月 21 日，大冶特钢注册资本变更为 27,922.8 万股，增加投入资本为 59,570 万元。

股份发行完成后，大冶特钢总股本为 27,922.8 万股，股权结构如下：

| 序号 | 股东名称 | 股份数量（股） | 占总股本比例 |
|----|------|---------|--------|
|----|------|---------|--------|

| 序号 | 股东名称  | 股份数量（股）     | 占总股本比例  |
|----|-------|-------------|---------|
| 1  | 国家股   | 171,228,000 | 61.3%   |
| 2  | 法人股   | 15,200,000  | 5.4%    |
| 3  | 内部职工股 | 22,800,000  | 8.2%    |
| 4  | 社会公众股 | 70,000,000  | 25.1%   |
| 合计 |       | 279,228,000 | 100.00% |

## （二）上市后历次股本变动情况

### 1、1997 年，权益分派及转增股本

经 1997 年 6 月大冶特钢临时股东大会通过，并由湖北省证券委员会办公室《关于同意大冶特殊钢股份有限公司 1996 年度分红和转增股本方案的函》（鄂证办函[1997]30 号）批准，以 1996 年末总股本 27,922.8 万股为基数，实施每 10 股送红股 3 股，用公积金每 10 股转赠 2 股，向全体股东共派送、转赠合计 13,961.4 万股股份。权益分派及转增股本完成后，公司总股本为 41,884.2 万股。

### 2、1997 年，配股

经 1998 年 3 月大冶特钢 1997 年年度股东大会通过，并由中国证券监督管理委员会《关于大冶特殊钢股份有限公司申请配股的批复》（证监上字[1998]49 号）批准，以 1997 年末总股本 41,884.2 万股为基数，实施每 10 股配 2 股的方案。国家股股东可获配股 5,136.84 万股，实际以下属公司评估后净资产折股认购 272.65 万股，其余 4,864.19 万股予以放弃；法人股东可获配股 456 万股，各法人股东全部放弃；社会公众股以现金认购 2,100 万股；内部职工股以现金认购 684 万股，合计实际认购 3,056.65 万股。配股完成后，公司总股本为 44,940.8 万股。

配股实施完成至今，上市公司股本未发生变动。

## （三）公司最新股权结构

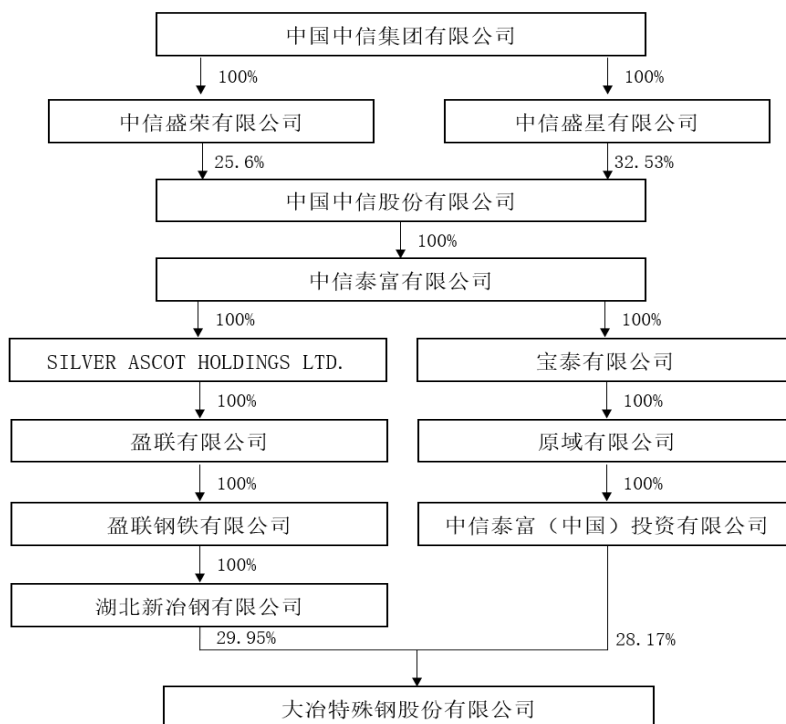
截至 2018 年 12 月 31 日，大冶特钢前十大股东情况如下：

| 排名 | 股东名称 | 股份数量（股）     | 占总股本比例 |
|----|------|-------------|--------|
| 1  | 新冶钢  | 134,620,000 | 29.95% |
| 2  | 泰富中投 | 126,618,480 | 28.17% |

| 排名 | 股东名称                            | 股份数量（股）     | 占总股本比例 |
|----|---------------------------------|-------------|--------|
| 3  | 辽宁方大集团实业有限公司                    | 10,126,502  | 2.25%  |
| 4  | 查国平                             | 3,700,000   | 0.82%  |
| 5  | 李峰                              | 3,500,000   | 0.78%  |
| 6  | 工银瑞信基金－工商银行－特定客户资产管理            | 3,393,427   | 0.76%  |
| 7  | 冶钢集团有限公司                        | 2,794,300   | 0.62%  |
| 8  | 中国银行股份有限公司-华泰柏瑞量化先行混合型证券投资基金    | 2,664,090   | 0.59%  |
| 9  | 赵委                              | 2,403,500   | 0.53%  |
| 10 | 中国工商银行股份有限公司企业年金计划-中国建设银行股份有限公司 | 2,202,198   | 0.49%  |
| 合计 |                                 | 292,022,497 | 64.96% |

### 三、控股股东及实际控制人情况

截至本独立财务顾问报告签署日，公司控股股东为新冶钢，持有本公司股份 134,620,000 股，占公司股本总额的 29.95%，与一致行动人泰富中投合计持有本公司股份 261,238,480 股，占公司股本总额的 58.13%，公司实际控制人为中信集团。据此，公司与控股股东、实际控制人之间的控制关系如下：



## （一）控股股东

截至本独立财务顾问报告签署日，新冶钢直接持有本公司股份 134,620,000 股，占公司股本总额的 29.95%，为公司的控股股东。

新冶钢基本信息如下：

|          |                                                                                                                                                                            |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 公司名称     | 湖北新冶钢有限公司                                                                                                                                                                  |
| 统一社会信用代码 | 91420000757045833Q                                                                                                                                                         |
| 法定代表人    | 俞亚鹏                                                                                                                                                                        |
| 注册资本     | 33,983 万美元                                                                                                                                                                 |
| 成立时间     | 1985 年 10 月 3 日                                                                                                                                                            |
| 住所       | 湖北省黄石市黄石大道 316 号                                                                                                                                                           |
| 经营范围     | 生产销售黑色、有色金属材料和相应的工业辅助材料及承接来料加工业务；钢铁冶炼、金属压延加工、钢坯、钢锭、钢材、钢管、球墨铸铁管及管件、焦炭、金属制品制造、机械及仪表电器制造和修理、化工产品（不含危险品和限制类产品）制造和供应；货物或技术进出口（国家限定公司经营或禁止进出口的商品和技术除外）。（涉及许可经营项目，应取得相关部门许可后方可经营） |

## （二）实际控制人

截至本独立财务顾问报告签署日，中信集团通过新冶钢和泰富中投间接持有大冶特钢 58.13%的股权，为公司的实际控制人。

中信集团（原中国国际信托投资公司）是在邓小平同志支持下，由荣毅仁同志于 1979 年创办的。2002 年中国国际信托投资公司进行体制改革，更名为中国中信集团公司，成为国家授权投资机构。2011 年中国中信集团公司整体改制为国有独资公司，更名为中国中信集团有限公司，并发起设立了中信股份。2014 年 8 月，中信集团将中信股份 100%股权注入香港上市公司中信泰富，实现了境外整体上市。中信集团现已发展成为一家国有大型综合性跨国企业集团，业务涉及金融、资源能源、制造、工程承包、房地产和其他领域。2018 年中信集团连续第 10 年上榜美国《财富》杂志世界 500 强，位居第 149 位。

中信集团基本信息如下：



|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 公司名称     | 中国中信集团有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 统一社会信用代码 | 9110000010168558XU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 法定代表人    | 常振明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 注册资本     | 20,531,147.635903 万元人民币                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 成立时间     | 1982 年 09 月 15 日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 住所       | 北京市朝阳区新源南路 6 号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 经营范围     | 第二类增值电信业务中的信息服务业务（仅限互联网信息服务）互联网信息服务不含新闻、出版、教育、医疗保健、药品、医疗器械，含电子公告服务；有效期至 2019 年 01 月 09 日；对外派遣与其实力、规模、业绩相适应的境外工程所需的劳务人员。投资管理境内外银行、证券、保险、信托、资产管理、期货、租赁、基金、信用卡金融类企业及相关产业、能源、交通基础设施、矿产、林木资源开发和原材料工业、机械制造、房地产开发、信息基础设施、基础电信和增值电信业务、环境保护、医药、生物工程和新材料、航空、运输、仓储、酒店、旅游业、国际贸易和国内贸易、商业、教育、出版、传媒、文化和体育、境内外工程设计、建设、承包及分包、行业的投资业务；工程招标、勘测、设计、施工、监理、承包及分包、咨询服务行业；资产管理；资本运营；进出口业务。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。） |

## 四、上市公司控制权变动情况及重大资产重组情况

### （一）上市公司最近 60 个月内控制权变动情况

最近 60 个月内，公司控制权未发生变化，控股股东为新冶钢，实际控制人为中信集团。

### （二）最近三年重大资产重组情况

公司最近三年未发生重大资产重组事项。

## 五、上市公司主营业务概况

公司所属行业为特种钢铁行业，主要业务范围是钢铁冶炼、钢材轧制、金属改制、压延加工、钢铁材料检测。公司主要生产齿轮钢、轴承钢、弹簧钢、工模具钢、高温合金钢、高速工具钢等特种钢材，拥有 1,800 多种品种、规格，产品

被广泛应用于航空、航天、石油开采、工程机械、汽车、铁路、化工、新能源等行业和领域。公司主导产品为轴承钢、齿轮钢、工模具钢、系泊链钢、高压锅炉管坯、耐热合金。

2016 年、2017 年及 2018 年度，大冶特钢营业收入按行业分类构成比较稳定，具体情况如下：

单位：万元

| 产品       | 2018 年度      |        | 2017 年度      |        | 2016 年度    |        |
|----------|--------------|--------|--------------|--------|------------|--------|
|          | 金额           | 比例(%)  | 金额           | 比例(%)  | 金额         | 比例(%)  |
| 汽车行业     | 224,511.50   | 17.86  | 185,618.70   | 18.15  | 112,561.86 | 17.61  |
| 铁路轴承行业   | 156,548.89   | 12.45  | 124,455.65   | 12.17  | 81,770.86  | 12.79  |
| 锅炉及机械制造业 | 358,334.69   | 28.50  | 278,007.60   | 27.18  | 173,828.52 | 27.19  |
| 钢加工压延业   | 460,013.03   | 36.59  | 379,842.16   | 37.14  | 218,059.57 | 34.11  |
| 船舶行业     | 7,500.59     | 0.60   | 6,006.99     | 0.59   | 3,455.86   | 0.54   |
| 其他行业     | 50,398.43    | 4.01   | 48,775.87    | 4.77   | 49,592.00  | 7.76   |
| 合计       | 1,257,307.14 | 100.00 | 1,022,706.96 | 100.00 | 639,268.66 | 100.00 |

## 六、最近三年及一期主要财务数据及财务指标

本公司 2016 年、2017 年和 2018 年财务报表业经普华永道审计，出具了无保留意见审计报告，2019 年 1-4 月数据未经审计。本公司简要财务数据如下：

### （一）合并资产负债表主要数据

单位：万元

| 项目          | 2019 年 4 月 30 日 | 2018 年 12 月 31 日 | 2017 年 12 月 31 日 | 2016 年 12 月 31 日 |
|-------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|
| 资产总额        | 778,287.78      | 767,790.46       | 657,874.01       | 584,713.34       |
| 负债总额        | 360,722.67      | 327,424.72       | 255,043.87       | 212,385.10       |
| 归属于母公司所有者权益 | 417,565.11      | 440,365.74       | 402,830.14       | 372,328.24       |

### （二）合并利润表主要数据

单位：万元

| 项目   | 2019 年 1-4 月 | 2018 年度      | 2017 年度      | 2016 年度    |
|------|--------------|--------------|--------------|------------|
| 营业收入 | 410,171.81   | 1,257,307.14 | 1,022,706.96 | 639,268.66 |

| 项目           | 2019 年 1-4 月 | 2018 年度   | 2017 年度   | 2016 年度   |
|--------------|--------------|-----------|-----------|-----------|
| 营业利润         | 14,439.73    | 62,285.62 | 51,864.59 | 34,347.30 |
| 利润总额         | 14,549.82    | 60,082.21 | 45,815.62 | 34,066.48 |
| 净利润          | 12,576.02    | 51,017.85 | 39,490.07 | 29,268.07 |
| 归属母公司所有者的净利润 | 12,576.02    | 51,017.85 | 39,490.07 | 29,268.07 |

### （三）合并现金流量表主要数据

单位：万元

| 项目            | 2019 年 1-4 月 | 2018 年度   | 2017 年度    | 2016 年度   |
|---------------|--------------|-----------|------------|-----------|
| 经营活动产生的现金流量净额 | -11,658.67   | 73,232.44 | 35,495.40  | 79,029.67 |
| 投资活动产生的现金流量净额 | -5,142.83    | -3,803.38 | -4,871.07  | -1,210.56 |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | -362.76      | 6,024.64  | -30,514.29 | -7,724.54 |
| 现金及现金等价物净增加额  | -17,933.89   | 75,982.13 | -701.54    | 70,779.56 |

### （四）主要财务指标

| 项目            | 2019 年 4 月 30 日<br>/2019 年 1-4 月 | 2018 年 12 月 31 日<br>/2018 年度 | 2017 年 12 月 31 日<br>/2017 年度 | 2016 年 12 月 31 日<br>/2016 年度 |
|---------------|----------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| 资产负债率（合并）     | 46.35                            | 42.65                        | 38.77                        | 36.32                        |
| 毛利率（%）        | 10.24                            | 12.60                        | 11.56                        | 12.62                        |
| 基本每股收益（元）     | 0.28                             | 1.14                         | 0.88                         | 0.65                         |
| 加权平均净资产收益率（%） | 2.82                             | 12.17                        | 10.23                        | 8.13                         |

## 七、公司合法经营情况

截至本独立财务顾问报告签署日，上市公司不存在因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规被中国证监会立案调查的情况。

截至本独立财务顾问报告签署日，上市公司及其现任董事、监事、高级管理人员最近三年内未受到行政处罚（与证券市场明显无关的除外）、刑事处罚，也未涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或者仲裁的情形。

上市公司及控股股东、实际控制人最近十二个月内未受到深圳证券交易所公开谴责，不存在其他重大失信行为。

## 第三节 交易对方基本情况

本次重组的交易对方为泰富投资、江阴信泰、江阴冶泰、江阴扬泰、江阴青泰及江阴信富。

### 一、泰富投资

#### （一）泰富投资基本情况

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 公司名称     | 中信泰富特钢投资有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 统一社会信用代码 | 913202816079832777                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 成立日期     | 1993-12-03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 注册资本     | 70,442.22034万美元                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 法定代表人    | 俞亚鹏                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 注册地址     | 江阴市滨江东路297号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 主要办公地点   | 江阴市澄江街道西沿山58号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 公司类型     | 有限责任公司（外商合资）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 经营范围     | （一）在国家允许外商投资的领域依法进行投资；（二）受其所投资企业的书面委托（经董事会一致通过），向其所投资企业提供下列服务：1、协助或代理其所投资企业从国内外采购该企业自用的机器设备、办公设备和生产所需原材料、元器件、零部件和在国内外销售其所投资企业生产的产品,并提供售后服务；2、在外汇管理部门的同意和监督下,在其所投资企业之间平衡外汇；3、为其所投资企业提供产品生产、销售和市场开发过程中的技术支持、企业内部人事管理等服务；4、协助其所投资企业寻求贷款；（三）在中国境内设立科研开发中心或部门，从事新产品及高新技术的研究开发,转让其研究开发成果,并提供相应的技术服务；（四）承接其母公司和关联公司的服务外包业务;允许投资性公司承接境外公司的服务外包业务；（五）销售黑色、有色金属材料（国家限制的除外）；供热、废钢铁的供应及金属冶炼压力加工技术咨询服务；仓储（危险品除外）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动） |

#### （二）泰富投资历史沿革

##### 1、1993 年 12 月，设立

根据 1993 年 11 月 16 日江阴市对外经济贸易委员会出具的《关于合资经营“江阴兴澄钢铁有限公司”合同、章程的批复》（澄外经[1993]635 号）及 1993 年 11 月 26 日江苏省人民政府《中华人民共和国外商投资企业批准证书》（外经贸苏府资字[1993]16413 号），江阴钢厂和中信泰富全资附属子公司万富投资有限

责任公司（MAXY RICH INVESTMENTS LIMITED）（以下简称“万富投资”）共同出资设立江阴兴澄钢铁有限公司，注册资本为 2,996.00 万美元。其中，江阴钢厂出资 1,348.20 万美元，占比 45%；万富投资出资 1,647.80 万美元，占比 55%。

1993 年 12 月 3 日，国家工商行政管理局向江阴兴澄钢铁有限公司核发《营业执照》（注册号：工商企合苏锡字第 02578 号）。

江阴兴澄钢铁有限公司成立时股权结构如下所示：

| 序号 | 股东名称 | 注册资本（万美元） | 持股比例    |
|----|------|-----------|---------|
| 1  | 万富投资 | 1,647.80  | 55.00%  |
| 2  | 江阴钢厂 | 1,348.20  | 45.00%  |
| 合计 |      | 2,996.00  | 100.00% |

## 2、1994 年 2 月，增资至 4,446.00 万美元

1994 年 1 月 13 日，江阴兴澄钢铁有限公司召开第一届董事会会议，同意江阴钢厂和万富投资按原有股东持股比例增资总计 2,996.00 万美元，投资总额由 2,996.00 万元上升至 5,992.00 万美元。江阴兴澄钢铁有限公司注册资本由 2,996.00 万美元提升至 4,446.00 万美元。

1994 年 2 月 2 日，江阴兴澄钢铁有限公司收到中华人民共和国外商投资企业批准证书。

增资完成后，江阴兴澄钢铁有限公司股权结构如下所示

| 序号 | 股东名称 | 注册资本（万美元） | 持股比例    |
|----|------|-----------|---------|
| 1  | 万富投资 | 2,445.30  | 55.00%  |
| 2  | 江阴钢厂 | 2,000.70  | 45.00%  |
| 合计 |      | 4,446.00  | 100.00% |

## 3、1997 年 12 月，第一次股权转让

1996 年 4 月 9 日，江阴兴澄钢铁有限公司召开第一届董事会第六次会议，同意股东香港万富投资将其全部股份（共 2,445.30 万美元，占注册资本的 55.00%）转让给光懋控股有限公司。

1997 年 12 月 15 日，江阴市对外经贸委员会出具《关于同意江阴兴澄钢铁

有限公司转让股份及修改合同、章程部分条款的批复》（澄外经管字（1997）358号），批准同意万富投资将其持有的全部江阴兴澄钢铁有限公司股份（共 2,445.30 万美元，占注册资本的 55.00%）转让给英属维尔京群岛光懋控股有限公司。

股权转让后，江阴兴澄钢铁有限公司结构如下所示：

| 序号 | 股东名称     | 注册资本（万美元） | 持股比例    |
|----|----------|-----------|---------|
| 1  | 光懋控股有限公司 | 2,445.30  | 55.00%  |
| 2  | 江阴钢厂     | 2,000.70  | 45.00%  |
| 合计 |          | 4,446.00  | 100.00% |

#### 4、2001 年 8 月，第二次股权转让

2001 年 8 月 17 日，江阴兴澄钢铁有限公司召开第二届董事会第七次会议，同意江阴钢厂将其持有的 177.3186 万美元江阴兴澄钢铁有限公司股权（占注册资本的 3.988272%）转让给江阴兴业投资有限公司，将其持有的 5.1316 万美元股权（占注册资本的 0.115421%）转让给钢铁研究总院，将其持有的 5.1316 万美元股权（占注册资本的 0.115421%）转让给中冶集团北京钢铁设计研究总院。光懋控股有限公司将其持有的 6.272 万美元江阴兴澄钢铁有限公司股权（占注册资本的 0.14107%）转让给钢铁研究总院，将其持有的 6.272 万美元股权（占注册资本的 0.14107%）转让给中冶集团北京钢铁设计研究总院。

2001 年 8 月 27 日，江阴兴澄钢铁有限公司收到江阴市对外经贸委员会出具的《关于同意江阴兴澄钢铁有限公司股东转让股份及修改合同、章程部分条款的批复》（澄外经管字（2001）237 号）的批准同意。

上述股权转让后，江阴兴澄钢铁有限公司股权结构如下所示：

| 序号 | 股东名称           | 注册资本（万美元） | 持股比例    |
|----|----------------|-----------|---------|
| 1  | 光懋控股有限公司       | 2,432.76  | 54.72%  |
| 2  | 江阴钢厂           | 1,813.12  | 40.78%  |
| 3  | 江阴兴业投资有限公司     | 177.32    | 3.99%   |
| 4  | 钢铁研究总院         | 11.40     | 0.26%   |
| 5  | 中冶集团北京钢铁设计研究总院 | 11.40     | 0.26%   |
| 合计 |                | 4,446.00  | 100.00% |

## 5、2001 年 12 月，整体变更

2001 年 10 月 6 日，江阴兴澄钢铁有限公司召开第二届董事会第八次会议，会议一致同意将江阴兴澄钢铁有限公司整体变更为“江苏泰富兴澄特殊钢股份有限公司”。本次变更设立股份公司系原中外合资企业变更设立，故各发起人以其在原公司中的资产投入股份公司，不另行增资，不增加新股东且各股东在变更后的股份公司中的持股比例保持不变。

2001 年 10 月 16 日，江苏省工商行政管理局核准并出具《江苏省工商行政管理局名称预核登记核准通知书》（[0203]名称预核[2001]第 1016006 号）。

2001 年 12 月 20 日，江苏泰富兴澄特殊钢股份有限公司取得了中华人民共和国对外经贸合作部出具的《关于江阴兴澄钢铁有限公司转制的批复》（外经贸资二函[2001]1205 号）。

2002 年 1 月 31 日，江苏公证会计师事务所有限公司针对本次转制出具了《验资报告》（苏公[2002]B021 号）。

转制后，江苏泰富兴澄特殊钢股份有限公司股权结构如下所示：

| 序号 | 股东名称           | 注册资本（万人民币元） | 持股比例    |
|----|----------------|-------------|---------|
| 1  | 光懋控股有限公司       | 21,339.97   | 54.72%  |
| 2  | 江阴钢厂           | 15,904.55   | 40.78%  |
| 3  | 江阴兴业投资有限公司     | 1,555.42    | 3.99%   |
| 4  | 钢铁研究总院         | 100.03      | 0.26%   |
| 5  | 中冶集团北京钢铁设计研究总院 | 100.03      | 0.26%   |
| 合计 |                | 39,000.00   | 100.00% |

## 6、2004 年 6 月，企业类型变更与第三次股权转让

2004 年 3 月 22 日，江苏泰富兴澄特殊钢股份有限公司召开了临时股东大会，同意江苏泰富兴澄特殊钢股份有限公司转制为中外合资有限责任公司，公司名称变更为江苏泰富兴澄特殊钢有限公司，原注册资本 39,000.00 万元人民币折算成 4,875.00 万美元。同时，江阴钢厂将其持有的 22.65%股权以 11,389.30 万元人民币的交易对价转让给光懋控股有限公司，将其持有的 7.52%股权以 3,782.77 万元人民币的交易对价转让给天水投资有限公司。

2004 年 6 月 2 日，江苏泰富兴澄特殊钢有限公司取得中华人民共和国商务部出具的《商务部关于同意江苏泰富兴澄特殊钢股份有限公司变更企业类型和股权转让的批复》（商资二批[2004]697 号）。

企业类型变更与股权转让后，江苏泰富兴澄特殊钢有限公司股权结构如下所示：

| 序号 | 股东名称           | 注册资本（万美元） | 持股比例    |
|----|----------------|-----------|---------|
| 1  | 光懋控股有限公司       | 3,771.87  | 77.37%  |
| 2  | 江阴钢厂           | 516.90    | 10.60%  |
| 3  | 天水投资有限公司       | 366.80    | 7.52%   |
| 4  | 江阴兴业投资有限公司     | 194.43    | 3.99%   |
| 5  | 钢铁研究总院         | 12.50     | 0.26%   |
| 6  | 中冶集团北京钢铁设计研究总院 | 12.50     | 0.26%   |
| 合计 |                | 4,875.00  | 100.00% |

#### 7、2005 年 1 月，第四次股权转让

2004 年 12 月 15 日，江苏泰富兴澄特殊钢有限公司召开了临时董事会会议，同意江阴兴业投资有限公司将其持有的江苏泰富兴澄特殊钢有限公司 3.99% 股权以 3,234.75 万元的交易对价转让给天水投资有限公司；同意钢铁研究总院将其持有的江苏泰富兴澄特殊钢有限公司的 0.0512982% 股权以 41.61 万元人民币的交易对价转让给天水投资有限公司，将其持有的 0.205192% 江苏泰富兴澄特殊钢有限公司股权以 166.42 万元人民币的交易对价转让给光懋控股有限公司；同意中冶集团北京钢铁设计研究总院将其持有的 0.0512982% 股权以 41.61 万元人民币的交易对价转让给天水投资有限公司，将其持有的 0.205192% 江苏泰富兴澄特殊钢有限公司股权以 166.42 万元人民币的交易对价转让给光懋控股有限公司。

2005 年 1 月 17 日，江苏泰富兴澄特殊钢有限公司取得江苏省对外贸易经济合作厅出具的《关于同意江苏泰富兴澄特殊钢有限公司股权转让的批复》（苏外经贸资[2005]23 号）。

股权转让后，江苏泰富兴澄特殊钢有限公司股权结构如下所示：



| 序号 | 股东名称     | 注册资本（万美元） | 持股比例    |
|----|----------|-----------|---------|
| 1  | 光懋控股有限公司 | 3,791.87  | 77.78%  |
| 2  | 天水投资有限公司 | 566.23    | 11.61%  |
| 3  | 江阴钢厂     | 516.90    | 10.60%  |
| 合计 |          | 4,875.00  | 100.00% |

#### 8、2007 年 10 月，第五次股权转让

2007 年 5 月 31 日，江苏泰富兴澄特殊钢有限公司召开了董事会议，全体董事以签署书面一致决议的方式，同意江阴钢厂有限公司（由江阴钢厂更名而来）将其所持江苏泰富兴澄特殊钢有限公司的 516.8977 万美元股权（占注册资本 10.60%）以 2,248.9986 万美元的交易对价转让给天水投资有限公司。

2007 年 10 月 18 日，江苏泰富兴澄特殊钢有限公司取得了江苏省对外贸易经济合作厅出具的《关于江苏泰富兴澄特殊钢有限公司股权变更的批复》（苏外经贸资审字[200]第 02148 号）。

股权转让后，江苏泰富兴澄特殊钢有限公司股权结构如下所示：

| 序号 | 股东名称     | 注册资本（万美元） | 持股比例    |
|----|----------|-----------|---------|
| 1  | 光懋控股有限公司 | 3,791.87  | 77.78%  |
| 2  | 天水投资有限公司 | 1,083.13  | 22.22%  |
| 合计 |          | 4,875.00  | 100.00% |

#### 9、2007 年 12 月，第六次股权转让与第二次增资

2007 年 11 月 18 日，江苏泰富兴澄特殊钢有限公司召开了股东会议，同意光懋控股有限公司将其所持江苏泰富兴澄特殊钢有限公司 77.78%的股权（合计 3,791.87 万美元）以 4,063.45 万美元的交易对价转让给长越投资有限公司（以下简称“长越投资”），天水投资有限公司将其所持江苏泰富兴澄特殊钢有限公司 22.22%的股权（合计 1,083.13 万美元）以 2,905.43 万美元的交易对价转让给尚康国际有限公司（以下简称“尚康国际”）。同时，江苏泰富兴澄特殊钢有限公司各投资方按原出资比例增资，投资总额由 5,992.00 万美元增加至 9,492.00 万美元，注册资本由 4,875.00 万美元增加至 8,375.00 万美元。

2007 年 12 月 6 日，江苏泰富兴澄特殊钢有限公司取得了江苏省对外贸易经

济合作厅出具的《关于同意“江苏泰富兴澄特殊钢有限公司”股权转让及增资的批复》（苏外经贸资审字[2007]第 02349 号）。

股权转让及增资后，江苏泰富兴澄特殊钢有限公司股权结构如下所示：

| 序号 | 股东名称 | 注册资本（万美元） | 持股比例    |
|----|------|-----------|---------|
| 1  | 长越投资 | 6,514.24  | 77.78%  |
| 2  | 尚康国际 | 1,860.76  | 22.22%  |
| 合计 |      | 8,375.00  | 100.00% |

#### 10、2017 年 12 月，第三次增资

江苏泰富兴澄特殊钢有限公司全体股东于 2017 年 12 月 14 日决议通过，聚堡有限公司、盈联钢铁有限公司（以下简称“盈联钢铁”）、晋至控股有限公司（以下简称“晋至控股”）、丰作投资有限公司和亮涛投资有限公司作为新股东分别对江苏泰富兴澄特殊钢有限公司增资 58,416.55 万元人民币、237,986.73 万元人民币、162,765.84 万元人民币、81,259.38 万元人民币、68,301.15 万元人民币。增资后，江苏泰富兴澄特殊钢有限公司认缴注册资本金额提高至 17,873.48 万美元。

2017 年 12 月 21 日，江苏泰富兴澄特殊钢有限公司取得江阴市市场监督管理局《外商投资公司准予变更登记通知书》（外商投资公司变更登记[2017]第 12210001 号）。

增资完成后，江苏泰富兴澄特殊钢有限公司股权结构如下所示：

| 序号 | 股东名称     | 注册资本（万美元） | 持股比例   |
|----|----------|-----------|--------|
| 1  | 长越投资     | 6,514.24  | 36.45% |
| 2  | 尚康国际     | 1,860.76  | 10.41% |
| 3  | 聚堡有限公司   | 911.52    | 5.10%  |
| 4  | 盈联钢铁     | 3,713.49  | 20.78% |
| 5  | 晋至控股     | 2,539.76  | 14.21% |
| 6  | 丰作投资有限公司 | 1,267.95  | 7.09%  |
| 7  | 亮涛投资有限公司 | 1,065.76  | 5.96%  |
| 合计 |          | 17,873.48 | 100%   |

## 11、2018 年 1 月，更名及第四次增资

2018 年 1 月 18 日，江苏泰富兴澄特殊钢有限公司全体股东以签署书面决议的方式同意将江苏泰富兴澄特殊钢有限公司更名为“江阴泰富投资有限公司”，各股东以资本公积金转增股本的方式对江阴泰富投资有限公司增资，江阴泰富投资有限公司注册资本由 17,873.48 万美元增加至 50,000.00 万美元。

更名及增资完成后，江阴泰富投资有限公司股权结构如下所示：

| 序号 | 股东名称     | 注册资本（万美元） | 持股比例   |
|----|----------|-----------|--------|
| 1  | 长越投资     | 18,223.21 | 36.45% |
| 2  | 尚康国际     | 5,205.35  | 10.41% |
| 3  | 聚堡有限公司   | 2,549.91  | 5.10%  |
| 4  | 盈联钢铁     | 10,388.27 | 20.78% |
| 5  | 晋至控股     | 7,104.83  | 14.21% |
| 6  | 丰作投资有限公司 | 3,547.02  | 7.09%  |
| 7  | 亮涛投资有限公司 | 2,981.39  | 5.96%  |
| 合计 |          | 50,000.00 | 100%   |

## 12、2018 年 5 月，第七次股权转让

2018 年 5 月 18 日，江阴泰富投资有限公司召开股东会审议并同意晋至控股其持有公司的 14.21%的股权以 165,741.39 万元人民币的交易对价转让给盈联钢铁；聚堡有限公司将其持有江阴泰富投资有限公司的 0.23%的股权以 2,682.65 万元人民币的交易对价转让给盈联钢铁，将其持有江阴泰富投资有限公司 4.87%的股权以 56,802.29 万元人民币的交易对价转让给尚康国际；丰作投资有限公司将其持有江阴泰富投资有限公司的 7.09%的股权以 82,695.74 万元人民币的交易对价转让给尚康国际；亮涛投资有限公司将其持有江阴泰富投资有限公司 5.96%的股权以 69,515.74 万元人民币的交易对价转让给尚康国际。

2018 年 5 月 25 日，江阴泰富投资有限公司取得江阴市市场监督管理局《外商投资公司准予变更登记通知书》（外商投资公司变更登记[2018]第 05250001 号）。

股权转让后，江阴泰富投资有限公司股权结构如下所示：

| 序号 | 股东名称 | 注册资本（万美元） | 持股比例    |
|----|------|-----------|---------|
| 1  | 长越投资 | 18,223.21 | 36.45%  |
| 2  | 盈联钢铁 | 17,610.56 | 35.22%  |
| 3  | 尚康国际 | 14,166.23 | 28.33%  |
| 合计 |      | 50,000.00 | 100.00% |

### 13、2018 年 5 月，第五次增资

2018 年 5 月 8 日，江阴泰富投资有限公司召开股东会议，同意股东长越投资和尚康国际分别以 396,517.21 万元人民币和 45,078.14 万元人民币进行增资，同时引入中信泰富特钢集团有限公司（以下简称“中信特钢集团”）作为新股东，以 35,269.09 万元人民币进行增资。

2018 年 6 月 5 日，江阴泰富投资有限公司取得江阴市市场监督管理局《外商投资公司准予变更登记通知书》（外商投资公司变更登记[2018]第 06050002 号）。

增资完成后，江阴泰富投资有限公司股权结构如下所示：

| 序号 | 股东名称   | 注册资本（万美元） | 持股比例    |
|----|--------|-----------|---------|
| 1  | 长越投资   | 35,221.11 | 50.00%  |
| 2  | 盈联钢铁   | 17,610.56 | 25.00%  |
| 3  | 尚康国际   | 16,098.64 | 22.85%  |
| 4  | 中信特钢集团 | 1,511.92  | 2.15%   |
| 合计 |        | 70,442.23 | 100.00% |

### 14、2018 年 9 月，第八次股权转让

2018 年 9 月 9 日，江阴泰富投资有限公司召开股东会议，同意中信特钢集团将其持有的江阴泰富投资有限公司 2.15%股权以 35,788.59 万元人民币的对价转让给尚康国际。

2018 年 6 月 5 日，江阴泰富投资有限公司取得江阴市市场监督管理局《外商投资公司准予变更登记通知书》（外商投资公司变更登记[2018]第 09290004 号）。

转让完成后，江阴泰富投资有限公司股权结构如下所示：

| 序号 | 股东名称 | 注册资本（万美元） | 持股比例    |
|----|------|-----------|---------|
| 1  | 长越投资 | 35,221.11 | 50.00%  |
| 2  | 盈联钢铁 | 17,610.56 | 25.00%  |
| 3  | 尚康国际 | 17,610.56 | 25.00%  |
| 合计 |      | 70,442.23 | 100.00% |

#### 15、2018 年 11 月，更名

2018 年 11 月 21 日，江阴泰富投资有限公司召开股东会议，同意江阴泰富投资有限公司名称变更为“中信泰富特钢投资有限公司”。

2018 年 11 月 5 日，国家工商局核准并下发《企业名称变更核准通知书》（[国]名称变核外字[2018]511 号）。

截至本独立财务顾问报告签署日，泰富投资股权结构如下所示：

| 序号 | 股东名称 | 注册资本（万美元） | 持股比例    |
|----|------|-----------|---------|
| 1  | 长越投资 | 35,221.11 | 50.00%  |
| 2  | 盈联钢铁 | 17,610.56 | 25.00%  |
| 3  | 尚康国际 | 17,610.56 | 25.00%  |
| 合计 |      | 70,442.23 | 100.00% |

### （三）最近三年主营业务发展状况

泰富投资为中信集团下属特钢业务板块的统一投资平台，其主要业务为经营贸易和对外投资。截至本独立财务顾问报告签署日，泰富投资的控股子公司为兴澄特钢、江阴尚康贸易有限公司（以下简称“尚康贸易”）。

### （四）最近两年及一期主要财务数据

泰富投资 2017 年度、2018 年度经审计的及 2019 年 1-4 月未经审计的主要财务数据如下表所示：

单位：万元

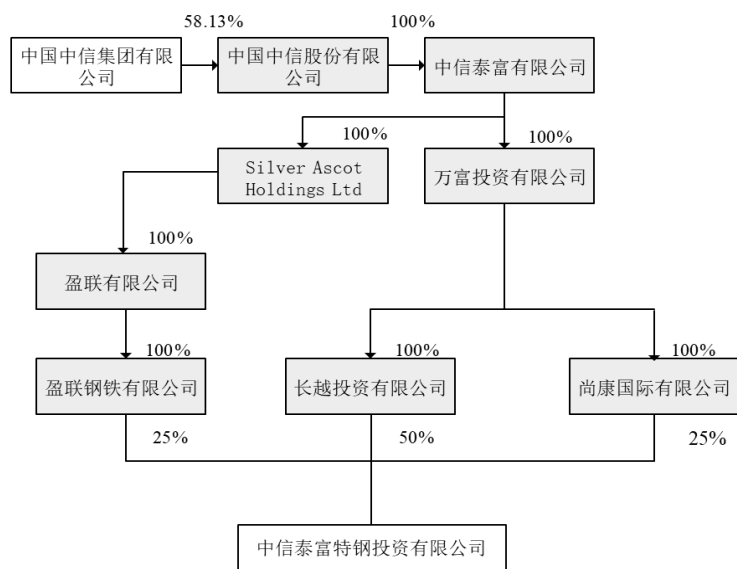
| 项目   | 2019 年 4 月 30 日 | 2018 年 12 月 31 日 | 2017 年 12 月 31 日 |
|------|-----------------|------------------|------------------|
| 资产总计 | 6,130,247.56    | 6,253,305.60     | 5,680,399.88     |

| 项目      | 2019 年 4 月 30 日 | 2018年12月31日  | 2017年12月31日  |
|---------|-----------------|--------------|--------------|
| 负债总计    | 3,746,346.08    | 4,041,263.83 | 3,856,430.21 |
| 所有者权益合计 | 2,383,901.48    | 2,212,041.76 | 1,823,969.67 |
| 项目      | 2019 年 1-4 月    | 2018年度       | 2017年度       |
| 营业收入    | 2,141,044.51    | 6,540,497.51 | 4,912,057.63 |
| 利润总额    | 210,227.17      | 456,173.00   | 177,739.15   |
| 净利润     | 167,135.22      | 399,447.91   | 195,739.55   |

## （五）与控股股东、实际控制人、上市公司之间的产权及控制关系及向上市公司推荐董事或者高级管理人员的情况

### 1、产权关系结构图

截至本独立财务顾问报告签署日，泰富投资产权关系结构图如下：



注：灰色表示在中国大陆以外区域注册

### 2、主要股东及实际控制人基本情况

泰富投资的主要股东为长越投资，其基本情况如下：

|      |                           |
|------|---------------------------|
| 公司名称 | 长越投资有限公司                  |
| 英文名  | IPSON INVESTMENTS LIMITED |
| 成立日期 | 2007 年 9 月 14 日           |
| 企业类型 | 私人股份有限公司                  |
| 注册资本 | 1.00 港币                   |

|      |                      |
|------|----------------------|
| 公司编码 | 1167386              |
| 企业地址 | 香港中环添美道 1 号中信大厦 32 楼 |

泰富投资的实际控制人为中信集团，其基本情况详见重组报告书“第二节 上市公司基本情况”之“三、控股股东及实际控制人情况”。

## （六）交易对方与上市公司之间是否存在关联关系、交易对方向上市公司推荐董事或者高级管理人员的情况

### 1、泰富投资与上市公司的关联关系

截至本独立财务顾问报告签署日，泰富投资是上市公司实际控制人中信集团控制的其他法人；上市公司董事俞亚鹏、郭文亮、钱刚、李国忠在泰富投资担任董事，其中钱刚还担任泰富投资总经理；上市公司控股股东新冶钢董事何旭林、郭家骅、王文金在泰富投资担任董事。根据相关法规，泰富投资为上市公司关联方。

### 2、泰富投资向上市公司推荐董事及高级管理人员情况

截至本独立财务顾问报告签署日，泰富投资不存在向上市公司推荐董事及高级管理人员的情况。

## （七）与其他交易对方的关联关系

泰富投资的董事俞亚鹏、钱刚、何旭林、王文金，监事程时军为江阴信泰的有限合伙人；泰富投资的董事李国忠为江阴冶泰的有限合伙人。谨慎考虑，泰富投资与江阴信泰、江阴冶泰具有关联关系。

## （八）泰富投资下属公司

截至本独立财务顾问报告签署日，泰富投资下属纳入合并范围的一级子公司基本情况如下：

| 序号 | 企业名称 | 注册地  | 持股比例    | 经营范围                                           |
|----|------|------|---------|------------------------------------------------|
| 1  | 尚康贸易 | 江苏江阴 | 100.00% | 金属材料、五金、机械设备、电子产品的销售。（依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营 |

| 序号 | 企业名称 | 注册地  | 持股比例   | 经营范围                                                                                                   |
|----|------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |      |      |        | 活动)                                                                                                    |
| 2  | 兴澄特钢 | 江苏江阴 | 90.00% | 生产、加工黑色、有色金属材料及其辅助材料；钢结构的加工、制造、安装；仓储（不含危险品）；黑色、有色金属材料、钢构件及其辅助材料的研究开发及技术服务。（依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动） |

### （九）泰富投资及其主要管理人员最近五年受到行政和刑事处罚、涉及诉讼或者仲裁情况

截至本独立财务顾问报告签署日，泰富投资及其主要管理人员未受到行政处罚（与证券市场明显无关的除外）、刑事处罚，也未涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或者仲裁的情形。

### （十）泰富投资及其主要管理人员最近五年的诚信情况

截至本独立财务顾问报告签署日，泰富投资及其主要管理人员未受到行政处罚（与证券市场明显无关的除外）、刑事处罚，也未涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或者仲裁的情形。

### （十一）泰富投资及其主要管理人员最近五年的诚信情况

#### 1、本次交易涉及的外国投资者战略投资上市公司事项

##### （1）标的公司及泰富投资的企业性质

根据标的公司现时有效《营业执照》《公司章程》，并经查询商务部外商投资综合管理应用平台（<http://wzzxbs.mofcom.gov.cn/>），标的公司为依据《中华人民共和国中外合资经营企业法》等规定成立的中外合资企业。

根据标的公司股东泰富投资现时有效《营业执照》及工商登记文件，并经查询商务部外商投资综合管理应用平台（<http://wzzxbs.mofcom.gov.cn/>），泰富投资企业类型为“独资”，经营范围为“（一）在国家允许外商投资的领域依法进行投资；（二）受其所投资企业的书面委托（经董事会一致通过），向其所投资企业提



供下列服务：1.协助或代理其所投资的企业从国内外采购该企业自用的机器设备、办公设备和生产所需的原材料、元器件、零部件和在国内外销售其所投资企业生产的产品，并提供售后服务；2.在外汇管理部门的同意和监督下，在其所投资企业之间平衡外汇；3.为其所投资企业提供产品生产、销售和市场开发过程中的技术支持、企业内部人事管理等服务；4.协助其所投资企业寻求贷款；（三）在中国境内设立科研开发中心或部门，从事新产品及高新技术的研究开发，转让其研究开发成果，并提供相应的技术服务；（四）承接其母公司和关联公司的服务外包业务；允许投资性公司承接境外公司的服务外包业务；（五）销售黑色、有色金属材料（国家限制的除外）；供热、废钢铁的供应及金属冶炼压力加工技术咨询服务；仓储（危险品除外）（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）”。

根据《关于外商投资公司举办投资性公司的暂行规定》（1995 年）和《商务部关于外商投资举办投资性公司的规定》（2004 年发布，2015 年修正）等有关规定，泰富投资为外商投资性公司，其投资设立企业按外商投资企业的审批权限及审批程序报批。

## （2）本次交易涉及外国投资者投资上市公司

根据《外国投资者对上市公司战略投资管理办法》（2005 年发布，2015 年修正）（以下简称《战投办法》），外国投资者对上市公司战略投资是指“外国投资者对已完成股权分置改革的上市公司和股权分置改革后新上市公司通过具有一定规模的中长期战略性并购投资（以下简称战略投资），取得该公司 A 股股份的行为”。

根据《外商投资企业设立及变更备案管理暂行办法》（2017 年发布，2018 年修订）（以下简称《备案办法》），“第二条 外商投资企业的设立及变更，不涉及国家规定实施准入特别管理措施的，适用本办法。”“第三十二条 投资类外商投资企业（包括投资性公司、创业投资企业）视同外国投资者，适用本办法”。

根据上市公司现时有效的《营业执照》《公司章程》，并经查询商务部外商投资综合管理应用平台（<http://wzzxbs.mofcom.gov.cn/>），上市公司为依据《公司法》《关于设立外商投资股份有限公司若干问题的暂行规定》等规定成立的外商投资

股份有限公司。

根据《外商投资准入特别管理措施（负面清单）（2019 年版）》有关规定，上市公司所属行业为“特种钢铁行业”，主要从事特殊钢铁的生产及销售业务；标的公司所属行业为“黑色金属冶炼及压延加工业”，主要从事特殊钢铁及其辅助材料的研发、生产及销售业务，因此，上市公司及标的公司所属行业及主营业务均不属于涉及外商投资准入特别管理措施（外商投资准入负面清单）的限制类及禁止类产业。

本次交易项下，上市公司以发行股份方式向泰富投资等交易对方收购标的公司相应股权，本次交易完成后，泰富投资将取得上市公司新增股份并成为其股东。

基于上述，上市公司和标的公司所属行业及业务均不涉及国家规定实施准入特别管理措施的行业或领域，且交易对方泰富投资为外商投资性公司，因此，泰富投资在本次交易项下取得上市公司股份的行为适用《战投办法》《备案办法》的有关规定。

## 2、关于本次交易涉及的外国投资者对上市公司战略投资的程序

根据《备案办法》第六条和第七条有关规定，属于《备案办法》规定的备案范围的外商投资企业在发生基本信息变更、投资者基本信息变更以及股份（股权）、合作权益变更等变更事项的，应在变更事项发生后 30 日内通过综合管理系统办理变更备案手续；此外，属于备案范围的外商投资的上市公司引入新的外国投资者战略投资，应于证券登记结算机构证券登记后 30 日内办理变更备案手续。

如前所述，上市公司及标的公司所属行业及主营业务不属于外商投资准入特别管理措施（外商投资准入负面清单）的限制类及禁止类产业。作为外商投资企业，上市公司及标的公司在本次交易项下均适用《备案办法》有关外商投资企业变更备案的规定，并应在本次交易实施后履行相应的变更备案手续。

就上述外商投资企业的变更备案程序，商务部条约法律司负责人对《备案办法》的解读如下，“与行政许可不同，本《办法》规定的备案管理属于告知性备案，不是企业办理其他手续的前置条件。外商投资企业或其投资者以承诺书形式对填报信息的真实性、准确性和完整性负责，备案机构在备案阶段仅对填报信息

进行形式审查，领取备案回执也不是强制性要求”。

基于上述，本次交易项下，上市公司和标的公司的外商投资企业变更备案程序不属于行政许可事项或前置程序，上市公司、泰富投资及标的公司应按《购买资产协议》及其补充协议约定具体实施本次交易，包括但不限于标的资产交割、标的公司工商变更登记及商务变更备案等各项程序。除上述外商投资企业的变更备案外，本次交易不涉及其他商务主管部门的审批或备案程序。

## 二、江阴信泰

### （一）基本情况

|          |                                                                        |
|----------|------------------------------------------------------------------------|
| 公司名称     | 江阴信泰投资企业（有限合伙）                                                         |
| 企业类型     | 有限合伙企业                                                                 |
| 统一社会信用代码 | 91320281MA1WHAXD4G                                                     |
| 注册资本     | 22,397.25 万元人民币                                                        |
| 执行事务合伙人  | 江阴盈宣投资有限公司（委派代表丁华）                                                     |
| 注册地址     | 江阴市长江路 777 号 19 号楼 2315 室（东方广场）                                        |
| 办公地址     | 江阴市长江路 777 号 19 号楼 2315 室（东方广场）                                        |
| 经营范围     | 股权投资；投资管理；企业管理；经济信息咨询（不含投资咨询、教育咨询）；企业管理咨询。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动） |
| 成立日期     | 2018-05-09                                                             |
| 经营期限     | 2018-05-09 至 2048-05-08                                                |
| 合伙事务决策机构 | 执行管理委员会                                                                |

### （二）江阴信泰历史沿革

江阴信泰成立于 2018 年 5 月 9 日，由 46 名合伙人共同出资设立，其中盈宣投资为普通合伙人兼执行事务合伙人，其余合伙人均为有限合伙人。截至本独立财务顾问报告签署日，全体合伙人的认缴出资额已全部实缴到位，其合伙人组成及出资情况如下：

| 序号 | 姓名/名称 | 认缴出资额（万元） | 出资比例     | 出资方式 |
|----|-------|-----------|----------|------|
| 1  | 盈宣投资  | 6         | 0.0268%  | 货币   |
| 2  | 俞亚鹏   | 4,996.875 | 22.3102% | 货币   |

| 序号 | 姓名/名称 | 认缴出资额（万元） | 出资比例     | 出资方式 |
|----|-------|-----------|----------|------|
| 3  | 钱刚    | 3,997.5   | 17.8482% | 货币   |
| 4  | 张银华   | 999.375   | 4.4620%  | 货币   |
| 5  | 何旭林   | 999.375   | 4.4620%  | 货币   |
| 6  | 王文金   | 999.375   | 4.4620%  | 货币   |
| 7  | 程时军   | 999.375   | 4.4620%  | 货币   |
| 8  | 倪幼美   | 999.375   | 4.4620%  | 货币   |
| 9  | 谢蔚    | 500       | 2.2324%  | 货币   |
| 10 | 顾国明   | 500       | 2.2324%  | 货币   |
| 11 | 丁华    | 500       | 2.2324%  | 货币   |
| 12 | 郑静洪   | 500       | 2.2324%  | 货币   |
| 13 | 刘文学   | 500       | 2.2324%  | 货币   |
| 14 | 王海勇   | 500       | 2.2324%  | 货币   |
| 15 | 郭长波   | 500       | 2.2324%  | 货币   |
| 16 | 岳强    | 1,000     | 4.4648%  | 货币   |
| 17 | 崔士岳   | 200       | 0.8930%  | 货币   |
| 18 | 徐飏    | 200       | 0.8930%  | 货币   |
| 19 | 李林    | 200       | 0.8930%  | 货币   |
| 20 | 王治政   | 200       | 0.8930%  | 货币   |
| 21 | 巨清高   | 200       | 0.8930%  | 货币   |
| 22 | 姚海龙   | 200       | 0.8930%  | 货币   |
| 23 | 刘建军   | 200       | 0.8930%  | 货币   |
| 24 | 承江    | 200       | 0.8930%  | 货币   |
| 25 | 王勇    | 200       | 0.8930%  | 货币   |
| 26 | 戴海涛   | 100       | 0.4465%  | 货币   |
| 27 | 薛继青   | 100       | 0.4465%  | 货币   |
| 28 | 王勇彬   | 100       | 0.4465%  | 货币   |
| 29 | 董小彪   | 100       | 0.4465%  | 货币   |
| 30 | 王京冉   | 100       | 0.4465%  | 货币   |
| 31 | 柳士俊   | 100       | 0.4465%  | 货币   |
| 32 | 邓新    | 100       | 0.4465%  | 货币   |

| 序号 | 姓名/名称 | 认缴出资额（万元） | 出资比例    | 出资方式 |
|----|-------|-----------|---------|------|
| 33 | 曾友兰   | 100       | 0.4465% | 货币   |
| 34 | 袁方成   | 100       | 0.4465% | 货币   |
| 35 | 厉锡山   | 100       | 0.4465% | 货币   |
| 36 | 缪亮    | 100       | 0.4465% | 货币   |
| 37 | 陈章明   | 100       | 0.4465% | 货币   |
| 38 | 胡澄江   | 100       | 0.4465% | 货币   |
| 39 | 冷晓松   | 100       | 0.4465% | 货币   |
| 40 | 顾玉明   | 100       | 0.4465% | 货币   |
| 41 | 顾亚东   | 100       | 0.4465% | 货币   |
| 42 | 吴道新   | 100       | 0.4465% | 货币   |
| 43 | 肖攸毅   | 100       | 0.4465% | 货币   |
| 44 | 韩阿祥   | 100       | 0.4465% | 货币   |
| 45 | 胡旋    | 100       | 0.4465% | 货币   |
| 46 | 张明    | 100       | 0.4465% | 货币   |
| 合计 |       | 22,397.25 | 100.00% | -    |

### （三）普通合伙人信息

#### 1、基本信息

江阴信泰为有限合伙企业，普通合伙人为盈宣投资，其基本情况如下：

|          |                                                                          |
|----------|--------------------------------------------------------------------------|
| 公司名称     | 江阴盈宣投资有限公司                                                               |
| 企业类型     | 有限责任公司                                                                   |
| 统一社会信用代码 | 91320281MA1WGYGBXT                                                       |
| 注册资本     | 10 万元人民币                                                                 |
| 注册地址     | 江阴市长江路 777 号 19 号楼 2315 室（东方广场）                                          |
| 办公地址     | 江阴市长江路 777 号 19 号楼 2315 室（东方广场）                                          |
| 经营范围     | 股权投资;投资管理;企业管理；经济信息咨询服务（不含投资咨询、教育咨询）；企业管理咨询。（依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动） |
| 成立日期     | 2018-05-08                                                               |
| 经营期限     | 2018-05-08 至 2048-05-07                                                  |

## 2、股东及股权结构

盈宣投资由 9 名自然人股东出资设立，其股权结构如下：

| 序号 | 姓名  | 认缴资本（万元） | 持股比例    |
|----|-----|----------|---------|
| 1  | 俞亚鹏 | 2.925    | 29.25%  |
| 2  | 钱刚  | 2.7      | 27.00%  |
| 3  | 张银华 | 0.625    | 6.25%   |
| 4  | 何旭林 | 0.625    | 6.25%   |
| 5  | 王文金 | 0.625    | 6.25%   |
| 6  | 李国忠 | 0.625    | 6.25%   |
| 7  | 王君庭 | 0.625    | 6.25%   |
| 8  | 程时军 | 0.625    | 6.25%   |
| 9  | 倪幼美 | 0.625    | 6.25%   |
| 合计 |     | 10.000   | 100.00% |

## 3、组织架构及决策机制

根据盈宣投资《公司章程》，盈宣投资设股东会和董事会，其组成、职权范围和表决机制具体如下：

“第九条 公司设股东会，由全体股东组成。股东会是公司的最高权力机构，决定公司的一切重大事宜，其职权主要如下：（一）决定公司的经营方针和投资计划；（二）选举和更换董事、监事，决定有关董事、监事的报酬事项；（三）审议批准董事会的报告；（四）审议批准监事的报告；（五）审议批准公司的年度财务预算方案、决算方案；（六）审议批准公司的利润分配方案和弥补亏损方案；（七）对公司增加或者减少注册资本作出决议；（八）对发行公司债券作出决议；（九）对公司合并、分立、解散、清算或者变更公司形式作出决议；（十）修改公司章程；（十一）公司章程规定的其他职权。”“第十三条 股东会会议由股东按照出资比例行使表决权。”“第十四条 股东会会议作出修改公司章程、增加或者减少注册资本的决议，以及公司合并、分立、解散或者变更公司形式的决议，必须经代表三分之二以上表决权的股东通过。股东会会议作出前款规定事项以外的决议，必须经代表二分之一以上表决权的股东通过。”

“第十五条 公司设董事会，董事会对股东会负责，行使下列职权：（一）召集股东会会议，并向股东会报告工作；（二）执行股东会的决议；（三）决定公司的经营计划和投资方案；（四）制订公司的年度财务预算方案、决算方案；（五）制订公司的利润分配方案和弥补亏损方案；（六）制订公司增加或者减少注册资本以及发行公司债券的方案；（七）制订公司合并、分立、解散或者变更公司形式的方案；（八）决定公司内部管理机构的设置；（九）决定聘任或者解聘公司经理及其报酬事项，并根据经理的提名决定聘任或者解聘公司副经理、财务负责人及其报酬事项；制定公司的基本管理制度。”“第十六条 董事会由 7 名董事组成，由股东会选举产生。董事会设董事长一名，由股东会选举产生。董事任期三年，任期届满经股东会选举可以连任。”“第二十条 董事会会议需三分之二或以上董事出席方为有效，董事不能出席可书面委托代表出席或参加表决，如届时未出席也未委派他人出席，则作为弃权。董事会决议的表决，实行一人一票。董事会会议须经出席会议的三分之二以上董事通过方可作出决议。”

根据盈宣投资的工商登记文件等资料，并经查询国家企业信用信息公示系统，截至本独立财务顾问报告签署日：（1）盈宣投资共有 9 名自然人股东，分别为俞亚鹏、钱刚、李国忠、张银华、倪幼美、王君庭、何旭林、王文金和程时军，股东所持股权相对分散，单一股东持股比例不超过 30%；（2）盈宣投资的董事会由上述股东中的俞亚鹏、钱刚、李国忠、张银华、何旭林、王文金及王君庭等 7 人组成。

#### 4、无单一实际控制人

根据盈宣投资现有股东结构、股东会表决机制、董事会组成和董事会会议决议机制等客观情况，逐条对照《上市规则》第 18.1 条第（六）和（七）款关于“实际控制人”“控制”的释义，盈宣投资无单一实际控制人，具体情况如下：

| 《上市规则》相关规定                                                   | 对照核查情况                                                                          |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 18.1/（六）：实际控制人“指通过投资关系、协议或者其他安排，能够支配、实际支配公司行为的自然人、法人或者其他组织。” | 盈宣投资任一股东/董事均无法单独对盈宣投资股东会/董事会的决议产生重大影响或进行实际控制，不存在“能够支配、实际支配盈宣投资行为的自然人、法人或者其他组织。” |
| 18.1/（七）：控制“指有权决定一个企业的财务和经营政策，并能据以从该企业的经营活动中获取利益。”有下列        | 盈宣投资任一股东/董事均无法单独对盈宣投资股东会/董事会的决议产生重大影响或进行实际控制，不存在“有权决定盈宣投资的财务和经营政策，并能据           |

|                                                 |                                                                                             |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 情形之一的，为拥有控制权：                                   | 以从盈宣投资的经营活动中获取利益”的主体。                                                                       |
| 18.1/（七）/1.为上市公司持股 50%以上的控股股东；                  | 盈宣投资不存在持股 50%以上的股东。                                                                         |
| 18.1/（七）/2.可以实际支配上市公司股份表决权超过 30%；               | 盈宣投资任一股东持股比例均不超过 30%。                                                                       |
| 18.1/（七）/3.通过实际支配上市公司股份表决权能够决定公司董事会半数以上成员选任；    | 盈宣投资董事的选任须经代表二分之一以上表决权的股东通过，盈宣投资任一股东持股比例均不超过 30%，通过实际支配的表决权均无法单独决定董事会半数以上成员选任。              |
| 18.1/（七）/4.依其可实际支配的上市公司股份表决权足以对公司股东大会的决议产生重大影响； | 盈宣投资股东会会议决议至少须经代表二分之一以上表决权的股东通过，而盈宣投资任一股东持股比例均不超过 30%，任一股东依其可实际支配的表决权均不足以对盈宣投资股东会的决议产生重大影响。 |
| 18.1/（七）/5.中国证监会或者本所认定的其他情形。                    | 不存在中国证监会或者深交所认定的其他情形。                                                                       |

## 5、不存在被多名股东/董事共同控制的情形

参照《〈首次公开发行股票并上市管理办法〉第十二条“实际控制人没有发生变更”的理解和适用——证券期货法律适用意见第 1 号》（证监法律字[2007]15 号）有关规定，“多人共同拥有公司控制权的情况，一般应当通过公司章程、协议或者其他安排予以明确，有关章程、协议及安排必须合法有效、权利义务清晰、责任明确”。截至本独立财务顾问报告签署日，盈宣投资《公司章程》不存在对相关股东/董事共同控制盈宣投资作出具体及明确约定或安排的内容；同时，根据盈宣投资全体股东的书面说明，确认各自然人股东之间不存在任何一致行动或共同控制的默契、共识或约定，各自然人股东亦未签署或达成任何一致行动协议或类似安排。

根据盈宣投资现有股东结构、股东会表决机制、董事会组成和董事会会议决议机制等客观情况，盈宣投资任一股东的持股比例均不超过 30%，任一股东/董事均无法单独对盈宣投资股东会/董事会的决议产生重大影响或进行实际控制，无法单独支配、实际支配盈宣投资的行为；盈宣投资《公司章程》未对相关股东/董事共同控制盈宣投资作出具体及明确的约定或安排，且全体自然人股东确认各自之间不存在任何一致行动或共同控制的默契、共识或约定，亦未签署或达成任何一致行动协议或类似安排。因此，盈宣投资无实际控制人。



#### （四）近三年主营业务发展状况

江阴信泰作为兴澄特钢的员工持股平台，不从事具体生产经营活动，主要持有兴澄特钢 4.48% 股权。

#### （五）江阴信泰主要财务数据

江阴信泰成立于 2018 年 5 月，其 2018 年度主要财务数据如下：

单位：万元

| 项目      | 2018年12月31日 |
|---------|-------------|
| 资产总计    | 99,263.49   |
| 负债总计    | 66,971.62   |
| 所有者权益合计 | 32,291.88   |
| 项目      | 2018年度      |
| 营业收入    | -           |
| 利润总额    | 9,894.63    |
| 净利润     | 9,894.63    |

注：上述数据未经审计

#### （六）江阴信泰的产权控制关系

江阴信泰的合伙人为盈宣投资及丁华等 45 名自然人，其中盈宣投资为普通合伙人，其余出资人均为有限合伙人。根据《江阴信泰合伙协议》，其内部决策和管理机构为经全体合伙人一致同意设立的管理委员会，管理委员会由 3 名有限合伙人担任，管理委员会委员之间不存在关联关系，江阴信泰没有实际控制人。江阴信泰的合伙人组成及出资情况详见本独立财务顾问报告“第三节 交易对方基本情况”之“二、江阴信泰”之“（二）江阴信泰历史沿革”。

#### （七）合伙事务的决策机制

根据《江阴信泰合伙协议》，经全体合伙人同意和授权，江阴信泰设立管理委员会作为决策机构，对合伙企业事务行使决策和管理职权，其职能包括但不限于：（一）决定本合伙企业的经营期限；（二）决定本合伙企业的名称、经营范围、主要经营场所的地点；（三）决定本合伙企业增加、减少出资事项；（四）决定本

合伙企业对外投资事项；（五）决定本合伙企业的知识产权和其他财产权利处置事项；（六）决定合伙企业的收益分配方案和弥补亏损方案；（七）决定合伙人转让财产份额事项；（八）决定合伙人入伙、退伙事项；（九）修改、变更或补充本协议的内容；（十）本协议约定及相关法律法规规定的其他权利。此外，根据《合伙协议》，盈宣投资为合伙企业的执行事务合伙人，对外代表合伙企业，执行管理委员会决议和合伙事务。

江阴信泰的管理委员会由 3 名有限合伙人组成，分别为顾国明、丁华、郑静洪。

## **（八）交易对方与上市公司之间是否存在关联关系、交易对方向上市公司推荐董事或者高级管理人员的情况**

### **1、与上市公司之间的关联关系**

截至本独立财务顾问报告签署日，上市公司的董事俞亚鹏、钱刚，监事倪幼美为江阴信泰的有限合伙人。谨慎考虑，江阴信泰与上市公司之间存在关联关系。

### **2、向上市公司推荐董事或者高级管理人员的情况**

截至本独立财务顾问报告签署日，江阴信泰不存在向上市公司推荐董事或者高级管理人员的情况。

## **（九）与其他交易对方的关联关系**

泰富投资的董事俞亚鹏、钱刚、何旭林、王文金，监事程时军为江阴信泰的有限合伙人。谨慎考虑，江阴信泰与泰富投资具有关联关系。

江阴信泰与江阴冶泰、江阴青泰、江阴信富、江阴扬泰存在共同的普通合伙人盈宣投资。

## **（十）江阴信泰下属公司**

截至本独立财务顾问报告签署日，江阴信泰不存在合并范围的一级子公司。

## **（十一）江阴信泰及其主要管理人员最近五年受到行政和刑事处**

## 罚、涉及诉讼或者仲裁情况

截至本独立财务顾问报告签署日，江阴信泰及其主要管理人员未受到行政处罚（与证券市场明显无关的除外）、刑事处罚，也未涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或者仲裁的情形。

### （十二）江阴信泰及其主要管理人员最近五年的诚信情况

截至本独立财务顾问报告签署日，江阴信泰及其主要管理人员未受到行政处罚（与证券市场明显无关的除外）、刑事处罚，也未涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或者仲裁的情形。

## 三、江阴冶泰

### （一）基本情况

|          |                                                                        |
|----------|------------------------------------------------------------------------|
| 公司名称     | 江阴冶泰投资企业（有限合伙）                                                         |
| 企业类型     | 有限合伙企业                                                                 |
| 注册资本     | 8,200.375 万元人民币                                                        |
| 执行事务合伙人  | 江阴盈宣投资有限公司（委派代表苏春阳）                                                    |
| 统一社会信用代码 | 91320281MA1WHDQ95Q                                                     |
| 注册地址     | 江阴市长江路 777 号 19 号楼 2314 室（东方广场）                                        |
| 办公地址     | 江阴市长江路 777 号 19 号楼 2314 室（东方广场）                                        |
| 经营范围     | 股权投资;投资管理；企业管理;经济信息咨询（不含投资咨询、教育咨询）；企业管理咨询。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动） |
| 成立日期     | 2018-05-10                                                             |
| 经营期限     | 2018-05-10 至 2048-05-09                                                |
| 合伙事务决策机构 | 执行管理委员会                                                                |

### （二）江阴冶泰历史沿革

江阴冶泰成立于 2018 年 5 月 10 日，执行事务合伙人为盈宣投资，合伙人组成如下：

| 序号 | 姓名/名称 | 认缴出资额（万元） | 出资比例 | 出资方式 |
|----|-------|-----------|------|------|
|----|-------|-----------|------|------|

| 序号 | 姓名/名称 | 认缴出资额（万元） | 出资比例     | 出资方式 |
|----|-------|-----------|----------|------|
| 1  | 江阴盈宣  | 1         | 0.0122%  | 货币   |
| 2  | 李国忠   | 999.375   | 12.1869% | 货币   |
| 3  | 蒋乔    | 500       | 6.0972%  | 货币   |
| 4  | 苏春阳   | 500       | 6.0972%  | 货币   |
| 5  | 吴启军   | 500       | 6.0972%  | 货币   |
| 6  | 郭培锋   | 500       | 6.0972%  | 货币   |
| 7  | 冯元庆   | 500       | 6.0972%  | 货币   |
| 8  | 赵彦彦   | 500       | 6.0972%  | 货币   |
| 9  | 周立新   | 500       | 6.0972%  | 货币   |
| 10 | 刘亚平   | 200       | 2.4388%  | 货币   |
| 11 | 段殿勇   | 200       | 2.4388%  | 货币   |
| 12 | 刘汉洲   | 200       | 2.4388%  | 货币   |
| 13 | 李永灯   | 200       | 2.4388%  | 货币   |
| 14 | 黄剑    | 200       | 2.4388%  | 货币   |
| 15 | 陶士君   | 100       | 1.2195%  | 货币   |
| 16 | 范小林   | 100       | 1.2195%  | 货币   |
| 17 | 陈青松   | 100       | 1.2195%  | 货币   |
| 18 | 张志成   | 100       | 1.2195%  | 货币   |
| 19 | 刘光辉   | 100       | 1.2195%  | 货币   |
| 20 | 李博鹏   | 100       | 1.2195%  | 货币   |
| 21 | 黎福华   | 100       | 1.2195%  | 货币   |
| 22 | 雷应华   | 100       | 1.2195%  | 货币   |
| 23 | 姚应林   | 100       | 1.2195%  | 货币   |
| 24 | 柯显峰   | 100       | 1.2195%  | 货币   |
| 25 | 吕向斌   | 100       | 1.2195%  | 货币   |
| 26 | 程卫国   | 100       | 1.2195%  | 货币   |
| 27 | 王品    | 100       | 1.2195%  | 货币   |
| 28 | 柯其棠   | 100       | 1.2195%  | 货币   |
| 29 | 卢正兵   | 100       | 1.2195%  | 货币   |

| 序号 | 姓名/名称 | 认缴出资额（万元） | 出资比例    | 出资方式 |
|----|-------|-----------|---------|------|
| 30 | 余亚平   | 100       | 1.2195% | 货币   |
| 31 | 杜鹤    | 100       | 1.2195% | 货币   |
| 32 | 白先送   | 100       | 1.2195% | 货币   |
| 33 | 陈平    | 100       | 1.2195% | 货币   |
| 34 | 张志强   | 100       | 1.2195% | 货币   |
| 35 | 柯又法   | 100       | 1.2195% | 货币   |
| 36 | 罗文辉   | 100       | 1.2195% | 货币   |
| 37 | 刘军    | 100       | 1.2195% | 货币   |
| 38 | 段春明   | 100       | 1.2195% | 货币   |
| 39 | 吴亚忠   | 100       | 1.2195% | 货币   |
| 40 | 张澎坚   | 100       | 1.2195% | 货币   |
| 41 | 苏志才   | 100       | 1.2195% | 货币   |
| 合计 |       | 8,200.375 | 100%    | -    |

### （三）普通合伙人信息

江阴冶泰为有限合伙企业，普通合伙人为盈宣投资，其基本情况详见“第三节 交易对方基本情况”之“二、江阴信泰”之“（三）普通合伙人信息”。

### （四）近三年主营业务发展状况

江阴冶泰为兴澄特钢的核心员工持股平台，无实质性经营业务，主要持有兴澄特钢 1.64%股权。

### （五）江阴冶泰主要财务数据

江阴冶泰为兴澄特钢的核心员工持股平台，无实质性经营业务，主要持有兴澄特钢 1.64%股权。江阴冶泰设立于 2018 年 5 月，其最近一年主要财务数据如下：

单位：万元

| 项目   | 2018年12月31日 |
|------|-------------|
| 资产总计 | 36,342.87   |

|         |           |
|---------|-----------|
| 负债总计    | 24,520.53 |
| 所有者权益合计 | 11,822.34 |
| 项目      | 2018年度    |
| 营业收入    | -         |
| 利润总额    | 3,621.96  |
| 净利润     | 3,621.96  |

注：上述数据未经审计

## （六）江阴冶泰的产权控制关系

江阴冶泰的合伙人为盈宣投资及苏春阳等 40 名自然人，其中盈宣投资为普通合伙人，其余出资人均均为有限合伙人。根据《江阴冶泰合伙协议》，其内部决策和管理机构为经全体合伙人一致同意设立的管理委员会，管理委员会由 3 名有限合伙人担任，管理委员会委员之间不存在关联关系，江阴冶泰没有实际控制人。江阴冶泰的合伙人组成及出资情况详见本独立财务顾问报告“第三节 交易对方基本情况”之“三、江阴冶泰”之“（二）江阴冶泰历史沿革”。

## （七）合伙事务的决策机制

根据《江阴冶泰合伙协议》，经全体合伙人同意和授权，江阴冶泰设立管理委员会作为决策机构，对合伙企业事务行使决策和管理职权，其职能包括但不限于：（一）决定本合伙企业的经营期限；（二）决定本合伙企业的名称、经营范围、主要经营场所的地点；（三）决定本合伙企业增加、减少出资事项；（四）决定本合伙企业对外投资事项；（五）决定本合伙企业的知识产权和其他财产权利处置事项；（六）决定合伙企业的收益分配方案和弥补亏损方案；（七）决定合伙人转让财产份额事项；（八）决定合伙人入伙、退伙事项；（九）修改、变更或补充本协议的内容；（十）本协议约定及相关法律法规规定的其他权利。此外，根据《合伙协议》，盈宣投资为合伙企业的执行事务合伙人，对外代表合伙企业，执行管理委员会决议和合伙事务。

江阴冶泰的管理委员会由 3 名有限合伙人组成，分别为苏春阳、吴启军、周立新。

## （八）交易对方与上市公司之间是否存在关联关系、交易对方向

## 上市公司推荐董事或者高级管理人员的情况

### 1、与上市公司之间的关联关系

截至本独立财务顾问报告签署日，上市公司的董事李国忠、蒋乔、郭培锋，监事刘亚平、陶士君、赵彦彦、吕向斌，高级管理人员冯元庆为江阴冶泰的有限合伙人。谨慎考虑，江阴冶泰与上市公司之间存在关联关系。

### 2、向上市公司推荐董事或者高级管理人员的情况

截至本独立财务顾问报告签署日，江阴冶泰不存在向上市公司推荐董事或者高级管理人员的情况。

## （九）与其他交易对方的关联关系

截至本独立财务顾问报告签署日，泰富投资董事李国忠为江阴冶泰的有限合伙人。谨慎考虑，江阴冶泰与泰富投资具有关联关系。

江阴冶泰与江阴信泰、江阴青泰、江阴信富、江阴扬泰存在共同的普通合伙人盈宣投资。

## （十）江阴冶泰下属公司

截至本独立财务顾问报告签署日，江阴冶泰不存在合并范围的一级子公司。

## （十一）江阴冶泰及其主要管理人员最近五年受到行政和刑事处罚、涉及诉讼或者仲裁情况

截至本独立财务顾问报告签署日，江阴冶泰及其主要管理人员未受到行政处罚（与证券市场明显无关的除外）、刑事处罚，也未涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或者仲裁的情形。

## （十二）江阴冶泰及其主要管理人员最近五年的诚信情况

截至本独立财务顾问报告签署日，江阴冶泰及其主要管理人员未受到行政处罚（与证券市场明显无关的除外）、刑事处罚，也未涉及与经济纠纷有关的重大

民事诉讼或者仲裁的情形。

## 四、江阴扬泰

### （一）基本情况

|          |                                                                        |
|----------|------------------------------------------------------------------------|
| 公司名称     | 江阴扬泰投资企业（有限合伙）                                                         |
| 企业类型     | 有限合伙企业                                                                 |
| 注册资本     | 7,701 万元人民币                                                            |
| 统一社会信用代码 | 91320281MA1WHDDF14                                                     |
| 注册地址     | 江阴市长江路 777 号 19 号楼 2314 室（东方广场）                                        |
| 办公地址     | 江阴市长江路 777 号 19 号楼 2314 室（东方广场）                                        |
| 经营范围     | 股权投资;投资管理;企业管理;经济信息咨询（不含投资咨询、教育咨询）；企业管理咨询。（依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动） |
| 成立日期     | 2018-05-10                                                             |
| 经营期限     | 2018-05-10 至 2048-05-09                                                |
| 合伙事务决策机构 | 执行管理委员会                                                                |

### （二）江阴扬泰历史沿革

#### 1、江阴扬泰设立

江阴扬泰成立于 2018 年 5 月 10 日，执行事务合伙人为盈宣投资，成立时合伙人组成如下：

| 序号 | 姓名/名称 | 认缴出资额<br>(万元) | 出资比例     | 出资方式 |
|----|-------|---------------|----------|------|
| 1  | 江阴盈宣  | 1             | 0.0130%  | 货币   |
| 2  | 谢文新   | 1,000         | 12.9854% | 货币   |
| 3  | 高助忠   | 500           | 6.4928%  | 货币   |
| 4  | 罗元东   | 500           | 6.4928%  | 货币   |
| 5  | 戴明君   | 500           | 6.4928%  | 货币   |
| 6  | 王福生   | 200           | 2.5971%  | 货币   |
| 7  | 周月林   | 200           | 2.5971%  | 货币   |
| 8  | 陈志焕   | 100           | 1.2985%  | 货币   |



| 序号 | 姓名/名称 | 认缴出资额<br>(万元) | 出资比例     | 出资方式 |
|----|-------|---------------|----------|------|
| 9  | 纪玉忠   | 100           | 1.2985%  | 货币   |
| 10 | 缪新德   | 100           | 1.2985%  | 货币   |
| 11 | 张国忠   | 100           | 1.2985%  | 货币   |
| 12 | 赵洪斌   | 100           | 1.2985%  | 货币   |
| 13 | 徐栋良   | 100           | 1.2985%  | 货币   |
| 14 | 杨佳    | 100           | 1.2985%  | 货币   |
| 15 | 陈玉辉   | 100           | 1.2985%  | 货币   |
| 16 | 胡建国   | 100           | 1.2985%  | 货币   |
| 17 | 高克伟   | 100           | 1.2985%  | 货币   |
| 18 | 朱进兴   | 100           | 1.2985%  | 货币   |
| 19 | 徐伟明   | 100           | 1.2985%  | 货币   |
| 20 | 张继宏   | 100           | 1.2985%  | 货币   |
| 21 | 林永兴   | 100           | 1.2985%  | 货币   |
| 22 | 钱建明   | 100           | 1.2985%  | 货币   |
| 23 | 赵友龙   | 100           | 1.2985%  | 货币   |
| 24 | 童忆    | 100           | 1.2985%  | 货币   |
| 25 | 张广军   | 100           | 1.2985%  | 货币   |
| 26 | 郭士宏   | 100           | 1.2985%  | 货币   |
| 27 | 陆建刚   | 100           | 1.2985%  | 货币   |
| 28 | 李应华   | 100           | 1.2985%  | 货币   |
| 29 | 蔡磊    | 100           | 1.2985%  | 货币   |
| 30 | 陆建南   | 100           | 1.2985%  | 货币   |
| 31 | 孙广亿   | 800           | 10.3883% | 货币   |
| 32 | 虞文胜   | 200           | 2.5971%  | 货币   |
| 33 | 陈国安   | 200           | 2.5971%  | 货币   |
| 34 | 姚洁    | 100           | 1.2985%  | 货币   |
| 35 | 黄震    | 800           | 10.3883% | 货币   |
| 36 | 吴龙    | 200           | 2.5971%  | 货币   |
| 37 | 袁建新   | 200           | 2.5971%  | 货币   |
| 合计 |       | 7,701         | 100%     | -    |

## 2、合伙人变更

由于江阴扬泰合伙人之一戴明君逝世，其持有的江阴扬泰 6.4928% 份额由其妻子赵小苜继承，相关转让手续已于 2019 年 3 月 15 日变更完成，并由取得江阴市市场监督管理局出具的《合伙企业准予变更登记通知书》（合伙登记[2019]第 03150001 号）。除上述事项外，江阴扬泰合伙人未发生变更。

截至本独立财务顾问报告签署之日，江阴扬泰合伙人组成如下：

| 序号 | 姓名/名称 | 认缴出资额<br>(万元) | 出资比例     | 出资方式 |
|----|-------|---------------|----------|------|
| 1  | 江阴盈宣  | 1             | 0.0130%  | 货币   |
| 2  | 谢文新   | 1,000         | 12.9854% | 货币   |
| 3  | 高助忠   | 500           | 6.4928%  | 货币   |
| 4  | 罗元东   | 500           | 6.4928%  | 货币   |
| 5  | 赵小苜   | 500           | 6.4928%  | 货币   |
| 6  | 王福生   | 200           | 2.5971%  | 货币   |
| 7  | 周月林   | 200           | 2.5971%  | 货币   |
| 8  | 陈志焕   | 100           | 1.2985%  | 货币   |
| 9  | 纪玉忠   | 100           | 1.2985%  | 货币   |
| 10 | 缪新德   | 100           | 1.2985%  | 货币   |
| 11 | 张国忠   | 100           | 1.2985%  | 货币   |
| 12 | 赵洪斌   | 100           | 1.2985%  | 货币   |
| 13 | 徐栋良   | 100           | 1.2985%  | 货币   |
| 14 | 杨佳    | 100           | 1.2985%  | 货币   |
| 15 | 陈玉辉   | 100           | 1.2985%  | 货币   |
| 16 | 胡建国   | 100           | 1.2985%  | 货币   |
| 17 | 高克伟   | 100           | 1.2985%  | 货币   |
| 18 | 朱进兴   | 100           | 1.2985%  | 货币   |
| 19 | 徐伟明   | 100           | 1.2985%  | 货币   |
| 20 | 张继宏   | 100           | 1.2985%  | 货币   |
| 21 | 林永兴   | 100           | 1.2985%  | 货币   |
| 22 | 钱建明   | 100           | 1.2985%  | 货币   |

| 序号 | 姓名/名称 | 认缴出资额<br>(万元) | 出资比例     | 出资方式 |
|----|-------|---------------|----------|------|
| 23 | 赵友龙   | 100           | 1.2985%  | 货币   |
| 24 | 童忆    | 100           | 1.2985%  | 货币   |
| 25 | 张广军   | 100           | 1.2985%  | 货币   |
| 26 | 郭士宏   | 100           | 1.2985%  | 货币   |
| 27 | 陆建刚   | 100           | 1.2985%  | 货币   |
| 28 | 李应华   | 100           | 1.2985%  | 货币   |
| 29 | 蔡磊    | 100           | 1.2985%  | 货币   |
| 30 | 陆建南   | 100           | 1.2985%  | 货币   |
| 31 | 孙广亿   | 800           | 10.3883% | 货币   |
| 32 | 虞文胜   | 200           | 2.5971%  | 货币   |
| 33 | 陈国安   | 200           | 2.5971%  | 货币   |
| 34 | 姚洁    | 100           | 1.2985%  | 货币   |
| 35 | 黄震    | 800           | 10.3883% | 货币   |
| 36 | 吴龙    | 200           | 2.5971%  | 货币   |
| 37 | 袁建新   | 200           | 2.5971%  | 货币   |
| 合计 |       | 7,701         | 100%     | -    |

### （三）普通合伙人信息

江阴扬泰为有限合伙企业，普通合伙人为盈宣投资，其基本情况详见“第三节 交易对方基本情况”之“二、江阴信泰”之“（三）普通合伙人信息”。

### （四）近三年主营业务发展状况

江阴扬泰投资企业(有限合伙)无实质性经营业务，主要持有兴澄特钢 1.54% 股权。

### （五）江阴扬泰主要财务数据

江阴扬泰投资企业（有限合伙）成立于 2018 年 5 月 10 日，公司最近一年主要财务数据如下：

单位：万元

| 项目      | 2018年12月31日 |
|---------|-------------|
| 资产总计    | 34,129.36   |
| 负债总计    | 23,027.31   |
| 所有者权益合计 | 11,102.05   |
| 项目      | 2018年度      |
| 营业收入    | -           |
| 利润总额    | 3,401.05    |
| 净利润     | 3,401.05    |

注：上述数据未经审计

## （六）江阴扬泰的产权控制关系

江阴扬泰的合伙人为盈宣投资及罗元东等 36 名自然人，其中盈宣投资为普通合伙人，其余出资人均为有限合伙人。根据《江阴扬泰合伙协议》，其内部决策和管理机构为经全体合伙人一致同意设立的管理委员会，管理委员会由 3 名有限合伙人担任，管理委员会委员之间不存在关联关系，江阴扬泰没有实际控制人。江阴扬泰的合伙人组成及出资情况详见本独立财务顾问报告“第三节 交易对方基本情况”之“四、江阴扬泰”之“（二）江阴扬泰历史沿革”。

## （七）合伙事务的决策机制

根据《江阴扬泰合伙协议》，经全体合伙人同意和授权，江阴扬泰设立管理委员会作为决策机构，对合伙企业事务行使决策和管理职权，其职能包括但不限于：（一）决定本合伙企业的经营期限；（二）决定本合伙企业的名称、经营范围、主要经营场所的地点；（三）决定本合伙企业增加、减少出资事项；（四）决定本合伙企业对外投资事项；（五）决定本合伙企业的知识产权和其他财产权利处置事项；（六）决定合伙企业的收益分配方案和弥补亏损方案；（七）决定合伙人转让财产份额事项；（八）决定合伙人入伙、退伙事项；（九）修改、变更或补充本协议的内容；（十）本协议约定及相关法律法规规定的其他权利。此外，根据《合伙协议》，盈宣投资为合伙企业的执行事务合伙人，对外代表合伙企业，执行管理委员会决议和合伙事务。

江阴扬泰的管理委员会由 3 名有限合伙人组成，分别为罗元东、孙广亿、周月林。

## **（八）交易对方与上市公司之间是否存在关联关系、交易对方向上市公司推荐董事或者高级管理人员的情况**

### **1、与上市公司之间的关联关系**

截至本独立财务顾问报告签署日，江阴扬泰与上市公司不存在关联关系。

### **2、向上市公司推荐董事或者高级管理人员的情况**

截至本独立财务顾问报告签署日，江阴扬泰不存在向上市公司推荐董事或者高级管理人员的情况。

## **（九）与其他交易对方的关联关系**

江阴扬泰与江阴信泰、江阴青泰、江阴信富、江阴冶泰存在共同的普通合伙人盈宣投资。

## **（十）江阴扬泰下属公司**

截至本独立财务顾问报告签署日，江阴扬泰不存在合并范围的一级子公司。

## **（十一）江阴扬泰及其主要管理人员最近五年受到行政和刑事处罚、涉及诉讼或者仲裁情况**

截至本独立财务顾问报告签署日，江阴扬泰及其主要管理人员未受到行政处罚（与证券市场明显无关的除外）、刑事处罚，也未涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或者仲裁的情形。

## **（十二）江阴扬泰及其主要管理人员最近五年的诚信情况**

截至本独立财务顾问报告签署日，江阴扬泰及其主要管理人员未受到行政处罚（与证券市场明显无关的除外）、刑事处罚，也未涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或者仲裁的情形。

## 五、江阴青泰

### （一）基本情况

|          |                                                                        |
|----------|------------------------------------------------------------------------|
| 公司名称     | 江阴青泰投资企业（有限合伙）                                                         |
| 企业类型     | 有限合伙企业                                                                 |
| 注册资本     | 6,900.375 万元人民币                                                        |
| 统一社会信用代码 | 91320281MA1WHEA02X                                                     |
| 注册地址     | 江阴市长江路 777 号 19 号楼 2314 室（东方广场）                                        |
| 办公地址     | 江阴市长江路 777 号 19 号楼 2314 室（东方广场）                                        |
| 经营范围     | 股权投资；投资管理；企业管理；经济信息咨询（不含投资咨询、教育咨询）；企业管理咨询。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动） |
| 成立日期     | 2018-05-10                                                             |
| 经营期限     | 2018-05-10 至 2048-05-09                                                |
| 合伙事务决策机构 | 执行管理委员会                                                                |

### （二）江阴青泰历史沿革

江阴青泰成立于 2018 年 5 月 10 日，执行事务合伙人为盈宣投资，合伙人组成如下：

| 序号 | 姓名/名称 | 认缴出资额（万元） | 出资比例     | 出资方式 |
|----|-------|-----------|----------|------|
| 1  | 江阴盈宣  | 1         | 0.0145%  | 货币   |
| 2  | 王君庭   | 999.375   | 14.4829% | 货币   |
| 3  | 惠荣    | 500       | 7.2460%  | 货币   |
| 4  | 刘铁牛   | 500       | 7.2460%  | 货币   |
| 5  | 赵春风   | 500       | 7.2460%  | 货币   |
| 6  | 王海波   | 500       | 7.2460%  | 货币   |
| 7  | 孙三牛   | 500       | 7.2460%  | 货币   |
| 8  | 李忠玉   | 500       | 7.2460%  | 货币   |
| 9  | 沙洪山   | 500       | 7.2460%  | 货币   |
| 10 | 陈绪耀   | 200       | 2.8983%  | 货币   |
| 11 | 杨建中   | 200       | 2.8983%  | 货币   |

| 序号 | 姓名/名称 | 认缴出资额（万元） | 出资比例    | 出资方式 |
|----|-------|-----------|---------|------|
| 12 | 于波    | 100       | 1.4492% | 货币   |
| 13 | 贾存德   | 100       | 1.4492% | 货币   |
| 14 | 王亚华   | 100       | 1.4492% | 货币   |
| 15 | 周强    | 100       | 1.4492% | 货币   |
| 16 | 王伟    | 100       | 1.4492% | 货币   |
| 17 | 王绍利   | 100       | 1.4492% | 货币   |
| 18 | 刘玉山   | 100       | 1.4492% | 货币   |
| 19 | 刘澄    | 100       | 1.4492% | 货币   |
| 20 | 王广顺   | 100       | 1.4492% | 货币   |
| 21 | 柯加祥   | 100       | 1.4492% | 货币   |
| 22 | 朱明中   | 100       | 1.4492% | 货币   |
| 23 | 康智清   | 100       | 1.4492% | 货币   |
| 24 | 徐明    | 100       | 1.4492% | 货币   |
| 25 | 宋吉国   | 100       | 1.4492% | 货币   |
| 26 | 王永亮   | 100       | 1.4492% | 货币   |
| 27 | 张宏星   | 100       | 1.4492% | 货币   |
| 28 | 甄先锋   | 100       | 1.4492% | 货币   |
| 29 | 胡乃志   | 100       | 1.4492% | 货币   |
| 30 | 宗军    | 100       | 1.4492% | 货币   |
| 31 | 陆巧彤   | 100       | 1.4492% | 货币   |
| 合计 |       | 6,900.375 | 100%    | -    |

### （三）普通合伙人信息

江阴青泰为有限合伙企业，普通合伙人为盈宣投资，其基本情况详见本独立财务顾问报告“第三节 交易对方基本情况”之“二、江阴信泰”之“（三）、普通合伙人信息”。

### （四）近三年主营业务发展状况

江阴青泰系兴澄特钢的核心员工持股平台，不从事生产经营，主要持有兴澄

特钢 1.38%股权。

### （五）江阴青泰主要财务数据

江阴青泰投资企业（有限合伙）成立于 2018 年 5 月 10 日，公司最近一年财务数据如下：

单位：万元

| 项目      | 2018年12月31日 |
|---------|-------------|
| 资产总计    | 30,581.41   |
| 负债总计    | 20,633.31   |
| 所有者权益合计 | 9,948.10    |
| 项目      | 2018年度      |
| 营业收入    | -           |
| 利润总额    | 3,047.73    |
| 净利润     | 3,047.73    |

注：上述数据未经审计

### （六）江阴青泰的产权控制关系

江阴青泰的合伙人为盈宣投资及惠荣等 30 名自然人，其中盈宣投资为普通合伙人，其余出资人均为有限合伙人。根据《江阴青泰合伙协议》，其内部决策和管理机构为经全体合伙人一致同意设立的管理委员会，管理委员会由 3 名有限合伙人担任，管理委员会委员之间不存在关联关系，江阴青泰没有实际控制人。江阴青泰的合伙人组成及出资情况详见本独立财务顾问报告“第三节 交易对方基本情况”之“五、江阴青泰”之“（二）江阴青泰历史沿革”。

### （七）合伙事务的决策机制

根据《江阴青泰合伙协议》，经全体合伙人同意和授权，江阴青泰设立管理委员会作为决策机构，对合伙企业事务行使决策和管理职权，其职能包括但不限于：（一）决定本合伙企业的经营期限；（二）决定本合伙企业的名称、经营范围、主要经营场所的地点；（三）决定本合伙企业增加、减少出资事项；（四）决定本合伙企业对外投资事项；（五）决定本合伙企业的知识产权和其他财产权利处置事项；（六）决定合伙企业的收益分配方案和弥补亏损方案；（七）决定合伙人转



让财产份额事项；（八）决定合伙人入伙、退伙事项；（九）修改、变更或补充本协议的内容；（十）本协议约定及相关法律法规规定的其他权利。此外，根据《合伙协议》，盈宣投资为合伙企业的执行事务合伙人，对外代表合伙企业，执行管理委员会决议和合伙事务。

江阴青泰的管理委员会由 3 名有限合伙人组成，分别为惠荣、赵春风、孙三牛。

## **（八）交易对方与上市公司之间是否存在关联关系、交易对方向上市公司推荐董事或者高级管理人员的情况**

### **1、与上市公司之间的关联关系**

截至本独立财务顾问报告签署日，江阴青泰与上市公司不存在关联关系。

### **2、向上市公司推荐董事或者高级管理人员的情况**

截至本独立财务顾问报告签署日，江阴青泰不存在向上市公司推荐董事或者高级管理人员的情况。

## **（九）与其他交易对方的关联关系**

江阴青泰与江阴信泰、江阴信富、江阴扬泰、江阴冶泰存在共同的普通合伙人盈宣投资。

## **（十）江阴青泰下属公司**

截至本独立财务顾问报告签署日，江阴青泰不存在合并范围的一级子公司。

## **（十一）江阴青泰及其主要管理人员最近五年受到行政和刑事处罚、涉及诉讼或者仲裁情况**

截至本独立财务顾问报告签署日，江阴青泰及其主要管理人员未受到行政处罚（与证券市场明显无关的除外）、刑事处罚，也未涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或者仲裁的情形。

## （十二）江阴青泰及其主要管理人员最近五年的诚信情况

截至本独立财务顾问报告签署日，江阴青泰及其主要管理人员未受到行政处罚（与证券市场明显无关的除外）、刑事处罚，也未涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或者仲裁的情形。

## 六、江阴信富

### （一）基本情况

|          |                                                                        |
|----------|------------------------------------------------------------------------|
| 公司名称     | 江阴信富投资企业（有限合伙）                                                         |
| 企业类型     | 有限合伙企业                                                                 |
| 注册资本     | 4,801 万元人民币                                                            |
| 统一社会信用代码 | 91320281MA1WHB6N7P                                                     |
| 注册地址     | 江阴市长江路 777 号 19 号楼 2314 室（东方广场）                                        |
| 办公地址     | 江阴市长江路 777 号 19 号楼 2314 室（东方广场）                                        |
| 经营范围     | 股权投资；投资管理；企业管理；经济信息咨询（不含投资咨询、教育咨询）；企业管理咨询。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动） |
| 成立日期     | 2018-05-09                                                             |
| 经营期限     | 2018-05-09 至 2048-05-08                                                |
| 合伙事务决策机构 | 执行管理委员会                                                                |

### （二）江阴信富历史沿革

江阴信富成立于 2018 年 5 月 9 日，执行事务合伙人为盈宣投资，合伙人组成如下：

| 序号 | 姓名/名称 | 认缴出资额<br>(万元) | 出资比例     | 出资方式 |
|----|-------|---------------|----------|------|
| 1  | 江阴盈宣  | 1             | 0.0208%  | 货币   |
| 2  | 高国华   | 500           | 10.4145% | 货币   |
| 3  | 许晓红   | 500           | 10.4145% | 货币   |
| 4  | 王永建   | 200           | 4.1658%  | 货币   |
| 5  | 孙步新   | 200           | 4.1658%  | 货币   |
| 6  | 周开明   | 200           | 4.1658%  | 货币   |

| 序号 | 姓名/名称 | 认缴出资额<br>(万元) | 出资比例    | 出资方式 |
|----|-------|---------------|---------|------|
| 7  | 李经涛   | 100           | 2.0829% | 货币   |
| 8  | 苗丕峰   | 100           | 2.0829% | 货币   |
| 9  | 饶立华   | 100           | 2.0829% | 货币   |
| 10 | 白云    | 100           | 2.0829% | 货币   |
| 11 | 金雄英   | 100           | 2.0829% | 货币   |
| 12 | 耿克    | 100           | 2.0829% | 货币   |
| 13 | 曹红福   | 100           | 2.0829% | 货币   |
| 14 | 王新社   | 100           | 2.0829% | 货币   |
| 15 | 黄镇    | 100           | 2.0829% | 货币   |
| 16 | 张剑锋   | 100           | 2.0829% | 货币   |
| 17 | 魏南    | 100           | 2.0829% | 货币   |
| 18 | 黄江海   | 100           | 2.0829% | 货币   |
| 19 | 孙群利   | 100           | 2.0829% | 货币   |
| 20 | 马志强   | 100           | 2.0829% | 货币   |
| 21 | 戚建国   | 100           | 2.0829% | 货币   |
| 22 | 兰俊    | 100           | 2.0829% | 货币   |
| 23 | 王琳    | 100           | 2.0829% | 货币   |
| 24 | 付金明   | 100           | 2.0829% | 货币   |
| 25 | 孟羽    | 100           | 2.0829% | 货币   |
| 26 | 聂爱诚   | 100           | 2.0829% | 货币   |
| 27 | 陈斌    | 100           | 2.0829% | 货币   |
| 28 | 钱晓斌   | 100           | 2.0829% | 货币   |
| 29 | 何冬梅   | 100           | 2.0829% | 货币   |
| 30 | 徐泽伟   | 100           | 2.0829% | 货币   |
| 31 | 赵连武   | 100           | 2.0829% | 货币   |
| 32 | 李佩泉   | 100           | 2.0829% | 货币   |
| 33 | 邓秋明   | 100           | 2.0829% | 货币   |
| 34 | 邵淑艳   | 100           | 2.0829% | 货币   |
| 35 | 刘乐东   | 100           | 2.0829% | 货币   |
| 36 | 周福功   | 100           | 2.0829% | 货币   |

| 序号 | 姓名/名称 | 认缴出资额<br>(万元) | 出资比例    | 出资方式 |
|----|-------|---------------|---------|------|
| 37 | 许君锋   | 100           | 2.0829% | 货币   |
| 38 | 范海东   | 100           | 2.0829% | 货币   |
| 合计 |       | 4,801         | 100%    | -    |

### (三) 普通合伙人信息

江阴信富为有限合伙企业，普通合伙人为盈宣投资，其基本情况详见本独立财务顾问报告“第三节 交易对方基本情况”之“二、江阴信泰”之“(三)、普通合伙人信息”。

### (四) 近三年主营业务发展状况

江阴信富系兴澄特钢的核心员工持股平台，不从事生产经营，主要持有兴澄特钢 0.96%股权。

### (五) 江阴信富主要财务数据

江阴信富投资企业（有限合伙）成立于 2018 年 5 月 9 日，公司最近一年财务数据如下：

单位：万元

| 项目      | 2018年12月31日 |
|---------|-------------|
| 资产总计    | 21,276.85   |
| 负债总计    | 14,355.82   |
| 所有者权益合计 | 6,921.04    |
| 项目      | 2018年度      |
| 营业收入    | -           |
| 利润总额    | 2,120.04    |
| 净利润     | 2,120.04    |

注：上述数据未经审计

### (六) 江阴信富的产权控制关系

江阴信富的合伙人为盈宣投资及高国华等 37 名自然人，其中盈宣投资为普通合伙人，其余出资人均均为有限合伙人。根据《江阴信富合伙协议》，其内部决

策和管理机构为经全体合伙人一致同意设立的管理委员会，管理委员会由3名有限合伙人担任，管理委员会委员之间不存在关联关系，江阴信富没有实际控制人。江阴信富的合伙人组成及出资情况详见本独立财务顾问报告“第三节 交易对方基本情况”之“六、江阴信富”之“（二）江阴信富历史沿革”。

## （七）合伙事务的决策机制

根据《江阴信富合伙协议》，经全体合伙人同意和授权，江阴信富设立管理委员会作为决策机构，对合伙企业事务行使决策和管理职权，其职能包括但不限于：（一）决定本合伙企业的经营期限；（二）决定本合伙企业的名称、经营范围、主要经营场所的地点；（三）决定本合伙企业增加、减少出资事项；（四）决定本合伙企业对外投资事项；（五）决定本合伙企业的知识产权和其他财产权利处置事项；（六）决定合伙企业的收益分配方案和弥补亏损方案；（七）决定合伙人转让财产份额事项；（八）决定合伙人入伙、退伙事项；（九）修改、变更或补充本协议的内容；（十）本协议约定及相关法律法规规定的其他权利。此外，根据《合伙协议》，盈宣投资为合伙企业的执行事务合伙人，对外代表合伙企业，执行管理委员会决议和合伙事务。

江阴信富的管理委员会由3名有限合伙人组成，分别为高国华、孙步新、黄江海。

## （八）交易对方与上市公司之间是否存在关联关系、交易对方向上市公司推荐董事或者高级管理人员的情况

### 1、与上市公司之间的关联关系

截至本独立财务顾问报告签署日，江阴信富与上市公司不存在关联关系。

### 2、向上市公司推荐董事或者高级管理人员的情况

截至本独立财务顾问报告签署日，江阴信富不存在向上市公司推荐董事或者高级管理人员的情况。

## （九）与其他交易对方的关联关系

江阴信富与江阴信泰、江阴青泰、江阴扬泰、江阴冶泰存在共同的普通合伙人盈宣投资。

#### **（十）江阴信富下属公司**

截至本独立财务顾问报告签署日，江阴信富不存在合并范围的一级子公司。

#### **（十一）江阴信富及其主要管理人员最近五年受到行政和刑事处罚、涉及诉讼或者仲裁情况**

截至本独立财务顾问报告签署日，江阴信富及其主要管理人员未受到行政处罚（与证券市场明显无关的除外）、刑事处罚，也未涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或者仲裁的情形。

#### **（十二）江阴信富及其主要管理人员最近五年的诚信情况**

截至本独立财务顾问报告签署日，江阴信富及其主要管理人员未受到行政处罚（与证券市场明显无关的除外）、刑事处罚，也未涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或者仲裁的情形。

### **七、交易对方穿透后的股东人数**

根据各交易对方提供的《公司章程》、合伙协议、工商登记文件等资料及信息，各交易对方穿透至自然人、国有资产管理部门/国有单位及上市公司后的最终出资人情况如下：

#### **（一）泰富投资**

截至本独立财务顾问报告签署日，泰富投资的股东为长越投资有限公司、尚康国际有限公司、盈联钢铁有限公司，该等公司穿透至自然人、国有资产管理部门/国有单位及上市公司后的最终出资人均为中信股份。

#### **（二）合伙企业**

##### **1、江阴信泰**

截至本独立财务顾问报告签署日，除盈宣投资外，江阴信泰穿透至自然人、国有资产管理部門/国有单位及上市公司后的最终出资人为 45 名自然人。

## 2、江阴冶泰

截至本独立财务顾问报告签署日，除盈宣投资外，江阴冶泰穿透至自然人、国有资产管理部門/国有单位及上市公司后的最终出资人为 40 名自然人。

## 3、江阴扬泰

截至本独立财务顾问报告签署日，除盈宣投资外，江阴扬泰穿透至自然人、国有资产管理部門/国有单位及上市公司后的最终出资人为 36 名自然人。

## 4、江阴青泰

截至本独立财务顾问报告签署日，除盈宣投资外，江阴青泰穿透至自然人、国有资产管理部門/国有单位及上市公司后的最终出资人为 30 名自然人。

## 5、江阴信泰

截至本独立财务顾问报告签署日，除盈宣投资外，江阴信富穿透至自然人、国有资产管理部門/国有单位及上市公司后的最终出资人为 37 名自然人。

## 6、盈宣投资

截至本独立财务顾问报告签署日，五家合伙企业的普通合伙人均为盈宣投资，根据盈宣投资现时有效的《营业执照》和《公司章程》，并经查询国家企业信用信息公示系统，盈宣投资的股东为俞亚鹏、钱刚、张银华、何旭林、王文金、李国忠、王君庭、程时军、倪幼美 9 名自然人。其中俞亚鹏、钱刚、张银华、王文金、程时军、倪幼美系江阴信泰的有限合伙人，李国忠系江阴冶泰的有限合伙人，王君庭系江阴青泰的有限合伙人。

### （三）标的公司股东穿透后最终出资人数

截至本独立财务顾问报告签署日，兴澄特钢穿透至自然人、国有资产管理部門/国有单位及上市公司后的最终出资人人数（剔除重复计算后）具体如下表所示：

| 序号      | 股东               | 穿透至最终出资人   | 人数  |
|---------|------------------|------------|-----|
| 1       | 泰富投资             | 中国中信股份有限公司 | 1   |
| 2       | 江阴信泰-有限合伙人       | 45 名自然人    | 45  |
| 3       | 江阴冶泰-有限合伙人       | 40 名自然人    | 40  |
| 4       | 江阴扬泰-有限合伙人       | 36 名自然人    | 36  |
| 5       | 江阴青泰-有限合伙人       | 30 名自然人    | 30  |
| 6       | 江阴信富-有限合伙人       | 37 名自然人    | 37  |
| 7       | 合伙企业-普通合伙人（盈宣投资） | 9 名自然人     | 0   |
| 最终出资人合计 |                  |            | 189 |

注：盈宣投资的股东与 5 个员工持股平台中的有限合伙人存在重复，在计算最终人数的时候，予以剔除。

综上，标的公司穿透至自然人、国有资产管理部门/国有单位及上市公司后的最终出资人人数（剔除重复计算后）为 189 人，未超过 200 人。



## 第四节 交易标的基本情况

### 一、基本情况

截至本独立财务顾问报告签署日，兴澄特钢的基本情况如下表所示：

|          |                                                                                                          |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 公司名称     | 江阴兴澄特种钢铁有限公司                                                                                             |
| 企业性质     | 有限责任公司（台港澳与境内合资）                                                                                         |
| 统一社会信用代码 | 91320281607984202P                                                                                       |
| 法定代表人    | 俞亚鹏                                                                                                      |
| 注册资本     | 184,243.3036 万美元                                                                                         |
| 成立日期     | 1994 年 11 月 23 日                                                                                         |
| 注册地址     | 江苏省江阴经济开发区滨江东路 297 号                                                                                     |
| 主要办公地址   | 江苏省江阴经济开发区滨江东路 297 号                                                                                     |
| 营业范围     | 生产、加工黑色、有色金属材料及其辅助材料；钢结构件的加工、制造、安装；仓储（不含危险品）；黑色、有色金属材料、钢结构件及其辅助材料的研究开发及技术服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动） |

### 二、历史沿革

#### 1、1994 年 11 月，标的公司设立

1994 年 9 月 7 日及 1994 年 11 月 14 日，江苏省计划经济委员会、江苏省对外经济贸易委员会分别联合下发《关于中外合资江阴兴澄特种钢铁有限公司项目建议书的批复》（苏计经技（1994）1025 号）及《关于中外合资江阴兴澄特种钢铁有限公司项目可行性研究报告的批复》（苏计经技（1994）1593 号），同意江阴钢厂与中信泰富全资附属公司万富投资合资设立兴澄特钢，项目总投资 2,996 万美元，兴澄特钢注册资本 2,996 万美元。其中：江阴钢厂出资 1,348.2 万美元，占注册资本的 45%，主要以现有设备、辅助设施及厂房、土地等出资；万富投资出资 1,647.8 万美元，占注册资本的 55%，以现汇投入。

1994 年 11 月 9 日，江阴钢厂与万富投资签署《中外合资江阴兴澄特种钢铁有限公司合同书》及《中外合资江阴兴澄特种钢铁有限公司章程》。

1994 年 11 月 12 日，江阴市工商行政管理局（以下简称江阴市工商局）出具《外商投资企业名称登记核准通知书》（（1994）工商企名字第 157 号），核准

标的公司名称为“江阴兴澄特种钢铁有限公司”。

1994 年 11 月 18 日，兴澄特钢取得江苏省人民政府核发的《中华人民共和国台港澳侨投资企业批准证书》（外经贸苏府资字[1994]S22348 号）。

根据江阴大桥会计师事务所有限公司于 2001 年 3 月 8 日出具的《验资报告》（澄大桥外字（2001）007 号），兴澄特钢设立出资已由原江阴苏瑞会计师事务所以澄苏瑞外字（1996）1 号、澄苏瑞外字（1996）22 号、澄苏瑞外字（1998）1 号《验资报告》及江阴大桥会计师事务所有限公司澄大桥外字（2000）6 号《验资报告》确认。

1994 年 11 月 23 日，国家工商行政管理局（以下简称工商总局）向兴澄特钢核发《营业执照》（注册号：企合苏锡总副字第 002660 号），其设立时的基本信息如下：

|      |                                              |
|------|----------------------------------------------|
| 公司名称 | 江阴兴澄特种钢铁有限公司                                 |
| 类型   | 合资经营（港资）                                     |
| 注册号  | 企合苏锡总副字第 002660 号                            |
| 住所   | 江苏省江阴市人民东路 68 号                              |
| 董事长  | 范仁鹤                                          |
| 注册资本 | 2,996.00 万美元                                 |
| 成立日期 | 1994 年 11 月 23 日                             |
| 营业期限 | 自 1994 年 11 月 23 日至 2044 年 11 月 22 日         |
| 经营范围 | 生产销售黑色、有色金属材料及其相应的工业辅助材料（包括电力、气体、折旧、仓储、运输等）。 |

根据《中外合资江阴兴澄特种钢铁有限公司合同书》《中外合资江阴兴澄特种钢铁有限公司章程》及工商登记档案等文件资料及信息，兴澄特钢成立时的股东及股权结构如下：

| 股东名称 | 出资方式 | 认缴出资额（万美元） | 持股比例（%） |
|------|------|------------|---------|
| 万富投资 | 现金   | 1,647.8    | 55.00   |
| 江阴钢厂 | 实物   | 1,348.2    | 45.00   |
| 合计   |      | 2,996.0    | 100.00  |

## 2、1995 年 5 月，增资至 5,992 万美元

1995 年 1 月 25 日及 1995 年 3 月 29 日，兴澄特钢分别作出董事会决议，同意兴澄特钢注册资本由 2,996 万美元增加到 5,428.545 万美元，投资总额由 2,996 万美元增加到 5,992 万美元，其中，江阴钢厂以现有资产及部分现金投入 2442.845

万美元，占注册资本的 45%；中信泰富（以万富投资为增资主体）以设备或现汇投入 2,985.7 万美元，占注册资本的 55%；相应修改投资合同及公司章程。

1995 年 5 月 28 日，江阴市对外经贸委员会出具《关于同意江阴兴澄特种钢铁有限公司增加投资总额、注册资本及修改合同、章程部分条款的批复》（澄外经管字（1995）386 号），批准上述注册资本及投资总额增加相关事宜；同意兴澄特钢相应修订的投资合同及公司章程。1995 年 9 月 20 日，兴澄特钢取得江苏省人民政府换发的《中华人民共和国台港澳侨投资企业批准证书》（外经贸苏府字[1994]S22348 号）。

根据江阴大桥会计师事务所有限公司于 2001 年 3 月 8 日出具的《验资报告》（澄大桥外字（2001）007 号），兴澄特钢设立及上述增资已由原江阴苏瑞会计师事务所以澄苏瑞外字（1996）1 号、澄苏瑞外字（1996）22 号、澄苏瑞外字（1998）1 号《验资报告》及江阴大桥会计师事务所有限公司澄大桥外字（2000）6 号《验资报告》验证。

1995 年 10 月 6 日，兴澄特钢取得国家工商总局换发的《营业执照》。本次增资完成后，兴澄特钢的股东及股权结构如下：

| 股东名称 | 出资方式  | 认缴出资金额<br>(万美元) | 持股比例（%） |
|------|-------|-----------------|---------|
| 万富投资 | 现金    | 2,985.700       | 55.00   |
| 江阴钢厂 | 实物、现金 | 2,442.845       | 45.00   |
| 合计   |       | 5,428.545       | 100.00  |

### 3、2001 年 3 月，增资至 11,594.71 万美元

2000 年 10 月，江阴钢厂与万富投资分别签署《关于兴澄特种钢铁有限公司修改章程的协议》及《关于兴澄特种钢铁有限公司修改合同的协议》，约定兴澄特钢注册资本由 5,428.545 万美元增加至 11,594.71 万美元、投资总额由 5,992 万美元增加至 18,000 万美元；江阴钢厂增资 2,774.775 万美元，占注册资本的 45%，万富投资增资 3,391.39 万美元，占注册资本的 55%；相应修改投资合同及公司章程。

2001 年 1 月 5 日，兴澄特钢作出董事会决议，同意上述注册资本及投资总额增加相关事宜；相应修改投资合同及公司章程。

2001 年 1 月 17 日，江苏省对外贸易经济合作厅下发《关于江阴兴澄特种钢铁有限公司增资及修改公司<合同>、<章程>的批复》（苏经贸资[2001]54 号），同意上述增加投资总额及注册资本相关事宜；同意兴澄特钢相应修订的投资合同及公司章程。

2001 年 2 月 5 日，兴澄特钢取得江苏省人民政府换发的《中华人民共和国台港澳侨投资企业批准证书》（外经贸苏府资字[2001]S22348 号）。

2001 年 3 月 8 日，江阴大桥会计师事务所有限公司出具的《验资报告》（澄大桥外字（2001）007 号），经审验，截至 2000 年 12 月 31 日，兴澄特钢已收到江阴钢厂及万富投资分别缴纳的新增注册资本 2,774.775 万美元及 3,391.39 万美元，出资方式为货币。

2001 年 3 月 9 日，兴澄特钢取得无锡市工商行政管理局（以下简称无锡市工商局）换发的《营业执照》。本次增资完成后，兴澄特钢的股东及股权结构如下：

| 股东名称 | 出资方式  | 认缴出资金额<br>(万美元) | 持股比例（%） |
|------|-------|-----------------|---------|
| 万富投资 | 现金    | 6,377.09        | 55.00   |
| 江阴钢厂 | 实物、现金 | 5,217.62        | 45.00   |
| 合计   |       | 11,594.71       | 100.00  |

#### 4、2003 年 1 月，股权转让

2002 年 6 月 28 日，兴澄特钢作出董事会决议，同意江阴钢厂将其持有的兴澄特钢 9%股权转让予江苏泰富，万富投资将其持有的兴澄特钢 11%股权转让予江苏泰富，转让价格以截至 2002 年 8 月 31 日兴澄特钢经审计的净资产值为依据，按 1:1 的比例转让；相应修改投资合同及公司章程。

2002 年 12 月 13 日，江阴市集体资产管理办公室下发《关于江阴钢厂股权转让的批复》（澄集资[2002]1 号），同意江阴钢厂将其持有的兴澄特钢 9%股权转让予江苏泰富，转让基准日为 2002 年 8 月 31 日；兴澄特钢经审计的账面净资产值为 110,353.62 万元，评估值为 115,371.51 万元，两者差异小，同意以截至转让基准日的账面净资产值按 1:1 确定转让价格。

2002 年 12 月 13 日，江苏泰富与江阴钢厂签署《股权转让协议》，就兴澄特

钢 9%股权转让事宜进行约定，转让价格为 9,931.83 万元；江苏泰富与万富投资签署《股权转让协议》，就兴澄特钢 11%股权转让事宜进行约定，转让价格为 12,138.90 万元。

2002 年 12 月 14 日，江阴钢厂、万富投资及江苏泰富签署《中外合资江阴兴澄特种钢铁有限公司合同书》及《中外合资江阴兴澄特种钢铁有限公司章程》。

2003 年 1 月 16 日，对外贸易经济合作部下发《关于江阴兴澄特种钢铁有限公司转股的批复》（外经贸资二资[2003]68 号），同意上述股权转让相关事宜；同意兴澄特钢相应修订的投资合同及公司章程。

2003 年 1 月 27 日，兴澄特钢取得对外贸易经济合作部换发的《中华人民共和国外商投资企业批准证书》（外经贸资审字[2003]0006 号）。

2003 年 1 月 29 日，兴澄特钢取得无锡市工商局换发的《营业执照》。本次股权转让完成后，兴澄特钢的股东及股权结构如下：

| 股东名称 | 认缴出资额（万美元） | 持股比例（%） |
|------|------------|---------|
| 万富投资 | 5,101.672  | 44.00   |
| 江阴钢厂 | 4,174.096  | 36.00   |
| 江苏泰富 | 2,318.942  | 20.00   |
| 合计   | 11,594.710 | 100.00  |

## 5、2003 年 6 月，增资至 16,865.0327 万美元

2003 年 1 月 28 日，兴澄特钢召开董事会会议，同意兴澄特钢注册资本由 11,594.71 万美元增加至 16,865.0327 万美元，投资总额由 18,000 万美元增加至 32,000 万美元，新增注册资本 5,270.3227 万美元由江苏泰富以现金方式投入，增资价格以截至 2002 年 12 月 31 日兴澄特钢经审计的净资产值为依据；相应修改投资合同及公司章程。

2003 年 2 月 21 日，江阴钢厂、万富投资及江苏泰富分别签署《中外合资江阴兴澄特种钢铁有限公司合同书》及《中外合资江阴兴澄特种钢铁有限公司章程》。

2003 年 4 月 25 日，商务部下发《关于江阴兴澄特种钢铁有限公司增资的批复》（商资二函[2003]101 号），同意上述注册资本及投资总额增加事宜；同意兴

澄特钢相应修订的投资合同及公司章程。2003 年 4 月 20 日，商务部向兴澄特钢换发《中华人民共和国外商投资企业批准证书》（商外资资审字[2003]0006 号）。

2003 年 6 月 26 日，兴澄特钢取得无锡市工商局换发的《营业执照》。本次增资完成后，兴澄特钢的股东及股权结构如下：

| 股东名称 | 认缴出资金额（万美元） | 持股比例（%） |
|------|-------------|---------|
| 江苏泰富 | 7,589.2647  | 45.00   |
| 万富投资 | 5,101.6724  | 30.25   |
| 江阴钢厂 | 4,174.0956  | 24.75   |
| 合计   | 16,865.0327 | 100.00  |

2006 年 4 月 19 日，江阴大桥会计师事务所有限公司出具的《验资报告》（澄大桥外字[2006]088 号），截至 2006 年 4 月 18 日，兴澄特钢已收到江苏泰富缴纳的新增注册资本合计 5,270.3227 万美元。

## 6、2004 年 3 月，第二次股权转让

2004 年 1 月 19 日，江阴钢厂分别与万富投资、天水投资有限公司（以下简称天水投资）签署《出资转让协议》，约定江阴钢厂将其持有的兴澄特钢 13.7486% 股权（对应实缴出资比例为 19.9980%，下同）转让予万富投资、4.5664% 股权（对应实缴出资比例为 6.6420%，下同）转让予天水投资，转让价格以兴澄特钢截至 2003 年 6 月 30 日经审计的净资产值为基础，分别为 22,933.91 万元和 7,617.11 万元。2004 年 1 月 18 日，万富投资、江苏泰富分别出具《同意股权转让的函》，就上述股权转让事宜放弃相应优先购买权。

2004 年 2 月 23 日，兴澄特钢作出董事会决议，同意上述股权转让相关事宜；相应修改投资合同及公司章程。

2004 年 3 月 22 日，江阴钢厂、万富投资、江苏泰富及天水投资签署《中外合资江阴兴澄特种钢铁有限公司合同书》及《中外合资江阴兴澄特种钢铁有限公司章程》。

2004 年 3 月 23 日，江阴市人民政府分别下发《关于江阴钢厂向万富投资有限公司等四公司转让持有的各合资公司股权的批复》（澄政复[2004]6 号）及《关于江阴钢厂向天水投资有限公司转让持有的各合资公司股权的批复》（澄政复[2004]7 号），同意江阴钢厂以兴澄特钢截至 2003 年 6 月 30 日经审计及评估确定

的所有者权益为作价基础向万富投资和天水投资转让股权。

2004年5月19日，商务部下发《商务部关于同意江阴兴澄特种钢铁有限公司股权转让的批复》（商资二批[2004]637号），同意上述股权转让相关事宜；同意兴澄特钢相应修订的投资合同及公司章程。2004年5月16日，兴澄特钢取得商务部换发的《中华人民共和国外商投资企业批准证书》（商外资资审字[2003]0006号）。

2004年6月23日，兴澄特钢取得无锡市工商局换发的《营业执照》。本次股权转让完成后，兴澄特钢的股东及股权结构如下：

| 股东名称 | 认缴出资额（万美元）  | 持股比例（%） |
|------|-------------|---------|
| 江苏泰富 | 7,589.2647  | 45.0000 |
| 万富投资 | 7,420.3825  | 43.9986 |
| 江阴钢厂 | 1,085.2649  | 6.4350  |
| 天水投资 | 770.1206    | 4.5664  |
| 合计   | 16,865.0327 | 100.000 |

## 7、2006年11月，增资至21,380万美元

2006年4月6日，兴澄特钢作出董事会决议，同意兴澄特钢注册资本由16,865.0327万美元增加至21,380万美元，投资总额由32,000万美元增加至41,025万美元；其中，江苏泰富增资2,031.7353万美元、万富投资增资1,986.5235万美元、江阴钢厂增资290.5381万美元、天水投资增资206.1704万美元；上述增资以兴澄特钢截至2005年12月31日经审计的存余利润转增注册资本；相应修改投资合同及公司章程。

2006年4月18日，江阴钢厂、万富投资、江苏泰富及天水投资分别签署《中外合资江阴兴澄特种钢铁有限公司合同书》及《关于修改<中外合资江阴兴澄特种钢铁有限公司章程>的协议》。

2006年10月12日，商务部下发《商务部关于同意江阴兴澄特种钢铁有限公司增资的批复》（商资批[2006]1762号），同意上述注册资本及投资总额增加事宜；同意兴澄特钢投资合同及公司章程的修正案。2006年10月19日，兴澄特钢取得商务部换发的《中华人民共和国外商投资企业批准证书》（商外资资审字[2003]0006号）。

2006 年 11 月 7 日，兴澄特钢取得江阴市工商局换发的《营业执照》（注册号：企合苏澄总副字第 000033 号）。本次增资完成后，兴澄特钢的股东及股权结构如下：

| 股东名称 | 认缴出资金额（万美元） | 持股比例（%） |
|------|-------------|---------|
| 江苏泰富 | 9,621.000   | 45.000  |
| 万富投资 | 9,406.906   | 43.999  |
| 江阴钢厂 | 1,375.803   | 6.435   |
| 天水投资 | 976.291     | 4.566   |
| 合计   | 21,380.000  | 100.000 |

2006 年 10 月 31 日，江阴大桥会计师事务所有限公司出具《验资报告》（澄大桥外字[2006]300 号），截至 2006 年 10 月 31 日，兴澄特钢已收到全体股东缴纳的新增注册资本第一期合计 3,750.0169 美元，出资方式为以未分配利润转增资本；其中，江阴钢厂、万富投资、江苏泰富、天水投资分别新增注册资本 290.5381 万美元、1,986.5235 万美元、1,266.7849 万美元、206.1704 万美元。

2006 年 12 月 22 日，江阴大桥会计师事务所有限公司出具《验资报告》（澄大桥外字[2006]362 号），截至 2006 年 12 月 22 日，兴澄特钢已收到全体股东缴纳的新增注册资本第二期合计 591.231202 万美元，出资方式为以未分配利润转增资本。

2007 年 1 月 11 日，江阴大桥会计师事务所有限公司出具《验资报告》（澄大桥外字[2007]007 号），截至 2007 年 1 月 11 日，兴澄特钢已收到全体股东缴纳的新增注册资本第三期合计 173.719198 万美元，出资方式为以未分配利润转增资本。至此，兴澄特钢已收到全体股东缴纳的本次新增注册资本 4,514.9673 万美元。

2007 年 1 月 19 日，兴澄特钢取得江阴市工商局换发的《营业执照》。

#### **8、2008 年 1 月，第三次股权转让及增资至 30,963 万美元**

2007 年 11 月 18 日，万富投资与同一控制下企业长越投资签署《股权转让协议》，约定万富投资将其持有的兴澄特钢 43.9986%股权转让予长越投资，转让价格以万富投资持有兴澄特钢相应股权的成本价确定为 9,858.8618 万美元。

同日，天水投资与其全资子公司尚康国际签署《股权转让协议》，约定天水



投资将其持有的兴澄特钢 4.5664%股权转让予尚康国际，转让价格以万富投资持有兴澄特钢相应股权的成本价确定为 1,126.4006 万美元。

2007 年 11 月 18 日，江阴钢厂、江苏泰富、万富投资、天水投资分别出具《放弃优先购买权声明》，就上述股权转让事宜放弃相应优先受让权。

2007 年 11 月 18 日，兴澄特钢作出董事会决议，同意上述股权转让事宜；同意兴澄特钢投资总额增加至 50,608 万美元，注册资本增加至 30,963 万美元；其中，新增注册资本由兴澄特钢股东按原出资比例以公司截至 2005 年 12 月 31 日经审计的存余利润中的 71,872.5 万元人民币（对应 9,583 万美元）认缴；相应修改投资合同及公司章程。

同日，江阴钢厂、长越投资、江苏泰富及尚康国际签署《关于江阴兴澄特种钢铁有限公司的增资协议》，就上述增资事宜进行约定。

2007 年 11 月 18 日，江阴钢厂、万富投资、江苏泰富、天水投资及尚康国际分别签署《中外合资江阴兴澄特种钢铁有限公司合同书修正案》及《中外合资江阴兴澄特种钢铁有限公司章程修正案》。

2007 年 12 月 17 日，商务部下发《商务部关于同意江阴兴澄特种钢铁有限公司股权转让及增资的批复》（商资批[2007]2115 号），同意上述股权转让、注册资本及投资总额增加相关事宜；同意兴澄特钢投资合同及公司章程的修正案。2007 年 12 月 18 日，商务部向兴澄特钢换发《中华人民共和国外商投资企业批准证书》（商外资资审字[2003]0006 号）。

2007 年 12 月 29 日，江阴大桥会计师事务所有限公司出具《验资报告》（澄大桥验字（2007）303 号），截至 2007 年 12 月 27 日，兴澄特钢已收到全体股东以未分配利润转增的注册资本共计 9,145.39657 万美元。

2008 年 1 月 18 日，江阴大桥会计师事务所有限公司出具《验资报告》（澄大桥验字（2008）003 号），截至 2008 年 1 月 17 日，兴澄特钢已收到江阴钢厂及万富投资分别缴纳的新增注册资本 437.60343 万美元。

2008 年 1 月 31 日，兴澄特钢取得江阴市工商局换发的《营业执照》（注册号：320281400000286）。本次股权转让及增资完成后，兴澄特钢的股东及股权结

构如下：

| 股东名称 | 认缴出资金额（万美元）  | 持股比例（%）  |
|------|--------------|----------|
| 江苏泰富 | 13,933.35000 | 45.0000  |
| 长越投资 | 13,623.28652 | 43.9986  |
| 江阴钢厂 | 1,992.46905  | 6.4350   |
| 尚康国际 | 1,413.89443  | 4.5664   |
| 合计   | 30,963.00000 | 100.0000 |

## 9、2008 年 6 月，第四次股权转让

2008 年 5 月 8 日，江阴钢厂与尚康贸易（曾用名：江阴兴业投资有限公司）签署《股权转让协议》，约定江阴钢厂将其持有的兴澄特钢 6.435%股权转让予尚康贸易，转让价格以兴澄特钢 2007 年审计报告的净资产数额为基础确定为 19,910.61 万元。

2008 年 5 月 8 日，江苏泰富、长越投资、尚康国际分别出具《放弃优先购买权声明》，就上述股权转让事宜放弃相应优先受让权。

2008 年 5 月 8 日，兴澄特钢召开董事会会议，同意上述股权转让相关事宜；相应修改投资合同及公司章程。

2008 年 5 月 8 日，江苏泰富、长越投资、尚康贸易及尚康国际签署《中外合资江阴兴澄特种钢铁有限公司合同书修正案》及《中外合资江阴兴澄特种钢铁有限公司章程修正案》。

2008 年 6 月 16 日，商务部下发《商务部关于同意江阴兴澄特种钢铁有限公司股权转让的批复》（商资批[2008]752 号），同意上述股权转让相关事宜；同意兴澄特钢投资合同及公司章程的修正案。

2008 年 6 月 20 日，兴澄特钢取得商务部换发的《中华人民共和国外商投资企业批准证书》（商外资资审字[2003]0006 号）。

2008 年 6 月 30 日，兴澄特钢取得江阴市工商局换发的《营业执照》。本次股权转让完成后，兴澄特钢的股东及股权结构如下：

| 股东名称 | 认缴出资金额（万美元）  | 持股比例（%） |
|------|--------------|---------|
| 江苏泰富 | 13,933.35000 | 45.0000 |
| 长越投资 | 13,623.28652 | 43.9986 |
| 尚康贸易 | 1,992.46905  | 6.4350  |

| 股东名称 | 认缴出资金额（万美元）  | 持股比例（%）  |
|------|--------------|----------|
| 尚康国际 | 1,413.89443  | 4.5664   |
| 合计   | 30,963.00000 | 100.0000 |

#### 10、2011 年 1 月，债权转增股本

2010 年 12 月 30 日，长越投资与兴澄特钢签署《债转股协议》，约定长越投资将其截至 2010 年 12 月 30 日对兴澄特钢享有的 14,559.03 万美元债权中的 9,998 万美元，转为对兴澄特钢 9,998 万美元增资。

2010 年 12 月 30 日，兴澄特钢召开董事会会议，同意兴澄特钢注册资本增加至 40,961 万美元，投资总额不变，新增注册资本由长越投资以股东债权转增注册资本；相应修改投资合同及公司章程。

同日，兴业投资、江苏泰富、长越投资及尚康国际签署《增资协议》，就上述股东债权转增注册资本事宜进行约定。

2010 年 12 月 30 日，长越投资、江苏泰富、尚康贸易、尚康国际分别签署《中外合资江阴兴澄特种钢铁有限公司合同书修正案》及《中外合资江阴兴澄特种钢铁有限公司章程修正案》。

2011 年 1 月 14 日，江苏省商务厅下发《关于同意江阴兴澄特种钢铁有限公司增加注册资本的批复》（苏商资审字[2011]第 20002 号），同意上述股东债权转增注册资本相关事宜；同意兴澄特钢投资合同及公司章程的修正案。2011 年 1 月 20 日，江苏省人民政府向兴澄特钢换发《中华人民共和国台港澳侨投资企业批准证书》（商外资苏府资字[2011]90042 号）

2011 年 1 月 25 日，江阴大桥会计师事务所有限公司出具《验资报告》（澄大桥验字（2011）011 号），截至 2011 年 1 月 25 日，兴澄特钢已收到股东长越投资通过股东债权转增的注册资本 9,998 万美元。

2011 年 1 月 27 日，兴澄特钢取得江阴市工商局换发的《营业执照》。本次增资完成后，兴澄特钢的股东及股权结构如下：

| 股东名称 | 认缴出资金额（万美元）  | 持股比例（%） |
|------|--------------|---------|
| 长越投资 | 23,621.28652 | 57.67   |
| 江苏泰富 | 13,933.35000 | 34.02   |
| 尚康贸易 | 1,992.46905  | 4.86    |

| 股东名称 | 认缴出资金额（万美元）  | 持股比例（%） |
|------|--------------|---------|
| 尚康国际 | 1,413.89443  | 3.45    |
| 合计   | 40,961.00000 | 100.00  |

#### 11、2011 年 4 月，增资至 50,608 万美元

2010 年 12 月 14 日，尚康贸易、江苏泰富、长越投资、尚康国际签署《增资协议》中约定：根据普华永道中天穗审字（2011）第 036 号审计报告，公司截至 2010 年 12 月 31 日的未分配利润为 285,946.42 万元，由各方按 2010 年 12 月 31 日的出资比例分享，即：尚康贸易享有 6.435%，江苏泰富享有 43.9986%，长越投资享有 45%，尚康国际享有 4.5664%。

2011 年 4 月 18 日，兴澄特钢召开董事会会议，同意公司注册资本增加至 50,608 万美元，投资总额不变，新增注册资本由江苏泰富以现金及其在公司取得的可分配利润投入；相应修改投资合同及公司章程。同日，长越投资、江苏泰富、尚康贸易、尚康国际签署《增资协议》，就上述增资事宜进行约定。

同日，尚康贸易、江苏泰富、长越投资、尚康国际分别签署《中外合资江阴兴澄特种钢铁有限公司合同书修正案》及《中外合资江阴兴澄特种钢铁有限公司章程修正案》。

2011 年 4 月 25 日，江苏省商务厅下发《关于同意江阴兴澄特种钢铁有限公司增加注册资本的批复》（苏商资审字[2011]第 20026 号），同意上述增资相关事宜；同意兴澄特钢投资合同及公司章程的修正案。

2011 年 4 月 26 日，兴澄特钢取得江苏省人民政府换发的《中华人民共和国台港澳侨投资企业批准证书》（商外资苏府资字[2011]90042 号）。

根据公司提供凭证，2011 年 5 月 6 日兴澄特钢进行 2010 年度利润分配：尚康贸易、江苏泰富、长越投资、尚康国际按上述《增资协议》中约定比例贷记应付股利，其中泰富投资以应付股利转增股本。

2011 年 5 月 11 日，兴澄特钢取得江阴市工商局换发的《营业执照》。本次增资完成后，兴澄特钢的股东及股权结构如下：

| 股东名称 | 认缴出资金额（万美元）  | 持股比例（%） |
|------|--------------|---------|
| 江苏泰富 | 23,580.35000 | 46.59   |

| 股东名称 | 认缴出资金额（万美元）         | 持股比例（%）       |
|------|---------------------|---------------|
| 长越投资 | 23,621.28652        | 46.68         |
| 尚康贸易 | 1,992.46905         | 3.94          |
| 尚康国际 | 1,413.89443         | 2.79          |
| 合计   | <b>50,608.00000</b> | <b>100.00</b> |

2011年5月6日，江阴大桥会计师事务所有限公司出具《验资报告》（澄大桥外字[2011]073号），截至2011年5月6日，兴澄特钢已收到股东江苏泰富兴澄特殊钢有限公司缴纳的本次新增注册资本第一期1,929.4万美元，以未分配利润转增股本。

2012年9月17日，江阴大桥会计师事务所有限公司出具《验资报告》（澄大桥外字[2012]115号），截至2012年9月17日，兴澄特钢已收到股东江苏泰富兴澄特殊钢有限公司缴纳的本次新增注册资本第二期7,717.6万美元，以未分配利润转增股本。

2012年9月20日，兴澄特钢取得江阴市工商局换发的《营业执照》。

## **12、2012年12月，增资至56,608万美元**

2012年12月，兴澄特钢召开董事会会议，同意兴澄特钢注册资本由50,608万美元增加至56,608万美元，投资总额由50,608万美元增加至60,000万美元，新增注册资本由兴澄特钢股东按原出资比例以其在公司取得的应付股利及现金投入；相应修改投资合同及公司章程。

2012年12月，尚康贸易、江苏泰富、长越投资、尚康国际分别签署《中外合资江阴兴澄特种钢铁有限公司合同书修正案》及《中外合资江阴兴澄特种钢铁有限公司章程修正案》。

2012年12月11日，江苏省商务厅下发《关于同意江阴兴澄特种钢铁有限公司增加投资总额及注册资本的批复》（苏商资审字[2012]第20082号），同意上述注册资本及投资总额增加相关事宜；同意兴澄特钢投资合同及公司章程的修正案。

2012年12月17日，兴澄特钢取得江苏省人民政府换发的《中华人民共和国台港澳侨投资企业批准证书》（商外资苏府资字[2011]90042号）。

2012 年 12 月 20 日，江阴大桥会计师事务所有限公司出具《验资报告》（澄大桥验字（2012）153 号），截至 2012 年 12 月 18 日，兴澄特钢已收到公司全体股东以应付股利及现金缴纳的新增注册资本 6,000 万美元，其中以货币出资 2,793.3172 万美元，以应付股利出资 3,206.6828 万美元。

2012 年 12 月 25 日，兴澄特钢取得江阴市工商局换发的《营业执照》。本次增资完成后，兴澄特钢的股东及股权结构如下：

| 股东名称 | 认缴出资金额（万美元） | 持股比例（%） |
|------|-------------|---------|
| 江苏泰富 | 26,373.6672 | 46.59   |
| 长越投资 | 26,424.6144 | 46.68   |
| 尚康贸易 | 2,230.3552  | 3.94    |
| 尚康国际 | 1,579.3632  | 2.79    |
| 合计   | 56,608.0000 | 100.00  |

### 13、2016 年 6 月，增资至 76,608 万美元

2016 年 4 月 15 日，兴澄特钢作出董事会决议，同意兴澄特钢注册资本由 56,608 万美元增加至 76,608 万美元，投资总额由 60,000 万美元增加至 120,000 万美元，新增注册资本由兴澄特钢股东按原出资比例以现金投入；相应修改投资合同及公司章程。

2016 年 4 月 15 日，尚康贸易、江苏泰富、长越投资、尚康国际分别签署《中外合资江阴兴澄特种钢铁有限公司合同书修正案》及《中外合资江阴兴澄特种钢铁有限公司章程修正案》。

2016 年 6 月 14 日，江苏省商务厅下发《关于同意江阴兴澄特种钢铁有限公司增资的批复》（苏商审[2016]448 号），同意上述注册资本及投资总额增加相关事宜；同意兴澄特钢投资合同及公司章程的修正案。

2016 年 6 月 15 日，兴澄特钢取得江苏省人民政府换发的《中华人民共和国台港澳侨投资企业批准证书》（商外资苏府资字[2011]90042 号）。

2016 年 6 月 22 日，兴澄特钢取得江阴市市场监督管理局（以下简称江阴市市监局）换发的《营业执照》（统一社会信用代码：91320281607984202P）。本次增资完成后，兴澄特钢的股东及股权结构如下：

| 股东名称 | 认缴出资金额（万美元）        | 持股比例（%）       |
|------|--------------------|---------------|
| 尚康贸易 | 3,018.3552         | 3.94          |
| 江苏泰富 | 35,691.6672        | 46.59         |
| 长越投资 | 35,760.6144        | 46.68         |
| 尚康国际 | 2137.3632          | 2.79          |
| 合计   | <b>76,608.0000</b> | <b>100.00</b> |

2018年10月19日，江阴大桥会计师事务所有限公司出具《验资报告》（澄大桥验字（2018）032号），截至2018年10月18日，兴澄特钢已收到公司全体股东缴纳的新增注册资本20,000万美元。

#### 14、2017年12月，增资至122,043.57万美元

2017年12月14日，兴澄特钢作出董事会决议，同意公司注册资本由76,608万美元增加至122,043.57万美元，投资总额由120,000万美元增加至170,000万美元，新增注册资本由江苏泰富以现金投入；长越投资、尚康贸易、尚康国际就本次增资放弃相应优先认购权；相应修改投资合同及公司章程。同日，长越投资、江苏泰富、尚康贸易、尚康国际签署《增资协议》，就上述增资事宜进行约定。

2017年12月14日，尚康贸易、江苏泰富、长越投资、尚康国际分别签署《中外合资江阴兴澄特种钢铁有限公司合同书修正案》及《中外合资江阴兴澄特种钢铁有限公司章程修正案》。

2017年12月22日，兴澄特钢取得江阴市市监局换发的《营业执照》。2017年12月26日，江阴高新技术产业开发区就兴澄特钢上述增资事宜予以备案（澄高管外备201700053）。本次增资完成后，兴澄特钢的股东及股权结构如下：

| 股东名称       | 认缴出资金额（万美元）         | 持股比例（%）       |
|------------|---------------------|---------------|
| 江苏泰富（泰富投资） | 81,127.2372         | 66.48         |
| 长越投资       | 35,760.6144         | 29.30         |
| 兴业投资（尚康贸易） | 3,018.3552          | 2.47          |
| 尚康国际       | 2,137.3632          | 1.75          |
| 合计         | <b>122,043.5700</b> | <b>100.00</b> |

根据兴澄特钢提供的转账凭证、银行流水记录等相关文件资料，截至2017年12月28日，江苏泰富已向兴澄特钢足额缴纳本次增资款。

#### 15、2018年1月，第五次股权转让及增资至165,818.9732万美元

2018年1月25日，尚康贸易、长越投资、尚康国际及泰富投资（2018年1月，江苏泰富更名为“江阴泰富投资有限公司”）共同签署《股权转让协议》，约定长越投资将其持有的兴澄特钢29.30%股权以人民币368,291.54万元的价格转让予泰富投资，尚康贸易将其持有的公司2.47%股权以人民币31,085.45万元的价格转让予泰富投资，尚康国际将其持有的公司1.75%股权以22,012.28万元的价格转让予泰富投资；转让价格以兴澄特钢截至2018年1月6日的净资产评估值为准。

2018年1月23日，无锡德恒方资产评估事务所签署锡德评字（2018）第006号《资产评估报告》。以2018年1月6日为评估基准日，兴澄特钢100%股权评估值为1,256,902.73万元。

2018年1月25日，尚康贸易、长越投资、尚康国际分别出具《放弃优先购买权声明》，就上述股权转让事宜放弃相应优先购买权。

2018年1月25日，兴澄特钢作出董事会决议，同意上述股权转让相关事宜；通过新的公司章程。

2018年1月25日，尚康贸易、长越投资、泰富投资、尚康国际签署《江阴兴澄特种钢铁有限公司合同书终止协议》及《江阴兴澄特种钢铁有限公司章程终止协议》。

2018年1月25日，兴澄特钢单一股东泰富投资作出股东决定，同意兴澄特钢注册资本增加至165,818.97万美元，由泰富投资向标的公司增资450,834.27万元，等额于43,775.40万美元的部分计入注册资本，剩余金额计入资本公积，投资总额由170,000万美元增加至215,000万美元；相应修改公司章程。

由于本次增资与2018年1月25日尚康贸易、长越投资、尚康国际将所持有兴澄特钢股权转让予泰富投资的股权转让时间较为接近，且标的公司为实施本次股权转让已委托评估机构对标的公司净资产进行评估，本次增资亦采用锡德评字（2018）第006号《资产评估报告》为增资价格依据。

根据兴澄特钢提供的工商资料等相关文件资料，截至本次增资实施日，兴澄特钢为泰富投资的全资子公司。本次增资前，增资行为已经标的公司股东会投资



决议同意。

2018 年 1 月 29 日,兴澄特钢取得江阴市市场监督管理局换发的《营业执照》。2018 年 2 月 6 日,江阴高新技术产业开发区就上述增资相关事宜进行备案(澄高管外备 201800006)。本次增资完成后,兴澄特钢的股东及股权结构如下:

| 股东名称 | 认缴出资金额(万美元)  | 持股比例(%) |
|------|--------------|---------|
| 泰富投资 | 165,818.9732 | 100.00  |
| 合计   | 165,818.9732 | 100.00  |

根据兴澄特钢提供的转账凭证、银行流水记录等相关文件资料,截至 2018 年 3 月 29 日,泰富投资已向兴澄特钢足额缴纳本次增资款。

#### **16、2018 年 6 月,增资至 184,243.3036 万美元**

2018 年 3 月 15 日,中信股份下发《关于同意中信泰富特钢实施增资扩股的批复》(中信股份[2018]36 号),同意兴澄特钢实施增资扩股,增资价格不低于经中信集团备案的资产评估值。

根据银信资产评估有限公司出具、且经中信集团备案的《资产评估报告》(银信评报字[2018]沪第 0329 号),以 2018 年 1 月 31 日为评估基准日,兴澄特钢 100% 股权的评估值为人民币 1,342,050.48 万元,在本次评估基准日后评估报告出具前有下列两项期后调整事项:

(1) 于 2018 年 3 月 29 日,兴澄特钢收到了母公司泰富投资对本公司的增资款,金额为人民币 450,834.27 万元,实收资本变更为美元 165,818.97 万元,与注册资本相同。

(2) 根据 2018 年 3 月 20 日兴澄特钢股东会决议,兴澄特钢向股东分配股利人民币 50,000.00 万元。

经期后事项调整后的评估值应为 1,742,884.74 万元。

2018 年 6 月 5 日,兴澄特钢单一股东泰富投资作出股东决定,同意兴澄特钢投资总额由 215,000 万美元增加至 233,424.3304 万美元,注册资本由 165,818.9732 万美元增加至 184,243.3036 万美元,其中,江阴信泰增资 8,253.0866 万美元、江阴冶泰增资 3,021.7284 万美元、江阴扬泰增资 2,837.7154 万美元、江

阴青泰增资 2,542.6958 万美元、江阴信富增资 1,769.1042 万美元；本次增资价格以公司截至 2018 年 1 月 31 日的净资产评估值且经期后事项调整后的价格为基础确定。

同日，泰富投资出具《放弃优先认购权声明》，就上述增资事宜放弃相应优先认购权。

2018 年 6 月 5 日，泰富投资、江阴信泰、江阴冶泰、江阴扬泰、江阴青泰、江阴信富签署《关于江阴兴澄特种钢铁有限公司的增资协议》，就上述增资事宜进行约定。

2018 年 6 月 5 日，泰富投资、江阴信泰、江阴冶泰、江阴扬泰、江阴青泰、江阴信富签署《江阴兴澄特种钢铁有限公司合同书终止协议》及《江阴兴澄特种钢铁有限公司章程》。

根据兴澄特钢提供的转账凭证、银行流水记录等相关文件资料，截至 2018 年 6 月 28 日，江阴信泰、江阴冶泰、江阴扬泰、江阴青泰、江阴信富已向兴澄特钢足额缴纳本次增资款。

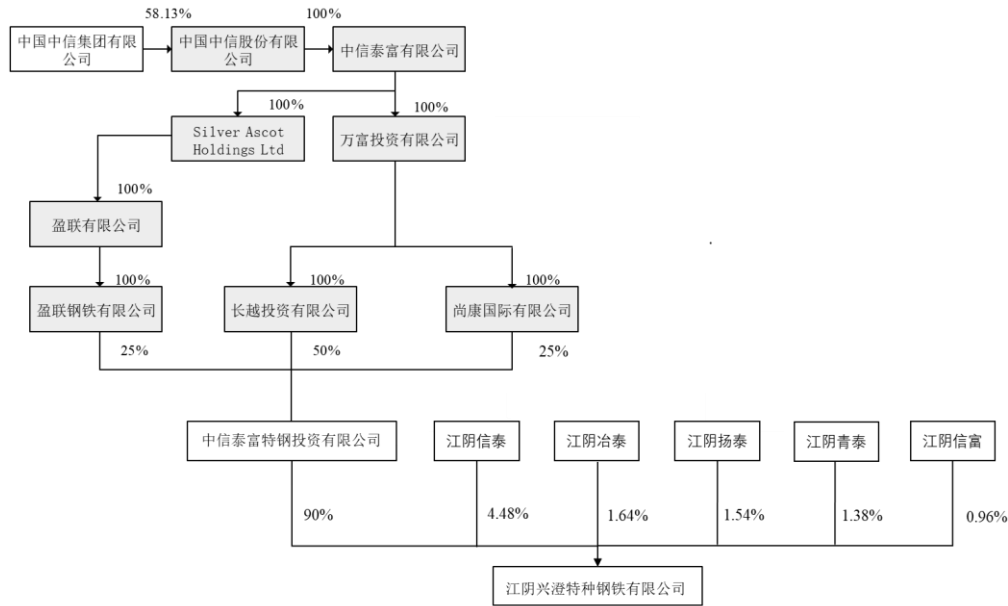
2018 年 6 月 19 日，兴澄特钢取得江阴市市监局换发的《营业执照》。2018 年 6 月 22 日，江阴高新技术产业开发区管理委员会就上述增资事宜进行备案（澄高管外备 201800024）。本次增资完成后，兴澄特钢的股东及股权结构如下：

| 股东名称 | 认缴出资金额（万美元）  | 持股比例（%） |
|------|--------------|---------|
| 泰富投资 | 165,818.9732 | 90.00   |
| 江阴信泰 | 8,253.0866   | 4.48    |
| 江阴冶泰 | 3,021.7284   | 1.64    |
| 江阴扬泰 | 2,837.7154   | 1.54    |
| 江阴青泰 | 2,542.6958   | 1.38    |
| 江阴信富 | 1,769.1042   | 0.96    |
| 合计   | 184,243.3036 | 100.00  |

### 三、股权结构及控制关系

#### （一）股权结构

截至本独立财务顾问报告签署日，兴澄特钢的股权结构图如下所示：



注：灰色表示在中国大陆以外区域注册

## （二）控股股东及其实际控制人

截至本独立财务顾问报告签署日，泰富投资持有兴澄特钢 90.00%股权，为兴澄特钢的控股股东。泰富投资具体情况详见本独立财务顾问报告“第三节 交易对方基本情况”之“一、泰富投资”。

泰富投资由中信集团间接控股，兴澄特钢的实际控制人为中信集团。中信集团具体情况详见本独立财务顾问报告“第二节 上市公司基本情况”之“三、控股股东及实际控制人”之“（二）实际控制人”。

## 四、主营业务发展情况

兴澄特钢是高度专业化的特钢生产企业，主营业务为特殊钢及其辅助材料的研发、生产和销售，其独具特色的特钢制造流程、工艺技术及标准体系已达到世界先进水平，产品主要有合金结构钢、碳素结构钢、轴承钢、弹簧钢、齿轮钢、工模具钢等特殊钢材。

兴澄特钢拥有江阴、青岛、靖江、黄石“四大制造基地”和铜陵、扬州“两大原料基地”，形成了沿江沿海产业链战略布局，拥有从原材料资源到产品、产

品延伸加工、终端服务介入的完整特钢产业链。



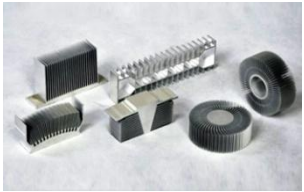
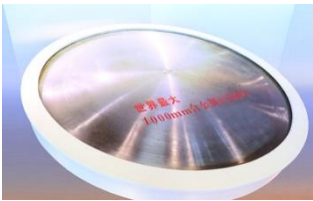
（一）所处行业的主管部门、监管体制主要法律法规及政策

特钢行业的主要部门、监管体制主要法律法规及政策详见本独立财务顾问报告“第十节 管理层讨论与分析”之“二、交易标的行业特点和经营情况”之“（一）行业发展概况”。

（二）主要产品的用途及报告期的变化情况

兴澄特钢主要生产各类特殊钢材产品，拥有常规品种 3,000 多个、规格 5,000 多种，广泛应用于汽车、轴承、铁路、能源、机械、船舶、建筑桥梁等领域。兴澄特钢主要生产的特钢产品按用途分类如下：

| 序号 | 产品种类  | 图例                                                                                  | 产品描述及行业应用              |
|----|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 1  | 合金结构钢 |  | 广泛用于汽车制造、机车、船舶、重型机床制造业 |

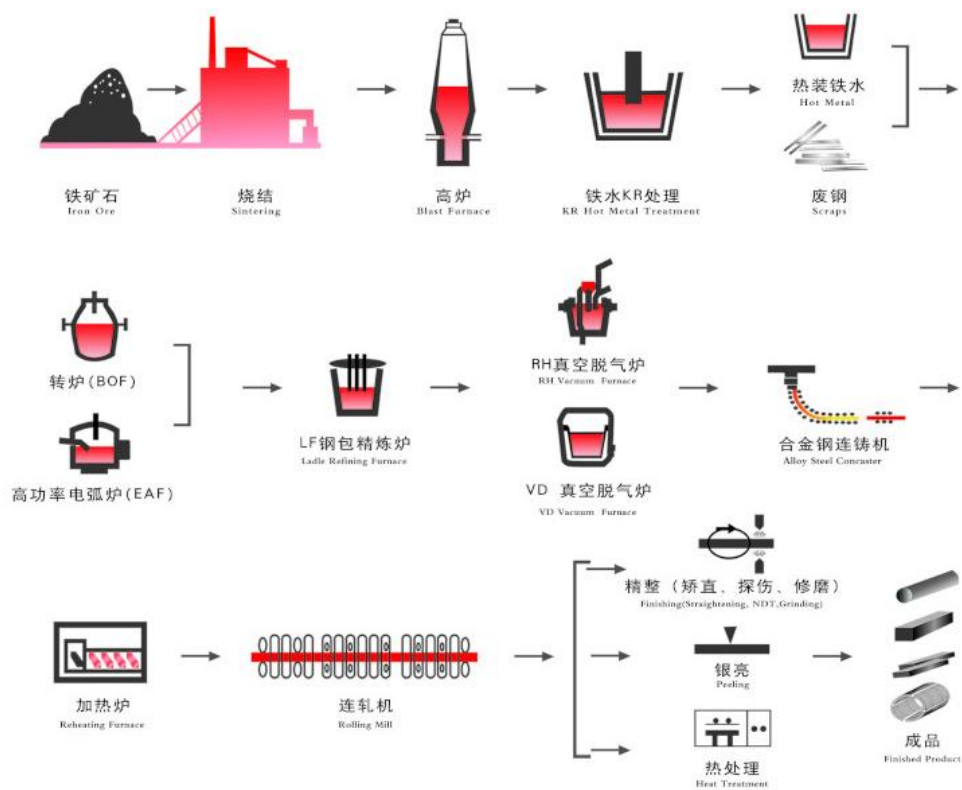
| 序号 | 产品种类  | 图例                                                                                  | 产品描述及行业应用                                                                    |
|----|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 2  | 碳素结构钢 |    | 广泛应用于各种机械构件、金属制品、汽车、工程机械、船舶及各类五金工具的制造                                        |
| 3  | 轴承钢   |    | 产品有高碳铬轴承钢、渗碳轴承钢、中碳轴承钢等<br>广泛用于汽车、工程机械等传动轴上、铁路机车及风电等行业                        |
| 4  | 弹簧钢   |    | 广泛用于铁路机车、汽车、工程机械等制造业                                                         |
| 5  | 齿轮钢   |   | 广泛用于汽车发动机系统、变速及传动系统等零部件                                                      |
| 6  | 工模具钢  |  | 产品主要有工具钢、量具刃具钢、模具钢（冷作、热作、塑料）<br>广泛应用于制造压铸、挤压、热锻、轧辊、芯棒、汽车家电等行业工模具制作           |
| 7  | 合金钢坯  |  | 主要应用于锻造大型及特大型的轴承套圈、回转支撑、法兰、齿轮、接箍<br>拥有生产直径达 1,000mm 特殊钢圆坯的前沿专利技术，部分产品可替代模铸钢锭 |

报告期内，标的公司主要产品用途未发生变化。

### （三）主要产品的工艺流程图

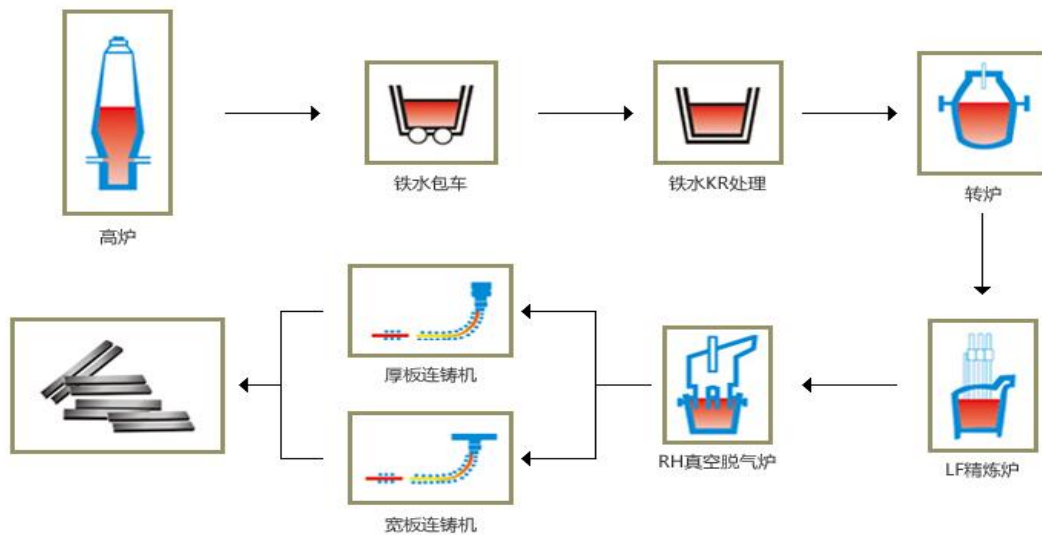
兴澄特钢具备连铸、模铸、电渣、双真空等不同工艺的产品生产能力，按照生产工艺划分为合金钢棒（扁）材、特种中厚板材、特种无缝钢管、合金钢线材、连铸合金圆坯等产品群以及热处理材、银亮材、汽车零部件、钢球、弹簧总成等深加工系列，主要工艺流程如下：

## 1、合金钢棒（扁）材工艺流程图

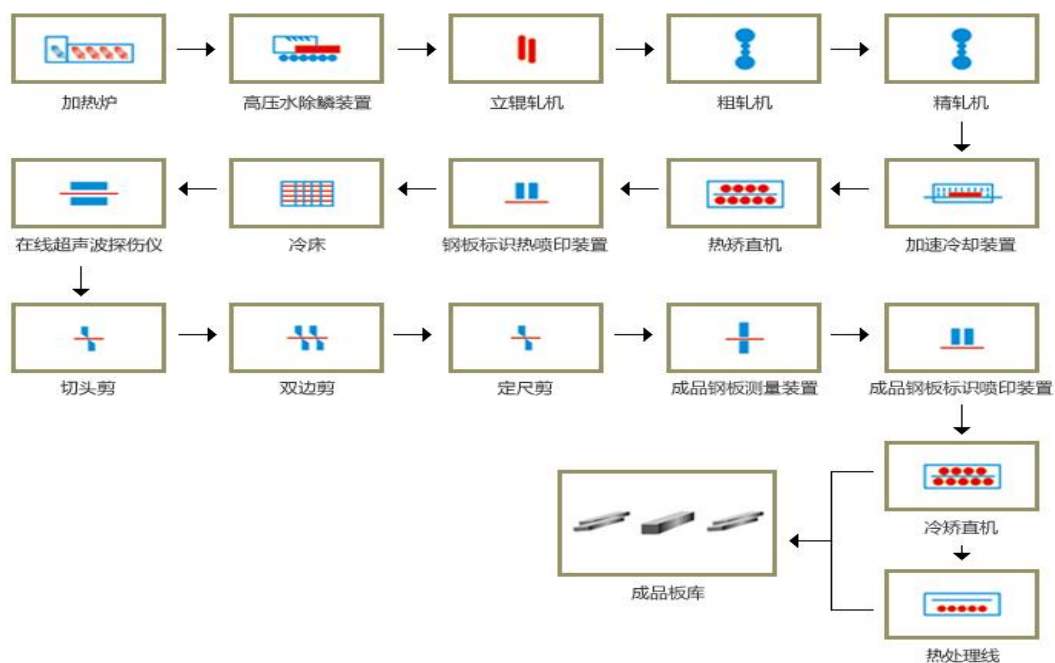


## 2、特种中厚板材工艺流程图

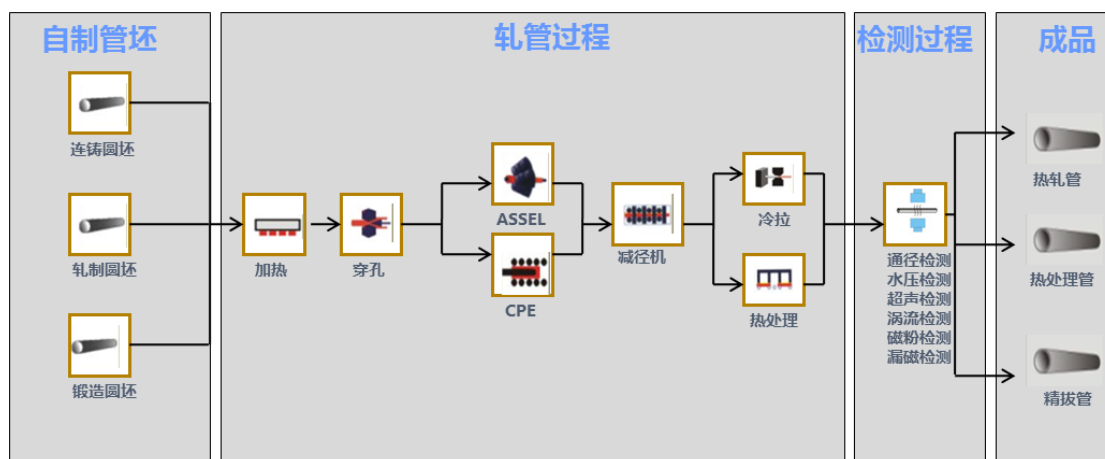
冶炼工艺流程图 Steelmaking Process Flow Chart



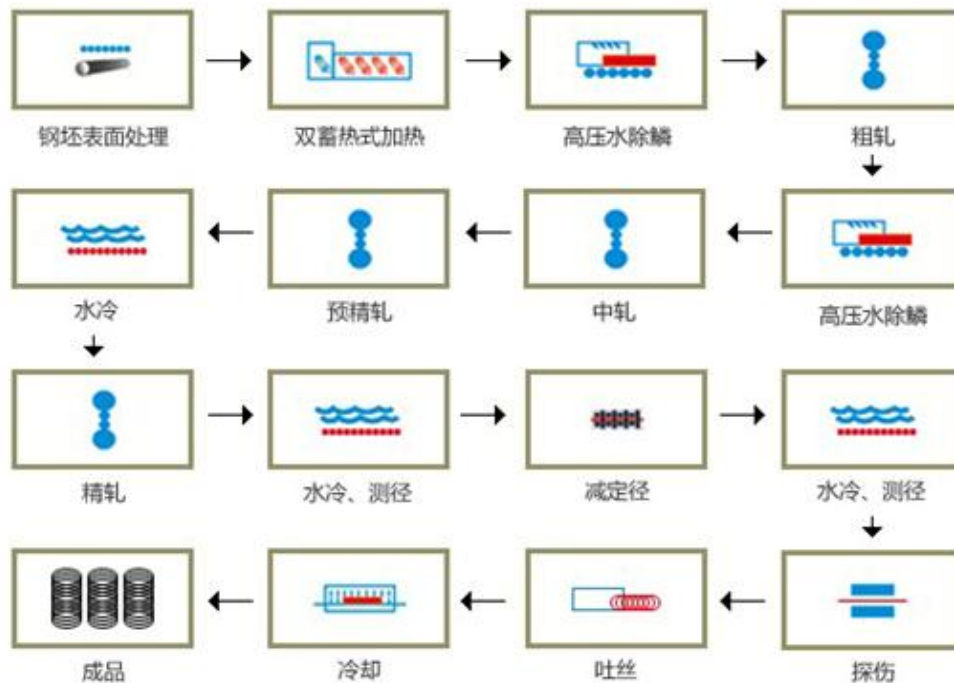
轧钢工艺流程图（4300mm中厚板）Rolling Process Flow Chart（4300mm mill）



### 3、特种无缝钢管工艺流程图



### 4、合金钢线材工艺流程图



#### （四）主要经营模式

##### 1、采购模式

对于兴澄特钢及各主要下属公司大量使用的大宗原材料等物资，包括铁矿石、煤炭、合金、电极等，由中信泰富特钢有限公司（以下简称“特钢有限”）作为采购平台实施统一采购，有利于发挥规模效益，有效降低采购成本，合理调配库存，提高整体经济效益。标的公司结合年度生产计划编制年度采购计划，并根据各子公司的月度生产目标和动态库存制定月度采购计划。标的公司以直接采购为主，就铁矿石、煤炭等价格透明且存在周期性波动的物资，公司与主要原料供应商建立了长期的稳定合作关系，签订长期协议确保物料供应，此外，标的公司结合采购需求及成本以询价的方式通过贸易商灵活实施采购行为，有效降低整体采购成本。就合金、电极等物资，标的公司遴选合格供应商，主要以招标的方式实施采购。

就各子公司依据自身生产需求采购的其他物资，由各子公司分别遴选合格供应商，实施采购，采购方式包括招标、议标、询价比价等。

兴澄特钢制定了完善的采购和供应商管理制度，对采购需求计划制定、物流



计划、供应商选择与评价、采购合同签订、采购物资接收及后续操作管理等进行全程管理。

## **2、生产模式**

兴澄特钢采取“以销定产”的生产模式，由生产指挥中心根据销售计划和产品库存情况制定年度生产计划，并根据月度订单制定月度生产计划，对生产综合调度管理并组织实施。兴澄特钢主要产品生产工艺流程详见本节“四、主营业务情况”之“（三）主要产品的工艺流程图”。

## **3、销售模式**

兴澄特钢以直接销售为主，由销售部门依据长期客户的年度采购需求、市场行情并结合生产能力制定年度整体销售计划。兴澄特钢根据产品线建立销售团队，满足不同用户群体的个性化需求。

公司以客户为导向进行市场开发和客户维护：针对高端优质客户，公司通常签订长期战略合作协议，提供稳定的高品质产品和服务；针对有特殊要求且需求明确的客户，公司签订个性化定制开发协议，提供满足偏好的定制产品；公司通过营销年会、产品推介会、技术研讨会等方式构建“产、学、研、用”产业链模式，并不断开发新用户与新市场。

## **4、盈利模式**

兴澄特钢主要从事特殊钢的研发、生产和销售，是目前全球钢种覆盖面最广、涵盖品种最全、产品类别最多的精品特殊钢生产企业。经过长期运营，兴澄特钢建立了完整的研发、生产、销售及售后服务体系，其收入来源主要通过向客户提供特殊钢产品，满足中高端客户对于特殊钢的个性化及多样化需求并实现盈利。兴澄特钢产品品种规格配套齐全、品质卓越，具有明显市场竞争优势。

# **（五）主要产品的生产和销售情况**

## **1、炼钢产能、产量情况**

兴澄特钢可生产 3,000 多品种、5,000 多个种规格的特殊钢材，报告期内公司根据市场需求、订单情况灵活组织不同种类钢材的生产活动。报告期内，标的

公司基于现有设备的炼钢产能及产量情况如下表所示：

标的公司当前产能利用率情况如下表所示：

单位：万吨

| 项目 | 2019 年 1-4 月 |                  |          |
|----|--------------|------------------|----------|
|    | 产能（全年）       | 产量（2019 年 1-4 月） | 产能利用率    |
| 炼钢 | 1,242        | 423              | 102.17%% |

注：标的公司当前的产能利用率为根据标的公司 1-4 月数据年化所得。

单位：万吨

| 项目 | 2018 年度 |       |        | 2017 年度 |     |        |
|----|---------|-------|--------|---------|-----|--------|
|    | 产能      | 产量    | 产能利用率  | 产能      | 产量  | 产能利用率  |
| 炼钢 | 1,242   | 1,152 | 92.75% | 1,090   | 930 | 85.32% |

注：1. 上述产能依据已建成装备，不考虑未建成、已拆除的设备及产能；

2. 2017 年产能依据现有装备并根据工信部下发的《工业和信息化部关于印发部分产能严重过剩行业产能置换实施办法的通知》（工信部产业[2015] 127 号）计算；

3. 2018 年产能依据现有装备并根据工信部下发的《关于印发钢铁水泥玻璃行业产能置换实施办法的通知》（工信部原[2017] 337 号）计算；

4. 标的公司于 2017 年 5 月 31 日取得青岛特钢控制权，2017 年度青岛特钢实际产量统计口径为 6-12 月。

## 2、主要产品的销售情况

报告期内，兴澄特钢主要产品的销售收入和销量情况如下：

| 项目 | 2019 年度 1-4 月 |        | 2018 年度      |        | 2017 年度      |        |
|----|---------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|
|    | 销售收入（万元）      | 数量（万吨） | 销售收入（万元）     | 数量（万吨） | 销售收入（万元）     | 数量（万吨） |
| 棒材 | 586,464.22    | 117.48 | 1,913,077.93 | 355.32 | 1,194,262.59 | 245.96 |
| 线材 | 389,007.18    | 89.17  | 1,170,568.06 | 254.79 | 696,503.13   | 174.42 |
| 钢板 | 300,962.87    | 67.54  | 814,662.47   | 174.79 | 633,998.71   | 165.46 |
| 钢管 | 260,570.56    | 44.84  | 645,038.29   | 105.77 | 234,945.78   | 45.39  |
| 钢坯 | 194,690.18    | 44.02  | 419,368.67   | 99.34  | 529,295.69   | 143.65 |
| 合计 | 1,731,695.01  | 363.05 | 4,962,715.43 | 990.01 | 3,289,005.89 | 774.89 |

## 3、主要产品的销售价格变动情况

报告期内，受钢铁市场整体盈利好转的影响，兴澄特钢的主要特钢产品的销售价格同比呈现增长趋势，报告期内，主要产品的平均销售价格及变动情况如下：

单位：元/吨

| 项目 | 2019 年 1-4 月 | 2018 年度  | 2017 年度  | 同比     |
|----|--------------|----------|----------|--------|
| 棒材 | 4,992.03     | 5,384.06 | 4,855.46 | 10.89% |
| 线材 | 4,362.53     | 4,594.18 | 3,993.30 | 15.05% |
| 钢板 | 4,456.07     | 4,660.87 | 3,831.63 | 21.64% |
| 钢管 | 5,811.12     | 6,098.39 | 5,175.86 | 17.82% |
| 钢坯 | 4,422.77     | 4,220.73 | 3,684.61 | 14.55% |

#### 4、报告期内向前五大客户销售情况

报告期内，兴澄特钢不存在向单个客户的销售比例超过总额的 50%或严重依赖于少数客户的情形。

| 2019 年 1-4 月 |              |              |          |
|--------------|--------------|--------------|----------|
| 序号           | 客户名称         | 销售金额（万元）     | 占营业收入的比例 |
| 1            | 新冶钢          | 186,274.87   | 8.70%    |
| 2            | 大冶特钢         | 107,963.77   | 5.04%    |
| 3            | 泰州市华达贸易有限公司  | 67,277.52    | 3.14%    |
| 4            | 山东大业股份有限公司   | 28,920.51    | 1.35%    |
| 5            | 广东韶钢松山股份有限公司 | 21,884.95    | 1.02%    |
| 合计           |              | 412,321.62   | 19.26%   |
| 2018 年度      |              |              |          |
| 序号           | 客户名称         | 销售金额（万元）     | 占营业收入的比例 |
| 1            | 新冶钢          | 621,976.46   | 9.51%    |
| 2            | 大冶特钢         | 403,295.04   | 6.17%    |
| 3            | 泰州市华达贸易有限公司  | 233,985.95   | 3.58%    |
| 4            | 安悦汽车物资有限公司   | 99,167.66    | 1.52%    |
| 5            | 山东大业股份有限公司   | 85,303.30    | 1.30%    |
| 合计           |              | 1,443,728.43 | 22.07%   |
| 2017 年度      |              |              |          |
| 序号           | 客户名称         | 销售金额（万元）     | 占营业收入的比例 |
| 1            | 新冶钢          | 550,387.32   | 11.63%   |
| 2            | 大冶特钢         | 387,286.50   | 8.18%    |
| 3            | 泰富投资         | 263,008.39   | 5.56%    |
| 4            | 泰州市华达贸易有限公司  | 118,625.23   | 2.51%    |

| 2019 年 1-4 月 |            |              |          |
|--------------|------------|--------------|----------|
| 序号           | 客户名称       | 销售金额（万元）     | 占营业收入的比例 |
| 5            | 山东晋泰钢铁有限公司 | 94,570.44    | 2.00%    |
| 合计           |            | 1,413,877.89 | 29.88%   |

报告期内，兴澄特钢主要由新冶钢特种材料、新冶钢特种钢管、中特新化能等子公司向湖北新冶钢销售钢材，相关产品的销售参考市场价格，并最终由湖北新冶钢向国内外的终端客户进行销售。详见重组报告书“第十一节 同业竞争与关联交易”之“二、关联交易情况”之“（三）标的资产关联交易情况”。

## （六）主要原材料和能源的供应情况

### 1、主要原材料及能源的供应情况

报告期内，兴澄特钢主要原材料采购金额及占比情况如下：

| 项目  | 2019 年 1-4 月 |            | 2018 年度      |            | 2017 年度      |            |
|-----|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|
|     | 采购金额<br>（万元） | 数量<br>（万吨） | 采购金额<br>（万元） | 数量<br>（万吨） | 采购金额<br>（万元） | 数量<br>（万吨） |
| 铁矿石 | 565,990.93   | 897.95     | 1,236,693.82 | 2,132.57   | 994,565.19   | 1,816.57   |
| 煤   | 387,774.63   | 318.19     | 1,180,495.53 | 963.76     | 895,911.39   | 801.00     |
| 合金  | 154,732.08   | 10.68      | 682,770.86   | 39.86      | 425,531.78   | 30.16      |
| 废钢  | 180,172.38   | 79.93      | 373,443.20   | 180.20     | 244,363.94   | 162.91     |

### 2、主要原材料的价格变动趋势

报告期内，兴澄特钢的主要原材料采购均价变动情况如下：

单位：元/吨

| 项目  | 2019 年 1-4 月 | 2018 年度   | 2017 年度   |
|-----|--------------|-----------|-----------|
| 铁矿石 | 630.31       | 579.91    | 547.49    |
| 煤   | 1,218.69     | 1,224.89  | 1,118.49  |
| 合金  | 14,488.02    | 17,131.34 | 14,108.26 |
| 废钢  | 2,254.13     | 2,072.39  | 1,500.01  |

### 3、报告期内向前五大供应商的采购情况

报告期内，兴澄特钢不存在向单个供应商的采购比例超过总额的 50%或严重

依赖于少数供应商的情形。

| 2019 年 1-4 月 |               |              |          |
|--------------|---------------|--------------|----------|
| 序号           | 供应商名称         | 采购金额（万元）     | 占营业成本的比例 |
| 1            | SINOIRON      | 129,143.20   | 7.34%    |
| 2            | 中特国贸          | 101,375.21   | 5.76%    |
| 3            | 新冶钢           | 99,233.93    | 5.64%    |
| 4            | 江苏高富通国际贸易有限公司 | 50,794.64    | 2.89%    |
| 5            | 江阴建龙新能源有限公司   | 43,980.75    | 2.50%    |
| 合计           |               | 424,527.73   | 24.13%   |
| 2018 年度      |               |              |          |
| 序号           | 供应商名称         | 采购金额（万元）     | 占营业成本的比例 |
| 1            | 中特国贸          | 420,095.19   | 7.61%    |
| 2            | 新冶钢           | 293,486.34   | 5.31%    |
| 3            | SINOIRON      | 257,008.99   | 4.65%    |
| 4            | 江苏省华贸进出口有限公司  | 175,063.07   | 3.17%    |
| 5            | 江苏省港口集团物流有限公司 | 107,668.56   | 1.95%    |
| 合计           |               | 1,253,322.14 | 22.69%   |
| 2017 年度      |               |              |          |
| 序号           | 供应商名称         | 采购金额（万元）     | 占营业成本的比例 |
| 1            | 新冶钢           | 490,445.67   | 12.04%   |
| 2            | SINOIRON      | 216,239.19   | 5.31%    |
| 3            | 江苏省华贸进出口有限公司  | 211,856.14   | 5.20%    |
| 4            | 中特国贸          | 210,597.13   | 5.17%    |
| 5            | 山东晋泰钢铁有限公司    | 126,063.40   | 3.10%    |
| 合计           |               | 1,255,201.52 | 30.82%   |

（七）报告期内董事、监事、高级管理人员和核心技术人员，其他主要关联方或持有拟购买资产 5%以上股份的股东在前五名供应商或客户中所占的权益

报告期内，标的公司实际控制人中信集团通过中信股份间接持有新冶钢 100%股权；新冶钢分别为标的公司 2017 年和 2018 年的第一大客户，2017 年和 2018 年的第一大和第二大供应商。标的公司实际控制人中信集团通过中信股份

间接持有大冶特钢 58.13%股权；大冶特钢分别为标的公司 2017 年和 2018 年的第二大客户。标的公司控股股东泰富投资为标的公司 2017 年的第三大客户。标的公司实际控制人中信集团通过中信股份持有中特国贸 100%股权；中特国贸分别为标的公司 2017 年和 2018 年的第四大和第一大供应商。标的公司实际控制人中信集团通过中信股份持有 SINO IRON 的 100%股权；SINO IRON 分别为标的公司 2017 年和 2018 年的第二大和第三大供应商。相关交易情况详见重组报告书“第十一节 同业竞争和关联交易”之“二、关联交易情况”之“（三）标的资产关联交易情况”。

除上述情形外，报告期内兴澄特钢的董事、监事、高级管理人员和核心技术人员，其他主要关联方或持有拟购买资产 5%以上股份的股东在前五名供应商或客户未占有权益。

## （八）境外生产经营情况

截至本独立财务顾问报告签署日，兴澄特钢在境外无生产经营性资产。标的公司独具特色的特钢制造流程、工艺技术及标准体系已达到世界先进水平，产品出口美国、欧盟、日本以及东南亚等 60 多个国家和地区。2018 年兴澄特钢实现海外业务收入 51.53 亿元，占营业收入的 7.88%。

## （九）安全生产与环境保护

### 1、安全生产

#### （1）基本情况

兴澄特钢贯彻落实“安全第一，预防为主，综合治理”的方针，建立了安全生产组织机构网络。公司设立了安全生产委员会作为安全管理的最高机构，研究和部署安全生产工作；委员会下设安全管理部，监督检查各相关方的安全生产行为和执行情况，并将结果汇总提出考核意见，实施安全绩效管理；各子公司依据实际组成安全生产小组，建立健全安全生产网络。在该管理结构的基础上，公司建立了由各级领导、职能部门、生产操作人员层层分级负责的安全生产责任制，将安全目标分解并落实责任人。

兴澄特钢建立了完善的安全生产规章制度体系，现行公司级安全生产相关制度 24 项。同时，公司定期组织相关人员对安全管理制度的执行情况进行检查，强化制度的执行力，制度执行情况良好。公司安全生产管理相关制度如下：

| 序号 | 制度名称                    |
|----|-------------------------|
| 1  | 治安保卫、劳动纪律检考制度           |
| 2  | 工伤费用报支及后期处理制度           |
| 3  | 相关方进厂工作管理制度             |
| 4  | 厂区道路交通管理规定              |
| 5  | 事故处理规定                  |
| 6  | 建设工程项目安全监控制度            |
| 7  | 劳动防护用品管理制度              |
| 8  | 全员安全生产责任制管理制度           |
| 9  | 安全生产改善提案实施制度            |
| 10 | 安全机构设置和人员任命管理制度         |
| 11 | 安全方针与目标管理制度             |
| 12 | 安全标准化绩效评定管理制度           |
| 13 | 分厂领导和管理人员值班现场带班制度       |
| 14 | 安全生产事故及隐患举报奖惩制度         |
| 15 | 煤气设施检修管理制度              |
| 16 | 特种设备管理制度                |
| 17 | 工业燃气安全管理制度              |
| 18 | 安全生产奖惩制度                |
| 19 | 生产（施工）作业现场违章表现范围及考核管理制度 |
| 20 | 安全生产费用提取、使用管理制度         |
| 21 | 防范重复性安全事故管理规定           |
| 22 | 消防安全管理制度                |
| 23 | 安全生产检查制度                |
| 24 | 废钢入炉安全管理制度              |

报告期内，兴澄特钢生产经营符合相关安全生产标准，安全生产设施及相关制度完善，不存在因违反安全生产方面的法律法规而受到重大行政处罚的情形。

## （2）申领安全生产许可证情况

据兴澄特钢提供的《安全生产许可证》，兴澄特钢及其并表范围内子公司已

取得《安全生产许可证》的具体情况如下：

| 序号 | 公司名称  | 资质种类                 | 证书编号                  | 发证机构         | 有效期                   |
|----|-------|----------------------|-----------------------|--------------|-----------------------|
| 1  | 兴澄工气  | 安全生产许可证<br>(危险化学品生产) | (苏)WH 安许证字[B00903]    | 江苏省应急管理厅     | 2018.10.31-2021.10.30 |
| 2  | 中特新化能 | 安全生产许可证              | (鄂)WH 安许证字[延 0576]    | 湖北省安全监督管理局   | 2016.08.20-2019.08.19 |
| 3  | 铜陵特材  | 安全生产许可证              | (皖G)WH 安许证字[2017]05 号 | 安徽省安全生产监督管理局 | 2017.07.12-2020.07.11 |

根据国务院《安全生产许可证条例（2014 年修订）》：“第二条 国家对矿山企业、建筑施工企业和危险化学品、烟花爆竹、民用爆炸物品生产企业（以下统称企业）实行安全生产许可制度。企业未取得安全生产许可证的，不得从事生产活动。”

根据标的公司相关子公司现时有效的营业执照及标的公司的书面说明与确认，除兴澄工气、中特新化、铜陵特材生产经营活动涉及产生焦炉煤气、煤焦油、粗苯等危险化学品外，标的公司其他并表范围内子公司均不属于矿山企业、建筑施工企业和危险化学品、烟花爆竹、民用爆炸物品生产企业，无需取得《安全生产许可证》。此外，青岛特钢生产过程中产生中间产品粗苯、煤焦油，根据《危险化学品经营许可证管理办法（2015 年修正）》（国家安全监管总局令第 79 号）及《山东省<危险化学品经营许可证管理办法>实施细则》的有关规定，青岛特钢已取得编号为鲁青危化经[2016]002285 号的《危险化学品经营许可证》，其许可范围为粗苯、煤焦油（仅限生产过程中产生的中间产品）。

### （3）安全生产制度措施

根据标的公司的书面说明及确认，标的公司在安全生产方面的具体制度措施如下：

1) 根据《中华人民共和国安全生产法》等有关法律法规制定了《全员安全生产责任制度管理制度》、《建设工程项目安全监督制度》、《安全生产改善提案实施制度》、《安全机构设置与人员任命管理制度》、《安全标准化绩效评定管理制



度》、《安全生产检查制度》等多项配套安全生产管理制度，初步建立起以落实全员安全生产责任制为核心的安全管理制度体系。

2) 从组织及组织运行、风险管控、隐患排查治理、事故调查处理、应急管理、相关方与项目检维修、安全培训、评审与持续改进八个方面分 33 个要素对下属企业安全管理体系运行提出要求，进行统一规范，确保企业安全生产合法、合规。

3) 各下属企业建立健全的安全生产规章制度，至少包含安全目标管理、安全生产责任制管理、法律法规标准规范管理、安全投入管理、文件和档案管理、风险评估和控制管理、安全教育培训管理、特种作业人员管理、设备设施安全管理、建设项目安全设施“三同时”管理、生产设备设施验收管理、生产设备设施报废管理、施工和检（维）修安全管理、危险物品及重大危险源管理、作业安全管理、领导现场带班管理、岗位达标管理、相关方及外用工（单位）管理、职业健康管理、劳动防护用品（具）和保健品管理、安全检查及隐患治理、应急管理、事故管理、安全绩效评定管理等安全制度。

#### （4）安全生产投入情况

##### 1) 兴澄特钢报告期内的安全生产费用提取及支出情况

兴澄特钢根据财政部、国家安全生产监督管理总局联合下发的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财企〔2012〕16 号）有关规定提取安全生产费。

兴澄特钢在报告期内的安全生产费用具体计提及支出情况如下：

单位：万元

| 项目      | 2017 年   | 2018 年    |
|---------|----------|-----------|
| 安全生产费计提 | 7,033.08 | 16,710.33 |
| 安全生产费支出 | 6,534.25 | 13,180.05 |

兴澄特钢安全生产费支出主要用于完善、改造、维护安全防护设施设备及提供劳动安全保障。标的公司报告期内安全生产费用提取比例及使用范围符合财政部、国家安全生产监督管理总局《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财企[2012]16 号）的相关规定。

##### 2) 兴澄特钢在报告期内新增、技改安全生产设备投入情况

报告期内，兴澄特钢除项目建设、生产中配套的安全设施外，新增主要安全设备（包括技术改造）投入约 5,551.5 万元，具体如下：

| 序号 | 项目/设备名称                      | 新增/技改时间 | 主要设备、设施详情                                                                                                                                                        | 投入金额(万元) |
|----|------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 1  | 一炼连铸行车改造项目                   | 2017 年  | 新增 95T 铸造吊                                                                                                                                                       | 410      |
| 2  | 二炼 BC 跨现 80T 行车及 117T 行车改造项目 | 2017 年  | 新增 1 台 80T 铸造吊；<br>现有 117T 行车（非铸造吊）改造成铸造吊                                                                                                                        | 550      |
| 3  | 特板炼钢 CD 跨冶金铸造吊改造项目           | 2018 年  | 新增 1 台 140t 冶金铸造起重机；对 140t 普通桥式起重机进行铸造吊改造                                                                                                                        | 1,600    |
| 4  | 储运焦炭码头安全隐患修复工程               | 2018 年  | (1) 桩基及面层加固<br>(2) 码头河床护底及后身注浆                                                                                                                                   | 1,200    |
| 5  | 二炼铁大高炉炉体冷却监测预警系统             | 2018 年  | 实现能显示炉缸侵蚀三维图、异常报警率 100%、温度误差 $\pm 0.05^{\circ}\text{C}$ 、流量误差 $\pm 0.5\%$ 目标。<br>1、 增加 320 套水温监测装置<br>2、 电磁流量计更换与防护<br>3、增加冷却水温度监测子系统网络架构<br>4、增加冷却水流量监测子系统网络架构。 | 300      |
| 6  | 计算机网络安全升级项目                  | 2018 年  | 文档加密系统；<br>云桌面应用；<br>系统及存储加固；<br>网络及通讯加固等。                                                                                                                       | 496      |
| 7  | 炼钢烘烤器改造                      | 2018 年  | 烘烤介质由煤气改为天然气                                                                                                                                                     | 224      |
| 8  | 钢包热修位改造                      | 2018 年  | 钢包热修及冷修位改造，符合安全标准                                                                                                                                                | 230.5    |
| 9  | 炼钢行车维修及报检取证                  | 2018 年  | 所有炼钢行车维修及取证                                                                                                                                                      | 265      |
| 10 | 管理信息系统安全预建设项目                | 2017 年  | 数据中心业务架构和数据储存升级                                                                                                                                                  | 276      |
| 合计 |                              |         |                                                                                                                                                                  | 5,551.5  |

## 2、环境保护

### (1) 基本情况

兴澄特钢积极落实国家产业整理，大力发展循环经济，深化环保和节能减排，主要发展指标符合中国《钢铁工业“十三五”发展规划》的要求，为国家工信部公布的“第一批绿色制造示范企业”。

兴澄特钢设有能源环保部，负责制定环保、能源方面的制度和监测控制工作。按照环境管理体系的要求，兴澄特钢建立并完善了《污染类环境影响评分基准》、《能源、资源类环境影响评分基准》、《水污染防治管理制度》、《大气污染防治管理制度》、《噪声防治管理制度》、《危险废物处置管理制度》、《相关方环境管理制度》、《项目环境影响管理制度》、《二次污染检查考核制度》、《环保设备运行管理制度》、《环境宣传教育和培训制度》、《放射源管理制度》等相关环保制度，明确各部门职责，细化环境管理工作内容，规范环境考核制度，完善了环境管理体系。

兴澄特钢制订了废水、废气、噪声排放技术标准，危险废物支出和放射源管理制度，严格对环境污染点和排放点进行检测、检考，同时制定了快速有效的应急处理机制，加强对环保运行的控制。能源环保部负责对新建项目的环境影响实现评价、环保相关手续办理的督促实施，组织项目环保竣工验收；对环保设备日常运维情况进行监督和考核，确保公司环保设备和在线监测系统稳定正常运行，并记录运维台账。同时，兴澄特钢对新员工进行环保知识培训，并组织多层次、多类别的专题环保培训计划，包括环保知识的宣传教育、环境体系内容的熟悉、环保法律法规的了解、公司环境方针、环境目标指标等，不断提高员工的环境意识。

报告期内，兴澄特钢不存在因违反环境保护的法律法规而受到环保部门处以重大行政处罚的情形。

## （2）申领排污许可证情况

据兴澄特钢提供的《排污许可证》，兴澄特钢及其并表范围内子公司已取得《排污许可证》的具体情况如下：

| 序号 | 厂区 | 排污单位              | 证书编号                   | 发证机构      | 权利期限                  |
|----|----|-------------------|------------------------|-----------|-----------------------|
| 1  | 江阴 | 兴澄特钢              | 91320281607984202P001P | 无锡市环保局    | 2017.06.15-2020.06.14 |
| 2  | 无锡 | 无锡特材              | 913202007635647524001P | 无锡市惠山区环保局 | 2017.12.01-2020.11.30 |
| 3  | 花山 | 兴澄特钢 <sup>注</sup> | 913202816079832777001P | 无锡市环保局    | 2017.12.19-2020.12.18 |
| 4  | 黄石 | 特种材料              | 91420200MA492PR97N001P | 黄石市环保局    | 2019.01.01-2021.12.31 |

| 序号 | 厂区 | 排污单位  | 证书编号                   | 发证机构       | 权利期限                  |
|----|----|-------|------------------------|------------|-----------------------|
| 5  |    | 特种钢管  | 91420000798750168P001P | 黄石市环保局     | 2019.01.01-2021.12.31 |
| 6  |    | 中特新化能 | 914200007881772227001P | 黄石市环保局     | 2017.12.29-2020.12.28 |
| 7  | 青岛 | 青岛特钢  | 913702005757897516001P | 青岛市环保局黄岛分局 | 2017.11.28-2020.11.27 |
| 8  |    | 润亿能源  | 913702000920781620001P | 青岛市环保局     | 2019.03.20-2021.03.19 |
| 9  | 成都 | 成都帅潮  | 川环许 A 新 0060           | 成都市新都区环保局  | 2014.05.28-2019.05.27 |
| 10 | 靖江 | 靖江特钢  | 91321282683503589R001P | 泰州市环保局     | 2017.09.29-2020.09.28 |
| 11 | 铜陵 | 铜陵特材  | 913400006726372905001P | 铜陵市环保局     | 2018.01.01-2020.12.31 |
| 12 |    | 铜陵能源  | 9134070007871509XC001P | 铜陵市环保局     | 2017.06.15-2020.06.14 |
| 13 | 扬州 | 扬州特材  | 91321000672032902A001P | 扬州市江都区环保局  | 2017.10.09-2020.10.08 |

注：2018 年 1 月，泰富投资将拥有的花山厂区相关资产转让予兴澄特钢，未及时办理《排污许可证》的排污单位名称变更程序。根据江阴市土地储备中心于 2018 年 12 月 25 日出具的《关于花山钢厂搬迁的函》，花山厂区已被列入搬迁范围。根据标的公司出具的说明，鉴于花山厂区已进入政府搬迁程序，暂不办理该等《排污许可证》排污单位名称变更相关程序。

如上表所示，成都帅潮所持有的《污染物排放许可证》于 2019 年 5 月 27 日到期。根据标的公司出具的书面说明，截至本独立财务顾问报告签署日，成都帅潮正在进行相关生产设施的技术改造。根据《排污许可管理办法（试行）》《固定污染源排污许可分类管理名录（2017 年版）》以及标的公司与当地环保部门的沟通确认，成都帅潮所属“汽车制造业”申领排污许可证时限为 2019 年，成都帅潮可于前述技术改造完成后再申领新的《排污许可证》；为加强环保管理，成都帅潮于 2019 年 4 月向当地环保部门申领原排放许可证相关延期手续。

除上述已取得《排污许可证》的相关公司外，标的公司其他并表范围内子公司均无需取得《排污许可证》，具体原因如下：

1) 兴澄特材、兴澄合金、兴澄储运、兴澄工气、行程金属、澄东炉料、兴澄港务

根据《排污许可管理办法（试行）》及《固定污染源排污许可分类管理名录

(2017 年版)) (以下简称《排污许可管理名录》), “同一法人单位或者其他组织所属、位于不同生产经营场所的排污单位, 应当以其所属的法人单位或者其他组织的名义, 分别向生产经营场所所在地有核发权的环境保护主管部门 (以下简称核发环保部门) 申请排污许可证”; “企业事业单位和其他生产经营者在同一场所从事本名录中两个以上行业生产经营的, 申请一个排污许可证。”因此, 排污许可证核发主要以“生产经营场所”为单位进行申请和管理。

根据标的公司的书面说明与确认: “标的公司江阴厂区内, 兴澄特钢、兴澄特材、兴澄合金、兴澄储运、兴澄工气、兴澄金属、澄东炉料、兴澄港务属于《排污许可管理名录》的企业, 鉴于该企业均位于江阴厂区, 生产流程密切衔接及联系, 生产设施、污染防治设施、排放口均集中于江阴厂区内, 存在共用污染防治设施、排放口等情形。经与无锡市环保局沟通确认, 为便于监管, 标的公司江阴厂区内企业统一由兴澄特钢作为排污单位申领《排污许可证》并纳入环保日常监管系统, 其所持《排污许可证》上记载江阴厂区内排污各相关事项 (包括主要生产设施、产排污环节、污染防治措施、排放口位置和数量、排放污染物的种类、许可排放浓度、许可排放量等), 兴澄特材、兴澄合金、兴澄储运、兴澄工气、兴澄金属、澄东炉料、兴澄港务不再单独申领《排污许可证》。”

## 2) 汽车零部件、青岛厂区泰富特钢悬架 (济南) 有限公司

根据汽车零部件、泰富特钢悬架 (济南) 有限公司现时有效的营业执照, 并结合标的公司的书面说明, 汽车零部件、泰富特钢悬架 (济南) 有限公司的主营业务为汽车零部件生产, 属于《排污许可管理名录》项下“汽车制造业”。

根据《排污许可管理办法 (试行)》及《排污许可管理名录》的相关规定, “汽车制造业”企业单位办理《排污许可证》的实施时限为 2019 年, 企业单位应当在前述实施时限内申请排污许可证。

根据标的公司出具的书面承诺: “标的公司子公司湖北新冶钢汽车零部件有限公司、泰富特钢悬架 (济南) 有限公司将根据《排污许可管理办法 (试行)》及《排污许可管理目录》的要求, 于 2019 年内取得相关《排污许可证》。”

## 3) 靖江港务、扬州港务、铜陵港务

根据靖江港务、扬州港务、铜陵港务现时有效的营业执照，并结合标的公司的书面说明，靖江港务、扬州港务、铜陵港务的主营业务为内河港口内铁矿石、煤炭等货物的装卸、仓储、接驳服务，属于《排污许可管理名录》项下“干散货（含煤炭、矿石）、件杂、多用途、通用码头”行业。

根据《排污许可管理办法（试行）》及《排污许可管理名录》的相关规定，“干散货（含煤炭、矿石）、件杂、多用途、通用码头”企业单位办理《排污许可证》的实施时限为 2020 年，企业单位应当在前述实施时限内申请排污许可证。

根据标的公司出具的书面承诺：“标的公司子公司泰富特钢靖江港务有限公司、扬州泰富港务有限公司、铜陵新亚星港务有限公司将根据《排污许可管理办法（试行）》及《排污许可管理目录》的要求，于 2020 年内取得相关《排污许可证》。”

#### 4) 其他并表范围内子公司

根据标的公司其他并表范围内子公司现时有效的营业执照及标的公司的书面说明与确认，除江苏锡钢、富奕有限公司、华菱靖江管加工有限公司、无锡西姆莱斯特特种钢管有限公司（已于 2019 年 7 月 10 日正式注销）并未开展生产经营活动或已经/正在办理注销程序外，标的公司其他并表范围内子公司的主要业务为技术服务、人力服务、销售服务、钢铁、煤炭、技术等批发、销售及进出口等，不涉及污染物排放，不属于《排污许可管理名录》的企业单位，无需申领《排污许可证》。

#### (3) 标的资产及其下属公司符合国家及地方环保政策

根据标的公司出具的书面说明，标的公司及其下属公司始终坚持贯彻落实绿色环保方针，自觉遵守环境保护各项法律法规及政策要求，对可能产生的环保隐患，积极主动地开展预防和治理，最大限度减少生产运营对环境、员工、社会造成的影响，具体而言：

##### 1) 标的公司及其下属公司不存在重大环保行政处罚

根据兴澄特钢提供的《行政处罚决定书》、罚款缴纳证明等文件资料及说明，兴澄特钢及其下属公司近两年收到的环保部门行政处罚均已取得相关环保部门

出具证明，确认“上述受到行政处罚的行为不属于重大违法行为，上述行政处罚不属于重大行政处罚”或“该公司以上行政处罚不属于上述规定所列‘重大环境违法行为’的情形，不属于重大环境违法行为，不属于重大行政处罚”，相关公司已就行政处罚事项采取相应整改措施。

## 2) 标的公司及其下属公司建设项目均已履行环境影响评价和环保验收审批程序

根据兴澄特钢提供的环境影响评价文件批复、环保验收批复等文件资料及书面说明，除兴澄特钢位于江阴市滨江厂区的氧气站项目因历史久远无法补办环评/环保验收手续文件外，兴澄特钢及其子公司其他已建成并投入使用的主要建设项目已履行/补办环境影响评价和环保验收程序；在建项目或拟建项目将根据项目建设具体阶段等客观情况相应履行环境影响评价和环保验收程序；符合《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》等法律法规及其他要求。

根据兴澄特钢出具的书面说明，前述氧气站项目为氧气站及其空分装置的扩建项目，氧气站为生产辅助设施，用来制造氧气、氮气、氩气、仪表空气等工业气体；氧气站运营过程中产生的污染物较少，对环境的影响较小；且该等工业气体属于特钢生产辅料。因此，氧气站项目未办理环评/环保验收手续对兴澄特钢的生产经营不会产生重大不利影响。此外，结合江阴市环保局出具的证明文件，自 2016 年 1 月至 2018 年 12 月，兴澄特钢在生产经营中未因前述未办理环评/环保验收手续的情形而受到行政处罚的情形。

## 3) 标的公司日常生产运营中主要排放污染物排放已采取防治措施

根据《重组报告书》及标的公司出具的书面说明及确认，标的公司所属行业为“黑色金属冶炼及压延加工业”，其日常生产运营中的主要排放污染物包括废气、废水、固体废物及噪声等，就不同污染物的排放，标的公司已采取相应环保防治措施，具体如下：

### ①废气治理

标的公司所有污染源点均配有除尘设施，电厂配套建设脱硫及脱硝设施，烧

结机头配套建设脱硫设施；为控制无组织排放，对原料场及煤场进行封闭，装卸料区域设有防风抑尘网、喷淋设施，各转运站也都安装了高效除尘器；标的公司实行在线设备实时监测，确保废气排放符合《中华人民共和国大气污染防治法》《炼钢工业大气污染物排放标准》《炼铁工业大气污染物排放标准》《钢铁烧结、球团工业大气污染物排放标准》等排放标准中的有关限值要求。

## ②废水治理

标的公司配套建设污水处理站，生产废水经处理后梯级回用，回用水率逐年提高，确保废水排放。符合《中华人民共和国水污染防治法》《钢铁工业水污染物排放标准》等排放标准中的有关限值要求。

## ③固体废物处置

标的公司生产过程中产生的高炉渣、钢渣、含铁尘泥等一般固体废物，一部分循环利用，另一部分出售给下游产业加工利用，实现了资源化、减量化和无害化；标的公司生产过程中产生的废矿物油、废油漆桶、废乳化液、废酸碱等危险废物送交有危险废物处理资质的单位回收处置。标的公司在危险废物的管理、处置及转移过程中严格执行《危险废物贮存污染控制标准》《危险废物转移联单管理办法》等法律法规要求。

## ④噪声治理

标的公司采用“点源治理”的噪声治理实施方案：一是对运转设备的机械噪声采用隔声的方式，建设隔声室，对构筑物进行隔声改造，增设隔声门窗；二是对高噪声管道采取隔声包覆的方式，对放散管增加消声装置；三是对由于工艺需要无法进行隔声包覆的设备（如：高炉调压阀组），建设隔声室降低噪声；四是对于分散的高噪声源建设隔声墙。厂界环境噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》中相关声功能区的限值要求。

（4）标的资产及其下属公司是否环保问题或风险，对其持续经营的影响以及切实可行的应对措施

1) 标的公司及其下属公司可能存在的环保问题或风险及其对标的公司持续经营的影响



上市公司已在本独立财务顾问报告之“重大风险提示”部分对上述风险进行提示。

## 2) 标的公司采取的应对措施

根据标的公司出具的书面说明，就标的公司及其下属公司的环保问题或风险，标的公司采取下列应对措施，进一步加强管理，提升环保管理水平，提高环境管理体系运行的有效性：

“1、人员保障。标的公司及各下属企业配备足够的专业环保管理人员，由环保管理部门人员和各分厂环保管理员组成专业队伍；环保管理部门人员负责上传下达各类环保法律法规及政策要求，从专业角度指导各部门规范化生产运营；分厂环保管理员以现场为主，负责对各自区域内的环保形势进行把控，遇到问题及时报至专业管理部门共同协商解决；每年至少组织一次环保专业培训以不断提升管理人员的业务水平。

“2、制度保障。标的公司环保管理部门在专业指导下制定公司级规章制度，对环保手续、水气声渣等方面提出了明确要求，后续将根据相关法律法规及政策变化，持续不断的对规章制度进行实时更新。标的公司及各下属企业定期组织相关人员对环保管理制度的执行情况进行检查，强化制度的执行力。

| 企业名称 | 产生废气设施或工序                   | 主要废气污染物 | 污染防治措施/设施   |
|------|-----------------------------|---------|-------------|
| 兴澄特钢 | 条形煤场                        | 粉尘      | 封闭          |
|      | 煤粉锅炉(发电厂)                   | 烟尘      | 静电除尘器       |
|      |                             | 二氧化硫    | 氧化镁法        |
|      |                             | 氮氧化物    | 高效低氮燃烧器+SCR |
|      |                             | 汞及其化合物  | 协同处置        |
|      |                             | 林格曼黑度   | 协同处置        |
|      | 煤粉锅炉(发电厂)                   | 烟尘      | 袋式除尘器       |
|      |                             | 二氧化硫    | 氧化镁法        |
|      |                             | 氮氧化物    | 高效低氮燃烧器+SCR |
|      |                             | 汞及其化合物  | 协同处置        |
|      |                             | 林格曼黑度   | 协同处置        |
|      | 煤粉锅炉(发电厂)                   | 烟尘      | 袋式除尘器       |
|      |                             | 二氧化硫    | 氧化镁法        |
|      |                             | 氮氧化物    | 高效低氮燃烧器+SCR |
|      |                             | 汞及其化合物  | 协同处置        |
|      |                             | 林格曼黑度   | 协同处置        |
|      | 1#450m <sup>3</sup> 高炉矿槽废气  | 颗粒物     | 袋式除尘器       |
|      | 1#450m <sup>3</sup> 高炉出铁场废气 | 颗粒物     | 袋式除尘器       |

|                                 |      |                          |
|---------------------------------|------|--------------------------|
| 1#450m <sup>3</sup> 高炉热风炉烟气     | 颗粒物  | 燃用净化煤气, 高炉煤气采用干法除尘       |
|                                 | 二氧化硫 |                          |
|                                 | 氮氧化物 |                          |
| 0#450m <sup>3</sup> 高炉矿槽废气      | 颗粒物  | 三电场静电除尘器                 |
| 0#450m <sup>3</sup> 高炉出铁场废气     | 颗粒物  | 袋式除尘器                    |
| 0#450m <sup>3</sup> 高炉热风炉烟气     | 颗粒物  | 燃用净化煤气, 高炉煤气采用干法除尘       |
|                                 | 二氧化硫 |                          |
|                                 | 氮氧化物 |                          |
| 0#450m <sup>3</sup> 煤粉制备废气      | 颗粒物  | 袋式除尘器                    |
| 2#530m <sup>3</sup> 高炉矿槽废气      | 颗粒物  | 三电场静电除尘器                 |
| 2#530m <sup>3</sup> 高炉出铁场废气     | 颗粒物  | 袋式除尘器                    |
| 2#530m <sup>3</sup> 高炉热风炉烟气     | 颗粒物  | 燃用净化煤气, 高炉煤气采用干法除尘       |
|                                 | 二氧化硫 |                          |
|                                 | 氮氧化物 |                          |
| 2#530m <sup>3</sup> 高炉煤粉制备废气    | 颗粒物  | 袋式除尘器                    |
| 1280m <sup>3</sup> 高炉矿槽废气       | 颗粒物  | 袋式除尘器                    |
| 1280m <sup>3</sup> 高炉出铁场废气      | 颗粒物  | 袋式除尘器                    |
| 1280m <sup>3</sup> 高炉热风炉烟气      | 颗粒物  | 燃用净化煤气, 高炉煤气采用干法除尘       |
|                                 | 二氧化硫 |                          |
|                                 | 氮氧化物 |                          |
| 1280m <sup>3</sup> 高炉煤粉制备废气     | 颗粒物  | 袋式除尘器                    |
| 3200m <sup>2</sup> 高炉矿槽废气       | 颗粒物  | 袋式除尘器                    |
| 3200m <sup>2</sup> 高炉出铁场废气      | 颗粒物  | 袋式除尘器                    |
| 3200m <sup>2</sup> 热风炉烟气        | 颗粒物  | 燃用净化煤气, 高炉煤气采用干法除尘       |
|                                 | 二氧化硫 |                          |
|                                 | 氮氧化物 |                          |
| 3200m <sup>2</sup> 煤粉制备废气       | 颗粒物  | 袋式除尘器                    |
| 3#99m <sup>2</sup> 带式烧结机机头废气    | 颗粒物  | 三电场静电除尘器, 石灰石石膏法脱硫, 管束除尘 |
|                                 | 二氧化硫 |                          |
|                                 | 氮氧化物 |                          |
|                                 | 氟化物  |                          |
|                                 | 二噁英  |                          |
| 3#99m <sup>2</sup> 烧结机机尾废气      | 颗粒物  | 三电场静电除尘器                 |
| 3#99m <sup>2</sup> 带式烧结机破碎废气    | 颗粒物  | 袋式除尘器                    |
| 1#105m <sup>2</sup> 带式烧结机机头废气   | 颗粒物  | 三电场静电除尘器, 石灰石石膏法脱硫, 管束除尘 |
|                                 | 二氧化硫 |                          |
|                                 | 氮氧化物 |                          |
|                                 | 氟化物  |                          |
|                                 | 二噁英  |                          |
| 1#105m <sup>2</sup> 带式烧结机机尾废气   | 颗粒物  | 袋式除尘器                    |
| 1#105m <sup>2</sup> 带式烧结机配料废气   | 颗粒物  | 袋式除尘器                    |
| 1#105m <sup>2</sup> 带式烧结机整粒筛分废气 | 颗粒物  | 三电场静电除尘器                 |
| 1#105m <sup>2</sup> 带式烧结机成品废气   | 颗粒物  | 袋式除尘器                    |
| 2#105m <sup>2</sup> 带式烧结机机头废气   | 颗粒物  | 三电场静电除尘器, 石灰石石膏法脱硫, 管束除尘 |
|                                 | 二氧化硫 |                          |
|                                 | 氮氧化物 |                          |
|                                 | 氟化物  |                          |
|                                 | 二噁英  |                          |
| 2#105m <sup>2</sup> 带式烧结机机尾废气   | 颗粒物  | 袋式除尘器                    |
| 2#105m <sup>2</sup> 带式烧结机配料废气   | 颗粒物  | 袋式除尘器                    |

|  |                                 |      |                          |
|--|---------------------------------|------|--------------------------|
|  | 2#105m <sup>2</sup> 带式烧结机整粒筛分废气 | 颗粒物  | 三电场静电除尘器                 |
|  | 2#105m <sup>2</sup> 带式烧结机成品废气   | 颗粒物  | 袋式除尘器                    |
|  | 360m <sup>2</sup> 带式烧结机机头废气     | 颗粒物  | 四电场静电除尘器, 循环流化床脱硫, 袋式除尘器 |
|  |                                 | 二氧化硫 |                          |
|  |                                 | 氮氧化物 |                          |
|  |                                 | 氟化物  |                          |
|  |                                 | 二噁英  |                          |
|  | 360m <sup>2</sup> 带式烧结机机尾废气     | 颗粒物  | 袋式除尘器                    |
|  | 360m <sup>2</sup> 带式烧结机配料废气     | 颗粒物  | 袋式除尘器                    |
|  | 360m <sup>2</sup> 带式烧结机整粒筛分废气   | 颗粒物  | 袋式除尘器                    |
|  | 360m <sup>2</sup> 带式烧结机破碎废气     | 颗粒物  | 袋式除尘器                    |
|  | 一炼 100t 电炉烟气                    | 颗粒物  | 急冷, 炉内排烟+密闭罩+屋顶罩+袋式除尘器   |
|  |                                 | 二噁英  |                          |
|  | 二炼转炉一次烟气                        | 颗粒物  | LT 干法除尘                  |
|  | 二炼转炉二次烟气                        | 颗粒物  | 袋式除尘器                    |
|  | 二炼转炉铁水预处理废气                     | 颗粒物  | 袋式除尘器                    |
|  | 二炼转炉一次烟气                        | 颗粒物  | LT 干法除尘                  |
|  | 二炼转炉二次烟气                        | 颗粒物  | 袋式除尘器                    |
|  | 二炼转炉铁水预处理废气                     | 颗粒物  | 袋式除尘器                    |
|  | 特板炼钢转炉一次烟气                      | 颗粒物  | LT 干法除尘                  |
|  | 特板炼钢转炉二次烟气                      | 颗粒物  | 袋式除尘器                    |
|  | 特板炼钢转炉铁水预处理废气                   | 颗粒物  | 袋式除尘器                    |
|  | 特板炼钢转炉三次除尘废气                    | 颗粒物  | 袋式除尘器                    |
|  | 特板炼钢转炉一次烟气                      | 颗粒物  | LT 干法除尘                  |
|  | 特板炼钢转炉二次烟气                      | 颗粒物  | 袋式除尘器                    |
|  | 特板炼钢转炉铁水预处理废气                   | 颗粒物  | 袋式除尘器                    |
|  | 特板炼钢转炉三次除尘废气                    | 颗粒物  | 袋式除尘器                    |
|  | 特板炼钢转炉上料除尘废气                    | 颗粒物  | 袋式除尘器                    |
|  | 一炼 LF 精炼炉                       | 颗粒物  | 袋式除尘器                    |
|  | 一炼 LF 精炼炉                       | 颗粒物  | 袋式除尘器                    |
|  | 一炼 VD 精炼炉                       | 颗粒物  | 袋式除尘器                    |
|  | 二炼 LF 精炼炉                       | 颗粒物  | 袋式除尘器                    |
|  | 二炼 LF 精炼炉                       | 颗粒物  | 袋式除尘器                    |
|  | 二炼 LF 精炼炉                       | 颗粒物  | 袋式除尘器                    |
|  | 二炼 RH 精炼炉                       | 颗粒物  | 袋式除尘器                    |
|  | 二炼 RH 精炼炉                       | 颗粒物  | 袋式除尘器                    |
|  | 特板炼钢 LF 精炼炉                     | 颗粒物  | 袋式除尘器                    |
|  | 特板炼钢 LF 精炼炉                     | 颗粒物  | 袋式除尘器                    |
|  | 特板炼钢 LF 精炼炉                     | 颗粒物  | 袋式除尘器                    |
|  | 特板炼钢 RH 精炼炉                     | 颗粒物  | 袋式除尘器                    |
|  | 特板炼钢 RH 精炼炉                     | 颗粒物  | 袋式除尘器                    |
|  | 小棒热轧生产线 1#加热炉烟气                 | 颗粒物  | 燃用净化后煤气                  |
|  |                                 | 二氧化硫 |                          |
|  |                                 | 氮氧化物 |                          |
|  | 小棒热轧生产线 2#加热炉烟气                 | 颗粒物  | 燃用净化后煤气                  |
|  |                                 | 二氧化硫 |                          |
|  |                                 | 氮氧化物 |                          |

|  |                    |      |         |
|--|--------------------|------|---------|
|  | 4300 热轧生产线 1#推钢炉烟气 | 颗粒物  | 燃用净化后煤气 |
|  |                    | 二氧化硫 |         |
|  |                    | 氮氧化物 |         |
|  | 4300 热轧生产线 2#推钢炉烟气 | 颗粒物  | 燃用净化后煤气 |
|  |                    | 二氧化硫 |         |
|  |                    | 氮氧化物 |         |
|  | 4300 热轧生产线 3#推钢炉烟气 | 颗粒物  | 燃用净化后煤气 |
|  |                    | 二氧化硫 |         |
|  |                    | 氮氧化物 |         |
|  | 4300 热轧生产线 1#均热炉烟气 | 颗粒物  | 燃用净化后煤气 |
|  |                    | 二氧化硫 |         |
|  |                    | 氮氧化物 |         |
|  | 4300 热轧生产线 2#均热炉烟气 | 颗粒物  | 燃用净化后煤气 |
|  |                    | 二氧化硫 |         |
|  |                    | 氮氧化物 |         |
|  | 4300 热轧生产线 3#均热炉烟气 | 颗粒物  | 燃用净化后煤气 |
|  |                    | 二氧化硫 |         |
|  |                    | 氮氧化物 |         |
|  | 4300 热轧生产线 4#均热炉烟气 | 颗粒物  | 燃用净化后煤气 |
|  |                    | 二氧化硫 |         |
|  |                    | 氮氧化物 |         |
|  | 4300 热轧生产线 5#均热炉烟气 | 颗粒物  | 燃用净化后煤气 |
|  |                    | 二氧化硫 |         |
|  |                    | 氮氧化物 |         |
|  | 4300 热轧生产线 6#均热炉烟气 | 颗粒物  | 燃用净化后煤气 |
|  |                    | 二氧化硫 |         |
|  |                    | 氮氧化物 |         |
|  | 4300 热轧生产线常化炉烟气 1# | 颗粒物  | 燃用净化后煤气 |
|  |                    | 二氧化硫 |         |
|  |                    | 氮氧化物 |         |
|  | 4300 热轧生产线常化炉烟气 2# | 颗粒物  | 燃用净化后煤气 |
|  |                    | 二氧化硫 |         |
|  |                    | 氮氧化物 |         |
|  | 4300 热轧生产线抛丸废气     | 颗粒物  | 滤筒除尘器   |
|  | 特殊钢线材 1#热处理炉烟气     | 颗粒物  | 燃用净化后煤气 |
|  |                    | 二氧化硫 |         |
|  |                    | 氮氧化物 |         |
|  | 特殊钢线材 2#热处理炉烟气     | 颗粒物  | 燃用净化后煤气 |
|  |                    | 二氧化硫 |         |
|  |                    | 氮氧化物 |         |
|  | 酸洗机组 1#退火炉烟气       | 颗粒物  | 燃用天然气   |
|  |                    | 二氧化硫 |         |
|  |                    | 氮氧化物 |         |
|  | 酸洗机组 2#退火炉烟气       | 颗粒物  | 燃用天然气   |
|  |                    | 二氧化硫 |         |
|  |                    | 氮氧化物 |         |
|  | 酸洗机组 3#退火炉烟气       | 颗粒物  | 燃用天然气   |
|  |                    | 二氧化硫 |         |
|  |                    | 氮氧化物 |         |
|  | 酸洗机组 4#退火炉烟气       | 颗粒物  | 燃用天然气   |
|  |                    | 二氧化硫 |         |

|                      |  |      |         |
|----------------------|--|------|---------|
|                      |  | 氮氧化物 |         |
| 酸洗机组 5#退火炉烟气         |  | 颗粒物  | 燃用天然气   |
|                      |  | 二氧化硫 |         |
|                      |  | 氮氧化物 |         |
| 酸洗机组 6#退火炉烟气         |  | 颗粒物  | 燃用天然气   |
|                      |  | 二氧化硫 |         |
|                      |  | 氮氧化物 |         |
| 酸洗机组抛丸废气             |  | 颗粒物  | 滤筒除尘器   |
| 酸洗机组酸洗废气             |  | 氯化氢  | 湿法喷淋净化  |
| 3500 热轧生产线 1#淬火炉烟气   |  | 颗粒物  | 燃用天然气   |
|                      |  | 二氧化硫 |         |
|                      |  | 氮氧化物 |         |
| 3500 热轧生产线 2#淬火炉烟气   |  | 颗粒物  | 燃用天然气   |
|                      |  | 二氧化硫 |         |
|                      |  | 氮氧化物 |         |
| 3500 热轧生产线回火炉烟气      |  | 颗粒物  | 燃用天然气   |
|                      |  | 二氧化硫 |         |
|                      |  | 氮氧化物 |         |
| 3500 热轧生产线新增回火炉烟气    |  | 颗粒物  | 燃用天然气   |
|                      |  | 二氧化硫 |         |
|                      |  | 氮氧化物 |         |
| 3500 热轧生产线 1#台车炉烟气   |  | 颗粒物  | 燃用天然气   |
|                      |  | 二氧化硫 |         |
|                      |  | 氮氧化物 |         |
| 3500 热轧生产线 2#台车炉烟气   |  | 颗粒物  | 燃用天然气   |
|                      |  | 二氧化硫 |         |
|                      |  | 氮氧化物 |         |
| 3500 热轧生产线 3#台车炉烟气   |  | 颗粒物  | 燃用天然气   |
|                      |  | 二氧化硫 |         |
|                      |  | 氮氧化物 |         |
| 3500 热轧生产线 4#台车炉烟气   |  | 颗粒物  | 燃用天然气   |
|                      |  | 二氧化硫 |         |
|                      |  | 氮氧化物 |         |
| 3500 热轧生产线 5#台车炉烟气   |  | 颗粒物  | 燃用天然气   |
|                      |  | 二氧化硫 |         |
|                      |  | 氮氧化物 |         |
| 3500 热轧生产线抛丸废气       |  | 颗粒物  | 滤筒除尘器   |
| 3500 热轧生产线 1#涂装线抛丸废气 |  | 颗粒物  | 滤筒除尘器   |
| 3500 热轧生产线 2#涂装线抛丸废气 |  | 颗粒物  | 滤筒除尘器   |
| 3500 热轧生产线厚板抛丸废气     |  | 颗粒物  | 滤筒除尘器   |
| 3500 热轧生产线厚板 1#喷漆房   |  | 颗粒物  | 过滤除尘    |
| 3500 热轧生产线厚板 2#喷漆房   |  | 颗粒物  | 过滤除尘    |
| 一轧棒材生产线 1#加热炉烟气      |  | 颗粒物  | 燃用净化后煤气 |
|                      |  | 二氧化硫 |         |
|                      |  | 氮氧化物 |         |
| 一轧棒材生产线 2#加热炉烟       |  | 颗粒物  | 燃用净化后煤气 |

|                     |   |        |          |
|---------------------|---|--------|----------|
|                     | 气 | 二氧化硫   |          |
|                     |   | 氮氧化物   |          |
|                     |   |        |          |
| 一轧棒材生产线 3#加热炉烟气     | 气 | 颗粒物    | 燃用净化后煤气  |
|                     |   | 二氧化硫   |          |
|                     |   | 氮氧化物   |          |
| 3500 热轧生产线 2#加热炉烟气  | 气 | 颗粒物    | 燃用净化后煤气  |
|                     |   | 二氧化硫   |          |
|                     |   | 氮氧化物   |          |
| 3500 热轧生产线入口卷曲炉烟气   | 气 | 颗粒物    | 燃用净化后煤气  |
|                     |   | 二氧化硫   |          |
|                     |   | 氮氧化物   |          |
| 3500 热轧生产线出口卷曲炉烟气   | 气 | 颗粒物    | 燃用净化后煤气  |
|                     |   | 二氧化硫   |          |
|                     |   | 氮氧化物   |          |
| 3500 热轧生产线热处理炉烟气 1# | 气 | 颗粒物    | 燃用天然气    |
|                     |   | 二氧化硫   |          |
|                     |   | 氮氧化物   |          |
| 3500 热轧生产线热处理炉烟气 2# | 气 | 颗粒物    | 燃用天然气    |
|                     |   | 二氧化硫   |          |
|                     |   | 氮氧化物   |          |
| 3500 热轧生产线抛丸废气      |   | 颗粒物    | 滤筒除尘器    |
| 大棒热轧生产线 1#加热炉烟气     | 气 | 颗粒物    | 燃用净化后煤气  |
|                     |   | 二氧化硫   |          |
|                     |   | 氮氧化物   |          |
| 热轧生产线抛丸废气           |   | 颗粒物    | 袋式除尘器    |
| 热轧生产线火焰清理废气         |   | 颗粒物    | 二电场静电除尘器 |
| 热轧生产线九磨头除尘          |   | 颗粒物    | 袋式除尘器    |
| 热轧生产线扒皮除尘           |   | 颗粒物    | 袋式除尘器    |
| 大棒热轧生产线 2#加热炉烟气     | 气 | 颗粒物    | 燃用净化后煤气  |
|                     |   | 二氧化硫   |          |
|                     |   | 氮氧化物   |          |
| 大棒热轧生产线 3#加热炉烟气     | 气 | 颗粒物    | 燃用净化后煤气  |
|                     |   | 二氧化硫   |          |
|                     |   | 氮氧化物   |          |
| 大棒热轧生产线 1#退火炉烟气     | 气 | 颗粒物    | 燃用净化后煤气  |
|                     |   | 二氧化硫   |          |
|                     |   | 氮氧化物   |          |
| 大棒热轧生产线 2#加热炉烟气     | 气 | 颗粒物    | 燃用净化后煤气  |
|                     |   | 二氧化硫   |          |
|                     |   | 氮氧化物   |          |
| 大棒热轧生产线 3#加热炉烟气     | 气 | 颗粒物    | 燃用净化后煤气  |
|                     |   | 二氧化硫   |          |
|                     |   | 氮氧化物   |          |
| 燃气锅炉燃烧废气            |   | 颗粒物    | 燃用净化后煤气  |
|                     |   | 二氧化硫   |          |
|                     |   | 氮氧化物   |          |
|                     |   | 汞及其化合物 |          |
|                     |   | 林格曼黑度  |          |
| 燃气锅炉燃烧废气<br>(气动鼓风机) |   | 颗粒物    | 燃用净化后煤气  |
|                     |   | 二氧化硫   |          |
|                     |   | 氮氧化物   |          |

|  |             |        |       |
|--|-------------|--------|-------|
|  |             | 汞及其化合物 |       |
|  |             | 林格曼黑度  |       |
|  | 矿渣微粉生产线成品废气 | 颗粒物    | 袋式除尘器 |
|  | 石灰窑焙烧烟气     | 颗粒物    | 袋式除尘器 |
|  | 石灰窑冷却废气     | 颗粒物    | 袋式除尘器 |
|  | 石灰窑转运废气     | 颗粒物    | 袋式除尘器 |

“3、技术保障。借助行业内环保专业机构力量定期对下属企业进行环保诊断，评估现有技术可行性，提出专业技术建议。加强与院校或专业团队的沟通与合作，积极采用环保先进新技术，为企业提供有力技术保障。

“4、环境风险管控。加强企业环境风险管控，企业每月进行系统的环境风险识别，对识别出的环境风险进行分级，并根据风险级别制定自上而下的风险管控措施。

“5、进一步加大企业环保投入。标的公司根据生产经营具体需要，不断加大环保投资，提升环保装备水平，为企业合规经营提供充足的资金保障。”

#### （5）标的公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

经查询无锡市生态环境局、黄石市生态环境局、青岛市生态环境局、泰州市生态环境局、扬州市生态环境局等政府环保部门的公开信息，标的公司兴澄特钢及其子公司属于重点排污单位的企业如下所示：

| 序号 | 所在地 | 企业名称           |
|----|-----|----------------|
| 1  | 无锡市 | 江阴兴澄特种钢铁有限公司   |
| 2  | 黄石市 | 湖北新冶钢汽车零部件有限公司 |
| 3  | 黄石市 | 湖北中特新化能科技有限公司  |
| 4  | 黄石市 | 湖北新冶钢特种钢管有限公司  |
| 5  | 青岛市 | 青岛特殊钢铁有限公司     |
| 6  | 泰州市 | 靖江特殊钢有限公司      |
| 7  | 扬州市 | 扬州泰富特种材料有限公司   |
| 8  | 铜陵市 | 铜陵泰富特种材料有限公司   |
| 9  | 铜陵市 | 铜陵新亚星能源有限公司    |

兴澄特钢及其子公司严格按照国家法律法规对重点排污单位的相关要求，履行环境信息公开义务。兴澄特钢及其子公司主要污染环节、主要污染物、污染处理设施、设施运行情况如下所示：

#### 1) 江阴板块

①主要废气污染源及防治设施

| 企业名称 | 产生废气设施或工序        | 主要废气污染物 | 污染防治措施/设施          |
|------|------------------|---------|--------------------|
| 兴澄特钢 | 条形煤场             | 粉尘      | 封闭                 |
|      | 煤粉锅炉(发电厂)        | 烟尘      | 静电除尘器              |
|      |                  | 二氧化硫    | 氧化镁法               |
|      |                  | 氮氧化物    | 高效低氮燃烧器+SCR        |
|      |                  | 汞及其化合物  | 协同处置               |
|      |                  | 林格曼黑度   | 协同处置               |
|      | 煤粉锅炉(发电厂)        | 烟尘      | 袋式除尘器              |
|      |                  | 二氧化硫    | 氧化镁法               |
|      |                  | 氮氧化物    | 高效低氮燃烧器+SCR        |
|      |                  | 汞及其化合物  | 协同处置               |
|      |                  | 林格曼黑度   | 协同处置               |
|      | 煤粉锅炉(发电厂)        | 烟尘      | 袋式除尘器              |
|      |                  | 二氧化硫    | 氧化镁法               |
|      |                  | 氮氧化物    | 高效低氮燃烧器+SCR        |
|      |                  | 汞及其化合物  | 协同处置               |
|      |                  | 林格曼黑度   | 协同处置               |
|      | 1#450m3 高炉矿槽废气   | 颗粒物     | 袋式除尘器              |
|      | 1#450m3 高炉出铁场废气  | 颗粒物     | 袋式除尘器              |
|      | 1#450m3 高炉热风炉烟气  | 颗粒物     | 燃用净化煤气, 高炉煤气采用干法除尘 |
|      |                  | 二氧化硫    |                    |
|      |                  | 氮氧化物    |                    |
|      | 0#450m3 高炉矿槽废气   | 颗粒物     | 三电场静电除尘器           |
|      | 0#450m3 高炉出铁场废气  | 颗粒物     | 袋式除尘器              |
|      | 0#450m3 高炉热风炉烟气  | 颗粒物     | 燃用净化煤气, 高炉煤气采用干法除尘 |
|      |                  | 二氧化硫    |                    |
|      |                  | 氮氧化物    |                    |
|      | 0#450m3 煤粉制备废气   | 颗粒物     | 袋式除尘器              |
|      | 2#530m3 高炉矿槽废气   | 颗粒物     | 三电场静电除尘器           |
|      | 2#530m3 高炉出铁场废气  | 颗粒物     | 袋式除尘器              |
|      | 2#530m3 高炉热风炉烟气  | 颗粒物     | 燃用净化煤气, 高炉煤气采用干法除尘 |
|      |                  | 二氧化硫    |                    |
|      |                  | 氮氧化物    |                    |
|      | 2#530m3 高炉煤粉制备废气 | 颗粒物     | 袋式除尘器              |
|      | 1280m3 高炉矿槽废气    | 颗粒物     | 袋式除尘器              |
|      | 1280m3 高炉出铁场废气   | 颗粒物     | 袋式除尘器              |
|      | 1280m3 高炉热风炉烟气   | 颗粒物     | 燃用净化煤气, 高炉煤气采用干法除尘 |
|      |                  | 二氧化硫    |                    |
|      |                  | 氮氧化物    |                    |
|      | 1280m3 高炉煤粉制备废气  | 颗粒物     | 袋式除尘器              |
|      | 3200m2 高炉矿槽废气    | 颗粒物     | 袋式除尘器              |
|      | 3200m2 高炉出铁场废气   | 颗粒物     | 袋式除尘器              |
|      | 3200m2 热风炉烟气     | 颗粒物     | 燃用净化煤气, 高炉煤气采用干法除尘 |
|      |                  | 二氧化硫    |                    |
|      |                  | 氮氧化物    |                    |



| 企业名称 | 产生废气设施或工序           | 主要废气污染物 | 污染防治措施/设施              |
|------|---------------------|---------|------------------------|
|      | 3200m2 煤粉制备废气       | 颗粒物     | 袋式除尘器                  |
|      | 3#99m2 带式烧结机机头废气    | 颗粒物     | 三电场静电除尘器,石灰石石膏法脱硫,管束除尘 |
|      |                     | 二氧化硫    |                        |
|      |                     | 氮氧化物    |                        |
|      |                     | 氟化物     |                        |
|      |                     | 二噁英     |                        |
|      | 3#99m2 烧结机机尾废气      | 颗粒物     | 三电场静电除尘器               |
|      | 3#99m2 带式烧结机破碎废气    | 颗粒物     | 袋式除尘器                  |
|      | 1#105m2 带式烧结机机头废气   | 颗粒物     | 三电场静电除尘器,石灰石石膏法脱硫,管束除尘 |
|      |                     | 二氧化硫    |                        |
|      |                     | 氮氧化物    |                        |
|      |                     | 氟化物     |                        |
|      |                     | 二噁英     |                        |
|      | 1#105m2 带式烧结机机尾废气   | 颗粒物     | 袋式除尘器                  |
|      | 1#105m2 带式烧结机配料废气   | 颗粒物     | 袋式除尘器                  |
|      | 1#105m2 带式烧结机整粒筛分废气 | 颗粒物     | 三电场静电除尘器               |
|      | 1#105m2 带式烧结机成品废气   | 颗粒物     | 袋式除尘器                  |
|      | 2#105m2 带式烧结机机头废气   | 颗粒物     | 三电场静电除尘器,石灰石石膏法脱硫,管束除尘 |
|      |                     | 二氧化硫    |                        |
|      |                     | 氮氧化物    |                        |
|      |                     | 氟化物     |                        |
|      |                     | 二噁英     |                        |
|      | 2#105m2 带式烧结机机尾废气   | 颗粒物     | 袋式除尘器                  |
|      | 2#105m2 带式烧结机配料废气   | 颗粒物     | 袋式除尘器                  |
|      | 2#105m2 带式烧结机整粒筛分废气 | 颗粒物     | 三电场静电除尘器               |
|      | 2#105m2 带式烧结机成品废气   | 颗粒物     | 袋式除尘器                  |
|      | 360m2 带式烧结机机头废气     | 颗粒物     | 四电场静电除尘器,循环流化床脱硫,袋式除尘器 |
|      |                     | 二氧化硫    |                        |
|      |                     | 氮氧化物    |                        |
|      |                     | 氟化物     |                        |
|      |                     | 二噁英     |                        |
|      | 360m2 带式烧结机机尾废气     | 颗粒物     | 袋式除尘器                  |
|      | 360m2 带式烧结机配料废气     | 颗粒物     | 袋式除尘器                  |
|      | 360m2 带式烧结机整粒筛分废气   | 颗粒物     | 袋式除尘器                  |
|      | 360m2 带式烧结机破碎废气     | 颗粒物     | 袋式除尘器                  |
|      | 一炼 100t 电炉烟气        | 颗粒物     | 急冷,炉内排烟+密闭罩+屋顶罩+袋式除尘器  |
|      |                     | 二噁英     |                        |
|      | 二炼转炉一次烟气            | 颗粒物     | LT 干法除尘                |
|      | 二炼转炉二次烟气            | 颗粒物     | 袋式除尘器                  |
|      | 二炼转炉铁水预处理废气         | 颗粒物     | 袋式除尘器                  |
|      | 二炼转炉一次烟气            | 颗粒物     | LT 干法除尘                |
|      | 二炼转炉二次烟气            | 颗粒物     | 袋式除尘器                  |
|      | 二炼转炉铁水预处理废气         | 颗粒物     | 袋式除尘器                  |
|      | 特板炼钢转炉一次烟气          | 颗粒物     | LT 干法除尘                |
|      | 特板炼钢转炉二次烟气          | 颗粒物     | 袋式除尘器                  |

| 企业名称 | 产生废气设施或工序          | 主要废气污染物 | 污染防治措施/设施 |
|------|--------------------|---------|-----------|
|      | 特板炼钢转炉铁水预处理废气      | 颗粒物     | 袋式除尘器     |
|      | 特板炼钢转炉三次除尘废气       | 颗粒物     | 袋式除尘器     |
|      | 特板炼钢转炉一次烟气         | 颗粒物     | LT 干法除尘   |
|      | 特板炼钢转炉二次烟气         | 颗粒物     | 袋式除尘器     |
|      | 特板炼钢转炉铁水预处理废气      | 颗粒物     | 袋式除尘器     |
|      | 特板炼钢转炉三次除尘废气       | 颗粒物     | 袋式除尘器     |
|      | 特板炼钢转炉上料除尘废气       | 颗粒物     | 袋式除尘器     |
|      | 一炼 LF 精炼炉          | 颗粒物     | 袋式除尘器     |
|      | 一炼 LF 精炼炉          | 颗粒物     | 袋式除尘器     |
|      | 一炼 VD 精炼炉          | 颗粒物     | 袋式除尘器     |
|      | 二炼 LF 精炼炉          | 颗粒物     | 袋式除尘器     |
|      | 二炼 LF 精炼炉          | 颗粒物     | 袋式除尘器     |
|      | 二炼 LF 精炼炉          | 颗粒物     | 袋式除尘器     |
|      | 二炼 RH 精炼炉          | 颗粒物     | 袋式除尘器     |
|      | 二炼 RH 精炼炉          | 颗粒物     | 袋式除尘器     |
|      | 特板炼钢 LF 精炼炉        | 颗粒物     | 袋式除尘器     |
|      | 特板炼钢 LF 精炼炉        | 颗粒物     | 袋式除尘器     |
|      | 特板炼钢 LF 精炼炉        | 颗粒物     | 袋式除尘器     |
|      | 特板炼钢 RH 精炼炉        | 颗粒物     | 袋式除尘器     |
|      | 特板炼钢 RH 精炼炉        | 颗粒物     | 袋式除尘器     |
|      | 小棒热轧生产线 1#加热炉烟气    | 颗粒物     | 燃用净化后煤气   |
|      |                    | 二氧化硫    |           |
|      |                    | 氮氧化物    |           |
|      | 小棒热轧生产线 2#加热炉烟气    | 颗粒物     | 燃用净化后煤气   |
|      |                    | 二氧化硫    |           |
|      |                    | 氮氧化物    |           |
|      | 4300 热轧生产线 1#推钢炉烟气 | 颗粒物     | 燃用净化后煤气   |
|      |                    | 二氧化硫    |           |
|      |                    | 氮氧化物    |           |
|      | 4300 热轧生产线 2#推钢炉烟气 | 颗粒物     | 燃用净化后煤气   |
|      |                    | 二氧化硫    |           |
|      |                    | 氮氧化物    |           |
|      | 4300 热轧生产线 3#推钢炉烟气 | 颗粒物     | 燃用净化后煤气   |
|      |                    | 二氧化硫    |           |
|      |                    | 氮氧化物    |           |
|      | 4300 热轧生产线 1#均热炉烟气 | 颗粒物     | 燃用净化后煤气   |
|      |                    | 二氧化硫    |           |
|      |                    | 氮氧化物    |           |
|      | 4300 热轧生产线 2#均热炉烟气 | 颗粒物     | 燃用净化后煤气   |
|      |                    | 二氧化硫    |           |
|      |                    | 氮氧化物    |           |
|      | 4300 热轧生产线 3#均热炉烟气 | 颗粒物     | 燃用净化后煤气   |
|      |                    | 二氧化硫    |           |
|      |                    | 氮氧化物    |           |
|      | 4300 热轧生产线 4#均热炉烟气 | 颗粒物     | 燃用净化后煤气   |

| 企业名称 | 产生废气设施或工序          | 主要废气污染物 | 污染防治措施/设施 |
|------|--------------------|---------|-----------|
|      |                    | 二氧化硫    |           |
|      |                    | 氮氧化物    |           |
|      | 4300 热轧生产线 5#均热炉烟气 | 颗粒物     | 燃用净化后煤气   |
|      |                    | 二氧化硫    |           |
|      |                    | 氮氧化物    |           |
|      | 4300 热轧生产线 6#均热炉烟气 | 颗粒物     | 燃用净化后煤气   |
|      |                    | 二氧化硫    |           |
|      |                    | 氮氧化物    |           |
|      | 4300 热轧生产线常化炉烟气 1# | 颗粒物     | 燃用净化后煤气   |
|      |                    | 二氧化硫    |           |
|      |                    | 氮氧化物    |           |
|      | 4300 热轧生产线常化炉烟气 2# | 颗粒物     | 燃用净化后煤气   |
|      |                    | 二氧化硫    |           |
|      |                    | 氮氧化物    |           |
|      | 4300 热轧生产线抛丸废气     | 颗粒物     | 滤筒除尘器     |
|      | 特殊钢线材 1#热处理炉烟气     | 颗粒物     | 燃用净化后煤气   |
|      |                    | 二氧化硫    |           |
|      |                    | 氮氧化物    |           |
|      | 特殊钢线材 2#热处理炉烟气     | 颗粒物     | 燃用净化后煤气   |
|      |                    | 二氧化硫    |           |
|      |                    | 氮氧化物    |           |
|      | 酸洗机组 1#退火炉烟气       | 颗粒物     | 燃用天然气     |
|      |                    | 二氧化硫    |           |
|      |                    | 氮氧化物    |           |
|      | 酸洗机组 2#退火炉烟气       | 颗粒物     | 燃用天然气     |
|      |                    | 二氧化硫    |           |
|      |                    | 氮氧化物    |           |
|      | 酸洗机组 3#退火炉烟气       | 颗粒物     | 燃用天然气     |
|      |                    | 二氧化硫    |           |
|      |                    | 氮氧化物    |           |
|      | 酸洗机组 4#退火炉烟气       | 颗粒物     | 燃用天然气     |
|      |                    | 二氧化硫    |           |
|      |                    | 氮氧化物    |           |
|      | 酸洗机组 5#退火炉烟气       | 颗粒物     | 燃用天然气     |
|      |                    | 二氧化硫    |           |
|      |                    | 氮氧化物    |           |
|      | 酸洗机组 6#退火炉烟气       | 颗粒物     | 燃用天然气     |
|      |                    | 二氧化硫    |           |
|      |                    | 氮氧化物    |           |
|      | 酸洗机组抛丸废气           | 颗粒物     | 滤筒除尘器     |
|      | 酸洗机组酸洗废气           | 氯化氢     | 湿法喷淋净化    |
|      | 3500 热轧生产线 1#淬火炉烟气 | 颗粒物     | 燃用天然气     |
|      |                    | 二氧化硫    |           |
|      |                    | 氮氧化物    |           |
|      | 3500 热轧生产线 2#淬火炉烟气 | 颗粒物     | 燃用天然气     |

| 企业名称 | 产生废气设施或工序            | 主要废气污染物 | 污染防治措施/设施 |
|------|----------------------|---------|-----------|
|      |                      | 二氧化硫    |           |
|      |                      | 氮氧化物    |           |
|      | 3500 热轧生产线回火炉烟气      | 颗粒物     | 燃用天然气     |
|      |                      | 二氧化硫    |           |
|      |                      | 氮氧化物    |           |
|      | 3500 热轧生产线新增回火炉烟气    | 颗粒物     | 燃用天然气     |
|      |                      | 二氧化硫    |           |
|      |                      | 氮氧化物    |           |
|      | 3500 热轧生产线 1#台车炉烟气   | 颗粒物     | 燃用天然气     |
|      |                      | 二氧化硫    |           |
|      |                      | 氮氧化物    |           |
|      | 3500 热轧生产线 2#台车炉烟气   | 颗粒物     | 燃用天然气     |
|      |                      | 二氧化硫    |           |
|      |                      | 氮氧化物    |           |
|      | 3500 热轧生产线 3#台车炉烟气   | 颗粒物     | 燃用天然气     |
|      |                      | 二氧化硫    |           |
|      |                      | 氮氧化物    |           |
|      | 3500 热轧生产线 4#台车炉烟气   | 颗粒物     | 燃用天然气     |
|      |                      | 二氧化硫    |           |
|      |                      | 氮氧化物    |           |
|      | 3500 热轧生产线 5#台车炉烟气   | 颗粒物     | 燃用天然气     |
|      |                      | 二氧化硫    |           |
|      |                      | 氮氧化物    |           |
|      | 3500 热轧生产线抛丸废气       | 颗粒物     | 滤筒除尘器     |
|      | 3500 热轧生产线 1#涂装线抛丸废气 | 颗粒物     | 滤筒除尘器     |
|      | 3500 热轧生产线 2#涂装线抛丸废气 | 颗粒物     | 滤筒除尘器     |
|      | 3500 热轧生产线厚板抛丸废气     | 颗粒物     | 滤筒除尘器     |
|      | 3500 热轧生产线厚板 1#喷漆房   | 颗粒物     | 过滤除尘      |
|      | 3500 热轧生产线厚板 2#喷漆房   | 颗粒物     | 过滤除尘      |
|      | 一轧棒材生产线 1#加热炉烟气      | 颗粒物     | 燃用净化后煤气   |
|      |                      | 二氧化硫    |           |
|      |                      | 氮氧化物    |           |
|      | 一轧棒材生产线 2#加热炉烟气      | 颗粒物     | 燃用净化后煤气   |
|      |                      | 二氧化硫    |           |
|      |                      | 氮氧化物    |           |
|      | 一轧棒材生产线 3#加热炉烟气      | 颗粒物     | 燃用净化后煤气   |
|      |                      | 二氧化硫    |           |
|      |                      | 氮氧化物    |           |
|      | 3500 热轧生产线 2#加热炉烟气   | 颗粒物     | 燃用净化后煤气   |
|      |                      | 二氧化硫    |           |
|      |                      | 氮氧化物    |           |
|      | 3500 热轧生产线入口卷曲炉烟气    | 颗粒物     | 燃用净化后煤气   |
|      |                      | 二氧化硫    |           |
|      |                      | 氮氧化物    |           |
|      | 3500 热轧生产线出口卷曲炉烟气    | 颗粒物     | 燃用净化后煤气   |

| 企业名称 | 产生废气设施或工序            | 主要废气污染物 | 污染防治措施/设施 |
|------|----------------------|---------|-----------|
|      |                      | 二氧化硫    |           |
|      |                      | 氮氧化物    |           |
|      | 3500 热轧生产线热处理炉烟气 1#  | 颗粒物     | 燃用天然气     |
|      |                      | 二氧化硫    |           |
|      |                      | 氮氧化物    |           |
|      | 3500 热轧生产线热处理炉烟气 2#  | 颗粒物     | 燃用天然气     |
|      |                      | 二氧化硫    |           |
|      |                      | 氮氧化物    |           |
|      | 3500 热轧生产线抛丸废气       | 颗粒物     | 滤筒除尘器     |
|      | 大棒热轧生产线 1#加热炉烟气      | 颗粒物     | 燃用净化后煤气   |
|      |                      | 二氧化硫    |           |
|      |                      | 氮氧化物    |           |
|      | 热轧生产线抛丸废气            | 颗粒物     | 袋式除尘器     |
|      | 热轧生产线火焰清理废气          | 颗粒物     | 二电场静电除尘器  |
|      | 热轧生产线九磨头除尘           | 颗粒物     | 袋式除尘器     |
|      | 热轧生产线扒皮除尘            | 颗粒物     | 袋式除尘器     |
|      | 大棒热轧生产线 2#加热炉烟气      | 颗粒物     | 燃用净化后煤气   |
|      |                      | 二氧化硫    |           |
|      |                      | 氮氧化物    |           |
|      | 大棒热轧生产线 3#加热炉烟气      | 颗粒物     | 燃用净化后煤气   |
|      |                      | 二氧化硫    |           |
|      |                      | 氮氧化物    |           |
|      | 大棒热轧生产线 1#退火炉烟气      | 颗粒物     | 燃用净化后煤气   |
|      |                      | 二氧化硫    |           |
|      |                      | 氮氧化物    |           |
|      | 大棒热轧生产线 2#加热炉烟气      | 颗粒物     | 燃用净化后煤气   |
|      |                      | 二氧化硫    |           |
|      |                      | 氮氧化物    |           |
|      | 大棒热轧生产线 3#加热炉烟气      | 颗粒物     | 燃用净化后煤气   |
|      |                      | 二氧化硫    |           |
|      |                      | 氮氧化物    |           |
|      | 燃气锅炉燃烧废气             | 颗粒物     | 燃用净化后煤气   |
|      |                      | 二氧化硫    |           |
|      |                      | 氮氧化物    |           |
|      |                      | 汞及其化合物  |           |
|      |                      | 林格曼黑度   |           |
|      | 燃气锅炉燃烧废气<br>(气动鼓风锅炉) | 颗粒物     | 燃用净化后煤气   |
|      |                      | 二氧化硫    |           |
|      |                      | 氮氧化物    |           |
|      |                      | 汞及其化合物  |           |
|      |                      | 林格曼黑度   |           |
|      | 矿渣微粉生产线成品废气          | 颗粒物     | 袋式除尘器     |
|      | 石灰窑焙烧烟气              | 颗粒物     | 袋式除尘器     |
|      | 石灰窑冷却废气              | 颗粒物     | 袋式除尘器     |
|      | 石灰窑转运废气              | 颗粒物     | 袋式除尘器     |

## ②主要废水污染源及防治设施

| 企业名称 | 产生废水设施或工序           | 主要废水污染物 | 污染防治措施/设施               |
|------|---------------------|---------|-------------------------|
| 兴澄特钢 | 综合污水处理厂废水           | pH      | 预处理-混凝沉淀，预处理-气浮除油，高速过滤器 |
|      |                     | 悬浮物     |                         |
|      |                     | 化学需氧量   |                         |
|      |                     | 氨氮      |                         |
|      |                     | 总氮      |                         |
|      |                     | 石油类     |                         |
|      |                     | 挥发酚     |                         |
|      |                     | 总氰化物    |                         |
|      |                     | 氟化物     |                         |
|      |                     | 总铁      |                         |
|      |                     | 总锌      |                         |
|      |                     | 总铜      |                         |
|      | 东江码头厂区生活污水          | pH      | 生化法处理-A/O 法             |
|      |                     | 化学需氧量   |                         |
|      |                     | 五日生化需氧量 |                         |
|      |                     | 悬浮物     |                         |
|      |                     | 氨氮      |                         |
|      |                     | 动植物油    |                         |
|      |                     | 总氮      |                         |
|      |                     | 总磷      |                         |
|      | 深加工废水(深加工生产废水+生活污水) | pH      | 除油+沉淀+过滤系统              |
|      |                     | 悬浮物     |                         |
|      |                     | 化学需氧量   |                         |
|      |                     | 氨氮      |                         |
|      |                     | 总氮      |                         |
|      |                     | 总磷      |                         |
|      | 初期雨水                | 石油类     | 预处理-混凝沉淀，预处理-气浮除油，高速过滤器 |
|      |                     | 悬浮物     |                         |
|      |                     | 化学需氧量   |                         |
|      |                     | 氨氮      |                         |
|      |                     | 石油类     |                         |
|      |                     | 化学需氧量   |                         |
|      | 火电厂生活污水             | 总磷      | 工业废水集中处理厂               |
|      |                     | pH      |                         |
|      |                     | 化学需氧量   |                         |
|      |                     | 总氮      |                         |
|      |                     | 氨氮      |                         |
|      | 火电厂脱硫废水             | 总磷      | 工业废水集中处理厂               |
|      |                     | pH      |                         |
|      |                     | 化学需氧量   |                         |
|      |                     | 总汞      |                         |
|      |                     | 总镉      |                         |
|      |                     | 总砷      |                         |
|      |                     | 总铅      |                         |

## 2) 青岛板块

### ①主要废气污染源及防治设施

2-1-1-201

| 企业名称 | 生产车间<br>(系统)           | 污染源名称                       | 污染物              | 污染防治措施/设施                                                                                                                                                                                            |
|------|------------------------|-----------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 青岛特钢 | 综合原料场                  | S0#S2#S3#转运站                | 颗粒物              | 袋式除尘器                                                                                                                                                                                                |
|      |                        | 汽车卸料及 S4、S5 转运站             | 颗粒物              | 袋式除尘器                                                                                                                                                                                                |
|      |                        | L1~L3 转运站                   | 颗粒物              | 袋式除尘器                                                                                                                                                                                                |
|      |                        | L4、H2、H3 转运站                | 颗粒物              | 袋式除尘器                                                                                                                                                                                                |
|      |                        | L5、L6、H1、H4 转运站、大块筛分室、块矿筛分间 | 颗粒物              | 袋式除尘器                                                                                                                                                                                                |
|      |                        | 混匀配料室及返回料储料间                | 颗粒物              | 袋式除尘器                                                                                                                                                                                                |
|      |                        | G1、G2、G3 转运站                | 颗粒物              | 袋式除尘器                                                                                                                                                                                                |
|      |                        | G4 转运站                      | 颗粒物              | 袋式除尘器                                                                                                                                                                                                |
|      |                        | G8~G11 及 G17、LSJ1 转运站       | 颗粒物              | 袋式除尘器                                                                                                                                                                                                |
|      |                        | LSJ2、LSJ3#转运站及烧结成品矿槽        | 颗粒物              | 袋式除尘器                                                                                                                                                                                                |
|      |                        | 2#卸料槽除尘系统                   | 颗粒物              | 袋式除尘器                                                                                                                                                                                                |
|      |                        | 料场无组织排放                     | 颗粒物              | 全封闭结构，喷水抑尘设施                                                                                                                                                                                         |
|      | 焦化<br>(2×65 孔 7m 顶装焦炉) | 备煤粉碎机室                      | 颗粒物              | 袋式除尘器                                                                                                                                                                                                |
|      |                        | 煤焦制样室                       | 颗粒物              | 袋式除尘器                                                                                                                                                                                                |
|      |                        | 焦炉炉体无组织泄露                   | 颗粒物              | 装煤孔盖采用新型密封结构，增加了装煤孔盖的严密性，并用特制泥浆密封炉盖与盖座的间隙；上升管盖、桥管承插口采用水封装置；上升管根部采用耐火编织绳填塞，特制泥浆封闭。<br>燃烧室炉头采用双层结构，硅砖和高铝砖之间采用部分咬合。<br>焦炉选用 JNX3-70-1 型，是采用大保护板结构形式。炉框为方形结构的厚炉门框。同时采用弹簧门栓、弹性刀边、腹板可调、悬挂空冷式炉门。小炉门采用上开式结构。 |
|      |                        |                             | SO <sub>2</sub>  |                                                                                                                                                                                                      |
|      |                        |                             | NO <sub>x</sub>  |                                                                                                                                                                                                      |
|      |                        |                             | BaP              |                                                                                                                                                                                                      |
|      |                        |                             | H <sub>2</sub> S |                                                                                                                                                                                                      |
|      |                        |                             | NH <sub>3</sub>  |                                                                                                                                                                                                      |
|      |                        |                             | 苯                |                                                                                                                                                                                                      |
|      |                        | 焦炉加热烟囱                      | 颗粒物              | 燃用高、焦炉煤气                                                                                                                                                                                             |
|      |                        |                             | SO <sub>2</sub>  |                                                                                                                                                                                                      |
|      |                        |                             | NO <sub>x</sub>  |                                                                                                                                                                                                      |
|      |                        | 装煤烟气                        | 颗粒物              | 高压氨水喷射与装煤除尘系统处理相结合。装煤除尘系统采用脉冲袋式除尘器                                                                                                                                                                   |
|      |                        |                             | SO <sub>2</sub>  |                                                                                                                                                                                                      |
|      |                        |                             | NO <sub>x</sub>  |                                                                                                                                                                                                      |
|      |                        |                             | BaP              |                                                                                                                                                                                                      |
|      |                        |                             | H <sub>2</sub> S |                                                                                                                                                                                                      |
|      |                        |                             | NH <sub>3</sub>  |                                                                                                                                                                                                      |
|      |                        |                             | 苯                |                                                                                                                                                                                                      |
|      |                        | 干熄焦地面除尘站                    | 颗粒物              | 袋式除尘器                                                                                                                                                                                                |
|      |                        | 湿熄焦塔(备用)                    | 颗粒物              | 塔上设有水雾捕集装置并设有折流式木结构的粉尘捕集装置                                                                                                                                                                           |

| 企业名称 | 生产车间<br>(系统) | 污染源名称                                          | 污染物              | 污染防治措施/设施                                                                                                                                             |
|------|--------------|------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |              | 筛焦楼地面除尘站                                       | 颗粒物              | 袋式除尘器                                                                                                                                                 |
|      |              | C102 焦转运站                                      | 颗粒物              | 袋式除尘器                                                                                                                                                 |
|      |              | 粗苯管式炉排放口                                       | 颗粒物              | 燃用净煤气                                                                                                                                                 |
|      |              |                                                | 二氧化硫             |                                                                                                                                                       |
|      |              |                                                | 氮氧化物             |                                                                                                                                                       |
|      |              | 推焦地面除尘站                                        | 颗粒物              | 为提高出焦烟尘捕集率，除采用密封性更好、上悬挂并易于检修的新型结构导焦栅外，在拦焦机上还设有烟尘捕集罩及风机抽吸装置，以捕集摘焦侧炉门和推焦时从拦焦机集尘罩与炉柱间缝隙逸散的烟尘。                                                            |
|      |              |                                                | SO <sub>2</sub>  | 焦炉推焦时排放的焦尘经集尘罩捕集，捕集后的焦尘经焦炉推焦除尘地面站除尘后排放，采用袋式除尘器                                                                                                        |
|      | 烧结           | 煤气净化车间无组织排放                                    | H <sub>2</sub> S | 焦油、洗油贮槽及精重苯贮槽放散气设有呼吸阀，轻苯贮槽采用内浮顶。冷鼓各贮槽、库区焦油贮槽、洗油贮槽及精重苯贮槽放散气通过尾气回收系统入电捕后，经压力调节系统接入负压煤气管道，废气不外排。粗苯工段各油槽都设有尾气回收装置，通过负压调节通入电捕后煤气管道，真空泵出来的不凝气通入进终冷器前的主煤气管道。 |
|      |              |                                                | NH <sub>3</sub>  |                                                                                                                                                       |
|      |              | 1#烧结机头烟气                                       | 颗粒物              | 重力除尘器 1 套+静电除尘器 1 套+1 套石灰-石膏湿法脱硫系统；拟建设一套 SCR 烟气脱硝系统-；选用低氯化物原料、轧钢皮除油以及废气循环措施                                                                           |
|      |              |                                                | SO <sub>2</sub>  |                                                                                                                                                       |
|      |              |                                                | NO <sub>x</sub>  |                                                                                                                                                       |
|      |              |                                                | 二噁英              |                                                                                                                                                       |
|      |              | 2#烧结机头烟气                                       | 颗粒物              | 重力除尘器 1 套+静电除尘器 1 套+1 套石灰-石膏湿法脱硫系统。拟建设一套 SCR 烟气脱硝系统；选用低氯化物原料、轧钢皮除油以及废气循环措施                                                                            |
|      |              |                                                | SO <sub>2</sub>  |                                                                                                                                                       |
|      |              |                                                | NO <sub>x</sub>  |                                                                                                                                                       |
|      |              |                                                | 二噁英              |                                                                                                                                                       |
|      |              | 1#烧结机机尾区域、机头铺底料区域、1#环冷机、环冷机下游附近皮带转运站及配料室区域内废气。 | 颗粒物              | 1 套长袋低压脉冲袋式除尘器，除尘效率大于 99.7%                                                                                                                           |
|      |              | 2#烧结机机尾区域、机头铺底料区域、2#环冷机及环冷机下游附近皮带转运站废气         | 颗粒物              | 袋式除尘器                                                                                                                                                 |
|      |              | 成品筛分系统废气                                       | 颗粒物              | 袋式除尘器                                                                                                                                                 |
|      |              | 烧结机成品仓系统                                       | 颗粒物              | 袋式除尘器                                                                                                                                                 |
|      |              | 燃料破碎室废气                                        | 颗粒物              | 袋式除尘器                                                                                                                                                 |
|      |              | 烧结无组织排放                                        | 颗粒物              | /                                                                                                                                                     |



| 企业名称 | 生产车间<br>(系统)                       | 污染源名称             | 污染物             | 污染防治措施/设施    |
|------|------------------------------------|-------------------|-----------------|--------------|
|      | 炼铁<br>(2×1800m <sup>3</sup><br>高炉) | 1#高炉出铁场除尘系统       | 颗粒物             | 袋式除尘器        |
|      |                                    | 2#高炉出铁场除尘系统       | 颗粒物             | 袋式除尘器        |
|      |                                    | 炉顶除尘系统            | 颗粒物             | 袋式除尘器        |
|      |                                    | 1#号高炉矿、焦槽及上料系统    | 颗粒物             | 袋式除尘器        |
|      |                                    | 2#号高炉矿、焦槽及上料系统    | 颗粒物             | 袋式除尘器        |
|      |                                    | 配煤仓+G10 转运站       | 颗粒物             | 袋式除尘器        |
|      |                                    | 煤粉喷吹系统            | 颗粒物             | 燃用高炉煤气+袋式除尘器 |
|      |                                    |                   | SO <sub>2</sub> |              |
|      |                                    |                   | NOx             |              |
|      |                                    | 1#高炉热风炉           | 颗粒物             | 燃用高炉煤气+袋式除尘器 |
|      |                                    |                   | SO <sub>2</sub> |              |
|      |                                    |                   | NOx             |              |
|      |                                    | 2#高炉热风炉           | 颗粒物             | 燃用高炉煤气+袋式除尘器 |
|      |                                    |                   | SO <sub>2</sub> |              |
|      |                                    |                   | NOx             |              |
|      | 炼钢<br>(3×100t 转炉)                  | 1#转炉一次烟气除尘系统      | 颗粒物             | LT 干法除尘      |
|      |                                    | 2#转炉一次烟气除尘系统      | 颗粒物             | LT 干法除尘      |
|      |                                    | 3#转炉一次烟气除尘系统      | 颗粒物             | LT 干法除尘      |
|      |                                    | 1#转炉二次烟气除尘系统      | 颗粒物             | 袋式除尘器        |
|      |                                    | 2#转炉二次烟气除尘系统      | 颗粒物             | 袋式除尘器        |
|      |                                    | 3#转炉二次烟气除尘系统      | 颗粒物             | 袋式除尘器        |
|      |                                    | 转炉三次烟气除尘系统        | 颗粒物             | 袋式除尘器        |
|      |                                    | 汽车卸料及地下料仓除尘烟气(下料) | 颗粒物             | 袋式除尘器        |
|      |                                    | 修磨机               | 颗粒物             | 袋式除尘器        |
|      |                                    | 抛丸机               | 颗粒物             | 袋式除尘器        |
|      | 1#高线                               | 加热炉烟气             | 颗粒物             | 燃用净化的高、焦混合煤气 |
|      |                                    |                   | SO <sub>2</sub> |              |
|      |                                    |                   | NOx             |              |
|      | 2#高线                               | 加热炉烟气             | 颗粒物             | 燃用净化的高、焦混合煤气 |
|      |                                    |                   | SO <sub>2</sub> |              |
|      |                                    |                   | NOx             |              |
|      | 3#高线                               | 加热炉烟气             | 颗粒物             | 燃用净化的高、焦混合煤气 |
|      |                                    |                   | SO <sub>2</sub> |              |
|      |                                    |                   | NOx             |              |

| 企业名称 | 生产车间<br>(系统) | 污染源名称 | 污染物             | 污染防治措施/设施    |
|------|--------------|-------|-----------------|--------------|
|      | 4#高线         | 加热炉烟气 | 颗粒物             | 燃用净化的高、焦混合煤气 |
|      |              |       | SO <sub>2</sub> |              |
|      |              |       | NO <sub>x</sub> |              |
|      | 中棒生产线        | 加热炉烟气 | 颗粒物             | 燃用净化的高、焦混合煤气 |
|      |              |       | SO <sub>2</sub> |              |
|      |              |       | NO <sub>x</sub> |              |

## ②主要废水污染源及防治

| 企业名称 | 产生废水设施或工序 | 主要废水污染物            | 废水污染防治设施                                                     |
|------|-----------|--------------------|--------------------------------------------------------------|
| 青岛特钢 | 生产废水      | pH                 | 通过青岛特钢生产废水管网排入中法水务污水处理站副线系统统一处理后,再返回青岛特钢深度水处理站集中处理后回用于生产,不外排 |
|      |           | 悬浮物                |                                                              |
|      |           | COD <sub>Cr</sub>  |                                                              |
|      |           | 氨氮                 |                                                              |
|      |           | 氟化物                |                                                              |
|      |           | 总氮                 |                                                              |
|      |           | 总磷                 |                                                              |
|      |           | 石油类                |                                                              |
|      |           | 挥发酚                |                                                              |
|      |           | 总氰化物               |                                                              |
|      |           | 铁                  |                                                              |
|      |           | 锌                  |                                                              |
|      |           | 铜                  |                                                              |
|      |           | 砷                  |                                                              |
|      |           | 六价铬                |                                                              |
|      |           | 铬                  |                                                              |
|      |           | 铅                  |                                                              |
|      |           | 镍                  |                                                              |
|      |           | 镉                  |                                                              |
|      |           | 汞                  |                                                              |
|      | 生活污水      | pH                 | 排入中法水务污水处理站主线工程集中处理                                          |
|      |           | COD                |                                                              |
|      |           | BOD                |                                                              |
|      |           | SS                 |                                                              |
|      |           | NH <sub>3</sub> -N |                                                              |
|      |           | NH <sub>3</sub> -N |                                                              |

## 3) 湖北板块

### ①主要废气污染源及防治设施

| 企业名称 | 产生废气设施或工序 |               | 主要废气污染物        | 污染防治措施/设施          |
|------|-----------|---------------|----------------|--------------------|
| 特种钢管 | 1780 高炉   | 1780 高炉热风炉烟气  | 颗粒物            | 燃用净化煤气,高炉煤气采用干法除尘  |
|      |           |               | 二氧化硫           |                    |
|      |           |               | 氮氧化物           |                    |
|      |           | 1780 高炉煤粉制备废气 | 颗粒物            | 袋式除尘器              |
|      |           | 1780 高炉矿槽废气   | 颗粒物            | 袋式除尘器              |
|      |           | 1780 高炉出铁场废气  | 颗粒物            | 袋式除尘器              |
|      |           | 1780 高炉转运废气   | 颗粒物            | 袋式除尘器              |
|      |           | 1780 高炉转运废气   | 颗粒物            | 袋式除尘器              |
|      |           | 无组织           | 颗粒物            | 各废气产生点配备有效的废气捕集装置  |
|      | 2×120t 转炉 | 1#转炉二次烟气      | 颗粒物            | 布袋除尘器              |
|      |           | 2#转炉二次烟气      | 颗粒物            | 布袋除尘器              |
|      |           | 精炼炉及地下料仓精炼废气  | 颗粒物            | 布袋除尘器              |
|      |           | 钢坯修磨废气        | 颗粒物            | 布袋除尘器              |
|      |           | 1#转炉一次烟气      | 颗粒物            | LT 干法除尘            |
|      |           | 2#转炉一次烟气      | 颗粒物            | LT 干法除尘            |
|      |           | 铁水脱硫烟气        | 颗粒物            | 布袋除尘器              |
|      |           | 97 线废钢切割烟气    | 颗粒物            | 布袋除尘器              |
|      |           | 4#精炼废气        | 颗粒物            | 布袋除尘器              |
|      |           | 无组织           | 颗粒物            | 各废气产生点配备有效的废气捕集装置  |
|      | 460 钢管    | 460 环形热处理炉烟气  | 颗粒物            | 燃用净化后的煤气,脱硝系统-低氮燃烧 |
|      |           |               | 二氧化硫           |                    |
|      |           |               | 氮氧化物           |                    |
|      |           | 460 吸灰废气      | 颗粒物            | 袋式除尘器              |
|      |           | 1#内外磨除尘器      | 颗粒物            | 袋式除尘器              |
|      |           | 2#内外磨除尘器      | 颗粒物            | 袋式除尘器              |
|      |           | 3#内外磨除尘器      | 颗粒物            | 袋式除尘器              |
|      |           | 4#内外磨除尘器      | 颗粒物            | 袋式除尘器              |
|      |           | 5#内外磨除尘器      | 颗粒物            | 袋式除尘器              |
|      |           | 6#内外磨除尘器      | 颗粒物            | 袋式除尘器              |
|      |           | 460 厂抛丸机      | 颗粒物            | 袋式除尘               |
|      |           | 460 厂喷漆机废气排放口 | 苯/甲苯/二甲苯/非甲烷总烃 | 活性炭吸附              |
|      |           | 无组织           | 颗粒物            | 各废气产生点配备有效的废气捕集装置  |
|      | 219 钢管    | 219 热处理炉烟气    | 颗粒物            | 燃用净化后的煤气,脱硝系统-低氮燃烧 |
|      |           |               | 二氧化硫           |                    |
|      |           |               | 氮氧化物           |                    |
|      |           | 219 步进炉热处理炉烟气 | 颗粒物            | 燃用净化后的煤气,脱硝系统-低氮燃烧 |
|      |           |               | 二氧化硫           |                    |
|      |           |               | 氮氧化物           |                    |
|      |           | 219 吹吸灰废气     | 颗粒物            | 袋式除尘器              |
|      |           | 219 机组喷漆机废气   | 苯              | 活性炭吸附              |
|      |           |               | 甲苯             |                    |
|      |           |               | 二甲苯            |                    |

| 企业名称  | 产生废气设施或工序               |                                     | 主要废气污染物             | 污染防治措施/设施                |                     |                          |
|-------|-------------------------|-------------------------------------|---------------------|--------------------------|---------------------|--------------------------|
|       |                         |                                     | 非甲烷总烃               |                          |                     |                          |
|       |                         | 219 轧管机塑烧板精轧机废气                     | 颗粒物                 | 塑烧板除尘器                   |                     |                          |
|       |                         | 无组织                                 | 颗粒物                 | 各废气产生点配备有效的废气捕集装置        |                     |                          |
| 中特新化能 | 1×265m <sup>2</sup> 烧结机 | 烧结机头烟气                              | 颗粒物<br>二氧化硫         | 静电除尘<br>石灰石/石灰-石膏法       |                     |                          |
|       |                         | 烧结机尾烟气                              | 颗粒物                 | 袋式除尘器                    |                     |                          |
|       |                         | 烧结配料烟气                              | 颗粒物                 | 袋式除尘器                    |                     |                          |
|       |                         | 烧结整粒烟气                              | 颗粒物                 | 袋式除尘器                    |                     |                          |
|       |                         | 烧结燃料破碎烟气                            | 颗粒物                 | 袋式除尘器                    |                     |                          |
|       |                         | 无组织                                 | 颗粒物                 | 各废气产生点配备有效的废气捕集装置        |                     |                          |
|       |                         | 2×75 孔 WH43K 型复热式焦炉+ 1×125t/h 干熄焦系统 | 焦炉地面烟气              | 颗粒物<br>二氧化硫              | 干式净化除尘地面站（袋式除尘器）    |                          |
|       | 1#焦炉烟囱                  |                                     | 颗粒物<br>二氧化硫<br>氮氧化物 | 焦炉加热自动控制                 |                     |                          |
|       |                         |                                     | 2#焦炉烟囱              |                          | 颗粒物<br>二氧化硫<br>氮氧化物 | 焦炉加热自动控制                 |
|       |                         |                                     |                     |                          | 煤破碎烟气               |                          |
|       | 焦 1 转运烟气                |                                     |                     | 颗粒物                      | 袋式除尘器               |                          |
|       | 1#筛焦楼烟气                 |                                     | 颗粒物                 | 袋式除尘器                    |                     |                          |
|       | 2#筛焦楼烟气                 |                                     | 颗粒物                 | 袋式除尘器                    |                     |                          |
|       | 3#筛焦楼烟气                 |                                     | 颗粒物                 | 袋式除尘器                    |                     |                          |
|       | 1#导烟车                   |                                     | 颗粒物<br>二氧化硫<br>苯并芘  | 侧吸管集气技术,干式净化除尘地面站（袋式除尘器） |                     |                          |
|       |                         |                                     | 2#导烟车               |                          | 颗粒物<br>二氧化硫<br>苯并芘  | 侧吸管集气技术,干式净化除尘地面站（袋式除尘器） |
|       |                         |                                     |                     |                          | 干熄焦地面除尘烟气           |                          |
|       | 脱硫废液提盐尾气洗净塔             |                                     |                     | 氨<br>硫化氢                 | 碱液洗涤                |                          |
|       | 脱硫尾气洗净塔                 |                                     | 氨<br>硫化氢            | 碱液洗涤                     |                     |                          |
|       |                         |                                     | 粗苯管式炉               |                          | 颗粒物<br>二氧化硫<br>氮氧化物 | 燃用净化后的煤气                 |
|       | 硫铵重力除尘                  |                                     |                     | 颗粒物<br>氨                 | 旋风除尘                |                          |
|       |                         |                                     |                     | 汽车零部件公司                  |                     |                          |
|       |                         |                                     | 无组织                 | 颗粒物                      | 各废气产生点配备有效的废气捕集装置   |                          |

## ②主要废水污染源及防治设施

无废水污染源。

#### 4) 靖江板块

##### ①主要废气污染源及防治设施

| 企业名称 | 产生废气设施或工序            | 主要废气污染物 | 污染防治措施/设施  |
|------|----------------------|---------|------------|
| 靖江特钢 | 合金大棒材热轧机组步进式加热炉烟气    | 颗粒物     | 净化后煤气      |
|      |                      | 二氧化硫    |            |
|      |                      | 氮氧化物    |            |
|      | 合金大棒材热轧机组切锯废气        | 颗粒物     | 滤筒除尘器      |
|      | 258 无缝钢管热轧机组环形加热炉烟气  | 颗粒物     | 净化后煤气      |
|      |                      | 二氧化硫    |            |
|      |                      | 氮氧化物    |            |
|      | 258 无缝钢管热轧机组芯棒预热炉烟气  | 颗粒物     | 净化后煤气      |
|      |                      | 二氧化硫    |            |
|      |                      | 氮氧化物    |            |
|      | 258 无缝钢管热轧机组再加热炉烟气   | 颗粒物     | 净化后煤气      |
|      |                      | 二氧化硫    |            |
|      |                      | 氮氧化物    |            |
|      | 258 无缝钢管热轧机组精轧机废气    | 颗粒物     | 塑烧板除尘器     |
|      | 258 无缝钢管热轧机组 1#淬火炉烟气 | 颗粒物     | 净化后煤气      |
|      |                      | 二氧化硫    |            |
|      |                      | 氮氧化物    |            |
|      | 258 无缝钢管热轧机组 1#回火炉烟气 | 颗粒物     | 净化后煤气      |
|      |                      | 二氧化硫    |            |
|      |                      | 氮氧化物    |            |
|      | 258 无缝钢管热轧机组 2#淬火炉烟气 | 颗粒物     | 净化后煤气      |
|      |                      | 二氧化硫    |            |
|      |                      | 氮氧化物    |            |
|      | 258 无缝钢管热轧机组 2#回火炉烟气 | 颗粒物     | 净化后煤气      |
|      |                      | 二氧化硫    |            |
|      |                      | 氮氧化物    |            |
|      |                      | 苯       |            |
|      | 258 无缝钢管热轧机组彩涂废气     | 甲苯      | 活性炭吸附+水幕过滤 |
|      |                      | 二甲苯     |            |
|      |                      | 非甲烷总烃   |            |
|      |                      | 苯       |            |
|      | 258 无缝钢管热轧机组彩涂废气     | 甲苯      | 活性炭吸附+水幕过滤 |
|      |                      | 二甲苯     |            |
|      |                      | 非甲烷总烃   |            |
|      |                      | 苯       |            |
|      | 258 无缝钢管热轧机组彩涂废气     | 甲苯      | 活性炭吸附+水幕过滤 |
|      |                      | 二甲苯     |            |
|      |                      | 非甲烷总烃   |            |
|      |                      | 苯       |            |
|      | 258 无缝钢管热轧机组彩涂废气     | 甲苯      | 活性炭吸附+水幕过滤 |
|      |                      | 二甲苯     |            |
|      |                      | 非甲烷总烃   |            |
|      |                      | 苯       |            |
|      | 258 无缝钢管热轧机组吹吸灰      | 颗粒物     | 袋式除尘器      |

| 企业名称 | 产生废气设施或工序           | 主要废气污染物 | 污染防治措施/设施 |
|------|---------------------|---------|-----------|
|      | 258 无缝钢管热轧机组吹吸灰     | 颗粒物     | 袋式除尘器     |
|      | 258 无缝钢管热轧机组吹吸灰     | 颗粒物     | 袋式除尘器     |
|      | 258 无缝钢管热轧机组吹吸灰     | 颗粒物     | 袋式除尘器     |
|      | 258 无缝钢管热轧机组酸洗废气    | 硫酸雾     | 湿法喷淋净化    |
|      | 100 无缝钢管热轧机组环形加热炉烟气 | 颗粒物     | 净化后煤气     |
|      |                     | 二氧化硫    |           |
|      |                     | 氮氧化物    |           |
|      | 100 无缝钢管热轧机组再加热炉烟气  | 颗粒物     | 净化后煤气     |
|      |                     | 二氧化硫    |           |
|      |                     | 氮氧化物    |           |

## ②主要废水污染源及防治设施

| 企业名称 | 产生废水设施或工序             | 主要废水污染物 | 污染防治措施/设施    |
|------|-----------------------|---------|--------------|
| 靖江特钢 | 生活污水                  | pH      | 生化法处理-A/O 法  |
|      |                       | 悬浮物     |              |
|      |                       | 化学需氧量   |              |
|      |                       | 五日生化需氧量 |              |
|      |                       | 氨氮      |              |
|      |                       | 总氮      |              |
|      |                       | 总磷      |              |
|      |                       | 动植物油    |              |
|      | 初期雨水                  | pH      | 中和+曝气+絮凝沉淀系统 |
|      |                       | 化学需氧量   |              |
|      |                       | 悬浮物     |              |
|      |                       | 氨氮      |              |
|      |                       | 总氮      |              |
|      |                       | 总磷      |              |
|      |                       | 石油类     |              |
|      |                       | 挥发酚     |              |
|      |                       | 总氰化物    |              |
|      |                       | 氟化物     |              |
|      | 中央水处理及 258 水处理(含合金棒材) | pH      | 中和+曝气+絮凝沉淀系统 |
|      |                       | 悬浮物     |              |
|      |                       | 化学需氧量   |              |
|      |                       | 氨氮      |              |
|      |                       | 总氮      |              |
|      |                       | 总磷      |              |
|      |                       | 石油类     |              |
|      |                       | 总氰化物    |              |
|      |                       | 氟化物     |              |
|      |                       | 挥发酚     |              |

## 5) 铜陵板块

### ①主要废气污染源及防治设施

| 企业名称 | 产生废气设施或工序 | 主要废气污染物 | 污染防治措施/设施 |
|------|-----------|---------|-----------|
|------|-----------|---------|-----------|

|        |        |                 |              |
|--------|--------|-----------------|--------------|
| 铜陵泰富特材 | 1#锅炉   | SO <sub>2</sub> | 燃用净化后的煤气     |
|        |        | NO <sub>x</sub> |              |
|        |        | 颗粒物             |              |
|        |        | 林格曼黑度           |              |
|        | 2#锅炉   | SO <sub>2</sub> | 燃用净化后的煤气     |
|        |        | NO <sub>x</sub> |              |
|        |        | 颗粒物             |              |
|        |        | 林格曼黑度           |              |
|        | 1#再生塔  | 氨气              | 洗净塔          |
|        |        | 硫化氢             |              |
|        | 1#再生塔  | 氨气              | 洗净塔          |
|        |        | 硫化氢             |              |
|        | 粗苯管式炉  | SO <sub>2</sub> | 燃用净化后的煤气     |
|        |        | NO <sub>x</sub> |              |
|        |        | 颗粒物             |              |
|        | 捣固干法熄焦 | SO <sub>2</sub> | 袋式除尘         |
|        |        | 颗粒物             |              |
|        | 捣固装煤除尘 | SO <sub>2</sub> | 消烟除尘车        |
|        |        | 颗粒物             |              |
|        |        | 苯并芘             |              |
|        | 捣固焦炭筛分 | 颗粒物             | 袋式除尘         |
|        | 顶装干法熄焦 | SO <sub>2</sub> | 袋式除尘         |
|        |        | 颗粒物             |              |
|        | 顶装煤除尘  | SO <sub>2</sub> | 袋式除尘         |
|        |        | 颗粒物             |              |
|        |        | 苯并芘             |              |
|        | 顶装焦炭筛分 | 颗粒物             | 袋式除尘         |
|        | 硫铵结晶干燥 | 颗粒物             | 旋风除尘器后串联洗涤除尘 |
|        | 捣固推焦   | SO <sub>2</sub> | 袋式除尘         |
|        |        | 颗粒物             |              |
|        | 捣固精煤破碎 | 颗粒物             | 袋式除尘         |
|        | 顶装推焦   | 颗粒物             | 袋式除尘         |
|        |        | SO <sub>2</sub> |              |
|        | 顶装精煤破碎 | 颗粒物             | 袋式除尘         |

## ②主要废水污染源及防治设施

| 企业名称   | 产生废水设施或工序 | 主要废水污染物           | 污染防治措施/设施                                        |
|--------|-----------|-------------------|--------------------------------------------------|
| 铜陵泰富特材 | 生产废水      | pH                | 厂内综合污水处理站<br>预处理-重力除油；预处理-气浮除油；生化法处理-生物脱氮-A2/O 法 |
|        |           | SS                |                                                  |
|        |           | COD <sub>cr</sub> |                                                  |
|        |           | 氨氮                |                                                  |
|        |           | BOD <sub>5</sub>  |                                                  |
|        |           | 总氮                |                                                  |
|        |           | 总磷                |                                                  |
|        |           | 石油类               |                                                  |
|        |           | 挥发酚               |                                                  |
|        |           | 硫化物               |                                                  |
|        |           | 苯                 |                                                  |
|        |           | 氰化物               |                                                  |
|        |           | 多环芳烃              |                                                  |
|        |           | 苯并芘               |                                                  |

| 企业名称 | 产生废水设施或工序 | 主要废水污染物 | 污染防治措施/设施 |
|------|-----------|---------|-----------|
|      |           | 挥发酚     |           |
|      |           | 动植物油    |           |

## 6) 扬州板块

### ①主要废气污染源及防治设施

| 企业名称 | 产生废气设施或工序 | 主要废气污染物 | 污染防治措施/设施                           |
|------|-----------|---------|-------------------------------------|
| 扬州泰富 | 1#球团煤粉制备  | 颗粒物     | 袋式除尘器                               |
|      | 1#球团配料废气  | 颗粒物     | 袋式除尘器                               |
|      | 1#球团干燥废气  | 颗粒物     | 袋式除尘器                               |
|      | 1#球团焙烧烟气  | 颗粒物     | 三电场静电除尘器，四电场静电除尘器，袋式除尘器，YTG 半干法脱硫装置 |
|      |           | 二氧化硫    |                                     |
|      |           | 氮氧化物    |                                     |
|      | 1#球团环境除尘  | 颗粒物     | 袋式除尘器                               |
|      | 2#球团煤粉制备  | 颗粒物     | 袋式除尘器                               |
|      | 2#球团配料废气  | 颗粒物     | 袋式除尘器                               |
|      | 2#球团干燥废气  | 颗粒物     | 袋式除尘器                               |
|      | 2#球团焙烧烟气  | 颗粒物     | 三电场静电除尘器，四电场静电除尘器，袋式除尘器，YTG 半干法脱硫装置 |
|      |           | 二氧化硫    |                                     |
|      |           | 氮氧化物    |                                     |
|      | 2#球团环境除尘  | 颗粒物     | 袋式除尘器                               |

### ②主要废水污染源及防治设施

| 企业名称 | 产生废水设施或工序 | 主要废水污染物 | 污染防治措施/设施 |
|------|-----------|---------|-----------|
| 扬州泰富 | 生活污水      | pH      | 化粪池-沉淀、厌氧 |
|      |           | 悬浮物     |           |
|      |           | 化学需氧量   |           |
|      |           | 氨氮      |           |
|      |           | 总氮      |           |
|      |           | 总磷      |           |

如上表所示，根据企业提供的说明，兴澄特钢及其子公司中重点排污单位的环保设施均正常、有效运行。

### (6) 突发环境事件应急预案

根据《突发环境事件应急预案管理暂行办法》的规定，向环境排放污染物的企业事业单位，生产、贮存、经营、使用、运输危险物品的企业事业单位，产生、收集、贮存、运输、利用、处置危险废物的企业事业单位，以及其他可能发生突发环境事件的企业事业单位，应当编制环境应急预案。

报告期内，兴澄特钢及其子公司已经按照《突发环境事件应急预案管理暂行



办法》制定了突发环境事件应急预案，并均已经取得了所在地环境保护主管部门的备案，具体情况如下：

| 序号 | 公司名称         | 备案编号              | 备案时间       | 备案部门                |
|----|--------------|-------------------|------------|---------------------|
| 1  | 兴澄特钢         | 320281-2018-006-H | 2018.1.11  | 江阴市环境应急与事故调查中心      |
| 2  | 特种钢管、中特新化能   | 4202-2017-001-H   | 2017.1.4   | 黄石市环境保护局            |
| 3  | 新冶零部件        | 420203-2019-007-L | 2019.5.6   | 黄石市西塞山区环境保护局        |
| 4  | 铜陵泰富、铜陵新亚星能源 | 340701-2016-006-M | 2016.7.20  | 铜陵市环境保护局            |
| 5  | 靖江特钢         | 321282-2016-042L  | 2016.11.22 | 靖江市环境保护局            |
| 6  | 扬州泰富         | 321026-2017-01    | 2017.1.13  | 扬州市江都区环境安全应急和事故调查中心 |
| 7  | 青岛特钢         | 370211-2016-041-H | 2016.03.09 | 青岛市环境保护局黄岛分局        |

#### （7）环境自行监测方案

报告期内，兴澄特钢及其子公司为掌握其生产过程中污染物排放状况及其对周边环境质量的影响等情况，按照相关法律法规和技术规范，制定了自行监测方案，并组织开展了环境监测活动。监测方案内容主要包括单位基本情况、监测点位及项目（监测点位、监测因子、监测依据、监测频次）以及监测注意项目等。

如前所述，兴澄特钢及其部分子公司被列为重点排污企业，但其一直以来高度重视环境保护工作，取得了相关业务资质、建立了健全的环保体系，各环保设施运行正常，环保应急方案、环境自行监测等体系完善，符合国家相关法律、法规的要求。

#### （8）环境保护管理制度

根据标的公司的书面说明及确认，标的公司在环境保护方面的具体制度措施如下：

1) 根据国家有关法律法规制定了《水污染防治管理制度》、《大气污染防治管理制度》、《噪声防治管理制度》、《危险废物处置管理制度》、《污染类环境影响评分基准》、《能源、资源类环境影响评分基准》等多项环境保护管理制度。各

项环境保护管理制度对工程项目环境保护、生产过程环境保护、废水废气管理、固废管理、环保设施运行维护、日常监测与检查、事故及应急管理制度、评价与考核等事项作出了详细规定。

2) 建设项目环保制度：要求所有建设项目必须提前申报，在项目主管部门发展规划部立案，环保管理部门参与评审，通过评审之后由业务主管部门办理环评报批及项目备案手续，待手续齐全后方可开工建设。在项目建成投运后，由环保管理部门组织人员对该项目进行验收，最终环保批复及验收资料与项目建设资料一并归档备案。

3) 完善环保应急体系：不断完善应急管理体系，严格按照国家规范要求及标准编制应急预案，定期组织专家评审，每年组织不少于一次应急处置演练，并在结束后分析问题隐患，对应急预案提出修订意见，并及时修订完善。

#### (9) 环保支出情况

##### 1) 报告期内的日常环保支出情况

在报告期内，兴澄特钢的日常环保支出项目主要为环境保护税/排污费、环保设备折旧费用、危/废物处理费、环保相关人工费用、环保维修费、环保大修费等。兴澄特钢在报告期内的主要日常环保支出情况如下表所示：

单位：万元

| 序号        | 项目       | 2018 年度   | 2017 年度   |
|-----------|----------|-----------|-----------|
| 1         | 环保设备折旧费用 | 13,790.08 | 11,560.31 |
| 2         | 环保相关人工费用 | 2,319.89  | 1,584.68  |
| 3         | 环保税/排污费  | 14,603.74 | 9,101.08  |
| 4         | 环保维修费    | 16,905.58 | 15,533.37 |
| 5         | 环保大修费    | 8,125.03  | 8,075.65  |
| 6         | 危、废物处理费  | 3,146.60  | 2,878.12  |
| 环保支出及费用合计 |          | 58,890.92 | 48,733.21 |

未来，兴澄特钢将严格执行相关环保法规，继续投入资金以保证现有环保设施正常运行。

##### 2) 兴澄特钢在报告期内新增、技改环境保护设备/设施投入情况

报告期内，兴澄特钢除项目建设、日常生产中配套的环保设备、设施外，新增主要环境保护设备、设施（包括技术改造）投入约 28,695.08 万元，具体如下：

| 序号 | 项目/设备名称                    | 新增/技改时间 | 主要设备、设施详情                                                                                                                                                  | 投入金额(万元) |
|----|----------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 1  | 大烧结脱硫增加消化能力改造              | 2017 年  | 增加 1 台进口的三级一体消化器并配套改造，消化能力从 3 吨/小时提高到 8 吨/小时                                                                                                               | 470      |
| 2  | 0#、1、2#锅炉超低排放改造项目          | 2017 年  | 对热电分厂 0#、1#、2#煤粉锅炉进行改造，满足超低排放要求。在基准氧含量 6%条件下，烟尘 $\leq 10\text{mg}/\text{Nm}^3$ ，二氧化硫 $\leq 35\text{mg}/\text{Nm}^3$ ，氮氧化物 $\leq 50\text{mg}/\text{Nm}^3$ 。 | 6,500    |
| 3  | 储运长江万吨码头岸电系统项目             | 2018 年  | 储运长江万吨码头建设 1 套岸电系统控制港口大气污染                                                                                                                                 | 360      |
| 4  | 二炼 LT 电厂三相智能变频高压电源改造项目     | 2018 年  | 将二炼 LT 电场电源改成三相智能变频高压电源，满足最大排放量小于 $50\text{mg}/\text{Nm}^3$ 环保要求                                                                                           | 400      |
| 5  | 大烧结混合系统环境综合治理              | 2018 年  | A、增加一套水浴除尘系统 B、增加一套泥浆输送系统。C、增加的相应的检测仪表及电控设备。<br>D、增加相应的土建设备及管道。配套除尘设施。<br>E、增加一套微调阀门装置。F、增加一套混合自动加水装置。<br>目标：岗位粉尘 $< 8\text{mg}/\text{m}^3$                | 430      |
| 6  | 焦化煤场干燥棚延长                  | 2017 年  | 干燥棚延长 60 米,抑制扬尘。                                                                                                                                           | 500      |
| 7  | 化产雨污分流改造                   | 2017 年  | 新增雨水井，雨水管道等设施，对公司雨污分流进行初期改造。                                                                                                                               | 400      |
| 8  | 265m <sup>2</sup> 烧结脱硫提标改造 | 2018 年  | 新建喷淋塔、烟气深度处理湿电系统等脱硫装置及配套，进行脱硫提标改造。                                                                                                                         | 3,500    |
| 9  | 焦化厂脱硫提标升级改造                | 2018 年  | 新增一套喷射再生脱硫塔，同步配相应的脱硫液循环泵、脱硫液冷却器、硫泡沫槽、地下放空槽、塔顶尾气处理系统等，进行脱硫提标改造。                                                                                             | 1,500    |
| 10 | 全厂雨污分流改造                   | 2018 年  | 对北线雨污分流进行改造                                                                                                                                                | 500      |
| 11 | 焦炉烟道气脱硫脱硝项目                | 2017 年  | 增压风机、主电机、余热锅炉、硫铵再生器处理撬装置、热风                                                                                                                                | 8,860    |

| 序号 | 项目/设备名称            | 新增/技改时间 | 主要设备、设施详情                                                    | 投入金额(万元)  |
|----|--------------------|---------|--------------------------------------------------------------|-----------|
|    |                    |         | 炉、链斗机、风冷器、吸附塔、解析塔、振动筛及振动输送机、高压变频器、电控系统、检修电梯、活性炭、在线监测仪表、氨水储罐。 |           |
| 12 | 焦化厂废气 VOCS 及臭味处理项目 | 2018 年  | 酸洗塔、油洗塔、循环泵、增压风机、含氧分析仪、烟囱、气动阀、PLC 自控系统、生化玻璃钢、硫磺切片机、臭味收集水箱    | 850       |
| 13 | 港务码头岸电系统项目合同       | 2017 年  | 新增 6.6KV 60Hz 及 0.44KV 60Hz 岸电系统一套                           | 293.98    |
| 14 | 球团二线脱硫增加一套消化系统     | 2018 年  | 新增 5t/h 消化器设备一套并配套土建项目                                       | 542.3     |
| 15 | 煤场干煤棚扩建            | 2017 年  | 干煤棚扩建 1.72 万平方米                                              | 1,553.3   |
| 16 | 7M 焦炉烟气脱硝项目        | 2017 年  | 火道温度火焰温度测量系统、火落判断系统、焦饼温度测量系统、煤气烟气成分分析及控制系统                   | 700       |
| 17 | SCR 脱硝系统提标改造       | 2017 年  | 液氨蒸发器扩容、4 个储气罐、催化剂                                           | 332.5     |
| 18 | 化产无味化改造项目          | 2018 年  | 管道及废气处理装置(喷淋塔、吸附塔等)                                          | 896       |
| 19 | 码头货场污水处理项目         | 2018 年  | 一台 50T/h 净水器及配套沉淀池                                           | 107       |
| 合计 |                    |         |                                                              | 28,695.08 |

## (十) 质量控制情况

### 1、质量控制标准

兴澄特钢建设完善质量管理体系,已通过 ISO 9001 质量管理体系认证、IATF 16949Z 汽车质量管理体系认证、全国工业产品生产许可证认证、多国船级社认证、欧盟 CE 标志认证、美国 API 产品认证等多种认证,质量管理体系牢固。

### 2、质量控制措施

兴澄特钢制定了《质量信息反馈制度》、《棒线材产品流转质量管理规定》、《特板物料流转质量管理规定》、《特板产品流转质量检查管理规定》、《质量相关

改进报告管理规定》、《质量事故应急预案》等相关质量控制制度，对产品质量检测管理、质量异议处理、部门职责作出了规定，建立了全过程的质量管理制度，并不断完善质量控制体系，保障其高效运行。

### 3、质量纠纷情况

截至本独立财务顾问报告签署日，兴澄特钢不存在因产品质量问题产生重大纠纷的情况。

### （十一）主要产品生产技术所处的阶段

报告期内，兴澄特钢的主要产品生产所采用的技术多属于钢铁行业成熟生产工艺，处于批量生产阶段。

### （十二）核心技术人员特点分析及变动情况

标的公司拥有集中统一的科研平台——中信特钢研究院，建立了国家级技术中心、国家认可实验室、院士工作站、博士后科研工作站、省级特钢工程中心等，拥有一支结构合理、整体素质能力优秀的人才队伍，承担了多项国家重点科技攻关、“863 计划”、火炬计划等项目以及企业所在省、市的重点科技攻关项目，是国家火炬计划重点高新技术企业、国家技术创新示范企业、国家知识产权示范企业，先后获得 “中国专利奖优秀奖”、“国家科学技术进步二等奖”、“冶金科学技术奖一等奖” 等多项奖项。

报告期内，兴澄特钢的核心技术人员团队保持稳定，未发生重大变动情况。

## 五、子公司概况及重要子公司情况

### （一）标的公司的子公司概况

截至本独立财务顾问报告签署日，兴澄特钢一级子公司情况如下表所示：

| 序号 | 公司名称 | 注册地  | 注册资本<br>(万元)   | 主营业务                       | 持股比例 |
|----|------|------|----------------|----------------------------|------|
| 1  | 青岛特钢 | 山东青岛 | 650,000        | 钢、铁冶炼，钢压延加工，炼焦，钢团，技术和货物进出口 | 100% |
| 2  | 靖江特钢 | 江苏靖江 | 347,009.332308 | 炼钢、钢压延加工及销售                | 100% |

| 序号 | 公司名称           | 注册地  | 注册资本<br>(万元)   | 主营业务                                                    | 持股比例 |
|----|----------------|------|----------------|---------------------------------------------------------|------|
| 3  | 江苏锡钢           | 江苏无锡 | 118,305        | 冶炼及轧制钢材、金属压延加工、金属丝加工、铸造;冶金设备设计、制造、安装                    | 100% |
| 4  | 特种钢管           | 湖北黄石 | 118,304.56     | 高合金钢管及管件的生产、销售                                          | 100% |
| 5  | 铜陵泰富           | 安徽铜陵 | 100,494.727901 | 焦炭、煤气、煤化工产品生产和销售及售后服务                                   | 100% |
| 6  | 特种材料           | 湖北黄石 | 100,000        | 生产销售黑色、有色金属材料和相应的工业辅助材料及承接来料加工业务                        | 100% |
| 7  | 中特新化能          | 湖北黄石 | 99,082.01      | 煤气、焦炭、焦丁、焦粉、烧结矿及相关化工产品的生产及销售                            | 100% |
| 8  | 扬州泰富           | 江苏扬州 | 93503.488      | 生产磁铁精粉高品位氧化球团等                                          | 100% |
| 9  | 扬州泰富港务有限公司     | 江苏扬州 | 78706.547      | 提供码头设施服务及货物装卸、仓储服务,矿粉加工                                 | 100% |
| 10 | 江阴兴澄合金材料有限公司   | 江苏江阴 | 57833.105264   | 研究、开发、生产新型合金材料                                          | 100% |
| 11 | 江阴兴澄储运有限公司     | 江苏江阴 | 46,960.006861  | 港区内货物装卸、驳运、仓储                                           | 100% |
| 12 | 特钢有限           | 江苏江阴 | 34,450.65      | 集团内企业原材料的采购及生产的产品销售,特钢新产品及高新技术的研究开发,为其他企业提供技术支持、员工培训等服务 | 100% |
| 13 | 江阴泰富兴澄工业气体有限公司 | 江苏江阴 | 33,588.5064    | 生产及销售工业气体                                               | 100% |
| 14 | 无锡兴澄特种材料有限公司   | 江苏无锡 | 30,388.328987  | 生产、加工及销售黑色金属材料                                          | 100% |
| 15 | 靖江港务           | 江苏靖江 | 21,000         | 从事货物装卸、驳运、仓储经营;普通货运、货运代理(代办)、货运配载                       | 100% |
| 16 | 江阴泰富兴澄特种材料有限公司 | 江苏江阴 | 19,550         | 热装铁水生产                                                  | 100% |
| 17 | 铜陵新亚星能源有限公司    | 安徽铜陵 | 18,450         | 焦炉煤气发电                                                  | 100% |
| 18 | 铜陵新亚星港务有限公司    | 安徽铜陵 | 10,248.27      | 港区内货物装卸、仓储(不含危险品)                                       | 100% |
| 19 | 江阴兴澄金属制品有限公司   | 江苏江阴 | 9931.896088    | 合金材料的开发与生产                                              | 100% |
| 20 | 江阴澄东炉料有限公司     | 江苏江阴 | 2,000.00       | 废旧钢铁回收、销售等                                              | 100% |

| 序号 | 公司名称  | 注册地  | 注册资本<br>(万元) | 主营业务         | 持股比例 |
|----|-------|------|--------------|--------------|------|
| 21 | 新冶零部件 | 湖北黄石 | 450.00       | 汽车零部件产品生产、销售 | 80%  |

## (二) 标的公司重要子公司——青岛特殊钢铁有限公司

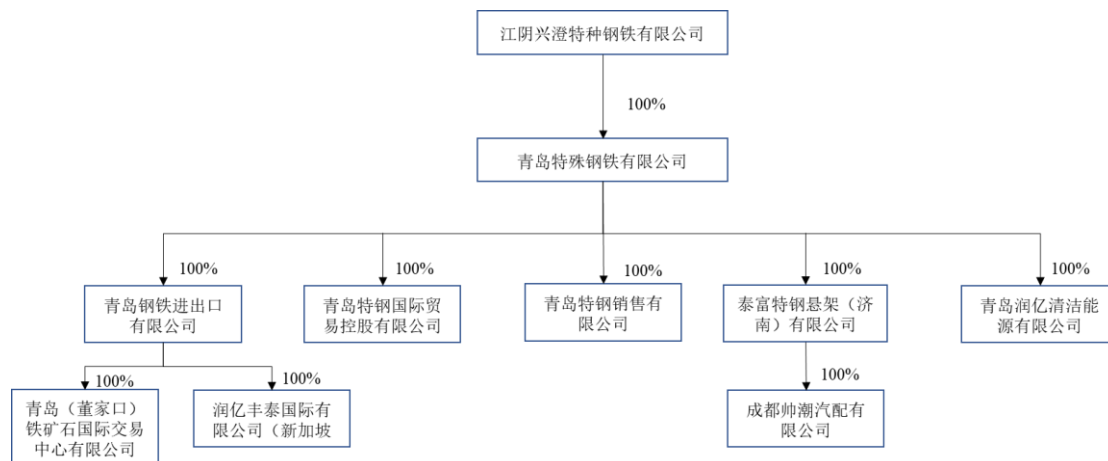
### 1、基本情况

截至本独立财务顾问报告签署日，青岛特殊钢铁有限公司（以下简称“青岛钢铁”）的基本信息如下表所示：

|                 |                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>名称</b>       | 青岛特殊钢铁有限公司                                                                                                                                                                                                               |
| <b>成立日期</b>     | 2011 年 7 月 12 日                                                                                                                                                                                                          |
| <b>住所</b>       | 山东省青岛市黄岛区泊里镇集成路 1886 号                                                                                                                                                                                                   |
| <b>注册资本</b>     | 人民币 650,000 万元                                                                                                                                                                                                           |
| <b>企业类型</b>     | 有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）                                                                                                                                                                                                   |
| <b>统一社会信用代码</b> | 913702005757897516                                                                                                                                                                                                       |
| <b>法定代表人</b>    | 钱刚                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>经营范围</b>     | 带有存储设施的经营：粗苯、煤焦油。（有效期至 2019-04-17）。普通货运；钢、铁冶炼，钢压延加工，炼焦，球团；技术和货物进出口，厂房及设备租赁、场地租赁；机械设备维修、维护和状态监测。批发零售：焦煤、焦炭、化肥、水渣、钢渣、生铁块、除尘灰。蒸汽供应。以下仅限分支机构经营：餐饮服务；中餐类制售：含凉菜，不含裱花蛋糕，不含生食海产品。会务服务，住宿。批发零售：日用百货。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。 |

### 2、股权结构及控制关系

截至本独立财务顾问报告签署日，青岛特钢为兴澄特钢的全资子公司。其股权控制关系如下图所示：



### 3、历史沿革

#### （1）2011 年设立到无偿划转至中信集团前

2011 年 7 月，根据青岛市国资委《关于青钢集团设立青岛特殊钢铁有限公司的批复》（青国资规[2011]19 号），青岛特钢由青岛钢铁控股集团有限公司（以下简称“青钢集团”）发起成立，注册资本 10,000 万元，青钢集团持有青岛特钢 100%股权。

青岛特钢成立后经历多次增资及股权转让，股权无偿划转至中信集团前，股权结构如下所示：

单位：万元

| 股东名称           | 认缴出资              | 实缴出资              | 出资比例           |
|----------------|-------------------|-------------------|----------------|
| 青岛钢铁控股集团有限责任公司 | 650,000.00        | 357,363.56        | 100.00%        |
| 合计             | <b>650,000.00</b> | <b>357,363.56</b> | <b>100.00%</b> |

#### （2）2017 年 3 月股权无偿划转

2017 年 1 月 24 日，青钢集团与中信集团签订《关于青岛特殊钢铁有限公司 100%股权的企业国有产权无偿划转协议》，约定无偿划转事宜。

2017 年 3 月 16 日，青岛市国资委下发《关于青钢集团将所持青岛特钢公司股权无偿划转给中国中信集团有限公司的批复》（青国资企改[2017]4 号）同意青钢集团将所持青岛特钢公司 100%股权，以 2016 年 10 月 31 日为基准日，以普华永道专项审计报告及双方签署的无偿划转协议为依据，无偿划转给中信集团。



同日，青岛特钢董事会、股东会决定，青钢集团将所持青岛特钢 100%股权无偿划转至中信集团。

2017 年 5 月 15 日，中信集团董事会、股东会同意接受青岛特钢股权的无偿划转。

本次无偿划转完成后，中信集团持有青岛特钢 100%股权。此次变更后公司股权结构如下：

| 股东名称 | 认缴出资（万元）          | 实缴出资（万元）          | 出资比例           |
|------|-------------------|-------------------|----------------|
| 中信集团 | 650,000.00        | 357,363.56        | 100.00%        |
| 合计   | <b>650,000.00</b> | <b>357,363.56</b> | <b>100.00%</b> |

### （3）2017 年 10 月第三次股权转让

2017 年 8 月 28 日，中信集团第二届董事会第十一次会议审议通过《关于挂牌转让青岛特钢的议案》，同意按照国家关于国有资产交易的法律法规，通过公开挂牌方式转让持有的青岛特钢 100%股权。

同日，青岛特钢股东会决议，同意按照国家关于企业国有资产交易的有关法律法规公开挂牌转让持有的青岛特钢 100%股权；

2017 年 9 月 8 日，中信集团将青岛特钢 100%股权于北京产权交易所公开挂牌转让。根据中联资产评估集团有限公司出具的以 2017 年 5 月 31 日为评估基准日的《资产评估报告》（中联评报字[2017]第 1069 号），青岛特钢 100%股权评估值为 12,723.66 万元。

2017 年 10 月 24 日，中信集团与兴澄特钢签订《产权交易合同》，约定产权交易事宜：兴澄特钢在产权交易完成之后 30 个工作日内缴付青岛特钢尚未缴纳的认缴出资，共计 292,636.44 万元。

2017 年 10 月 27 日，北京产权交易所出具本次交易的企业国有资产交易凭证。2017 年 10 月，兴澄特钢受让中信集团所持有的青岛特钢 100%股权，转让对价为 12,723.66 万元。

根据相关出资凭证，2017 年 12 月 25 日，兴澄特钢向青岛特钢指定账户缴纳投资款共计 292,636.44 万元。

2017年10月27日，山东德盛有限责任会计师事务所出具的《验资报告》（鲁德所验[2017]1-098号），截至2017年10月25日，青岛特钢已收到股东缴纳的本期注册资本人民币29,636.44万元。

本次变更后，青岛特钢的股权结构如下：

| 股东名称 | 注册资本（万元）   | 实缴资本       | 出资比例    |
|------|------------|------------|---------|
| 兴澄特钢 | 650,000.00 | 650,000.00 | 100.00% |
| 合计   | 650,000.00 | 650,000.00 | 100.00% |

#### 4、主营业务

青岛特钢的主营业务为特种钢材的生产和销售，其钢帘线、胎圈钢丝用钢盘条、特种焊接用钢盘条、弹簧扁钢等产品具有较高的市场知名度。青岛特钢在巩固现有优势产品精品线材、弹簧扁钢产品质量档次的基础上，形成了一批中高档次优特钢产品，包括轴承钢、汽车用齿轮钢、弹簧钢、易切削非调质钢、工程机械用钢、桥梁缆索用钢、低合金高强度钢、高压合金管坯钢、合金结构钢、锚链钢、磨球钢等行业高端特种用钢。

#### 5、主要财务数据

青岛特钢2017、2018年度及2019年1-4月主要财务数据如下表所示：

单位：万元

| 项目           | 2019/4/30<br>2019年1-4月 | 2018/12/31<br>2018年度 | 2017/12/31<br>2017年度 |
|--------------|------------------------|----------------------|----------------------|
| 资产总额         | 1,589,423.47           | 1,719,116.13         | 1,866,254.79         |
| 负债总额         | 1,275,393.77           | 1,440,931.75         | 1,659,173.11         |
| 归属于母公司所有者权益  | 314,029.70             | 278,184.38           | 209,111.88           |
| 营业收入         | 531,065.91             | 1,465,049.57         | 1,220,510.97         |
| 归属于母公司所有者净利润 | 33,430.31              | 69,235.85            | -83,526.13           |

注：以上2017、2018年度财务数据已经审计，2019年1-4月主要财务数据未经审计

#### 6、报告期内大幅扭亏的原因

##### （1）青岛特钢大幅扭亏的原因

青岛特钢2017、2018年经审计的合并利润表如下所示：

单位：万元

| 项目                  | 2018 年度      | 2017 年度      | 2017 年 6-12 月 |
|---------------------|--------------|--------------|---------------|
| 一、营业收入              | 1,465,049.57 | 1,220,510.97 | 775,688.41    |
| 减：营业成本              | 1,291,052.27 | 1,131,778.50 | 695,284.83    |
| 税金及附加               | 10,966.18    | 7,306.21     | 4,677.68      |
| 销售费用                | 30,331.53    | 21,802.09    | 15,185.94     |
| 管理费用                | 30,451.04    | 31,560.77    | 20,183.75     |
| 研发费用                | 46,980.10    | 1,170.25     | 10.47         |
| 财务费用                | 39,318.15    | 68,250.35    | 41,679.96     |
| 资产减值损失              | 282.87       | 100,576.48   | 56,954.38     |
| 公允价值变动损失            | -            | -            | -             |
| 加：资产处置收益            | 13,985.14    | -11.11       | -             |
| 投资收益                | 7,062.95     | -1,543.28    | -239.29       |
| 其他收益                | 434.70       | 204.19       |               |
| 二、营业利润（亏损以“-”号填列）   | 37,150.21    | -143,283.87  | -58,049.30    |
| 加：营业外收入             | 986.00       | 607.61       | 560.64        |
| 减：营业外支出             | 1,109.39     | 7,814.94     | 7,182.51      |
| 三、利润总额（亏损总额以“-”号填列） | 37,026.81    | -150,491.20  | -64,671.18    |
| 减：所得税费用             | -32,209.04   | -63,575.90   | -63,672.34    |
| 四、净利润（净亏损以“-”号填列）   | 69,235.85    | -86,915.30   | -998.83       |

注 1：于 2017 年 5 月青岛特钢并入中信集团，标的公司编制本次重组的合并报表将其纳入合并范围追溯至 2017 年 6 月

注 2：青岛特钢 2017 年 6-12 月利润表数据为管理层报表，未经审计

青岛特钢于 2017 年 5 月划拨至中信集团，在中信泰富特钢集团介入管理后，经营状况已开始发生变化。2017 年青岛特钢全年净利润亏损 86,915.30 万元，主要是 1-5 月累计亏损所致，2017 年 6-12 月累计亏损仅为 998.83 万元。

#### （1）市场行情好转

2015 年钢铁行业价格触底，在国家“去产能、调结构”的政策背景下自 2016 年钢铁行业行情逐步好转，2016 年-2018 年，钢铁行业供给侧改革取得了阶段性成果。同行业上市公司 2017、2018 年业绩大幅提升。随之，青岛特钢的经营环境在 2017、2018 年发生了较大扭转。

### 1) 可比公司 2017、2018 年发展趋势状况

单位：万元

| 营业收入             |      |              |              |         |
|------------------|------|--------------|--------------|---------|
| 证券代码             | 证券简称 | 2017 年       | 2018 年       | 增长率     |
| 000708.SZ        | 大冶特钢 | 1,022,706.96 | 1,257,307.14 | 22.94%  |
| 002318.SZ        | 久立特材 | 283,300.30   | 406,305.71   | 43.42%  |
| 002756.SZ        | 永兴特钢 | 403,124.03   | 479,434.96   | 18.93%  |
| 603878.SH        | 武进不锈 | 146,119.57   | 200,006.98   | 36.88%  |
| 600507.SH        | 方大特钢 | 1,394,474.96 | 1,728,585.10 | 23.96%  |
|                  | 青岛特钢 | 1,220,510.97 | 1,465,049.57 | 20.04%  |
| 同行业上市公司营业收入平均增长率 |      |              |              | 29.23%  |
| 净利润              |      |              |              |         |
| 证券代码             | 证券简称 | 2017 年       | 2018 年       | 增长率     |
| 000708.SZ        | 大冶特钢 | 39,490.07    | 51,017.85    | 29.19%  |
| 002318.SZ        | 久立特材 | 12,870.64    | 30,816.20    | 139.43% |
| 002756.SZ        | 永兴特钢 | 35,141.94    | 38,625.49    | 9.91%   |
| 603878.SH        | 武进不锈 | 12,782.70    | 19,913.27    | 55.78%  |
| 600507.SH        | 方大特钢 | 255,023.30   | 293,197.78   | 14.97%  |
|                  | 青岛特钢 | -86,915.30   | 69,235.85    | -       |
| 同行业上市公司净利润平均增长率  |      |              |              | 49.86%  |

数据来源：wind

从财务数据来看，各可比公司 2017 年-2018 年收入和净利润均为上升趋势，其中，营业收入平均增长率为 29.23%，净利润平均增长率为 49.86%。

### 2) 钢铁行业发展趋势状况

2016 年-2018 年，钢铁行业供给侧改革取得了阶段性成果。2016 年实现化解过剩产能 6500 万吨；2017 年继续化解炼钢产能 5500 万吨；2018 年去产能目标任务 3000 万吨，提前 2 年完成 1.5 亿吨去产能上限目标。2018 年钢铁行业受益于去产能，市场秩序进一步规范，合规企业生产积极性持续提高，产能利用率明显提升，钢铁产量同比继续上升。

2018 年是钢铁行业实现稳中向好发展的一年，突出体现在市场环境明显改善、优势产能充分发挥、企业效益明显改善上。2018 年前 10 个月，CSPI(中国钢材价格平均指数)基本在 110 点-120 点之间波动。进入 11 月份以后，钢材价格出现了快速下滑，12 月份又有所回升。从全年情况看，2018 年 CSPI 指数 114.75 点，同比上升 7.01 点。

国家发改委公布的数据显示：2018 年钢铁行业实现利润 4,704 亿元，比 2017 年增长 39.3%。2018 年，全国生铁、粗钢和钢材产量分别为 77,105 万吨、92,826 万吨、11,0552 万吨，分别同比增长 3%、6.6%、8.5%。

由于市场形势较好，行业经营状况明显改善。2018 年，中钢协会员企业实现工业总产值 3.46 万亿元，同比 2017 年增长 14.67%；实现销售收入 4.11 万亿元，同比 2017 年增长 13.04%；盈利 2862.72 亿元，同比 2017 年大幅增长 41.12%。

经与可比公司、钢铁行业近年的发展形势分析，青岛特殊钢铁有限公司近 2 年的发展形势与可比公司、钢铁行业相吻合，发展形势一致。

## （2）毛利率显著提升

毛利率提升的主要原因包括：1）产品结构升级；2）供给侧改革及环保政策倾斜；3）中信集团特钢板块资产协同效应；4）买断租赁环保设备。

### 1）产品结构升级

标的公司在接管青岛特钢后，在 2017、2018 年对于青岛特钢原有产线进行技改升级，增加相应的精整设施，并对炼钢轧钢车间进行改扩建，以及外围配套的辅助设施、信息化等实施改造。从而提升了产品档次，优化了产品结构。

### 2）供给侧改革及环保政策倾斜

2018 年国家供给侧改革和减少污染的政策对钢铁行业进一步提高了要求，政府对于黄标企业实行限产政策，对于红标企业实行停产政策，市场需求向绿标企业倾斜。青岛特钢符合绿标企业的标准，有利于获得可持续性的稳定市场需求。

### 3）中信泰富特钢品牌价值及销售协同

标的公司接管青岛特钢后中信集团特钢板块间协同效应得以显现，对于青岛特钢毛利提升有积极作用。标的公司在接管青岛特钢后，将其纳入统购统销体系，协助青岛特钢开拓市场，优化客户供应商结构，提升客户供应商议价能力，协同效应得以体现。

此外，中信泰富特钢集团的品牌对于青岛特钢的产品销售及单价提升有积极作用。青岛特钢主要产品 2017 及 2018 年单价对比如下表所示：

单位：元/吨

| 产品大类 | 2017 年 | 2018 年 | 同比     |
|------|--------|--------|--------|
| 线材   | 3,488  | 4,072  | 16.75% |
| 扁钢   | 3,673  | 4,489  | 22.22% |
| 圆钢   | 3,430  | 3,786  | 10.40% |
| 钢坯   | 3,056  | 3,813  | 24.78% |

#### 4) 买断租赁环保设备

青岛特钢以融资租赁方式使用空气化工资产、环境除尘系统以及烧结机烟气脱硫设备，2017 年 9 月及 2018 年 3 月分别将上述设备进行买断。经测算，融资租赁费减去设备折旧费合计影响 2018 年毛利约 13,228.89 万元。

#### (3) 财务费用大幅减少

青岛特钢 2018 年相比 2017 年财务费用下降约 28,932.20 万元，主要是由于青岛特钢 2018 年相比 2017 年利息费用下降约 31,816.24 万元所致，具体如下：

单位：万元

| 项目     | 2018 年度   | 2017 年度   |
|--------|-----------|-----------|
| 利息费用   | 38,997.94 | 70,814.17 |
| 减：利息收入 | 2,904.97  | 10,338.96 |
| 融资租赁费用 | -         | 4,020.20  |
| 汇兑损益   | 2,359.66  | 1,945.90  |
| 手续费    | 371.95    | 1,750.97  |
| 其他     | 443.97    | 58.08     |
| 财务费用   | 39,268.54 | 68,250.35 |

2018 年度青岛特钢偿还了全部银团贷款及部分短期借款，置换为对中信财务公司的长期借款。短期借款期末余额大幅下降，长期借款期末余额上升。长期借款平均利率由 2017 年末的 5.34% 下降为 4.93%。

此外，2017 年 12 月 25 日，兴澄特钢向青岛特钢现金增资 29.26 亿元，本次增资使青岛特钢的资产负债率有所下降，从而降低 2018 年财务费用。

#### (4) 2017 年资产减值

2017 年度，青岛特钢计提资产减值损失 10.06 亿元，具体明细如下表所示：

单位：万元

| 项目       | 2017 年度    |
|----------|------------|
| 应收账款减值损失 | 20,232.68  |
| 存货减值损失   | 29,409.99  |
| 固定资产减值损失 | 5,933.81   |
| 在建工程减值损失 | 45,000.00  |
| 合计       | 100,576.48 |

#### 1) 应收账款减值损失

青岛特钢的子公司青岛钢铁进出口有限公司受山东海易国际贸易有限公司委托为其从国外进口矿石，客户将矿石购入国内后交付海易，由海易承担矿石进口所需的全部费用，进出口公司已经如约履行了相关义务，海易尚未偿付货款。2017 年 1 月 22 日，双方签署还款协议书，后海易偿还了部分款项，并出具了书面还款承诺。截至 2017 年 12 月 31 日，海易仍拖欠进出口 2 亿余元。由于该部分款项可收回性较低，经评估管理层确认坏账 2 亿元。

#### 2) 存货减值损失

青岛特钢单家的存货减值损失主要包括产成品减值及半成品减值两部分。产成品减值主要系部分产品因质量问题、陈旧过时，产品更新换代等原因，堆存时间较长无法销售，使存货成本高于其可变现净值的，因此产生存货减值。减值的半成品主要系生产过程中被判定为废钢的钢坯，该部分废钢坯后期大部分用于回炉，少部分用于销售：用于回炉的废钢坯因生产成本比一般钢坯高，因此成本高于可变现净值；用于销售的废钢坯主要系特钢生产过程中不再需要的型号，因此青岛特钢将该部分废钢降级、降价销售，产生存货减值。经过对上述存货的可变现净值进行测算，青岛特钢计提存货减值 2.18 亿元。此外，青岛钢铁进出口有限公司针对其贸易类存货的可变现净值进行了评估，计提存货跌价 0.68 亿元。

#### 3) 固定资产减值

于 2017 年度，由于产品升级、设备改造的需要，原生产线中的部分设备闲置已经无法通过使用给企业带来经济利益，青岛特钢按照预计可收回金额计提减值准备 5,933.81 万元。

#### 4) 在建工程减值

青岛特钢搬迁时自原母公司青岛钢铁控股集团有限责任公司(以下简称“青岛钢铁集团”)购入设备,截至 2017 年 12 月 31 日,尚有 23,690.92 万元设备未转固。老厂搬迁设备由于生产工艺老旧,且部分已被拆卸、无整体使用价值,青岛特钢对其按照公允价值减去处置费用的方法进行减值测试,根据测试结果,计提资产减值准备 20,300.00 万元。

青岛特钢为匹配一、二期钢材生产线规划共 480 万吨钢材产能而购入了两套空气分离设备(以下简称“空分设备”)。截至 2017 年 12 月 31 日,青岛特钢仅完成一期钢材生产线规划且二期生产线规划暂时搁置,相应目前仅有一套空分设备投入使用,第二套原价为 30,281.40 元的空分设备处于待安装调试状态,两套设备的合计利用率仅为 50%左右。青岛特钢于 2017 年 12 月 31 日对上述空分设备进行减值测试,根据测试结果,计提资产减值准备 24,700.00 万元。

## 7、盈利可持续性

青岛特钢盈利状况在未来经营中具有可持续性,主要原因包括:(1)钢铁行业未来稳定向好;(2)搬迁新建产线具备可持续盈利基础;(3)毛利率提升具备可持续性;(4)财务费用下降具有持续性;(5)大规模资产减值将不再持续。

### (1) 钢铁行业未来稳定向好

尽管我国宏观经济增长有所放缓,但整体稳定增长及增长质量仍然可期。钢铁行业作为基础工业,其发展将与宏观经济趋同。从供给端来看,我国特钢产品占钢材总量比例较低,且主要以中低端产品为主,高端特钢供给不足。当前我国正由制造大国向制造强国转变,未来,随着我国经济结构优化调整逐步深化,制造业不断转型升级,以核电工业、高速铁路及汽车工业为代表的高端制造业将迎来快速、可持续发展,有望进一步拉动中高端特钢的需求。

### (2) 搬迁新建产线具备可持续盈利基础

青岛特钢是青钢集团积极响应国家产业政策和青岛市老城区企业搬迁政策,搬迁新建而成,产线设计较为先进,区位优势,配套设施完善,具备可持续盈利的物质基础。随着青岛特钢与标的公司下属其他特钢资产协同效应的显现,其新建产线将进一步保障青岛特钢持续盈利。



### （3）毛利率提升具备可持续性

青岛特钢的毛利率提升因素将持续发挥其作用，具体如下：

#### 1) 产品结构升级

在对原有产线进行改造升级，并经标的公司整体产品定位调整后，青岛特钢产品结构高毛利产品占比将在 2018 年基础上进行提升。

#### 2) 环保政策倾斜

2018 年以来，钢铁行业的环保政策持续趋严，对于已完成环保改造及重视环保投入的特钢企业将更为有利。在此政策背景下，市场需求将对青岛特钢有所倾斜。

#### 3) 中信集团特钢资产协同效应

青岛特钢被标的公司收购并纳入销售体系后，作为其弹簧钢、齿轮钢、轴承钢、耐蚀钢的重要生产基地，将充分利用集团的销售采购体系，发挥中信泰富特钢的品牌价值，优化客户供应商结构，提升客户供应商议价能力，持续发挥协同效应。

此外，青岛特钢作为中信泰富特钢品牌体系内的重要组成部分，将持续在市场上发挥其影响力，提升品牌价值。

#### 4) 买断租赁环保设备

青岛特钢买断租赁环保设备一方面将持续节省租赁费用，另一方面将有利于其在日益趋严的环保政策背景下保持竞争力。

### （4）财务费用下降具有持续性

鉴于青岛特钢在纳入标的公司特钢集团后，其资信状况大幅提升，并在现有基础上将不断拓宽融资渠道，其财务费用降低将具有可持续性。

鉴于青岛特钢经营状况大幅改善，并且在加入标的公司后，具备集团整体的协同优势及信用背书，其资信状况得到显著提升。与此同时，在保持现有融资渠道的基础上，青岛特钢将不断对其进行拓展，持续控制财务费用。

### （5）大规模资产减值将不再持续

大规模资产减值在青岛特钢未来经营中将不再持续。由于历史及行业原因，青岛特钢 2017 年计提 10.06 亿元的资产减值。鉴于标的公司经营状况大幅改善，资产状况好转，2017 年度可比规模的资产减值在未来经营中将不再持续。

综上所述，鉴于行业发展稳定向好；搬迁新建产线具备可持续盈利基础；毛利率提升具有可持续性；财务费用大幅减少；大规模资产减值将不再持续；青岛特钢未来盈利能力将具备可持续性。

## （三）标的公司重要子公司——中信泰富特钢有限公司

### 1、基本情况

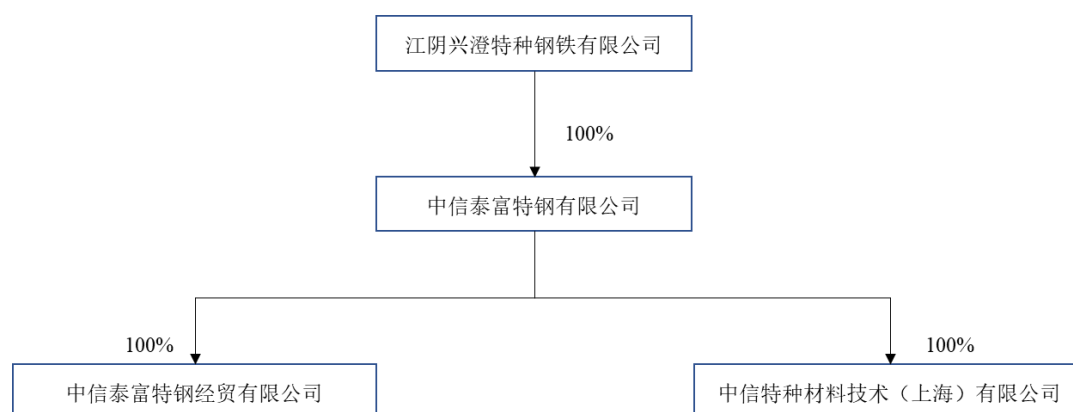
截至本独立财务顾问报告签署日，特钢有限的情况如下表所示：

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 名称       | 中信泰富特钢有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 成立日期     | 2007 年 9 月 27 日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 注册地址     | 江苏省江阴市滨江东路 297 号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 注册资本     | 人民币 34,450.65 万元                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 企业类型     | 有限责任公司（法人独资）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 统一社会信用代码 | 91320281717880877E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 法定代表人    | 俞亚鹏                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 经营范围     | 在中国境内设立科研开发中心或部门，从事特钢新产品及高新技术的研究开发，转让其研究成果并提供相应的技术服务；提供企业管理咨询服务，为企业提供产品生产、销售和市场开发过程中的技术支持、员工培训、企业内部人事管理等服务；受企业的书面委托（经董事会一致通过），协助或代理企业从国内外采购该企业自用的机器、设备、办公设备、生产所需的原材料和在国内外销售其生产的产品,并提供售后服务；从事特钢相关货物及技术进出口业务；通过佣金代理（拍卖除外）、批发方式销售在国内外采购的商品（涉及配额许可证管理,专项规定管理的商品按照国家有关规定办理）；为企业提供仓储与物流服务;提供钢铁行业自动化、信息化、系统集成、软件研发服务。（依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动） |

### 2、股权结构及控制关系

截至本独立财务顾问报告签署日，泰富特钢为兴澄特钢的全资子公司。泰富

特钢股权控制关系如下图所示：



### 3、历史沿革

#### （1）2007 年 9 月，公司设立

2007 年 8 月 29 日，中华人民共和国商务部出具《商务部关于同意设立中信泰富特钢有限公司的批复》（商资批[2007]1494 号），批准中信特钢集团投资 15,000 万美元设立泰富特钢，注册资本 5,000 万美元。

2008 年 2 月 18 日，江阴大桥会计师事务所有限公司出具《验资报告》（澄大桥验字（2008）017 号）。截至 2008 年 2 月 13 日，泰富特钢已收到股东缴纳的注册资本合计 750 万美元，占认缴资本的 15%，均以货币缴纳。

2009 年 8 月 13 日，江阴大桥会计师事务所有限公司出具《验资报告》（澄大桥验字（2009）192 号）。截至 2009 年 8 月 13 日止，泰富特钢已收到股东缴纳的注册资本合计 4,250 万美元，占全部认缴资本的 85%，均以货币出资。至此，泰富特钢已收到股东认缴的全部 5,000 万美元。

2007 年 9 月 27 日，泰富特钢取得工商行政管理总局颁发的企独国字第 001186 号《营业执照》。

泰富特钢设立时的股权结构如下表所示：

| 股东名称   | 认缴出资（万美元） | 出资比例    |
|--------|-----------|---------|
| 中信特钢集团 | 5,000.00  | 100.00% |
| 合计     | 5,000.00  | 100.00% |

#### （2）2017 年 12 月，公司类型变更及股权转让

##### 1) 公司类型变更

2017 年 12 月 14 日，经中信特钢集团董事会审议通过，拟将持有特钢有限 100% 股权（计 5,000 万美元）以 35,469.93 万元的对价转让给兴澄特钢。同时，董事会审议通过股权转让交易完成后，申请公司类型由有限责任公司（外国法人独资）变更为有限责任公司（法人独资）。

中信特钢集团与兴澄特钢签订《股权转让协议》，中信特钢集团拟将特钢有限 100% 的股权以 35,469.93 万元的对价转让给兴澄特钢。

同日，特钢有限股东会决议通过，公司注册资本由 5,000 万美元依法折算为 34,450.65 万元人民币，公司类型由有限责任公司（外国法人独资）变更为有限责任公司（法人独资）。

## 2) 中信特钢集团与兴澄特钢签订《股权转让协议》

2017 年 12 月 20 日，特钢有限收到江阴市市场监督管理局公司准许变更登记通知书（公司变更[2017]第 12200032 号），准许变更公司类型，由有限责任公司（外国法人独资）变更为有限责任公司（法人独资），注册资本由 5,000 万美元折算为 34,450.65 万元人民币。

本次变更后，特钢有限的股权结构如下所示：

| 股东名称 | 出资金额（万元）  | 出资比例 |
|------|-----------|------|
| 兴澄特钢 | 34,450.65 | 100% |
| 合计   | 34,450.65 | 100% |

## 4、主营业务

特钢有限作为兴澄特钢下属统一的销售与采购平台，统筹实施标的公司产成品的对外销售及大宗原料物资采购业务。

## 5、主要财务数据

特钢有限 2017、2018 年度及 2019 年 1-4 月主要财务数据如下所示：

单位：万元

| 项目   | 2019/4/30<br>2019 年 1-4 月 | 2018/12/31<br>2018 年度 | 2017/12/31<br>2017 年度 |
|------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|
| 资产总额 | 637,241.29                | 489,600.48            | 259,899.45            |
| 负债总额 | 600,549.36                | 453,491.35            | 224,275.54            |

| 项目                    | 2019/4/30<br>2019 年 1-4 月 | 2018/12/31<br>2018 年度 | 2017/12/31<br>2017 年度 |
|-----------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|
| 中信泰富特钢有限公司归属于母公司所有者权益 | 36,691.93                 | 36,109.13             | 35,623.91             |
| 营业收入                  | 903,743.83                | 2,937,068.66          | 2,021,302.41          |
| 归属于母公司所有者净利润          | 582.80                    | 485.22                | 255.22                |

注：以上 2017、2018 年度数据已经审计，2019 年 1-4 月数据未经审计

#### （四）报告期内收购资产/出售的原因，相关资产购买与出售的定价依据及合理性

##### 1、中信集团特钢板块外部收购

##### （1）2017 年 10 月收购青岛板块资产

##### 1) 基本情况

根据标的公司提供的青岛特钢相关工商登记文件、交易文件等资料及标的公司的说明，标的公司收购青岛特钢的情况如下：

2017 年 1 月 24 日，青岛钢铁控股集团有限责任公司（以下简称青钢集团）与中信集团签署《关于青岛特殊钢铁有限公司 100%股权的企业国有产权无偿划转协议》，约定青钢集团将其持有的青岛特钢 100%股权无偿划转予中信集团。2017 年 3 月 16 日，青岛市国资委批复同意上述股权无偿划转相关事宜。上述股权无偿划转完成后，中信集团持有青岛特钢 100%股权，成为其单一股东。

2017 年 9 月，经中信集团董事会批准，中信集团将其持有的青岛特钢 100%股权于北京产权交易所公开挂牌转让，兴澄特钢参与竞买并被确定受让方。2017 年 10 月 24 日，中信集团与兴澄特钢签署《产权交易合同》，青岛特钢 100%股权的转让价格为 12,723.66 万元。上述股权转让完成后，兴澄特钢持有青岛特钢 100%股权，成为青岛特钢单一股东。

青岛帅潮、济南帅潮、成都帅潮、青岛特钢国际贸易控股有限公司、青岛特钢销售有限公司、青钢房地产、青岛琅琊台龙海湾置业有限公司、青岛钢铁进出口有限公司、润亿丰泰国际有限公司和润亿丰泰（新加坡）有限公司为青岛特钢直接或间接控制的子公司。兴澄特钢在取得青岛特钢 100%股权的同时间接取得上述公司的控制权。

2017年9月15日，青岛润亿清洁能源有限公司（以下简称“润亿能源”）股东会及董事会决议通过，同意中机国能电力集团有限公司将持有的润亿清洁60%股权转让给青岛特钢。同日，中机国能电力集团有限公司将与青岛特钢签订《股权转让协议》约定青岛特钢以18,000.00万元的对价向中机国能电力集团有限公司购买润亿清洁60%的股权。本次收购前青岛特钢对润亿清洁的原持股比例为40%，收购完成后青岛特钢对润亿清洁持股比例达到100%。

## 2) 收购原因

### ①响应国家钢铁行业兼并重组的号召

2015年以来，国家大力推行供给侧结构性改革的决策部署。2018年12月的中央经济工作会议认为，我国经济运行主要矛盾仍然是供给侧结构性的，必须坚持以供供给侧结构性改革为主线不动摇。目前钢铁行业供给侧改革任务尚未完成，存在结构性调整的需求，需要通过结构性调整以提升行业集中度，提高产能利用率，增强盈利能力。

2016年9月，国务院发布《关于推进钢铁产业兼并重组处置僵尸企业的指导意见》指出，到2025年，中国钢铁产业前十大企业产能集中度将达60%-70%，特钢行业进入兼并整合加速的关键时刻。2016年10月，工信部发布《钢铁工业调整升级规划（2016—2020年）》指出，要推动钢铁行业龙头企业实施兼并重组；在特种钢等领域形成若干家世界级专业化骨干企业。

### ②行业形势恶化，青岛特钢原股东有意引入外部投资者

在标的公司购买青岛特钢前，受行业大背景及青岛特钢自身经营的影响，青岛特钢陷入经营困难，青岛市政府有意引入外部战略投资者帮助青岛特钢实现扭亏。中国钢铁需求于2014年时行业的产能利用率只有73%，产能过剩的程度较为严峻。2015年全行业税前亏损超过600亿元，亏损面达到51%，当年因亏损而停产产能达总产能的13%。

### ③青岛特钢资产质地较好，具备可持续经营的基础

青岛特钢是青钢集团积极响应国家产业政策和青岛市老城区企业搬迁政策，搬迁新建而成，区位优势，产线设计较为先进，具备扭亏的物质基础。青岛特钢

搬迁产线具备扭亏基础的阐述详见本题回复之“三、青岛特钢经营状况大幅改善的原因、与同行业变化趋势比较及盈利可持续性”之“（一）青岛特钢大幅扭亏的原因”。

#### ④收购有利于发挥业务协同效应

青岛特钢是青钢集团在青岛市老城区企业搬迁政策下新建的大型钢铁生产基地，并入标的公司前已具备年产 300 万吨优质钢材的合规产能。此次收购有利于发挥两家公司的业务协同效应，有助于青岛特钢公司降低资产负债率、降本增效，优化产品结构，并通过不断的技术创新和扩大的国内外市场营销能力，提升品牌影响力，实现生产效益显著提升。标的公司也可利用青岛特钢临海靠港的地理位置和物流优势，挖掘特钢业务潜力，扩大发展格局，提升市场集中度和辐射力。

综上所述，标的公司于 2017 年度收购青岛特钢符合行业发展趋势及标的公司经营战略。

### 3) 定价依据及合理性

#### ①交易作价依据及相关程序的完备性

根据兴澄特钢提供的青岛特钢 100%股权挂牌转让文件等相关文件资料及中信集团关于挂牌转让青岛特钢 100%股权的决议，青岛特钢 100%股权挂牌转让以中联资产评估集团有限公司出具的《资产评估报告》（中联评报字[2017]第 1069 号）确定的青岛特钢 100%股权截至 2017 年 5 月 31 日的评估值 12,723.66 万元为挂牌底价，通过产权交易所公开竞价后，转让价格确定为 12,723.66 万元。该等定价依据及转让方式符合《企业国有资产交易监督管理办法》（国务院国资委 财政部令第 32 号）的相关规定，交易价格具有合理性。

#### ②标的公司购买青岛特钢前青岛特钢经营状况欠佳

标的公司购买青岛特钢前，由于行业影响及自身经营原因，盈利状况欠佳。根据经普华永道审计的财务报表，青岛特钢 2016、2017 年 1-5 月主要财务数据如下所示：

单位：万元

| 项目   | 2017 年 1-5 月/<br>2017 年 5 月 31 日 | 2016 年/<br>2016 年 12 月 31 日 |
|------|----------------------------------|-----------------------------|
| 总资产  | 2,173,299.77                     | 1,895,213.90                |
| 净资产  | -85,555.93                       | -26,655.32                  |
| 营业收入 | 444,822.56                       | 534,493.81                  |
| 净利润  | -85,916.47                       | -360,989.45                 |

## (2) 2018 年 6 月收购靖江板块资产

### 1) 基本情况

根据标的公司提供的江苏锡钢、靖江特钢、靖江港务相关工商登记文件、交易文件等资料及标的公司的说明，标的公司收购江苏锡钢、靖江特钢、靖江港务的情况如下：

江苏华菱锡钢特钢有限公司（以下简称华菱锡钢）原是湖南华菱钢铁集团有限责任公司（以下简称华菱集团）下属位于江苏靖江的特钢业务公司，华菱集团透过江苏锡钢有限公司（以下简称江苏锡钢）持有华菱锡钢 100%股权。

因华菱锡钢经营困难，负债规模较大，资不抵债。2017 年 12 月，经湖南省国资委《湖南省国资委关于江苏锡钢集团有限公司股权和相关债权转让有关问题的批复》（湘国资产权函[2017]453 号）批准，华菱集团将江苏锡钢 99%股权以及其对江苏锡钢及华菱特钢的债权协议转让予湖南兴湘并购重组股权投资基金企业（有限合伙），将江苏锡钢 1%股权协议转让予湖南省国企并购重组基金管理有限公司。

2018 年 5 月，经湖南省国资委《湖南省国资委关于江苏锡钢有限公司股权及相关债权转让有关问题的批复》（湘国资产权函[2018]49 号）批准，湖南兴湘重组股权投资基金企业（有限合伙）及湖南省国企并购重组基金管理有限公司将持有的江苏锡钢 100%股权及对江苏锡钢和华菱锡钢的 530,996.12 万元债权，以不低于评估值的价格通过湖南省联合产权交易所公开挂牌转让；兴澄特钢参与竞买并被确定受让方，转让价格确定为 187,471.18 万元。

2018 年 5 月，经华菱集团内部决策，华菱集团将持有的华菱靖江港务有限公司（以下简称华菱港务）100%股权，以不低于评估值的价格通过湖南省联合



产权交易所公开挂牌转让；兴澄特钢参与竞买并被确定受让方，转让价格确定为24,820.98万元。

2018年6月12日，兴澄特钢分别与湖南兴湘重组股权投资基金企业（有限合伙）及湖南省国企并购重组基金管理有限公司、华菱集团签署《产权交易合同》，约定产权交易事宜；同日，兴澄特钢对江苏锡钢及华菱锡钢进行内部股权结构调整，调整完成后，兴澄特钢分别直接持有江苏锡钢及华菱锡钢100%股权。

2018年6月12日，湖南省国资委出具《产权交易鉴证复核通知书》，确认前述国有资产挂牌转让项目符合相关法律、行政法规的规定，予以认可。上述股权转让及股权结构调整完成后，兴澄特钢持有江苏锡钢100%股权、华菱锡钢100%股权及华菱港务100%股权。2018年6月28日，华菱锡钢更名为“靖江特殊钢有限公司”；2018年7月3日，华菱港务更名为“泰富特钢靖江港务有限公司”。

## 2) 收购原因及必要性

### ①丰富产品类别，发挥协同效应

华菱锡钢原为华菱集团旗下无缝钢管生产基地，拥有多个规格无缝钢管的完整加工能力及配套生产设施，并配置数个内河码头泊位及相关物流设施。在标的公司收购前，其产品在尺寸精度等方面处于国内一流水平，具有一定的品牌溢价能力。靖江板块薄壁产品与标的公司下属子公司中厚壁产品形成互补，并能完善标的公司钢管品种、规格，发挥产品的协同效应。

### ②地理位置优越

搬迁后的华菱锡钢临江近海，南与江阴、苏州、无锡隔江相望，北依苏中、苏北广袤平原，京沪、同三、宁通、宁靖盐高速公路和新长铁路均在此交汇，距上海、南京等中国东部重要的国际航空港仅一个半小时车程，水陆交通便捷，地理位置优越。且与兴澄特钢厂区仅一江之隔，距离较近。

### ③靖江特钢经营状况欠佳，可以相对合理的对价取得股权

由于行业及自身经营因素，华菱锡钢在被兴澄特钢收购前，经营状况欠佳。

结合经挂牌转让程序确定的交易对价，靖江特钢的估值相对合理。

综上，结合华菱锡钢产线状况、区位因素等，其在改善经营状况，发挥与中信泰富特钢集团的协同效应后，具备盈利的条件。

### 3) 定价依据及合理性

#### ①交易作价依据及相关程序的完备性

根据兴澄特钢提供的公开挂牌转让文件等相关文件、湖南省国资委相关批复文件、华菱集团相关决策文件等资料，江苏锡钢 100%股权挂牌转让以沃克森（北京）国际资产评估有限公司出具的《资产评估报告》（沃克森评报字（2018）第 0481 号）确定的江苏锡钢 100%股权及湖南省兴湘重组股权投资基金企业（有限合伙）对江苏锡钢和华菱锡钢的 530,996.12 万元债权截至 2017 年 5 月 31 日的评估值 187,471.18 万元为挂牌底价，通过产权交易所公开挂牌后，交易价格确定为 187,471.18 万元；华菱港务 100%股权挂牌转让以沃克森（北京）国际资产评估有限公司出具的《资产评估报告》（沃克森评报字（2018）第 0480 号）确定的华菱港务 100%股权截至 2017 年 5 月 31 日的评估值 24,820.98 万元为挂牌底价，通过产权交易所公开挂牌后，交易价格确定为 24,820.98 万元。该等股权转让方式及定价依据符合《企业国有资产交易监督管理办法》的相关规定，交易价格具有合理性。

#### ②标的公司购买靖江特钢前其经营状况欠佳

在被标的公司收购前，华菱锡钢经营困难，负债较大，资不抵债。根据大华会计师事务所（特殊普通合伙）2018 年 3 月 12 日出具的华菱锡钢 2017 年度《审计报告》，华菱锡钢 2016、2017 年度主要财务数据如下所示：

单位：万元

| 项目   | 2017 年度/2017 年 12 月 31 日 | 2016 年度/2016 年 12 月 31 日 |
|------|--------------------------|--------------------------|
| 总资产  | 426,433.99               | 514,894.29               |
| 净资产  | -278,038.69              | -228,674.98              |
| 营业收入 | 250,968.58               | 144,865.27               |
| 净利润  | -49,363.71               | -77,420.41               |

综上，由于华菱锡钢当时经营状况欠佳，资不抵债，考虑其具备多个规格无缝钢管的完整加工能力及配套生产设施，能够丰富并完善标的公司的无缝钢管的完整生产能力，标的公司经过产权交易所公开挂牌转让程序取得其控制权，交易作价具有商业合理性。

## 2、中信集团特钢板块内部整合

### (1) 基本情况

为理顺中信集团特钢板块内部股权关系，便于管理，标的公司报告期内于2017年、2018年陆续收购了中信集团特钢板块的其他特钢资产，具体如下表所示：

单位：万元

| 序号 | 被合并方           | 股权比例 | 合并日       | 合并成本       | 账面净资产      | 定价依据  | 评估方法                |
|----|----------------|------|-----------|------------|------------|-------|---------------------|
| 1  | 江阴泰富兴澄特种材料有限公司 | 100% | 2017/12/6 | 6,501.38   | 6,501.38   | 账面净资产 | 资产基础法               |
| 2  | 无锡兴澄特种材料有限公司   | 100% | 2017/12/6 | 3,750.13   | -2,804.99  | 评估值   | 资产基础法               |
| 3  | 江阴兴澄合金材料有限公司   | 100% | 2017/12/6 | 58,416.55  | 57,050.66  | 评估值   | 资产基础法               |
| 4  | 江阴澄东炉料有限公司     | 100% | 2017/12/6 | 1,246.21   | 1,246.21   | 账面净资产 | 资产基础法               |
| 5  | 江阴兴澄金属制品有限公司   | 100% | 2017/12/6 | 17,912.69  | 6,017.63   | 评估值   | 资产基础法               |
| 6  | 江阴兴澄储运有限公司     | 100% | 2017/12/6 | 54,166.67  | 50,712.77  | 评估值   | 资产基础法               |
| 7  | 江阴泰富兴澄工业气体有限公司 | 100% | 2017/12/6 | 37,521.52  | 37,521.52  | 账面净资产 | 资产基础法               |
| 8  | 扬州泰富特种材料有限公司   | 100% | 2017/12/6 | 81,259.38  | 65,750.17  | 评估值   | 资产基础法               |
| 9  | 扬州泰富港务有限公司     | 100% | 2017/12/6 | 68,301.15  | 48,916.77  | 评估值   | 资产基础法               |
| 10 | 铜陵泰富特种材料有限公司   | 100% | 2017/12/6 | 126,103.34 | 109,196.29 | 评估值   | 资产基础法               |
| 11 | 铜陵新亚星港务有限公司    | 100% | 2017/12/6 | 21,608.42  | 18,743.00  | 评估值   | 资产基础法               |
| 12 | 铜陵新亚星能源有限公司    | 100% | 2017/12/6 | 19,012.29  | 17,821.14  | 评估值   | 资产基础法               |
| 13 | 中信泰富特钢有限公司     | 100% | 2017/12/6 | 35,469.93  | 34,738.05  | 评估值   | 资产基础法               |
| 14 | 湖北新冶钢特种钢管有限公司  | 100% | 2017/12/6 | 142,961.59 | 142,961.59 | 账面净资产 | 资产基础法               |
| 15 | 湖北中特新化能科技有限公司  | 100% | 2017/12/6 | 128,299.64 | 123,630.19 | 评估值   | 资产基础法               |
| 16 | 湖北新冶钢特种材料有限公司  | 100% | 2018/1/24 | 121,523.25 | 不适用        | 评估值   | 成本法、市场比较法、基准地价系数修正法 |

| 序号 | 被合并方           | 股权比例 | 合并日      | 合并成本     | 账面净资产    | 定价依据 | 评估方法  |
|----|----------------|------|----------|----------|----------|------|-------|
| 17 | 湖北新冶钢汽车零部件有限公司 | 80%  | 2018/1/5 | 7,513.80 | 9,238.13 | 评估值  | 资产基础法 |

## （2）收购资产原因及必要性

由于历史原因，中信集团特钢板块各公司股权在 2017 年末前均为中信泰富下属不同主体直接或者间接持有。

### 1) 理顺股权架构，便于内部管理

该种架构造成特钢板块内各公司股权分散，架构复杂，且存在交叉持股等问题，增加了财务核算的复杂性，管理较为困难。

另一方面，将中信集团特钢板块管理架构与股权架构的一致化，有利于内部资源的优化配置，从而促进特钢板块整体发展。

### 2) 响应和践行国家战略

#### ①整合旗下三大特钢品牌，创建世界一流品牌

内部整合前，中信集团特钢板块拥有“兴澄特钢”、“新冶钢”和“青岛特钢”三个品牌，但是各品牌在国内外市场认可和价值体现等方面存在较大差异。为积极响应习总书记关于品牌建设的三点指导意见，“推动中国制造向中国创造转变、中国速度向中国质量转变、中国产品向中国品牌转变”，中信集团特钢板块将从目前的多品牌现状逐步向“中信特钢”单一品牌战略过渡，力争将“中信特钢”打造成具有世界影响力的中国制造品牌。然而，目前中信集团特钢板块的股权架构无法完成这一品牌战略，在“中信特钢”商标注册和旗下品牌整合等方面不具备可操作性。

#### ②有效实施国际化战略

为积极响应国家“一带一路”的战略举措，中信集团明确要求中信集团特钢板块加快国际化步伐，这也是中信集团特钢板块创建全球最具竞争力特钢企业的现实需要。在与欧美等多个意向目标企业进行交流和洽谈过程中，外企对于整合前中信集团特钢板块的股权架构存在一定疑虑。

### （3）定价依据及合理性

标的公司及上述被收购方均属于中信集团下属公司，根据《财政部关于进一步加强国有金融企业股权管理工作有关问题的通知》《中国中信集团有限公司国有资产交易管理办法》等规定，拟采取直接协议转让方式在中信集团及各级子公司之间进行内部资产重组的，如未造成国有股权比例发生变动，可以不对转让标的企业进行整体评估，但转让价格不得低于最近一期经审计确认的净资产值。标的公司报告期内收购同一控制下特钢资产，属于中信集团子公司之间进行内部资产重组，可以不对转让标的企业进行整体评估，但基于审慎和公允考虑，同时也为管理层决策提供依据，对被收购公司均进行了资产评估。上述同一控制下收购资产的最终交易价格遵循评估值与经审计账面净资产值孰高的原则确定，交易定价具有合理性。

## 3、报告期内出售资产

### （1）出售青岛帅潮 60%股权

#### 1) 基本情况

根据中信泰富《关于同意青岛特钢转让所持青岛帅潮实业有限公司 60%股权的批复》、《股权转让协议》等文件资料，经中信泰富同意，2018 年 11 月，青岛特钢将其持有的青岛帅潮 60%股权以不低于评估值的价格在山东金融资产交易中心挂牌转让；青岛帅潮集团有限公司（以下简称帅潮集团）参与竞买并确定为受让方，转让价格确定为 100 元；2019 年 1 月 25 日，上述股权转让完成工商变更登记手续。

#### 2) 出售原因

青岛特钢报告期内出售青岛帅潮股权的原因如下：青岛帅潮存在一定的经营风险。于股权处置前，青岛帅潮已经停产，且存在贷款纠纷和税务稽查等风险和大额或有负债，企业征信受到严重影响。青岛特钢在提前整合青岛帅潮经营性资产（即济南帅潮）的前提下，出售所持有青岛帅潮公司全部股权（60%），能有效隔离青岛帅潮的债务纠纷、保障经营性资产安全，同时也有利于济南帅潮集中资源做好做强板簧事业。

### 3) 作价情况及合理性

根据《资产评估报告》、中信泰富《关于同意青岛特钢转让所持青岛帅潮实业有限公司 60%股权的批复》等相关文件资料，青岛帅潮 60%股权挂牌转让的挂牌底价应不低于评估值；根据中联资产评估集团有限公司出具的《资产评估报告》（中联评报字[2018]第 2127 号），青岛帅潮 100%股权截至 2018 年 11 月 20 日的评估值-104.37 万元，通过产权交易所公开挂牌程序后，青岛帅潮 60%股权的交易价格确定为 100 元，上述股权转让方式及交易价格定价依据符合《企业国有资产交易监督管理办法》的相关规定，交易价格具有合理性。

### 4) 剥离前经营状况

截至挂牌转让，青岛帅潮最近一年一期公司及合并口径的财务数据为：

单位：万元

| 资产负债表项目 | 2018 年 11 月 20 日<br>(公司口径) | 2017 年 12 月 31 日<br>(公司口径) | 2017 年 12 月 31 日<br>(合并口径) |
|---------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 总资产     | 15,370.73                  | 54,978.99                  | 63,670.12                  |
| 总负债     | 16,024.02                  | 60,329.44                  | 79,271.54                  |
| 所有者权益   | -653.29                    | -5,350.45                  | -15,601.42                 |

注：2018 年 11 月 20 日数据已经审计，2017 年数据未经审计。

单位：万元

| 利润表项目 | 2018 年 1 月 1 日-11<br>月 20 日<br>(公司口径) | 2017 年 1 月 1 日-11<br>月 20 日<br>(公司口径) | 2018 年 1 月 1 日-11<br>月 20 日<br>(合并口径) | 2017 年 1 月 1 日-11<br>月 20 日<br>(合并口径) |
|-------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 营业收入  | 24,894.07                             | 34,212.89                             | 63,684.91                             | 47,800.06                             |
| 利润总额  | 4,368.87                              | -6,389.63                             | 14,770.89                             | -7,763.39                             |
| 净利润   | 4,368.87                              | -6,389.63                             | 14,619.84                             | -7,763.75                             |

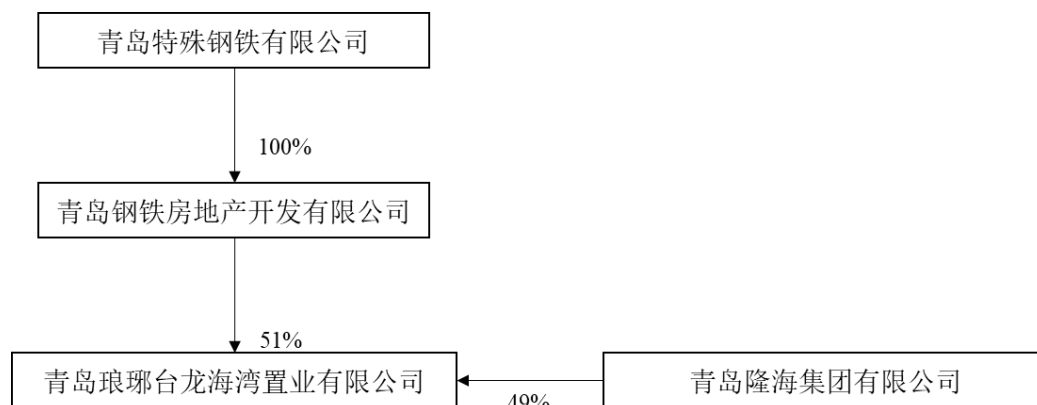
注：2018 年 11 月 20 日数据已经审计，2017 年数据未经审计。

### (2) 出售青钢房地产

#### 1) 基本情况

根据中信泰富《关于同意青岛特钢转让所持青岛钢铁房地产开发有限公司 100%股权的批复》、《股权转让协议》等文件资料，经中信泰富同意，2018 年 11 月，青岛特钢将其持有的青钢房地产 100%股权（含青钢房地产持有的青岛龙海

湾置业 51%股权)以不低于评估值的价格在山东金融资产交易中心挂牌转让;上海中信泰富房地产有限公司(以下简称泰富房地产)参与竞买并确定为受让方,转让价格最终确定为 6,549.94 万元。



## 2) 出售原因

青岛特钢报告期内出售青钢房地产股权的原因如下:2013 年初,为解决青岛特钢搬迁后职工的通勤问题,青岛钢铁控股集团决定以青钢房地产及青岛龙海湾置业为主体建设员工安置房。目前青岛特钢的员工安置房建设工作已基本完成;此外,青钢房地产及青岛龙海湾置业与兴澄特钢主营业务发展方向不符。因此,经中信泰富批准,青岛特钢挂牌转让其持有的青钢房地产 100%股权。

## 3) 定价依据及合理性

根据《资产评估报告》、中信泰富《关于同意青岛特钢转让所持青岛钢铁房地产开发有限公司 100%股权的批复》等相关文件资料,青钢房地产 100%股权挂牌转让的挂牌底价应不低于评估值。根据中企华出具的《资产评估报告》(中企华评报字(2018)第 4460 号),青钢房地产 100%股权截至 2018 年 8 月 31 日的评估值为 6,549.94 万元为,通过产权交易所公开挂牌程序后,转让价格确定为 6,549.94 万元。上述股权转让方式及定价依据及转让方式符合《企业国有资产交易监督管理办法》的相关规定,交易价格具有合理性。

## 4) 剥离前经营状况

青钢房地产成立于 2010 年 1 月 20 日,注册资本 5,000 万元,由青岛特钢 100%控股,经营范围为房地产投资、开发、销售及物业管理。截至挂牌转让,青钢房地产最近一年一期公司及合并口径的财务数据为:

单位：万元

| 资产负债表项目 | 2018年8月31日<br>(公司口径) | 2017年12月31日<br>(公司口径) | 2018年8月31日<br>(合并口径) | 2017年12月31日<br>(合并口径) |
|---------|----------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|
| 总资产     | 62,054.41            | 35,960.52             | 64,321.84            | 38,227.94             |
| 总负债     | 57,054.41            | 30,960.52             | 58,529.58            | 32,435.68             |
| 所有者权益   | 5,000.00             | 5,000.00              | 5,792.27             | 5,792.27              |

注：2018年8月31日数据已经审计，2017年数据未经审计。

| 利润表项目 | 2018年1-8月<br>(公司口径) | 2017年1-8月<br>(公司口径) | 2018年1-8月<br>(合并口径) | 2017年1-8月<br>(合并口径) |
|-------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 营业收入  | -                   | -                   | -                   | -                   |
| 利润总额  | -                   | -                   | -                   | 2.18                |
| 净利润   | -                   | -                   | -                   | 2.18                |

注：2018年8月31日数据已经审计，2017年数据未经审计。

## (五) 报告期内收购非特钢资产的原因及协同效应的相关说明

### 1、报告期内收购非特钢资产的说明

截至本独立财务顾问报告签署日，标的公司所有下属公司及其主营业务、地理位置情况如下表所示：

| 板块       | 序号 | 子公司名称          | 持股比例(%) |    | 主营业务                             |
|----------|----|----------------|---------|----|----------------------------------|
|          |    |                | 直接      | 间接 |                                  |
| 兴澄<br>板块 | 1  | 江阴泰富兴澄特种材料有限公司 | 100     | —  | 热装铁水生产                           |
|          | 2  | 江阴兴澄储运有限公司     | 100     | —  | 货物装卸、驳运、仓储                       |
|          | 3  | 江阴泰富兴澄工业气体有限公司 | 100     | —  | 生产及销售工业气体                        |
|          | 4  | 江阴澄东炉料有限公司     | 100     | —  | 废旧钢铁回收、销售等                       |
|          | 5  | 江阴兴澄合金材料有限公司   | 100     | —  | 研究、开发、生产新型合金材料                   |
|          | 6  | 无锡兴澄特种材料有限公司   | 100     | —  | 生产、加工及销售黑色金属材料                   |
|          | 7  | 江阴兴澄金属制品有限公司   | 100     | —  | 合金材料的开发与生产                       |
|          | 8  | 江阴兴澄港务有限公司     | —       | 90 | 港区内货物装卸、驳运、仓储                    |
| 湖北<br>板块 | 9  | 湖北新冶钢特种材料有限公司  | 100     | —  | 生产销售黑色、有色金属材料和相应的工业辅助材料及承接来料加工业务 |



| 板块   | 序号 | 子公司名称                | 持股比例（%） |     | 主营业务                                                           |
|------|----|----------------------|---------|-----|----------------------------------------------------------------|
|      |    |                      | 直接      | 间接  |                                                                |
|      | 10 | 湖北中特新化能科技有限公司        | 100     | ——  | 煤气、焦炭、焦丁、焦粉、烧结矿及相关化工产品的生产及销售                                   |
|      | 11 | 湖北新冶钢特种钢管有限公司        | 100     | ——  | 高合金钢管及管件的生产、销售                                                 |
|      | 12 | 湖北新冶钢汽车零部件有限公司       | 80      | ——  | 汽车零部件产品的生产、销售；机械、电气设备的安装及维修                                    |
|      | 13 | 黄石中特国贸有限公司           | ——      | 100 | 投资、商品销售、住宿、餐饮                                                  |
| 青岛板块 | 14 | 青岛特殊钢铁有限公司           | 100     | ——  | 钢、铁冶炼，钢压延加工，炼焦，钢团，技术和货物进出口                                     |
|      | 15 | 青岛特钢销售有限公司           | ——      | 100 | 销售钢材制品                                                         |
|      | 16 | 青岛钢铁进出口有限公司          | ——      | 100 | 货物及技术进出口                                                       |
|      | 17 | 润亿能源                 | ——      | 100 | 电力的生产与销售                                                       |
|      | 18 | 青岛特钢国际贸易控股有限公司       | ——      | 100 | 货物及技术进出口                                                       |
|      | 19 | 济南帅潮                 | ——      | 100 | 机械、汽车配件、精密铸件、标准件、板簧、弹簧、塑胶制品生产销售；机械维修、仓储服务；钢材、建筑五金销售；货物进出口业务    |
|      | 20 | 润亿丰泰（新加坡）有限公司        | ——      | 100 | 货物及技术进出口                                                       |
|      | 21 | 青岛（董家口）铁矿石国际交易中心有限公司 | ——      | 100 | 批发：铁矿石、煤炭；仓储服务；货物及技术进出口；铁矿石加工                                  |
|      | 22 | 润亿丰泰国际有限公司           | ——      | 100 | 货物及技术进出口                                                       |
| 靖江板块 | 23 | 成都帅潮                 | ——      | 100 | 弹簧扁钢制造销售                                                       |
|      | 24 | 江苏锡钢集团有限公司           | 100     | ——  | 冶炼及轧制钢材、金属压延及金属丝加工、冶金设备设计、制造、安装                                |
|      | 25 | 靖江特殊钢有限公司            | 100     | ——  | 炼钢、钢压延加工及销售；高速重载铁路用钢制造及销售；石油开采用油井管、电站用高压锅炉管及油、气等长距离输送用钢管制造及销售等 |
|      | 26 | 泰富特钢靖江港务有限公司         | 100     | ——  | 港区内从事货物装卸、                                                     |

| 板块       | 序号 | 子公司名称            | 持股比例（%） |     | 主营业务                                |
|----------|----|------------------|---------|-----|-------------------------------------|
|          |    |                  | 直接      | 间接  |                                     |
|          |    |                  |         |     | 驳运、仓储经营；普通货运、货运代理（代办）、货运配载          |
|          | 27 | 无锡西姆莱斯特特种钢管有限公司  | ——      | 100 | 生产加工无缝钢管                            |
|          | 28 | 富奕有限公司           | ——      | 100 | -                                   |
|          | 29 | 华菱靖江管加工有限公司      | ——      | 100 | 钢管深加工、热处理；钢管检测及技术咨询<br>服务           |
| 铜陵<br>板块 | 30 | 铜陵新亚星港务有限公司      | 100     | ——  | 码头建设，铁矿粉加工及销售等                      |
|          | 31 | 铜陵新亚星能源有限公司      | 100     | ——  | 焦炉煤气发电                              |
|          | 32 | 铜陵泰富特种材料有限公司     | 100     | ——  | 焦炭、煤气、煤化工产品生产和销售及售后服务               |
| 扬州<br>板块 | 33 | 扬州泰富港务有限公司       | 100     | ——  | 提供码头设施服务                            |
|          | 34 | 扬州泰富特种材料有限公司     | 100     | ——  | 生产磁铁精粉高品位氧化球团等                      |
| 上海       | 35 | 中信泰富特钢有限公司       | 100     | ——  | 特钢新产品及高新技术的研究开发，为其他企业提供技术支持、员工培训等服务 |
|          | 36 | 中信泰富特钢经贸有限公司     | ——      | 100 | 产品批发、货物及技术进出口等                      |
|          | 37 | 中信特种材料技术（上海）有限公司 | ——      | 100 | 技术服务、技术转让、技术咨询                      |

注：截至本独立财务顾问报告签署日，无锡西姆莱斯特特种钢管有限公司、青岛特钢销售有限公司已注销；富奕有限公司正在注销过程中

报告期内，标的公司收购资产均为特钢产业链相关资产，主要分为两类：1、特钢产业链配套资产；2、特钢生产基地整体收购。标的公司整合产业链各环节资产及不同品类特钢生产基地有利于发挥协同效应。

#### （1）特钢产业链配套资产

报告期内，标的公司整合资产包括特钢生产的辅助材料生产、特钢产品的上下游产品、特钢生产所需能源供应、工业气体、耐辅材料等。铜陵板块主要从事焦炭的生产；扬州板块主要从事球团的生产；为标的公司及其下属公司特钢生产提供辅材。江阴泰富兴澄工业气体有限公司主要为特钢生产各环节提供特定工业气体。江阴兴澄储运有限公司、江阴兴澄港务有限公司主要为标的公司提供

码头运输等物流服务。上海板块主要为统一采购销售平台，有利于标的公司内部采购销售系统。

## （2）特钢生产基地整体收购

报告期内，标的公司为丰富产品类别，扩大产能规模，择机整体收购及整合特钢生产基地，包括青岛板块、靖江板块及湖北板块。在被收购或整合前，各板块作为独立特钢生产基地，具备完整的辅料、能源、运输等配套设施，并由其下属公司进行经营管理。标的公司在收购或整合目标产品生产基地时，亦整体收购或整合其配套的下属公司。

## 2、标的公司及其各子公司间协同效应的说明

### （1）产业链协同

兴澄特钢购买资产主营业务部分为特钢生产的辅助材料生产、特钢产品的上下游产品、特钢生产所需能源供应、工业气体、耐辅材料等。经过多年的发展和资产整合，中信泰富特钢拥有江阴、黄石、青岛、靖江“四大制造基地”和铜陵、扬州“两大原料基地”，拥有从原材料资源到产品、产品延伸加工、终端服务介入的完整特钢产业链。

### （2）产品类别协同

标的公司江阴板块为国内高标准轴承钢、高级齿轮钢、合金弹簧钢、合金管坯钢、易切削非调质钢和中厚合金钢板等特殊钢的生产基地；湖北板块为中厚壁无缝钢管生产基地；青岛板块主要产品有弹簧钢、齿轮钢、轴承钢、耐蚀钢等；靖江板块为无缝钢管生产基地，主要钢管品种涵盖油套管、管线管、机械结构用管、锅炉管、气瓶管、液压支柱管、流体管以及自主研发的特殊气密封螺纹接头、用于特殊环境的非 API 系列油井管等。各生产基地产品类别之间形成互补，能完善标的公司特钢品种、规格，发挥产品类别协同效应。

### （3）采购销售渠道协同

资产整合有利于标的公司旗下公司在销售渠道、采购渠道等方面取得进一步的协同效应。自 2018 年起，标的公司逐步以中信泰富特钢有限公司作为集中采购及销售平台，统一对外开展采购及销售业务。有利于标的公司对于销售渠道、

客户结构、供应商体系进行统筹管理，提升标的公司旗下企业的采购销售协同，降低采购成本。

#### （4）地域协同性

地理位置及接驳港口对于特钢企业至关重要。

特钢生产企业的下游产业腹地、地域认同具有一定的区域性。标的公司下属各特钢生产板块相应地域均具有相应的下游产业腹地，尤其青岛特钢、靖江特钢的优势产品在山东及江苏均有一定的地方知名度。产销距离较短有利于标的公司整体地域协同发挥。

此外，标的公司旗下企业均位于长江、黄海沿岸，形成了沿江沿海大产业链战略布局。江阴板块和扬州板块拥有十万吨级长江码头，黄石板块和铜陵板块拥有万吨级长江专用码头和厂区铁路专线，青岛特钢毗邻青岛市黄岛区董家口码头，形成了公路、水运、铁路并举的大物流格局。



#### （六）报告期内购买资产对标的资产评估值的影响

标的公司是高度专业化的特钢生产企业，主要有江阴、靖江、黄石、青岛“四大制造基地”、铜陵、扬州“两大原料基地”以及上海统一集采中心，形成钢铁企业全产业链的生产模式。江阴、靖江、黄石、青岛四大制造基地主要业务为各种钢材的生产及销售，四个板块均为主要钢材生产以及加工业务。其中江阴板块、

黄石板块与铜陵、扬州原料基地有非常紧密的上下游关系，江阴板块与靖江板块为代加工关系，各单位通过上海板块进行统购统销，故本次基于标的公司钢铁生产全产业链闭环的模式，利用合并口径进行收益法整体预测：考虑到 2017 年、2018 年同一控制下收购的公司，属于中信集团内部的业务整合，主要是为了理顺特钢板块股权结构等进行。从交易双方角度分析，这些资产的产权持有主体存在多样性，但并不会影响这些资产的本身估值。因此本次交易重点从 2017 年、2018 年中信集团特钢板块外部收购的多家公司进行量化分析。

2017 年中信集团特钢板块外部收购的公司主要为青岛特钢。2018 年中信集团特钢板块外部收购的公司主要为泰富特钢靖江港务有限公司（原名华菱靖江港务有限公司）、江苏锡钢集团有限公司、靖江特殊钢有限公司。

由于本次标的公司收益法采用合并口径进行测算，未单独对各家单位进行专项收益法评估测算其未来现金流。对于泰富特钢靖江港务有限公司（原名华菱靖江港务有限公司）、江苏锡钢集团有限公司由于并未开展实际业务，仅为壳公司，预测期未考虑预测收益，故采用资产基础法；青岛特钢及靖江特钢为实际生产单位，采用收益法进行模拟测算分析。

经测算，中信集团特钢板块外部收购四家单位估值约为 48.3 亿元，占本次估值结果的 18%，其中青岛特钢估值约为 44.65 亿元。青岛特钢估值分析如下：

青岛特钢的主营业务为特种钢材的生产和销售，其钢帘线、胎圈钢丝用钢盘条、特种焊接用钢盘条、弹簧扁钢等产品具有较高的市场知名度。青岛特钢在巩固现有优势产品精品线材、弹簧扁钢产品质量档次的基础上，形成了一批中高档次优特钢产品，包括轴承钢、汽车用齿轮钢、弹簧钢、易切削非调质钢、工程机械用钢、桥梁缆索用钢、低合金高强度钢、高压合金管坯钢、合金结构钢、锚链钢、磨球钢等行业高端特种用钢。

本次按照青岛特钢产品形态分为线材钢及棒材钢。主要用于汽车和机械等行业。

青岛特钢母公司口径盈利预测如下所示：

单位：万元

| 项目 | 报告期 | 预测期 |
|----|-----|-----|
|----|-----|-----|

|         | 2018 年       | 2019 年       | 2020 年       | 2021 年       | 2022 年       | 2023 年       |
|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 营业收入    | 1,415,067.73 | 1,386,060.35 | 1,437,256.64 | 1,464,535.07 | 1,464,535.07 | 1,464,535.07 |
| 减：营业成本  | 1,252,932.11 | 1,190,930.28 | 1,217,855.70 | 1,229,984.94 | 1,230,139.97 | 1,230,299.10 |
| 营业税金及附加 | 9,812.93     | 13,897.03    | 15,568.23    | 16,055.49    | 16,056.93    | 16,058.34    |
| 销售费用    | 22,055.15    | 22,078.29    | 22,863.72    | 23,286.79    | 23,300.97    | 23,315.33    |
| 管理及研发费用 | 71,109.22    | 70,061.05    | 72,418.19    | 73,298.97    | 73,365.52    | 73,434.74    |
| 财务费用    | 35,112.20    | 33,492.35    | 33,505.28    | 33,512.17    | 33,512.17    | 33,512.17    |
| 资产减值损失  | -1,083.86    |              |              |              |              |              |
| 加：投资收益  | -2,134.83    |              |              |              |              |              |
| 资产处置收益  | 5,279.67     |              |              |              |              |              |
| 其他收益    | 434.70       |              |              |              |              |              |
| 营业利润    | 28,709.51    | 55,601.35    | 75,045.52    | 88,396.71    | 88,159.50    | 87,915.38    |
| 加：营业外收入 | 106.62       | -            | -            | -            | -            | -            |
| 减：营业外支出 | 599.16       | -            | -            | -            | -            | -            |
| 利润总额    | 28,216.98    | 55,601.35    | 75,045.52    | 88,396.71    | 88,159.50    | 87,915.38    |
| 减：所得税费用 | -33,966.00   | -            | 5,665.00     | 21,782.76    | 21,723.06    | 21,661.62    |
| 净利润     | 62,182.98    | 55,601.35    | 69,380.52    | 66,613.95    | 66,436.44    | 66,253.76    |

青岛特钢主要产品销量及单价的预测如下所示：

| 项目         | 报告期          | 预测期          |              |              |              |              |
|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|            | 2018 年       | 2019 年       | 2020 年       | 2021 年       | 2022 年       | 2023 年       |
| 主营业务收入（万元） | 1,280,259.24 | 1,312,725.35 | 1,363,921.64 | 1,391,200.07 | 1,391,200.07 | 1,391,200.07 |
| 线材钢产品      | 871,893.92   | 893,298.83   | 928,137.49   | 946,700.24   | 946,700.24   | 946,700.24   |
| 棒材钢产品      | 408,365.32   | 419,426.52   | 435,784.15   | 444,499.83   | 444,499.83   | 444,499.83   |
| 产品销量（吨）    | 3,088,960.80 | 3,090,000.00 | 3,090,000.00 | 3,090,000.00 | 3,090,000.00 | 3,090,000.00 |
| 线材钢产品      | 2,120,931.35 | 2,120,000.00 | 2,120,000.00 | 2,120,000.00 | 2,120,000.00 | 2,120,000.00 |
| 棒材钢产品      | 968,029.45   | 970,000.00   | 970,000.00   | 970,000.00   | 970,000.00   | 970,000.00   |
| 产品单价（元）    |              |              |              |              |              |              |
| 线材钢产品      | 4,110.90     | 4,213.67     | 4,378.01     | 4,465.57     | 4,465.57     | 4,465.57     |
| 棒材钢产品      | 4,218.52     | 4,323.98     | 4,492.62     | 4,582.47     | 4,582.47     | 4,582.47     |

青岛特钢主要产品为线材钢及棒材钢，线材钢主要用于汽车行业、棒材钢主要用于机械行业，其中：线材应用的汽车行业：2018 年，商用车产销同比继续呈现增长，增速明显回落。商用车产销分别达到 428 万辆和 437.1 万辆，比上年同期分别增长 1.7%和 5.1%，增速分别回落 12.1 个百分点和 8.9 个百分点。预计 2019 年趋势将不会大幅改变，故 2019 年预测略微下降，2020 年及以后基本稳定在 2019 年水平。棒材应用的机械行业：2018 年基建项目审批加快、地方政府融

资额上升，财政政策有望在未来逆周期调节中发挥更加积极的作用，预计 2019 年国内基建投资将实现 5%-10% 的增长，其中铁路投资、中央项目投资增长确定性更强，公路投资、城市轨道交通投资等也有望逐步加速。从而带动工程机械行业向好。2020 年亦能享受相关红利，行业前景不错。故预测青岛特钢棒材产品 2019 年小幅上涨，2020 年及以后基本维持在 2019 年水平。

青岛特钢未来产品销售单价预测略微上涨，主要原因为：青岛特钢自被标的单位收购后，盈利能力大幅上涨、产品竞争力大幅提升，目前青岛特钢正处于产品转型及过渡阶段，从优钢向特钢产品升级，从低端线材向高端线材发展，故其产品销售单价略微上涨，逐渐向特钢产品靠近。

青岛特钢资产量及估值情况如下：

单位：亿元

| 项目   | 总资产    | 净资产    | 估值     | 动态 PE（倍） | PB（倍） |
|------|--------|--------|--------|----------|-------|
| 标的单位 | 625.13 | 194.51 | 267.97 | 7.99     | 1.38  |
| 青岛特钢 | 162.68 | 28.70  | 44.65  | 6.99     | 1.56  |
| 占比   | 26.02% | 14.76% | 16.66% |          |       |

注：青岛特钢总资产净资产数据为经审计母公司口径

经过测算，青岛特钢模拟收益法估值约为 44.65 亿元，动态 PE 为 6.99，标的公司收益法估值为 267.97 亿元，动态 PE 为 7.99。青岛特钢估值占本次估值结果的 16.66%，PE 略低于本次标的单位整体估值，故青岛特钢预测较为合理。

## 六、标的公司主要资产权属、对外担保及主要负债情况

### （一）主要资产状况

#### 1、资产概况

截至 2019 年 4 月 30 日，兴澄特钢主要资产情况如下表所示：

单位：万元

| 项目        | 2019 年 4 月 30 日 |
|-----------|-----------------|
| 流动资产：     |                 |
| 货币资金      | 584,924.11      |
| 应收票据及应收账款 | 812,889.94      |

| 项目             | 2019 年 4 月 30 日     |
|----------------|---------------------|
| 预付款项           | 87,173.89           |
| 其他应收款          | 30,190.63           |
| 存货             | 629,741.31          |
| 其他流动资产         | 49,212.71           |
| <b>流动资产合计</b>  | <b>2,194,132.60</b> |
| <b>非流动资产：</b>  |                     |
| 可供出售金融资产       | -                   |
| 长期股权投资         | 8,424.95            |
| 其他权益工具投资       | 105.30              |
| 投资性房地产         | 1,383.13            |
| 固定资产           | 3,011,457.46        |
| 在建工程           | 206,976.88          |
| 无形资产           | 433,302.73          |
| 商誉             | 1,833.14            |
| 长期待摊费用         | 15,147.05           |
| 递延所得税资产        | 153,425.04          |
| 其他非流动资产        | 56,696.61           |
| <b>非流动资产合计</b> | <b>3,888,752.28</b> |
| <b>资产总计</b>    | <b>6,082,884.88</b> |

## 2、固定资产

### (1) 房屋建筑物

根据兴澄特钢提供的《房屋所有权证》及《不动产权证书》等文件资料及书面说明，截至本独立财务顾问报告签署日，兴澄特钢及其子公司已建成且取得所有权权属证书的房屋共计 241 处，建筑面积总计 325.33 万平方米；正在办理所有权权属证书的房屋共计 7 处，建筑面积总计约为 20.97 万平方米，占兴澄特钢及其子公司自有房产总建筑面积的 6.01%；无法办理所有权权属证书的房产共有 43 处，建筑面积共计约 1.72 万平方米，占兴澄特钢及其子公司自有房产总建筑面积约 0.49%。

#### 1) 已取得权属证书的房屋建筑物



| 序号 | 权利人  | 房屋权属证书号                     | 坐落地址           | 建筑用途 | 建筑面积 (m²)  |
|----|------|-----------------------------|----------------|------|------------|
| 1  | 兴澄特钢 | 房权证澄字第 013101911 号          | 江阴市滨江东路 297 号  | 非住宅  | 143,989.79 |
| 2  |      | 房权证澄字第 fys0010296 号         | 滨江东路 318 号     | 非住宅  | 9,236.18   |
| 3  |      | 苏 (2018) 江阴市不动产权第 0039581 号 | 蟠龙山路 1 号       | 非住宅  | 13,228.66  |
| 4  |      | 苏 (2019) 江阴市不动产权第 0002381 号 | 滨江东路 297 号     | 非住宅  | 52,622.33  |
| 5  |      | 苏 (2019) 江阴市不动产权第 0002380 号 | 滨江东路 297 号     | 非住宅  | 191,924.53 |
| 6  |      | 苏 (2019) 江阴市不动产权第 0002910 号 | 长山大道 1 号       | 非住宅  | 49,849.47  |
| 7  |      | 苏 (2019) 江阴市不动产权第 0007618 号 | 荣达路 8 号        | 非住宅  | 19,125.03  |
| 8  |      | 苏 (2019) 江阴市不动产权第 0007567 号 | 滨江东路 297 号     | 非住宅  | 241,490.97 |
| 9  | 兴澄金属 | 苏 (2019) 江阴市不动产权第 0007615 号 | 澄江东路 89 号      | 非住宅  | 191,308.15 |
| 10 | 兴澄合金 | 苏 (2019) 江阴市不动产权第 0007622 号 | 渡口路 30 号       | 非住宅  | 56,825.71  |
| 11 | 兴澄特材 | 房权证澄字第 013101910 号          | 江阴市滨江东路 297 号  | 非住宅  | 37,594.75  |
| 12 | 无锡特材 | 锡房权证字第 HS1001037885-1 号     | 惠山区洛社镇人民西路 2 号 | 工交仓储 | 5,088.80   |
| 13 |      | 锡房权证字第 HS1001037885-2 号     | 惠山区洛社镇人民西路 2 号 | 工交仓储 | 3,876.91   |
| 14 |      | 锡房权证字第 HS1001037885-3 号     | 惠山区洛社镇杨市人民西路   | 工交仓储 | 3,295      |
| 15 |      | 锡房权证字第 HS1001037885-4 号     | 惠山区洛社镇杨市社区     | 工交仓储 | 15,130.70  |
| 16 |      | 锡房权证字第 HS1001037885-5 号     | 无锡市惠山区洛社镇杨市社区  | 工交仓储 | 1,648.20   |
| 17 |      | 锡房权证字第 HS1001037885-9 号     | 惠山区洛社镇人民西路 2 号 | 工交仓储 | 5,190      |
| 18 |      | 锡房权证字第                      | 无锡市惠山区洛社镇杨     | 工交仓储 | 435.5      |

| 序号 | 权利人              | 房屋权属证书号                      | 坐落地址                               | 建筑用途         | 建筑面积 (m²) |
|----|------------------|------------------------------|------------------------------------|--------------|-----------|
|    |                  | HS1001037885-6 号             | 市人民西路                              |              |           |
| 19 |                  | 锡房权证字第<br>HS1001050592 号     | 无锡市惠山区洛社镇杨<br>市人民西路                | 工交仓储         | 10,272.50 |
| 20 |                  | 锡房权证字第<br>HS1001037885-7 号   | 无锡市惠山区洛社镇杨<br>市人民西路                | 工交仓储         | 1,155.70  |
| 21 |                  | 锡房权证字第<br>HS1001037885-8 号   | 无锡市惠山区洛社镇杨<br>市人民西路                | 工交仓储         | 3,145.90  |
| 22 |                  | 锡房权证字第<br>HS1001050585-1 号   | 惠山区洛社镇杨市人民<br>西路                   | 工交仓储         | 3,739.30  |
| 23 |                  | 锡房权证字第<br>HS1001050585-2 号   | 惠山区洛社镇杨市人民<br>西路                   | 工交仓储         | 6,710.10  |
| 24 |                  | 苏（2019）无锡市不<br>动产第 0060098 号 | 洛社镇洛圻路 106                         | 工业、交<br>通、仓储 | 15,717    |
| 25 | 泰<br>富<br>投<br>资 | 澄房权证江阴字<br>010407535 号       | 澄江街道西沿山 58 号                       | 厂房           | 95,257.93 |
| 26 |                  | 鄂（2018）黄石市不<br>动产第 0044694 号 | 西塞山区黄石大道 316<br>号六食堂               | 工业           | 1,433.34  |
| 27 |                  | 鄂（2018）黄石市不<br>动产第 0044695 号 | 西塞山区黄石大道 316<br>号综合楼、深度处理间、<br>电控室 | 工业           | 1,267.94  |
| 28 |                  | 鄂（2018）黄石市不<br>动产第 0044696 号 | 西塞山区黄石大道 316<br>号污泥及加药间            | 工业           | 605.95    |
| 29 | 特<br>种<br>材<br>料 | 鄂（2018）黄石市不<br>动产第 0044697 号 | 西塞山区黄石大道 316<br>号滤池间、反洗间、鼓<br>风机房  | 工业           | 284.68    |
| 30 |                  | 鄂（2018）黄石市不<br>动产第 0044698 号 | 西塞山区黄石大道 316<br>号提升泵房              | 工业           | 76.6      |
| 31 |                  | 鄂（2018）黄石市不<br>动产第 0044699 号 | 西塞山区黄石大道 316<br>号炼钢总降变电站           | 工业           | 3,794.81  |
| 32 |                  | 鄂（2018）黄石市不<br>动产第 0044700 号 | 西塞山区黄石大道 316<br>号炼钢总降 SVC 室        | 工业           | 1,286.91  |
| 33 |                  | 鄂（2018）黄石市不<br>动产第 0044711 号 | 西塞山区黄石大道 316<br>号润滑油站机房            | 工业           | 136.01    |
| 34 |                  | 鄂（2018）黄石市不<br>动产第 0044712 号 | 西塞山区黄石大道 316<br>号主排风机房             | 工业           | 177.51    |
| 35 | 特<br>种<br>材<br>料 | 鄂（2018）黄石市不<br>动产第 0044701 号 | 西塞山区黄石大道 316<br>号炼钢总降变电站           | 工业           | 3,024.97  |
| 36 |                  | 鄂（2018）黄石市不<br>动产第 0044702 号 | 西塞山区黄石大道 316<br>号 75t 炉发电机厂房       | 工业           | 1,526.21  |

| 序号 | 权利人  | 房屋权属证书号                   | 坐落地址                                        | 建筑用途 | 建筑面积 (m²) |
|----|------|---------------------------|---------------------------------------------|------|-----------|
| 37 |      | 鄂(2018)黄石市不动产权第 0044703 号 | 西塞山区黄石大道 316 号 75t 炉循环水泵厂房                  | 工业   | 417.83    |
| 38 |      | 鄂(2018)黄石市不动产权第 0044704 号 | 西塞山区黄石大道 316 号 75 吨锅炉风机房                    | 工业   | 132.31    |
| 39 |      | 鄂(2018)黄石市不动产权第 0044705 号 | 西塞山区黄石大道 316 号 75t 炉除盐车站                    | 工业   | 1,359.33  |
| 40 |      | 鄂(2018)黄石市不动产权第 0044706 号 | 西塞山区黄石大道 316 号 160t/h 锅炉主厂房                 | 工业   | 2,296.65  |
| 41 |      | 鄂(2018)黄石市不动产权第 0044707 号 | 西塞山区黄石大道 316 号软化站泵房                         | 工业   | 358.84    |
| 42 |      | 鄂(2018)黄石市不动产权第 0044708 号 | 西塞山区黄石大道 316 号 25MW 发电机组主厂房                 | 工业   | 3,235.44  |
| 43 |      | 鄂(2018)黄石市不动产权第 0044709 号 | 西塞山区黄石大道 316 号 25MW 发电机组辅助间                 | 工业   | 219.13    |
| 44 |      | 鄂(2018)黄石市不动产权第 0044710 号 | 西塞山区黄石大道 316 号中控楼                           | 工业   | 495.68    |
| 45 |      | 鄂(2018)黄石市不动产权第 0044693 号 | 西塞山区黄石大道 316 号澡堂、老办公楼                       | 工业   | 5,475.25  |
| 46 |      | 鄂(2018)黄石市不动产权第 0044690 号 | 西塞山区黄石大道 316 号能源中心管控大楼                      | 工业   | 3,467.73  |
| 47 | 特种材料 | 鄂(2018)黄石市不动产权第 0044691 号 | 西塞山区黄石大道 316 号职工食堂                          | 工业   | 931.59    |
| 48 |      | 鄂(2018)黄石市不动产权第 0044677 号 | 西塞山区黄石大道 316 号办公楼                           | 工业   | 3,780.94  |
| 49 |      | 鄂(2018)黄石市不动产权第 0044678 号 | 西塞山区黄石大道 316 号钢管备品备件库房                      | 工业   | 1,273.17  |
| 50 |      | 鄂(2018)黄石市不动产权第 0044679 号 | 西塞山区黄石大道 316 号主厂房、厂房延伸、厂房延伸、厂房延伸、170 三跨延伸厂房 | 工业   | 72,334.40 |
| 51 |      | 鄂(2018)黄石市不动产权第 0044680 号 | 西塞山区黄石大道 316 号滤波室                           | 工业   | 69.56     |
| 52 |      | 鄂(2018)黄石市不动产权第 0044681 号 | 西塞山区黄石大道 316 号更衣楼                           | 工业   | 2,189.13  |
| 53 |      | 鄂(2018)黄石市不动产权第 0044682 号 | 西塞山区黄石大道 316 号食堂                            | 工业   | 1,496.86  |
| 54 |      | 鄂(2018)黄石市不动产权第 0044683 号 | 西塞山区黄石大道 316 号备件库厂房                         | 工业   | 2,787.34  |
| 55 |      | 鄂(2018)黄石市不               | 西塞山区黄石大道 316                                | 工业   | 2,724.29  |

| 序号 | 权利人  | 房屋权属证书号                   | 坐落地址                         | 建筑用途 | 建筑面积 (m²) |
|----|------|---------------------------|------------------------------|------|-----------|
|    |      | 动产权第 0044684 号            | 号综合电气楼                       |      |           |
| 56 |      | 鄂(2018)黄石市不动产权第 0044685 号 | 西塞山区黄石大道 316 号澡堂             | 工业   | 508.64    |
| 57 |      | 鄂(2018)黄石市不动产权第 0044686 号 | 西塞山区黄石大道 316 号 460 高炉管内外磨主厂房 | 工业   | 8,630.85  |
| 58 |      | 鄂(2018)黄石市不动产权第 0044687 号 | 西塞山区黄石大道 316 号管线管厂房          | 工业   | 11,710.58 |
| 59 |      | 鄂(2018)黄石市不动产权第 0044688 号 | 西塞山区黄石大道 316 号脱水间            | 工业   | 385.84    |
| 60 |      | 鄂(2018)黄石市不动产权第 0044689 号 | 西塞山区黄石大道 316 号循环泵房           | 工业   | 556.29    |
| 61 |      | 鄂(2019)黄石市不动产权第 0002435 号 | 西塞山区黄石大道 316 号主厂房、小三辊厂房、材料库  | 工业   | 12,214.30 |
| 62 |      | 鄂(2019)黄石市不动产权第 0002434 号 | 西塞山区黄石大道 316 号酸洗厂房           | 工业   | 1,522.08  |
| 63 |      | 鄂(2019)黄石市不动产权第 0002439 号 | 西塞山区黄石大道 316 号澡堂             | 工业   | 559.52    |
| 64 | 特种材料 | 鄂(2019)黄石市不动产权第 0002436 号 | 西塞山区黄石大道 316 号主电室            | 工业   | 1,015.77  |
| 65 |      | 鄂(2019)黄石市不动产权第 0002437 号 | 西塞山区黄石大道 316 号新备品库房          | 工业   | 677.97    |
| 66 |      | 鄂(2019)黄石市不动产权第 0002433 号 | 西塞山区黄石大道 316 号新办公楼           | 工业   | 1,492.44  |
| 67 |      | 鄂(2019)黄石市不动产权第 0002438 号 | 西塞山区黄石大道 316 号超声波无缝站         | 工业   | 241.27    |
| 68 |      | 鄂(2019)黄石市不动产权第 0002441 号 | 西塞山区黄石大道 316 号 220KV 变电站     | 工业   | 3,661.56  |
| 69 |      | 鄂(2019)黄石市不动产权第 0001539 号 | 西塞山区黄石大道 316 四总降厂房延伸         | 工业   | 532.8     |
| 70 |      | 鄂(2019)黄石市不动产权第 0001541 号 | 西塞山区黄石大道 316 一次除操作室          | 工业   | 640.32    |
| 71 | 特种钢管 | 鄂(2019)黄石市不动产权第 0001543 号 | 西塞山区黄石大道 316 试样加工厂房扩建        | 工业   | 744.55    |
| 72 |      | 鄂(2019)黄石市不动产权第 0001544 号 | 西塞山区黄石大道 316 配电室、新泵房         | 工业   | 1,340.51  |
| 73 |      | 鄂(2019)黄石市不动产权第 0001677 号 | 西塞山区黄石大道 316 号出铁场除尘办公室       | 工业   | 978.58    |
| 74 |      | 鄂(2019)黄石市不               | 西塞山区黄石大道 316                 | 工业   | 7,500     |

| 序号 | 权利人  | 房屋权属证书号                   | 坐落地址                        | 建筑用途 | 建筑面积 (m²) |
|----|------|---------------------------|-----------------------------|------|-----------|
|    |      | 动产产权第 0002062 号           | 号延伸厂房                       |      |           |
| 75 |      | 鄂（2019）黄石市不动产权第 0002061 号 | 西塞山区黄石大道 316 号板框压滤间         | 工业   | 660.76    |
| 76 | 特种钢管 | 鄂（2019）黄石市不动产权第 0002052 号 | 西塞山区黄石大道 316 号热处理厂房、主厂房     | 工业   | 63,308.77 |
| 77 |      | 鄂（2019）黄石市不动产权第 0002053 号 | 西塞山区黄石大道 316 号参观展厅          | 工业   | 571.72    |
| 78 |      | 鄂（2019）黄石市不动产权第 0002054 号 | 西塞山区黄石大道 316 号主电室 ER2       | 工业   | 3,918.55  |
| 79 |      | 鄂（2019）黄石市不动产权第 0002055 号 | 西塞山区黄石大道 316 号主配电室 ER2      | 工业   | 2,947.03  |
| 80 |      | 鄂（2019）黄石市不动产权第 0002056 号 | 西塞山区黄石大道 316 号主厂房           | 工业   | 42,149.83 |
| 81 |      | 鄂（2019）黄石市不动产权第 0002057 号 | 西塞山区黄石大道 316 号调度区办公室        | 工业   | 233.13    |
| 82 |      | 鄂（2019）黄石市不动产权第 0002058 号 | 西塞山区黄石大道 316 号延伸厂房外综合楼      | 工业   | 263.7     |
| 83 |      | 鄂（2019）黄石市不动产权第 0002060 号 | 西塞山区黄石大道 316 号循环水泵房         | 工业   | 2,295.62  |
| 84 |      | 鄂（2019）黄石市不动产权第 0002059 号 | 西塞山区黄石大道 316 号水泵房配电室        | 工业   | 505.8     |
| 85 |      | 鄂（2019）黄石市不动产权第 0002051 号 | 西塞山区黄石大道 316 号一期主厂房、2#连铸机厂房 | 工业   | 85,132.95 |
| 86 |      | 鄂（2019）黄石市不动产权第 0002050 号 | 西塞山区黄石大道 316 号二次除尘操作室       | 工业   | 1,058.20  |
| 87 |      | 鄂（2019）黄石市不动产权第 0001487 号 | 西塞山区黄石大道 316 除尘造球厂房         | 工业   | 2,171.02  |
| 88 |      | 鄂（2019）黄石市不动产权第 0001674 号 | 西塞山区黄石大道 316 矿渣堆棚厂房         | 工业   | 2,314.90  |
| 89 |      | 鄂（2019）黄石市不动产权第 0001675 号 | 西塞山区黄石大道 316 号喷煤主控楼         | 工业   | 1,309.54  |
| 90 | 特种钢管 | 鄂（2019）黄石市不动产权第 0001676 号 | 西塞山区黄石大道 316 号水泵房厂房         | 工业   | 3,475.04  |
| 91 |      | 鄂（2019）黄石市不动产权第 0001678 号 | 西塞山区黄石大道 316 号鼓风机站及附属物      | 工业   | 3,164.34  |
| 92 |      | 鄂（2019）黄石市不动产权第 0001679 号 | 西塞山区黄石大道 316 号高炉主控室         | 工业   | 1,396.98  |
| 93 |      | 鄂（2019）黄石市不动产权第 0001680 号 | 西塞山区黄石大道 316 号热风炉液压站室       | 工业   | 242.8     |

| 序号  | 权利人   | 房屋权属证书号                   | 坐落地址                           | 建筑用途 | 建筑面积 (m²) |
|-----|-------|---------------------------|--------------------------------|------|-----------|
| 94  |       | 鄂(2019)黄石市不动产权第 0001681 号 | 西塞山区黄石大道 316 号喷煤厂房             | 工业   | 557.11    |
| 95  |       | 鄂(2019)黄石市不动产权第 0001682 号 | 西塞山区黄石大道 316 号 1780M 高炉备件库及维修间 | 工业   | 247.88    |
| 96  |       | 鄂(2019)黄石市不动产权第 0001683 号 | 西塞山区黄石大道 316 号风机消音房            | 工业   | 184.77    |
| 97  |       | 鄂(2019)黄石市不动产权第 0001684 号 | 西塞山区黄石大道 316 空压站配电室            | 工业   | 130.97    |
| 98  |       | 鄂(2019)黄石市不动产权第 0001685 号 | 西塞山区黄石大道 316 空压站厂房             | 工业   | 834.03    |
| 99  |       | 鄂(2019)黄石市不动产权第 0002444 号 | 西塞山区黄石大道 316 号矿槽除尘值班室          | 工业   | 937.78    |
| 100 | 中特新化能 | 鄂(2019)黄石市不动产权第 0001546 号 | 西塞山区黄石大道 316 号综合水泵房            | 工业   | 504       |
| 101 |       | 鄂(2019)黄石市不动产权第 0001547 号 | 西塞山区黄石大道 316 号 1 变电所           | 工业   | 113.16    |
| 102 |       | 鄂(2019)黄石市不动产权第 0001548 号 | 西塞山区黄石大道 316 号 2 变电所           | 工业   | 156.06    |
| 103 |       | 鄂(2019)黄石市不动产权第 0001549 号 | 西塞山区黄石大道 316 号汽轮发电站、综合电气室、除氧泵  | 工业   | 2,933.17  |
| 104 |       | 鄂(2019)黄石市不动产权第 0001550 号 | 西塞山区黄石大道 316 号破碎机厂房            | 工业   | 525       |
| 105 | 中特新化能 | 鄂(2019)黄石市不动产权第 0001551 号 | 西塞山区黄石大道 316 号酚氰废水处理鼓风机室       | 工业   | 236.04    |
| 106 |       | 鄂(2019)黄石市不动产权第 0001552 号 | 西塞山区黄石大道 316 号锅炉房              | 工业   | 1,308.45  |
| 107 |       | 鄂(2019)黄石市不动产权第 0001553 号 | 西塞山区黄石大道 316 号筛焦楼              | 工业   | 668.34    |
| 108 |       | 鄂(2019)黄石市不动产权第 0001554 号 | 西塞山区黄石大道 316 号综合材料库            | 工业   | 840.84    |
| 109 |       | 鄂(2019)黄石市不动产权第 0001555 号 | 西塞山区黄石大道 316 号鼓冷工段             | 工业   | 1,102.40  |
| 110 |       | 鄂(2019)黄石市不动产权第 0001556 号 | 西塞山区黄石大道 316 号脱硫               | 工业   | 529.74    |
| 111 |       | 鄂(2019)黄石市不动产权第 0001557 号 | 西塞山区黄石大道 316 号 3 变电所           | 工业   | 109.62    |
| 112 |       | 鄂(2019)黄石市不动产权第 0001558 号 | 西塞山区黄石大道 316 号煤塔               | 工业   | 956.25    |

| 序号  | 权利人   | 房屋权属证书号                   | 坐落地址                                             | 建筑用途 | 建筑面积 (m²) |
|-----|-------|---------------------------|--------------------------------------------------|------|-----------|
| 113 |       | 鄂(2019)黄石市不动产权第 0001559 号 | 西塞山区黄石大道 316 号粗苯蒸馏                               | 工业   | 235.71    |
| 114 |       | 鄂(2019)黄石市不动产权第 0001560 号 | 西塞山区黄石大道 316 号地面除尘站土建施工                          | 工业   | 303.35    |
| 115 |       | 鄂(2019)黄石市不动产权第 0001561 号 | 西塞山区黄石大道 316 号锅炉房                                | 工业   | 2,081     |
| 116 |       | 鄂(2019)黄石市不动产权第 0001562 号 | 西塞山区黄石大道 316 号酚氰废水处理站综合楼                         | 工业   | 986.6     |
| 117 |       | 鄂(2019)黄石市不动产权第 0001563 号 | 西塞山区黄石大道 316 号循环水泵房房屋                            | 工业   | 532.5     |
| 118 |       | 鄂(2019)黄石市不动产权第 0001564 号 | 西塞山区黄石大道 316 号干煤棚                                | 工业   | 11,440.80 |
| 119 |       | 鄂(2019)黄石市不动产权第 0001565 号 | 西塞山区黄石大道 316 号除盐水处理站房屋                           | 工业   | 1,207.24  |
| 120 |       | 鄂(2019)黄石市不动产权第 0001566 号 | 西塞山区黄石大道 316 号转炉煤气加压站车间、转炉煤气加压站配电室、转炉煤气加压站控制、办公室 | 工业   | 1,019.59  |
| 121 | 中特新化能 | 鄂(2019)黄石市不动产权第 0001567 号 | 西塞山区黄石大道 316 号厂房及附属物                             | 工业   | 1,118.46  |
| 122 |       | 鄂(2019)黄石市不动产权第 0003217 号 | 西塞山区黄石大道 316 号 C3 转运站                            | 工业   | 174.07    |
| 123 |       | 鄂(2019)黄石市不动产权第 0003201 号 | 西塞山区黄石大道 316 号制粒室                                | 工业   | 11.45     |
| 124 |       | 鄂(2019)黄石市不动产权第 0003202 号 | 西塞山区黄石大道 316 号烧结矿筛分室                             | 工业   | 947.5     |
| 125 |       | 鄂(2019)黄石市不动产权第 0003203 号 | 西塞山区黄石大道 316 号燃料破碎室                              | 工业   | 550       |
| 126 |       | 鄂(2019)黄石市不动产权第 0003204 号 | 西塞山区黄石大道 316 号整粒布袋除尘器室                           | 工业   | 274.16    |
| 127 |       | 鄂(2019)黄石市不动产权第 0003205 号 | 西塞山区黄石大道 316 号配料破碎系统布袋除尘器室                       | 工业   | 118.36    |
| 128 |       | 鄂(2019)黄石市不动产权第 0003206 号 | 西塞山区黄石大道 316 号主风机室                               | 工业   | 973.12    |
| 129 |       | 鄂(2019)黄石市不动产权第 0003207 号 | 西塞山区黄石大道 316 号机头电除尘                              | 工业   | 1,426.54  |
| 130 |       | 鄂(2019)黄石市不动产权第 0003208 号 | 西塞山区黄石大道 316 号联合水泵房                              | 工业   | 165.24    |

| 序号  | 权利人   | 房屋权属证书号                   | 坐落地址                                                | 建筑用途 | 建筑面积 (m²) |
|-----|-------|---------------------------|-----------------------------------------------------|------|-----------|
| 131 |       | 鄂(2019)黄石市不动产权第 0003209 号 | 西塞山区黄石大道 316 号成品烧结矿取样制样室                            | 工业   | 181.35    |
| 132 |       | 鄂(2019)黄石市不动产权第 0003210 号 | 西塞山区黄石大道 316 号配料室                                   | 工业   | 3,044.10  |
| 133 | 中特新化能 | 鄂(2019)黄石市不动产权第 0003211 号 | 西塞山区黄石大道 316 号机尾布袋除尘器室                              | 工业   | 941.47    |
| 134 |       | 鄂(2019)黄石市不动产权第 0003212 号 | 西塞山区黄石大道 316 号白云石受矿槽                                | 工业   | 86.65     |
| 135 |       | 鄂(2019)黄石市不动产权第 0003213 号 | 西塞山区黄石大道 316 号 1 转运站                                | 工业   | 121.33    |
| 136 |       | 鄂(2019)黄石市不动产权第 0003214 号 | 西塞山区黄石大道 316 号混合室                                   | 工业   | 154.4     |
| 137 |       | 鄂(2019)黄石市不动产权第 0003215 号 | 西塞山区黄石大道 316 号燃料破碎系统布袋除尘室                           | 工业   | 96.93     |
| 138 |       | 鄂(2019)黄石市不动产权第 0003216 号 | 西塞山区黄石大道 316 号烧结室                                   | 工业   | 10,954.56 |
| 139 |       | 鄂(2019)黄石市不动产权第 0001673 号 | 西塞山区黄石大道 316 号厂房及附属物                                | 工业   | 2,458.92  |
| 140 |       | 鄂(2019)黄石市不动产权第 0002968 号 | 西塞山区黄石大道 316 号焦炉煤气加压站车间, 焦炉煤气加压站配电室, 焦炉煤气加压站控制, 办公室 | 工业   | 709.92    |
| 141 |       | 鄂(2019)黄石市不动产权第 0009944 号 | 西塞山区黄石大道 316 号脱硫废液提盐厂房                              | 工业   | 1,581.68  |
| 142 |       | 鄂(2019)黄石市不动产权第 0009945 号 | 西塞山区黄石大道 316 号 B4 转运站                               | 工业   | 92        |
| 143 |       | 鄂(2019)黄石市不动产权第 0009946 号 | 西塞山区黄石大道 316 号综合控制楼                                 | 工业   | 2,033.11  |
| 144 |       | 鄂(2019)黄石市不动产权第 0009947 号 | 西塞山区黄石大道 316 号 A2、A3 转运站                            | 工业   | 4,033.71  |
| 145 | 中特新化能 | 鄂(2019)黄石市不动产权第 0009948 号 | 西塞山区黄石大道 316 号 B3 转运站                               | 工业   | 140       |
| 146 |       | 鄂(2019)黄石市不动产权第 0009949 号 | 西塞山区黄石大道 316 号一次料库厂房                                | 工业   | 28,727.91 |
| 147 |       | 鄂(2019)黄石市不动产权第 0009950 号 | 西塞山区黄石大道 316 号洒水加压泵房                                | 工业   | 55.83     |
| 148 |       | 鄂(2019)黄石市不动产权第 0009951 号 | 西塞山区黄石大道 316 号原料办公室                                 | 工业   | 308.85    |



| 序号  | 权利人   | 房屋权属证书号                      | 坐落地址                                     | 建筑用途 | 建筑面积 (m²) |
|-----|-------|------------------------------|------------------------------------------|------|-----------|
| 149 |       | 鄂(2019)黄石市不动产权第 0009952 号    | 西塞山区黄石大道 316 号 A5 转运站                    | 工业   | 211.9     |
| 150 |       | 鄂(2019)黄石市不动产权第 0009953 号    | 西塞山区黄石大道 316 号 C2 转运站                    | 工业   | 192.96    |
| 151 | 新冶零部件 | 黄房权证西字第 201202068 号          | 西塞山区沿湖路 586 号                            | 综合楼  | 1,735.46  |
| 152 |       | 黄房权证西字第 201202069 号          | 西塞山区沿湖路 586 号                            | 办公楼  | 1,669.91  |
| 153 |       | 黄房权证西字第 201202066 号          | 西塞山区沿湖路 586 号                            | 门卫房  | 19.04     |
| 154 |       | 黄房权证西字第 201202071 号          | 西塞山区沿湖路 586 号                            | 厂房   | 8,005.90  |
| 155 |       | 黄房权证西字第 201202070 号          | 西塞山区沿湖路 586 号                            | 水泵房  | 19.08     |
| 156 |       | 黄房权证西字第 201202072 号          | 西塞山区沿湖路 586 号                            | 水泵房  | 28.94     |
| 157 |       | 鄂(2018)黄石市不动产权第 0040672 号    | 西塞山区黄石大道 666 号办公楼                        | 工业   | 1,543.64  |
| 158 |       | 鄂(2018)黄石市不动产权第 0040673 号    | 西塞山区黄石大道 666 号倒班房                        | 工业   | 1,194.08  |
| 159 |       | 鄂(2018)黄石市不动产权第 0040671 号    | 西塞山区黄石大道 666 号化验房、磅房                     | 工业   | 96.31     |
| 160 |       | 鄂(2018)黄石市不动产权第 0040670 号    | 西塞山区黄石大道 666 号门卫室                        | 工业   | 24.51     |
| 161 |       | 鄂(2018)黄石市不动产权第 0040669 号    | 西塞山区黄石大道 666 号戊类厂房                       | 工业   | 9,562.28  |
| 162 | 青岛特钢  | 鲁(2019)青岛市黄岛区不动产权第 0003852 号 | 黄岛区集成路 1886 号焦化生活办公区 1-3 栋               | 工业   | 9,231.93  |
| 163 |       | 鲁(2019)青岛市黄岛区不动产权第 0003525 号 | 黄岛区集成路 1886 号煤气柜 101-115 栋、水处理 135-137 栋 | 工业   | 6,349.19  |
| 164 |       | 鲁(2019)青岛市黄岛区不动产权第 0005056 号 | 黄岛区集成路 1886 号 901 栋 B101 转运站 1 层户等       | 工业   | 76,376.54 |
| 165 |       | 鲁(2019)青岛市黄岛区不动产权第 0005104 号 | 黄岛区集成路 1886 号 1301 栋 1#烧结主厂房户等           | 工业   | 53,190.14 |
| 166 |       | 鲁(2019)青岛市黄岛区不动产权第 0005109 号 | 黄岛区集成路 1886 号烧铁烧结杯实验室等                   | 工业   | 60,528.94 |

| 序号  | 权利人         | 房屋权属证书号                    | 坐落地址                   | 建筑用途  | 建筑面积 (m²)  |
|-----|-------------|----------------------------|------------------------|-------|------------|
| 167 |             | 鲁(2019)青岛市黄岛区不动产权第0005123号 | 黄岛区集成路1886号1619栋2#电气室等 | 工业    | 676,329.28 |
| 168 | 成都帅潮        | 新房权证监证字第0687224号           | 成都市新都区工业东区             | 办公楼   | 4,104.09   |
| 169 |             | 新房权证监证字第0687223号           | 成都市新都区工业东区             | 厂房    | 23,954.27  |
| 170 | 泰富特钢悬架      | 商房权证城字第014312号             | 玉皇庙镇政府以北300米           | 办公    | 1,074.42   |
| 171 |             | 商房权证城字第014313号             | 玉皇庙镇政府以北300米           | 办公    | 1,180.92   |
| 172 |             | 商房权证城字第014314号             | 玉皇庙镇政府以北300米           | 工业    | 21,679.47  |
| 173 |             | 商房权证城字第014315号             | 玉皇庙镇政府以北300米           | 办公    | 148.56     |
| 174 |             | 商房权证城字第019791号             | 玉皇庙镇兴源街以北、力诺路以西        | 自动化车间 | 13,391.04  |
| 175 |             | 商房权证城字第017497号             | 玉皇庙镇兴源街以北、力诺路以西        | 车间    | 7,323.50   |
| 176 |             | 商房权证城字第017498号             | 玉皇庙镇兴源街以北、力诺路以西        | 车间    | 6,237.45   |
| 177 | 青岛钢铁进出口有限公司 | 青房地权市字第201391613号          | 市南区汇泉路17号15层           | 办公    | 1,901.29   |
| 178 | 润亿能源        | 鲁(2019)青岛市黄岛区不动产权第0003953号 | 黄岛区集成路1886号14-26号      | 工业    | 32,371.14  |
| 179 | 靖江特钢        | 苏(2019)靖江不动产权第0000999号     | 靖江市西来镇五圩村              | 工业    | 356,784.59 |
| 180 | 铜           | 皖(2019)铜陵市不                | 翠湖六路西段1286号            | 工业    | 4,456.82   |

| 序号  | 权利人  | 房屋权属证书号                     | 坐落地址                               | 建筑用途 | 建筑面积 (m²) |
|-----|------|-----------------------------|------------------------------------|------|-----------|
|     | 陵    | 动产产权第 9002320 号             | (综合楼)                              |      |           |
| 181 | 特材   | 皖 (2019) 铜陵市不动产权第 9002321 号 | 翠湖六路西段 1286 号<br>(人流门卫)            | 工业   | 53.4      |
| 182 |      | 皖 (2019) 铜陵市不动产权第 9002322 号 | 翠湖六路西段 1286 号<br>(鼓风机室及 7#酚氰污水变电所) | 工业   | 353.93    |
| 183 |      | 皖 (2019) 铜陵市不动产权第 9002323 号 | 翠湖六路西段 1286 号<br>(回流污水泵房)          | 工业   | 292.8     |
| 184 |      | 皖 (2019) 铜陵市不动产权第 9002324 号 | 翠湖六路西段 1286 号<br>(加碱泵房)            | 工业   | 368       |
| 185 |      | 皖 (2019) 铜陵市不动产权第 9002325 号 | 翠湖六路西段 1286 号<br>(预处理泵房)           | 工业   | 224.73    |
| 186 |      | 皖 (2019) 铜陵市不动产权第 9002326 号 | 翠湖六路西段 1286 号<br>(焦粉制备室)           | 工业   | 273.07    |
| 187 |      | 皖 (2019) 铜陵市不动产权第 9002327 号 | 翠湖六路西段 1286 号<br>(NO.301 粉碎机室)     | 工业   | 1,250.27  |
| 188 |      | 皖 (2019) 铜陵市不动产权第 9002328 号 | 翠湖六路西段 1286 号<br>(炼焦车间 1#、2#焦炉)    | 工业   | 5,753.93  |
| 189 |      | 皖 (2019) 铜陵市不动产权第 9002329 号 | 翠湖六路西段 1286 号<br>(炼焦车间 3#、4#焦炉)    | 工业   | 9,321.22  |
| 190 |      | 皖 (2019) 铜陵市不动产权第 9002501 号 | 翠湖六路西段 1286 号<br>(二期煤塔)            | 工业   | 2,333.96  |
| 191 |      | 皖 (2019) 铜陵市不动产权第 9002335 号 | 翠湖六路西段 1286 号<br>(脱硫厂房)            | 工业   | 981.89    |
| 192 |      | 皖 (2019) 铜陵市不动产权第 9002390 号 | 翠湖六路西段 1286 号<br>(热电站主控楼)          | 工业   | 1,815.09  |
| 193 | 铜陵特材 | 皖 (2019) 铜陵市不动产权第 9002419 号 | 翠湖六路西段 1286 号<br>(汽轮机室)            | 工业   | 916.44    |
| 194 |      | 皖 (2019) 铜陵市不动产权第 9002418 号 | 翠湖六路西段 1286 号<br>(主厂房及化学处理间建筑)     | 工业   | 4,775.13  |
| 195 |      | 皖 (2019) 铜陵市不动产权第 9002336 号 | 翠湖六路西段 1286 号<br>(生产、消防水泵房)        | 工业   | 192.76    |
| 196 |      | 皖 (2019) 铜陵市不动产权第 9002337 号 | 翠湖六路西段 1286 号<br>(循环水泵房)           | 工业   | 1,302.06  |
| 197 |      | 皖 (2019) 铜陵市不动产权第 9002338 号 | 翠湖六路西段 1286 号<br>(空压站)             | 工业   | 462.76    |
| 198 |      | 皖 (2019) 铜陵市不动产权第 9002339 号 | 翠湖六路西段 1286 号<br>(溴化锂制冷站)          | 工业   | 684.31    |
| 199 |      | 皖 (2019) 铜陵市不               | 翠湖六路西段 1286 号                      | 工业   | 1,217.04  |

| 序号  | 权利人  | 房屋权属证书号                     | 坐落地址                           | 建筑用途 | 建筑面积 (m²) |
|-----|------|-----------------------------|--------------------------------|------|-----------|
|     |      | 动产产权第 9002340 号             | (2#回收区 10kv 配电所)               |      |           |
| 200 |      | 皖 (2019) 铜陵市不动产权第 9002341 号 | 翠湖六路西段 1286 号 (炼焦车间办公楼)        | 工业   | 435.69    |
| 201 |      | 皖 (2019) 铜陵市不动产权第 9002363 号 | 翠湖六路西段 1286 号 (机修车间)           | 工业   | 912.47    |
| 202 |      | 皖 (2019) 铜陵市不动产权第 9002364 号 | 翠湖六路西段 1286 号 (综合仓库)           | 工业   | 1,121.99  |
| 203 |      | 皖 (2019) 铜陵市不动产权第 9002386 号 | 翠湖六路西段 1286 号 (净水项目消毒间)        | 工业   | 57.04     |
| 204 |      | 皖 (2019) 铜陵市不动产权第 9002365 号 | 翠湖六路西段 1286 号 (油库泵房、汽车装车台)     | 工业   | 236.39    |
| 205 |      | 皖 (2019) 铜陵市不动产权第 9002389 号 | 翠湖六路西段 1286 号 (汽机主厂房)          | 工业   | 2,556.61  |
| 206 |      | 皖 (2019) 铜陵市不动产权第 9002378 号 | 翠湖六路西段 1286 号 (酚氰废水站综合楼)       | 工业   | 444.72    |
| 207 | 铜陵特材 | 皖 (2019) 铜陵市不动产权第 9002366 号 | 翠湖六路西段 1286 号 (5#煤场配电所)        | 工业   | 163.35    |
| 208 |      | 皖 (2019) 铜陵市不动产权第 9002361 号 | 翠湖六路西段 1286 号 (综合电气室)          | 工业   | 258.94    |
| 209 |      | 皖 (2019) 铜陵市不动产权第 9002362 号 | 翠湖六路西段 1286 号 (1#煤焦区 10KV 配电所) | 工业   | 1,028.72  |
| 210 |      | 皖 (2019) 铜陵市不动产权第 9002391 号 | 翠湖六路西段 1286 号 (配煤室)            | 工业   | 1,661.53  |
| 211 |      | 皖 (2019) 铜陵市不动产权第 9002360 号 | 翠湖六路西段 1286 号 (焦油渣添加站)         | 工业   | 486.47    |
| 212 |      | 皖 (2019) 铜陵市不动产权第 9002330 号 | 翠湖六路西段 1286 号 (粉碎机室)           | 工业   | 753.83    |
| 213 |      | 皖 (2019) 铜陵市不动产权第 9002331 号 | 翠湖六路西段 1286 号 (煤焦制样室)          | 工业   | 371.14    |
| 214 |      | 皖 (2019) 铜陵市不动产权第 9002387 号 | 翠湖六路西段 1286 号 (螺旋卸车槽)          | 工业   | 4,309.19  |
| 215 | 铜陵特材 | 皖 (2019) 铜陵市不动产权第 9002334 号 | 翠湖六路西段 1286 号 (1#焦台除尘站房)       | 工业   | 161.28    |
| 216 |      | 皖 (2019) 铜陵市不动产权第 9002332 号 | 翠湖六路西段 1286 号 (6#炼焦变电所)        | 工业   | 104.99    |
| 217 |      | 皖 (2019) 铜陵市不动产权第 9002333 号 | 翠湖六路西段 1286 号 (焦炉装煤出焦除尘地面站)    | 工业   | 492.39    |

| 序号  | 权利人  | 房屋权属证书号                   | 坐落地址                                    | 建筑用途 | 建筑面积 (m²) |
|-----|------|---------------------------|-----------------------------------------|------|-----------|
| 218 |      | 皖（2019）铜陵市不动产权第 9002379 号 | 翠湖六路西段 1286 号（焦炉除尘地面站）                  | 工业   | 1,036.72  |
| 219 |      | 皖（2019）铜陵市不动产权第 9002420 号 | 翠湖六路西段 1286 号（中化控制楼）                    | 工业   | 2,020.42  |
| 220 |      | 皖（2019）铜陵市不动产权第 9002421 号 | 翠湖六路西段 1286 号（干熄焦构架及一次除尘器、热管换热器构架）      | 工业   | 5,800.66  |
| 221 |      | 皖（2019）铜陵市不动产权第 9002380 号 | 翠湖六路西段 1286 号（干熄焦除尘地面站（二期））             | 工业   | 596.29    |
| 222 |      | 皖（2019）铜陵市不动产权第 9002392 号 | 翠湖六路西段 1286 号（干熄焦综合电气室及除氧给水泵房）          | 工业   | 3,480.99  |
| 223 |      | 皖（2019）铜陵市不动产权第 9002503 号 | 翠湖六路西段 1286 号（筛焦楼）                      | 工业   | 1,464.78  |
| 224 |      | 皖（2019）铜陵市不动产权第 9002502 号 | 翠湖六路西段 1286 号（NO.301 筛贮焦楼）              | 工业   | 2,502.22  |
| 225 |      | 皖（2019）铜陵市不动产权第 9002381 号 | 翠湖六路西段 1286 号（835f 筛焦楼、835d 转运站综合除尘地面站） | 工业   | 478.32    |
| 226 | 铜陵特材 | 皖（2019）铜陵市不动产权第 9002422 号 | 翠湖六路西段 1286 号（筛贮焦楼除尘地面站）                | 工业   | 651.23    |
| 227 |      | 皖（2019）铜陵市不动产权第 9002382 号 | 翠湖六路西段 1286 号（835b 转运站除尘站房）             | 工业   | 209.54    |
| 228 |      | 皖（2019）铜陵市不动产权第 9002393 号 | 翠湖六路西段 1286 号（干燥棚）                      | 工业   | 51,261.96 |
| 229 |      | 皖（2019）铜陵市不动产权第 9002372 号 | 翠湖六路西段 1286 号（粗苯蒸馏平台及塔架）                | 工业   | 440.7     |
| 230 |      | 皖（2019）铜陵市不动产权第 9002373 号 | 翠湖六路西段 1286 号（鼓风机室）                     | 工业   | 1,564.81  |
| 231 |      | 皖（2019）铜陵市不动产权第 9002388 号 | 翠湖六路西段 1286 号（硫胺厂房仓库及蒸氨平台）              | 工业   | 2,427.90  |
| 232 |      | 皖（2019）铜陵市不动产权第 9002374 号 | 翠湖六路西段 1286 号（脱硫提盐厂房）                   | 工业   | 2,619.59  |
| 233 |      | 皖（2019）铜陵市不动产权第 9002370 号 | 翠湖六路西段 1286 号（110Kv 变电站）                | 工业   | 960.15    |
| 234 |      | 皖（2019）铜陵市不               | 翠湖六路西段 1286 号                           | 工业   | 42.92     |

| 序号  | 权利人  | 房屋权属证书号                   | 坐落地址                        | 建筑用途 | 建筑面积 (m²) |
|-----|------|---------------------------|-----------------------------|------|-----------|
|     |      | 动产第 9002371 号             | (物流门卫)                      |      |           |
| 235 |      | 皖(2019)铜陵市不动产权第 9002383 号 | 翠湖六路西段 1286 号<br>(油泵房)      | 工业   | 87.72     |
| 236 |      | 皖(2019)铜陵市不动产权第 9002384 号 | 翠湖六路西段 1286 号<br>(循环水区域加药间) | 工业   | 48.42     |
| 237 |      | 皖(2019)铜陵市不动产权第 9002385 号 | 翠湖六路西段 1286 号<br>(煤气加压站)    | 工业   | 2,423.32  |
| 238 |      | 皖(2019)铜陵市不动产权第 9002500 号 | 翠湖六路西段 1286 号<br>(食堂浴室)     | 工业   | 5,641.99  |
| 239 |      | 皖(2019)铜陵市不动产权第 9002417 号 | 翠湖六路西段 1286 号<br>(电气楼)      | 工业   | 1,610.38  |
| 240 | 扬州特材 | 苏(2019)江都区不动产权第 0003341 号 | 扬州市江都区经济开发区三江大道 8 号         | 工业   | 53,017.40 |
| 241 | 扬州港务 | 苏(2019)江都区不动产权第 0003339 号 | 扬州市江都区经济开发区三江大道 8 号         | 其他   | 23,101.17 |

根据兴澄特钢与泰富投资于 2018 年 1 月 5 日签署的《资产转让协议》，澄房权证江阴字 010407535 号房产及花山厂区其他房产已由泰富投资转让予兴澄特钢，截至本独立财务顾问报告签署日，该等房产尚未办理相关权利人变更程序。根据江阴市土地储备中心于 2018 年 12 月 25 日出具的《关于花山钢厂搬迁的函》，花山厂区已被列入搬迁范围，兴澄特钢应积极配合做好搬迁准备。基于上述，根据兴澄特钢提供的说明，鉴于花山厂区已进入政府搬迁程序，暂不再办理相关土地及房产相关权利人变更程序。

## 2) 正在办理权属证书的房屋建筑物

标的公司已建设但正在办理所有权权属证书的房屋共 7 处，建筑面积共计约为 20.97 万平方米。具体情况如下所示：

| 序号 | 权利人  | 办理权属证书进展情况             | 坐落地址       | 建筑面积 (m²)  |
|----|------|------------------------|------------|------------|
| 1  | 兴澄特钢 | ——                     | 江阴市澄江街道西沿山 | 50,000     |
| 2  |      | 已取得江阴市高新技术产业开发区管理委员会出具 | 江阴市滨江东路    | 103,439.54 |
| 3  |      |                        | 江阴市荣达路     |            |

| 序号 | 权利人  | 办理权属证书进展情况                                                                                                                                   | 坐落地址            | 建筑面积（m²）  |
|----|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
| 4  |      | 的对兴澄特钢房产证手续办理情况的确认文件                                                                                                                         | 江阴市渡江路          |           |
| 5  | 特种材料 | 《冶钢集团有限公司拟出售非钢铁板块部分资产项目资产评估报告书》（鄂众联评报字[2005]第 086 号）、确认新冶钢竞得有关固定资产的《民事裁定书》（[2006]黄执字第 12-3 字）、根据兴澄特钢提供的相关说明，该等房产已于 2017 年 12 月由新冶钢作为出资注入特种材料 | 黄石市西塞山区黄石大道     | 15,749.21 |
| 6  | 靖江特钢 | 待相关土地权属证书办理完成后一并办理                                                                                                                           | 靖江市新港大道         | 24,000    |
| 7  | 扬州特材 | 已与当地主管部门积极洽谈，待规划调整完成后积极办理                                                                                                                    | 扬州市江都区经济开发区三江大道 | 16,470.85 |

根据兴澄特钢与泰富投资于 2018 年 1 月 5 日签署的《资产转让协议》，花山厂区正在办理房产权证房产已由泰富投资转让予兴澄特钢，截至本独立财务顾问报告签署日，该等房产尚未办理权属证书。根据江阴市土地储备中心于 2018 年 12 月 25 日出具的《关于花山钢厂搬迁的函》，花山厂区已被列入搬迁范围，兴澄特钢应积极配合做好搬迁准备。基于上述，根据兴澄特钢提供的说明，鉴于花山厂区已进入政府搬迁程序，暂不再办理相关房产权属证书，相关土地及房产搬迁补偿费用归兴澄特钢所有。

### 3) 购置房屋建筑物

除上述情况外，根据兴澄特钢提供的《房屋所有权证》《不动产权证书》及商品房购房合同等文件资料及说明，截至本独立财务顾问报告签署日，兴澄特钢及其子公司共购买商品性住房/商业物业共计 93 处，其中，已取得房屋所有权权属证书/权属证明文件的房产共计 63 处，建筑面积共计 7,720.31 平方米。已签署商品房买卖合同尚在办理房屋所有权权属证书的房产共计 30 处，建筑面积共计 3,041.41 平方米。

| 序号 | 权利人            | 权属证明文件             | 座落地址                       | 建筑用途 | 建筑面积<br>(m²) |
|----|----------------|--------------------|----------------------------|------|--------------|
| 1  | 成都<br>帅潮       | 新房权证监证字第 0713519 号 | 新都区新都镇万和北路1号2<br>栋1单元17层2号 | 住宅   | 86.31        |
| 2  |                | 新房权证监证字第 0708252 号 | 新都区新都镇万和北路1号2<br>栋2单元11层1号 | 住宅   | 86.31        |
| 3  |                | 新房权证监证字第 0708253 号 | 新都区新都镇万和北路1号2<br>栋2单元7层3号  | 住宅   | 110.18       |
| 4  |                | 新房权证监证字第 0708211 号 | 新都区新都镇万和北路1号2<br>栋2单元6层3号  | 住宅   | 110.18       |
| 5  |                | 新房权证监证字第 0710030 号 | 新都区新都镇万和北路1号2<br>栋2单元12层1号 | 住宅   | 86.31        |
| 6  |                | 新房权证监证字第 0708255 号 | 新都区新都镇万和北路1号2<br>栋2单元5层3号  | 住宅   | 110.18       |
| 7  | 泰富<br>特钢<br>悬架 | 商房权证城字第 026043 号   | 商河县宝青幸福里1号楼1<br>单元302室     | 住宅   | 62.22        |
| 8  |                | 商房权证城字第 026044 号   | 商河县宝青幸福里1号楼9<br>号储藏室       | 住宅   | 16.02        |
| 9  |                | 商房权证城字第 026045 号   | 商河县宝青幸福里1号楼3<br>单元201室     | 住宅   | 62.22        |
| 10 |                | 商房权证城字第 026046 号   | 商河县宝青幸福里1号楼2<br>单元201室     | 住宅   | 62.22        |
| 11 |                | 商房权证城字第 026047 号   | 商河县宝青幸福里1号楼17<br>号储藏室      | 住宅   | 16.02        |
| 12 |                | 商房权证城字第 026048 号   | 商河县宝青幸福里1号楼2<br>单元302室     | 住宅   | 62.22        |
| 13 |                | 商房权证城字第 026049 号   | 商河县宝青幸福里1号楼3<br>单元302室     | 住宅   | 65.74        |
| 14 |                | 商房权证城字第 026050 号   | 商河县宝青幸福里1号楼25<br>号储藏室      | 住宅   | 16.02        |
| 15 |                | 商房权证城字第 026051 号   | 商河县宝青幸福里1号楼1<br>单元502室     | 住宅   | 104.49       |
| 16 |                | 商房权证城字第 026052 号   | 商河县宝青幸福里1号楼3<br>号储藏室       | 住宅   | 15.66        |
| 17 |                | 商房权证城字第 026053 号   | 商河县宝青幸福里1号楼2<br>单元402室     | 住宅   | 62.22        |
| 18 |                | 商房权证城字第 026054 号   | 商河县宝青幸福里1号楼3<br>单元402室     | 住宅   | 65.74        |
| 19 |                | 商房权证城字第 026055 号   | 商河县宝青幸福里1号楼2<br>单元401室     | 住宅   | 62.22        |
| 20 |                | 商房权证城字第 026056 号   | 商河县宝青幸福里1号楼3<br>单元101室     | 住宅   | 62.22        |
| 21 |                | 商房权证城字第 026057 号   | 商河县宝青幸福里1号楼23              | 住宅   | 11.15        |



| 序号 | 权利人    | 权属证明文件           | 座落地址                         | 建筑用途 | 建筑面积<br>(m²) |
|----|--------|------------------|------------------------------|------|--------------|
|    |        |                  | 号储藏室                         |      |              |
| 22 |        | 商房权证城字第 026058 号 | 商河县宝青幸福里 1 号楼 1 单元 202 室     | 住宅   | 62.22        |
| 23 |        | 商房权证城字第 026059 号 | 商河县宝青幸福里 1 号楼 1 号储藏室         | 住宅   | 17.48        |
| 24 |        | 商房权证城字第 026060 号 | 商河县宝青幸福里 1 号楼 18 号储藏室        | 住宅   | 16.02        |
| 25 |        | 商房权证城字第 026061 号 | 商河县宝青幸福里 1 号楼 3 单元 102 室     | 住宅   | 65.74        |
| 26 |        | 商房权证城字第 026062 号 | 商河县宝青幸福里 1 号楼 3 单元 301 室     | 住宅   | 62.22        |
| 27 |        | 商房权证城字第 026063 号 | 商河县宝青幸福里 1 号楼 2 单元 202 室     | 住宅   | 62.22        |
| 28 |        | 商房权证城字第 026064 号 | 商河县宝青幸福里 1 号楼 1 单元 402 室     | 住宅   | 62.22        |
| 29 |        | 商房权证城字第 026065 号 | 商河县宝青幸福里 1 号楼 15 号储藏室        | 住宅   | 9.03         |
| 30 |        | 商房权证城字第 026066 号 | 商河县宝青幸福里 1 号楼 2 单元 301 室     | 住宅   | 62.22        |
| 31 | 泰富特钢悬架 | 商房权证城字第 026067 号 | 商河县宝青幸福里 1 号楼 3 单元 401 室     | 住宅   | 62.22        |
| 32 |        | 商房权证城字第 026069 号 | 商河县宝青幸福里 2 号楼 15 号车库         | 住宅   | 31.44        |
| 33 |        | 商房权证城字第 026070 号 | 商河县宝青幸福里 2 号楼 2 单元 502 室     | 住宅   | 148.51       |
| 34 |        | 商房权证城字第 026071 号 | 商河县宝青幸福里 4 号楼 25 号储藏室        | 住宅   | 31.8         |
| 35 |        | 商房权证城字第 026072 号 | 商河县宝青幸福里 4 号楼 3 单元 501 室     | 住宅   | 147.89       |
| 36 |        | 商房权证城字第 026073 号 | 商河县宝青幸福里 4 号楼 2 单元 501 室     | 住宅   | 147.89       |
| 37 |        | 商房权证城字第 026074 号 | 商河县宝青幸福里 4 号楼 18 号车库         | 住宅   | 31.8         |
| 38 |        | 商房权证城字第 026075 号 | 商河县宝青幸福里 4 号楼 29 号车库         | 住宅   | 33.44        |
| 39 |        | 商房权证城字第 026076 号 | 商河县宝青幸福里 4 号楼 3 单元 502 室     | 住宅   | 163.34       |
| 40 |        | 商房权证城字第 025365 号 | 商河县宝青幸福里沿街商业楼 A-2 号楼 115 号商铺 | 商业   | 1,552.83     |
| 41 | 泰富特钢   | 商房权证城字第 025572 号 | 商河县宝青幸福里沿街商业楼 A-2 号楼 114 号商铺 | 商业房  | 1,035.00     |

| 序号 | 权利人         | 权属证明文件                                                        | 座落地址                           | 建筑用途 | 建筑面积 (m²) |
|----|-------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------|------|-----------|
| 42 | 悬架          | 商房权证城字第 026068 号                                              | 商河县宝青幸福里沿街商业楼 A-2 号楼 102 号商铺   | 商业房  | 166.06    |
| 43 |             | 商房权证城字第 026042 号                                              | 商河县宝青幸福里沿街商业楼 A-2 号楼 101 号商铺   | 商业房  | 179.04    |
| 44 | 青岛钢铁进出口有限公司 | 单位自建(购)房屋权属认定证(青房认字(97)第(2219)号)                              | 汝南路 1 号甲 2 单元 601 户            | 宿舍   | 85        |
| 45 |             | 购房协议书(青安居 989 年安字 125 号)、青岛市两证不全单位自管公房准售证(准售字(2000)第 01122 号) | 升平东路 22 号 6 号楼 604 户           | 宿舍   | 73        |
| 46 | 铜陵特材        | 房地权证铜房 2014 字第 005009 号                                       | 水晶城 D 组团 18 号楼 2 单元 201 室      | 住宅   | 117.34    |
| 47 |             | 房地权证铜房 2014 字第 005008 号                                       | 水晶城 D 组团 18 号楼 2 单元 202 室      | 住宅   | 117.34    |
| 48 |             | 房地权证铜房 2014 字第 005007 号                                       | 水晶城 D 组团 18 号楼 2 单元 302 室      | 住宅   | 117.34    |
| 49 |             | 房地权证铜房 2014 字第 005010 号                                       | 水晶城 D 组团 18 号楼 2 单元 102 室      | 住宅   | 117.34    |
| 50 |             | 房地权证铜房 2014 字第 005006 号                                       | 水晶城 D 组团 18 号楼 2 单元 501 室      | 住宅   | 117.34    |
| 51 |             | 房地权证铜房 2014 字第 005011 号                                       | 水晶城 D 组团 18 号楼 2 单元 101 室      | 住宅   | 117.34    |
| 52 |             | 房地权证铜房 2010 字第 010622 号                                       | 五环国际花园 19 栋 301 室              | 住宅   | 110.14    |
| 53 |             | 房地权证铜房 2014 字第 023804 号                                       | 恒大绿洲 10 栋 2601 室               | 住宅   | 135.1     |
| 54 |             | 房地权证铜房 2010 字第 010621 号                                       | 五环国际花园 19 栋 402 室              | 住宅   | 88.25     |
| 55 |             | 房地权证铜房 2014 字第 005005 号                                       | 水晶城 D 组团 18 号楼 2 单元 502 室      | 住宅   | 117.34    |
| 56 |             | 房地权证铜房 2010 字第 010619 号                                       | 五环国际花园 19 栋 501 室              | 住宅   | 110.14    |
| 57 |             | 房地权证铜房 2010 字第 010620 号                                       | 五环国际花园 19 栋 201 室              | 住宅   | 110.14    |
| 58 | 扬州特材        | 苏(2017)江都区不动产权第 0012719 号                                     | 江都区文昌东路 1402 号双汇国际 16 幢 3001 室 | 住宅   | 116.78    |
| 59 |             | 苏(2017)江都区不动产权第 0012716 号                                     | 江都区文昌东路 1402 号双汇国际 16 幢 101 室  | 住宅   | 116.78    |
| 60 |             | 苏(2017)江都区不动产权第 0012723 号                                     | 江都区文昌东路 1402 号双汇国际 16 幢 2601 室 | 住宅   | 116.78    |

| 序号 | 权利人 | 权属证明文件                  | 座落地址                     | 建筑用途 | 建筑面积 (m²) |
|----|-----|-------------------------|--------------------------|------|-----------|
| 61 |     | 苏(2017)江都区不动产权第0012722号 | 江都区文昌东路1402号双汇国际16幢2701室 | 住宅   | 116.78    |
| 62 |     | 苏(2017)江都区不动产权第0012724号 | 江都区文昌东路1402号双汇国际16幢2801室 | 住宅   | 116.78    |
| 63 |     | 苏(2017)江都区不动产权第0013105号 | 江都区文昌东路1402号双汇国际16幢2901室 | 住宅   | 116.78    |

根据兴澄特钢提供的商品房买卖合同等文件资料及说明,截至本独立财务顾问报告签署日,兴澄特钢及其子公司已签署商品房买卖合同但尚未办理权属证书的房产如下所示:

| 序号 | 权利人        | 座落地址           | 建筑用途 | 建筑面积 (m²) |
|----|------------|----------------|------|-----------|
| 1  | 泰富特钢<br>悬架 | 宝青幸福里 11-3-502 | 住宅   | 85.66     |
| 2  |            | 宝青幸福里 11-3-501 |      | 85.66     |
| 3  |            | 宝青幸福里 9-3-501  | 住宅   | 86.17     |
|    |            | 9-6#           |      | 9.55      |
| 4  |            | 宝青幸福里 9-3-502  | 住宅   | 86.17     |
|    |            | 9-10#          |      | 7.61      |
| 5  | 泰富特钢<br>悬架 | 宝青幸福里 9-3-402  | 住宅   | 94.09     |
|    |            | 附房 9-9#        |      | 6.78      |
| 6  |            | 宝青幸福里 9-3-302  | 住宅   | 94.09     |
|    |            | 附房 9-2#        |      | 6.78      |
| 7  |            | 宝青幸福里 9-3-202  | 住宅   | 94.09     |
|    |            | 附房 9-1#        |      | 7.61      |
| 8  |            | 宝青幸福里 11-3-402 | 住宅   | 93.54     |
|    |            | 附房 11-19#      |      | 33.23     |
| 9  |            | 宝青幸福里 11-3-401 | 住宅   | 93.54     |
|    |            | 附房 11-17#      |      | 7.79      |
| 10 |            | 宝青幸福里 11-3-302 | 住宅   | 93.54     |
|    |            | 附房 11-20#      |      | 33.23     |
| 11 |            | 宝青幸福里 11-3-301 | 住宅   | 93.54     |
|    |            | 附房 11-16#      |      | 14.57     |
| 12 |            | 宝青幸福里 11-3-202 | 住宅   | 93.54     |
|    |            | 附房 11-13#      |      | 14.57     |
| 13 |            | 宝青幸福里 11-3-201 | 住宅   | 93.54     |
|    |            | 附房 11-12#      |      | 7.79      |
| 14 |            | 宝青幸福里 11-3-102 | 住宅   | 93.54     |
|    |            | 附房 11-14#      |      | 17.41     |
| 15 | 泰富特钢<br>悬架 | 宝青幸福里 11-2-502 | 住宅   | 85.66     |
|    |            | 附房 11-11#      |      | 7.79      |

| 序号 | 权利人        | 座落地址              | 建筑用途 | 建筑面积 (m²) |
|----|------------|-------------------|------|-----------|
| 16 | 泰富特钢<br>悬架 | 宝青幸福里 11-3-101    | 住宅   | 93.54     |
|    |            | 附房 11-15#         |      | 17.41     |
| 17 |            | 宝青幸福里 11-2-501    | 住宅   | 85.66     |
|    |            | 附房 11-10#         |      | 14.57     |
| 18 |            | 宝青幸福里 11-2-402    | 住宅   | 93.54     |
|    |            | 附房 11-9#          |      | 17.41     |
| 19 |            | 宝青幸福里 11-2-401    | 住宅   | 93.54     |
|    |            | 附房 11-8#          |      | 17.41     |
| 20 |            | 宝青幸福里 11-2-302    | 住宅   | 93.54     |
|    |            | 附房 11-7#          |      | 14.57     |
| 21 |            | 宝青幸福里 8-2-301     | 住宅   | 93.54     |
|    |            | 附房 11-6#          |      | 7.79      |
| 22 |            | 宝青幸福里 11-2-202    | 住宅   | 93.54     |
|    |            | 附房 11-25#         |      | 29.08     |
| 23 |            | 宝青幸福里 11-2-201    | 住宅   | 93.54     |
|    |            | 附房 11-24#         |      | 33.23     |
| 24 | 泰富特钢<br>悬架 | 宝青幸福里 11-2-102    | 住宅   | 93.54     |
|    |            | 附房 11-23#         |      | 33.23     |
| 25 |            | 宝青幸福里 11-2-101    | 住宅   | 93.54     |
|    |            | 附房 11-22#         |      | 29.08     |
| 26 |            | 宝青幸福里 11-2-100101 | 住宅   | 78.51     |
| 27 |            | 宝青幸福里 11-2-100102 | 住宅   | 78.51     |
| 28 |            | 宝青幸福里 11-3-100101 | 住宅   | 78.51     |
| 29 |            | 宝青幸福里 11-3-100102 | 住宅   | 71.2      |
| 30 |            | 宝青幸福里 9-3-100102  | 住宅   | 52.3      |

#### 4) 租赁房屋建筑物

根据兴澄特钢提供的租赁协议、租赁房屋权属证书等文件资料及书面说明，截至本独立财务顾问报告签署日，兴澄特钢及其子公司租赁房屋共计 28 处，建筑面积总计约 1.94 万平方米。

| 序号 | 承租人  | 出租人             | 建筑面积 (m²) | 坐落地址       | 租赁期限                  | 权属证明文件               |
|----|------|-----------------|-----------|------------|-----------------------|----------------------|
| 1  | 兴澄特钢 | 江阴市白屈港水利枢纽工程管理处 | 430       | 白屈港抽水站东南角  | 长期                    | 江阴市白屈港水利枢纽工程管理处出具的说明 |
| 2  | 泰富特钢 | 泰富投资            | 236.79    | 常德路 1369 号 | 2019.01.01-2023.12.31 | 沪（2017）普字不动产权第       |

| 序号 | 承租人      | 出租人                       | 建筑面积<br>(m <sup>2</sup> ) | 坐落地址                                                                   | 租赁期限                      | 权属证明文件                          |
|----|----------|---------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|
|    |          |                           |                           |                                                                        |                           | 000407 号                        |
| 3  |          | 泰富投资                      | 270.8                     | 常德路<br>1369 号                                                          | 2019.01.01-2023.12<br>.31 | 沪（2017）普字<br>不动产权第<br>000390 号  |
| 4  | 青岛<br>特钢 | 青岛董家<br>口开发建<br>设有限公<br>司 | 16,722.46                 | 黄岛区泊<br>里镇滨海<br>大道以北、<br>204 国道以<br>东、横河以<br>西                         | 2016.01.01-2018.12<br>.30 | 青房地权市字<br>第 201537693 号         |
| 5  | 靖江<br>特钢 | 朱保华                       | 134.78                    | 靖江御水<br>湾 2 期宽<br>裕 8-1303                                             | 2019.03.01-2019.09<br>.01 | 靖房权证城字<br>第 167518 号            |
| 6  |          | 陆廷帼、孙<br>美骅               | 140.91                    | 靖江市碧<br>桂园 10 栋<br>2201 房屋                                             | 2019.01.15-2020.01<br>.15 | 苏（2016）靖江<br>不动产权第<br>0004788 号 |
| 7  |          | 陈鑫、魏双<br>群                | 83.67                     | 靖江锡钢<br>花园 8 幢<br>301                                                  | 2018.07.10-2021.07<br>.09 | 苏（2016）靖江<br>不动产权<br>0017646 号  |
| 8  |          | 朱荣华、朱<br>浩、武学丽            | 177.84                    | 靖江锡钢<br>花园 9 幢<br>204                                                  | 2018.07.05-2023.07<br>.04 | 苏（2016）靖江<br>不动产权第<br>0001253 号 |
| 9  |          | 翟正权、展<br>建英               | 177.84                    | 靖江锡钢<br>花园 9 幢<br>202                                                  | 2018.07.05-2021.07<br>.04 | 苏（2016）靖江<br>不动产权第<br>0001535 号 |
| 10 |          | 朱云霞、洪<br>根荣、朱洪<br>峰、王小英   | 116.62                    | 靖江锡钢<br>花园 4 幢<br>304                                                  | 2018.07.04-2023.07<br>.03 | 苏（2016）靖江<br>不动产权第<br>0000884 号 |
| 11 | 江苏<br>锡钢 | 无锡市保<br>障性住房<br>管理办公<br>室 | 921.30                    | 无锡市梁<br>溪区汇景<br>家园、滨湖<br>区瑞星家<br>园及梁溪<br>区双河新<br>村、中南新<br>村，18 套<br>住房 | 2017.12.01-2020.11<br>.30 | 无锡市公共租<br>赁住房整体租<br>赁合同         |

根据兴澄特钢提供的相关说明，青岛特钢正在与青岛董家口开发建设有限公司就上表中青房地权市字第 201537693 号租赁房产续签租赁协议事宜进行协商。

#### 5) 难以办理权属证书的房产

根据兴澄特钢提供相关文件资料及说明，截至本独立财务顾问报告签署日，兴澄特钢及其子公司占有、使用的无法办理所有权权属证书的房产共有 43 处，建筑面积共计约 1.72 万平方米，占兴澄特钢及其子公司自有房产总建筑面积约 0.49%。

兴澄特钢占有及使用的位于江阴市滨江东路的一处房产，建筑面积约 1,050.09 平方米，因历史报建手续不完备而无法办理房屋权属证书。

扬州港务占有及使用的位于扬州市江都区大桥镇迎山村的 15 处房产，涉及建筑面积约 8,774.03 平方米，因该等房产系扬州港务在租赁土地上自行建设，预计难以取得房屋权属证书。

铜陵特材占有及使用的位于铜陵市翠湖六路西段 1286 号的 27 处房屋，建筑面积约 7,404.67 平方米，因历史报建手续不完备而无法办理房屋权属证书。

根据兴澄特钢提供的相关方承诺以及土地房产主管部门出具的证明文件等，兴澄特钢及其子公司能够正常占有及使用前述尚未取得权属证书的物业，不存在任何第三方提出异议或权利主张的情形，也不存在任何权属争议或纠纷；兴澄特钢及其子公司未收到任何政府部门针对该等房产的处罚、责令搬迁或强制拆除等任何影响实际使用房产的命令或决定。鉴于该等房产的建筑面积、账面价值占兴澄特钢及其子公司自有房产相应指标的比例很小，预计未能取得权属证书的情况不会对标公司的生产经营构成重大不利影响。

根据兴澄特钢控股股东泰富投资及间接控股股东中信泰富出具的《关于江阴兴澄特种钢铁有限公司物业相关事项的承诺函》，就标的公司及其下属子公司在持有、使用部分自有及第三方物业方面存在部分物业因报建手续不全、相关土地规划调整无法办理权属证书、租赁未取得或未提供权属证书的物业、租赁物业未办理备案手续等若干不规范情形，泰富投资承诺：“1.若物业不规范情形显著影响相关企业拥有和使用该等物业资产以从事正常业务经营，本承诺人将督促兴澄特钢或其下属子公司立即搬移至权属文件齐全或合法租赁的场所继续经营业务，且该等搬迁预计不会对兴澄特钢或其下属子公司的生产经营和财务状况产生重

大不利影响。2.若物业不规范情形导致兴澄特钢或其下属子公司产生额外支出或损失（包括政府罚款、政府责令搬迁或强制拆迁费用、第三方索赔等），本承诺人将与政府相关主管部门及其他相关方积极协调磋商，以在最大程度上支持兴澄特钢及其下属子公司正常经营，避免或控制损害继续扩大。3.针对因物业不规范情形产生的经济支出或损失，本承诺人将在确认兴澄特钢及其下属子公司损失后，以包括但不限于现金方式向相关企业进行补偿，确保兴澄特钢及其下属子公司业务经营持续正常进行，从而减轻或消除不利影响。”

## （2）主要生产设备

兴澄特钢主要生产设备包括机器设备、运输设备、电子设备和其他设备等，机器设备主要为兴澄特钢及其主要子公司焦化、生产球团、炼铁、炼钢等产线中的专业设备。截至 2018 年 12 月 31 日，账面价值为 5,000 万元以上的主要生产设备情况如下：

单位：万元

| 序号 | 设备名称/编号    | 设备权属           | 启用日期       | 账面价值      | 权利限制 |
|----|------------|----------------|------------|-----------|------|
| 1  | 热风炉本体设备    | 兴澄特钢           | 2010/01/01 | 8,809.51  | 无    |
| 2  | 高炉炉体设备     | 兴澄特钢           | 2010/01/01 | 14,063.97 | 无    |
| 3  | 四辊轧机       | 兴澄特钢           | 2010/12/01 | 19,797.83 | 无    |
| 4  | 四辊粗轧机      | 兴澄特钢           | 2012/05/01 | 25,519.16 | 无    |
| 5  | 四辊精轧机      | 兴澄特钢           | 2012/05/01 | 25,797.12 | 无    |
| 6  | 高炉本体设备     | 江阴泰富兴澄特种材料有限公司 | 2015/12/05 | 5,917.48  | 无    |
| 7  | 酸洗及表面处理生产线 | 江阴兴澄合金材料有限公司   | 2018/01/29 | 5,165.42  | 无    |
| 8  | 穿孔机本体      | 特种钢管           | 2009/11/25 | 6,492.46  | 无    |
| 9  | 燃气轮机       | 铜陵新亚星能源有限公司    | 2015/12/01 | 13,371.14 | 无    |
| 10 | 焦炉主体       | 铜陵泰富           | 2016/07/21 | 14,327.88 | 无    |
| 11 | 炼焦系统/公用系统  | 青岛特钢           | 2015/10/01 | 5,683.84  | 无    |
| 12 | 1#高炉       | 青岛特钢           | 2016/01/06 | 13,374.82 | 无    |

| 序号 | 设备名称/编号     | 设备权属 | 启用日期       | 账面价值      | 权利限制 |
|----|-------------|------|------------|-----------|------|
| 13 | 2#高炉        | 青岛特钢 | 2016/10/31 | 13,821.61 | 无    |
| 14 | 环境除尘设备      | 青岛特钢 | 2018/03/01 | 5,952.46  | 无    |
| 15 | 300t/h 煤粉锅炉 | 润亿能源 | 2016/01/01 | 6,248.82  | 无    |
| 16 | 燃气轮机本体      | 润亿能源 | 2016/01/01 | 12,613.77 | 无    |

### 3、无形资产

#### (1) 土地使用权

根据兴澄特钢提供的《国有土地使用权证》等文件资料及书面说明，截至本独立财务顾问报告签署日，兴澄特钢及其子公司已取得使用权权属证书的土地共计 110 宗，宗地面积共计 1,484.62 万平方米，正在办理使用权权属证书的土地共 2 处，宗地面积共计约 8.77 万平方米，占兴澄特钢及其子公司占有及使用的土地总宗地面积 0.59%。

根据兴澄特钢与泰富投资于 2018 年 1 月 5 日签署的《资产转让协议》，该等花山钢厂土地已由泰富投资转让予兴澄特钢，截至本独立财务顾问报告签署日，该等土地尚未办理相关权利人变更程序。根据江阴市土地储备中心于 2018 年 12 月 25 日出具的《关于花山钢厂搬迁的函》，花山厂区已被列入搬迁范围，兴澄特钢应积极配合做好搬迁准备。基于上述，根据兴澄特钢提供的说明，鉴于花山厂区已进入政府搬迁程序，无须再办理相关土地及房产相关权利人变更程序，相关土地及房产搬迁补偿费用归兴澄特钢所有。

#### 1) 已办理权属证书的土地使用权

| 序号 | 权利人  | 土地权属证书号                   | 座落地址          | 土地性质 | 土地用途 | 宗地面积 (m²) |
|----|------|---------------------------|---------------|------|------|-----------|
| 1  | 兴澄特钢 | 澄土国用(2015)第 12217 号       | 江阴市滨江东路 297 号 | 出让   | 工业用地 | 1,473,369 |
| 2  |      | 苏(2019)江阴市不动产权第 0002381 号 | 滨江东路 297 号    | 出让   | 工业   | 357,656   |
| 3  |      | 苏(2018)江阴市不动产权第 0039581 号 | 蟠龙山路 1 号      | 出让   | 工业用地 | 54,086    |
| 4  |      | 澄土国用(2013)第 27218         | 城东街道安全村       | 出让   | 工业   | 26,896    |



| 序号 | 权利人            | 土地权属证书号                   | 座落地址                | 土地性质 | 土地用途   | 宗地面积（㎡）   |
|----|----------------|---------------------------|---------------------|------|--------|-----------|
|    |                | 号                         |                     |      | 用地     |           |
| 5  |                | 澄土国用（2011）第 19944号        | 城东街道安全村             | 出让   | 工业用地   | 37,881    |
| 6  |                | 澄土国用（2007）第 12783号        | 澄江镇江虹村              | 出让   | 商业、住宅  | 15,036    |
| 7  |                | 澄土国用（2009）第 10404号        | 滨江东路 318 号          | 出让   | 工业用地   | 16,838    |
| 8  |                | 苏（2019）江阴市不动产权第 0002910 号 | 长山大道 1 号            | 出让   | 商务金融用地 | 29,339    |
| 9  |                | 苏（2016）江阴市不动产权第 0000043 号 | 城东街道办事处、任桥村         | 出让   | 工业用地   | 161,564   |
| 10 |                | 苏（2018）江阴市不动产权第 0040767 号 | 荣达路 8 号             | 出让   | 工业用地   | 147,632   |
|    |                | 苏（2019）江阴市不动产权第 0007618 号 |                     |      |        |           |
| 11 | 兴澄金属           | 苏（2019）江阴市不动产权第 0007615 号 | 江阴市澄江东路 89 号        | 出让   | 工业用地   | 266,155   |
| 12 | 兴澄合金           | 苏（2019）江阴市不动产权第 0000652 号 | 渡口路 30 号            | 出让   | 工业     | 68,922.60 |
|    |                | 苏（2019）江阴市不动产权第 0007622 号 |                     |      |        |           |
| 13 | 兴澄储运           | 苏（2016）江阴市不动产权第 0000045 号 | 城东街道安全村、任桥村、长山村     | 出让   | 仓储用地   | 162,955   |
| 14 | 无锡特材           | 锡惠国用（2015）第 016438号       | 惠山区洛社镇人民西路 2 号      | 出让   | 工业用地   | 65,254.50 |
| 15 |                | 锡惠国用（2015）第 016440号       | 惠山区洛社镇杨市人民西路        | 出让   | 工业用地   | 2,951.10  |
| 16 |                | 锡惠国用（2015）第 016443号       | 惠山区洛社镇杨市社区          | 出让   | 工业用地   | 2,378.30  |
| 17 |                | 锡惠国用（2015）第 016441号       | 无锡市惠山区洛社镇杨市社区       | 出让   | 工业用地   | 1,315.30  |
| 18 |                | 锡惠国用（2015）第 016435号       | 惠山区洛社镇人民西路 2 号      | 出让   | 工业用地   | 16,470.80 |
| 19 |                | 锡惠国用（2015）第 019569号       | 无锡市惠山区洛社镇杨市人民西路     | 出让   | 工业用地   | 26,354.50 |
| 20 |                | 锡惠国用（2015）第 019564号       | 无锡市惠山区洛社镇杨市人民西路     | 出让   | 工业用地   | 38,511.50 |
| 21 |                | 锡惠国用（2015）第 016558号       | 惠山区洛社镇洛圻路与西一路交叉口西北侧 | 出让   | 工业用地   | 25,274.20 |
|    | 苏（2019）无锡市不动产权 |                           |                     |      |        |           |

| 序号 | 权利人  | 土地权属证书号                   | 座落地址              | 土地性质 | 土地用途 | 宗地面积 (m²)    |
|----|------|---------------------------|-------------------|------|------|--------------|
|    |      | 第 0060098 号               |                   |      |      |              |
| 22 | 泰富投资 | 澄土国用 2009 第 23662 号       | 澄江街道西沿山 58 号      | 出让   | 工业用地 | 53,780.1     |
| 23 |      | 澄土国用 2009 第 23653 号       | 澄江街道西沿山 58 号      | 出让   | 工业用地 | 12,524.7     |
| 24 |      | 澄土国用 2009 第 23658 号       | 澄江街道西沿山 58 号      | 出让   | 工业用地 | 9,612.3      |
| 25 |      | 澄土国用 2009 第 23659 号       | 澄江街道西沿山 58 号      | 出让   | 工业用地 | 17,342.3     |
| 26 |      | 澄土国用 2009 第 23674 号       | 澄江街道西沿山 58 号      | 出让   | 工业用地 | 244,102.6    |
| 27 |      | 澄土国用 2008 第 16947 号       | 工农河东\站前路西\老鹰北     | 出让   | 工业用地 | 77,829       |
| 28 |      | 澄土国用 2009 第 23661 号       | 澄江街道西沿山 58 号      | 出让   | 工业用地 | 2,512.5      |
| 29 | 特种材料 | 鄂（2018）黄石市不动产权第 0044694 号 | 西塞山区黄石大道 316 号六食堂 | 出让   | 工业   | 1,090,934.06 |
|    |      | 鄂（2018）黄石市不动产权第 0044695 号 | 综合楼、深度处理间、电控室     |      |      |              |
|    |      | 鄂（2018）黄石市不动产权第 0044696 号 | 污泥及加药间            |      |      |              |
|    |      | 鄂（2018）黄石市不动产权第 0044697 号 | 滤池间、反洗间、鼓风机房      |      |      |              |
|    |      | 鄂（2018）黄石市不动产权第 0044698 号 | 提升泵房              |      |      |              |
|    |      | 鄂（2018）黄石市不动产权第 0044699 号 | 炼钢总降变电站           |      |      |              |
|    |      | 鄂（2018）黄石市不动产权第 0044700 号 | 炼钢总降 SVC 室        |      |      |              |
|    |      | 鄂（2018）黄石市不动产权第 0044711 号 | 润滑油站机房            |      |      |              |
|    |      | 鄂（2018）黄石市不动产权第 0044712 号 | 主排风机房             |      |      |              |
|    |      | 鄂（2018）黄石市不动产权第 0044701 号 | 炼钢总降变电站           |      |      |              |
|    |      | 鄂（2018）黄石市不动产权第 0044702 号 | 75t 炉发电机厂房        |      |      |              |
|    |      | 鄂（2018）黄石市不动产权第 0044703 号 | 75t 炉循环水泵厂房       |      |      |              |
|    |      | 鄂（2018）黄石市不动产权第 0044704 号 | 75 吨锅炉风机房         |      |      |              |

| 序号 | 权利人  | 土地权属证书号                   | 座落地址                          | 土地性质 | 土地用途 | 宗地面积 (m²)  |
|----|------|---------------------------|-------------------------------|------|------|------------|
|    |      | 鄂(2018)黄石市不动产权第 0044705 号 | 75t 炉除盐水分站                    |      |      |            |
|    |      | 鄂(2018)黄石市不动产权第 0044706 号 | 160t/h 锅炉主厂房                  |      |      |            |
|    |      | 鄂(2018)黄石市不动产权第 0044707 号 | 软化站泵房                         |      |      |            |
|    |      | 鄂(2018)黄石市不动产权第 0044708 号 | 25MW 发电机组主厂房                  |      |      |            |
|    |      | 鄂(2018)黄石市不动产权第 0044709 号 | 25MW 发电机组辅助间                  |      |      |            |
|    |      | 鄂(2018)黄石市不动产权第 0044710 号 | 中控楼                           |      |      |            |
|    |      | 鄂(2018)黄石市不动产权第 0044693 号 | 澡堂、老办公楼                       |      |      |            |
| 30 |      | 鄂(2018)黄石市不动产权第 0044690 号 | 西塞山区黄石大道 316 号能源中心管控大楼        | 出让   | 工业   | 110,361.23 |
|    |      | 鄂(2018)黄石市不动产权第 0044691 号 | 职工食堂                          |      |      |            |
| 31 | 特种材料 | 鄂(2018)黄石市不动产权第 0044677 号 | 西塞山区黄石大道 316 号办公楼             | 出让   | 工业   | 296,926.90 |
|    |      | 鄂(2018)黄石市不动产权第 0044678 号 | 钢管备品备件库房                      |      |      |            |
|    |      | 鄂(2018)黄石市不动产权第 0044679 号 | 主厂房、厂房延伸、厂房延伸、厂房延伸、170 三跨延伸厂房 |      |      |            |
|    |      | 鄂(2018)黄石市不动产权第 0044680 号 | 滤波室                           |      |      |            |
|    |      | 鄂(2018)黄石市不动产权第 0044681 号 | 更衣楼                           |      |      |            |
|    |      | 鄂(2018)黄石市不动产权第 0044682 号 | 食堂                            |      |      |            |
|    |      | 鄂(2018)黄石市不动产权第 0044683 号 | 备件库厂房                         |      |      |            |
|    |      | 鄂(2018)黄石市不动产权第 0044684 号 | 综合电气楼                         |      |      |            |
|    |      | 鄂(2018)黄石市不动产权第 0044685 号 | 澡堂                            |      |      |            |
|    |      | 鄂(2018)黄石市不动产权第 0044686 号 | 460 高炉管内外磨主厂房                 |      |      |            |
|    |      | 鄂(2018)黄石市不动产权第 0044687 号 | 管线管厂房                         |      |      |            |

| 序号 | 权利人  | 土地权属证书号                   | 座落地址                         | 土地性质 | 土地用途 | 宗地面积 (m²) |
|----|------|---------------------------|------------------------------|------|------|-----------|
|    |      | 鄂(2018)黄石市不动产权第 0044688 号 | 脱水间                          |      |      |           |
|    |      | 鄂(2018)黄石市不动产权第 0044689 号 | 循环泵房                         |      |      |           |
| 32 |      | 鄂(2019)黄石市不动产权第 0002435 号 | 西塞山区黄石大道 316 号主厂房、小三辊厂房、材料库房 | 出让   | 工业   | 29,765.32 |
|    |      | 鄂(2019)黄石市不动产权第 0002434 号 | 酸洗厂房                         |      |      |           |
|    |      | 鄂(2019)黄石市不动产权第 0002439 号 | 澡堂                           |      |      |           |
|    | 特种材料 | 鄂(2019)黄石市不动产权第 0002436 号 | 主电室                          |      |      |           |
|    |      | 鄂(2019)黄石市不动产权第 0002437 号 | 新备品库房                        |      |      |           |
|    |      | 鄂(2019)黄石市不动产权第 0002433 号 | 新办公楼                         |      |      |           |
|    |      | 鄂(2019)黄石市不动产权第 0002438 号 | 超声波无缝站                       |      |      |           |
|    |      | 鄂(2019)黄石市不动产权第 0002441 号 | 西塞山区黄石大道 316 号 220KV 变电站     |      |      |           |
| 33 | 特种材料 | 鄂(2019)黄石市不动产权第 0001532 号 | 西塞山区黄思湾街办东门                  | 出让   | 工业用地 | 44.01     |
| 34 |      | 鄂(2019)黄石市不动产权第 0001534 号 | 西塞山区黄思湾街办东门                  | 出让   | 工业用地 | 64,657.79 |
| 35 |      | 鄂(2019)黄石市不动产权第 0001536 号 | 西塞山区黄石大道 316 号               | 出让   | 工业用地 | 67.56     |
| 36 |      | 鄂(2019)黄石市不动产权第 0001537 号 | 西塞山区黄石大道 316 号               | 出让   | 工业用地 | 3,966.84  |
| 37 |      | 鄂(2019)黄石市不动产权第 0003218 号 | 西塞山区西塞山乡石磊山村                 | 出让   | 工业用地 | 5.05      |
| 38 |      | 鄂(2018)黄石市不动产权第 0043663 号 | 西塞山区西塞山乡石磊山村                 | 出让   | 工业用地 | 5,468.98  |
| 39 |      | 鄂(2018)黄石市不动产权第 0043670 号 | 西塞山区西塞山乡石磊山村                 | 出让   | 工业用地 | 17,436.07 |
| 40 |      | 鄂(2018)黄石市不动产权第 0043671 号 | 西塞山区西塞山乡石磊山村                 | 出让   | 工业用地 | 39,593.2  |
| 41 |      | 鄂(2018)黄石市不动产权第 0044246 号 | 西塞山区黄石大道 316 号               | 出让   | 工业用地 | 14,050.65 |
| 42 |      | 鄂(2018)黄石市不动产权第 0044249 号 | 西塞山区黄石大道 316 号               | 出让   | 工业用地 | 81.68     |
| 43 |      |                           |                              |      |      |           |

| 序号 | 权利人  | 土地权属证书号                   | 座落地址                 | 土地性质 | 土地用途 | 宗地面积 (m²) |
|----|------|---------------------------|----------------------|------|------|-----------|
| 44 |      | 鄂(2018)黄石市不动产权第 0044250 号 | 西塞山区黄石大道 316 号       | 出让   | 工业用地 | 624.66    |
| 45 |      | 鄂(2018)黄石市不动产权第 0044251 号 | 西塞山区黄石大道 316 号       | 出让   | 工业用地 | 1,563.72  |
| 46 |      | 鄂(2018)黄石市不动产权第 0044252 号 | 西塞山区黄石大道 316 号       | 出让   | 工业用地 | 3,226.93  |
| 47 |      | 鄂(2018)黄石市不动产权第 0044253 号 | 西塞山区黄石大道 316 号       | 出让   | 工业用地 | 91,849.24 |
| 48 | 特种材料 | 鄂(2018)黄石市不动产权第 0044254 号 | 西塞山区黄石大道 316 号       | 出让   | 工业用地 | 387.9     |
| 49 |      | 鄂(2018)黄石市不动产权第 0044256 号 | 西塞山区黄石大道 316 号       | 出让   | 工业用地 | 6,111.8   |
| 50 |      | 鄂(2018)黄石市不动产权第 0044257 号 | 西塞山区黄石大道 316 号       | 出让   | 工业用地 | 1,031.66  |
| 51 |      | 鄂(2018)黄石市不动产权第 0044259 号 | 西塞山区黄石大道 316 号       | 出让   | 工业用地 | 2,932.21  |
| 52 |      | 鄂(2018)黄石市不动产权第 0044260 号 | 西塞山区黄石大道 316 号       | 出让   | 工业用地 | 4,200.62  |
| 53 |      | 鄂(2018)黄石市不动产权第 0044261 号 | 西塞山区黄石大道 316 号       | 出让   | 工业用地 | 25,193.6  |
| 54 |      | 鄂(2018)黄石市不动产权第 0044262 号 | 西塞山区黄石大道 316 号       | 出让   | 工业用地 | 4,401.73  |
| 55 |      | 鄂(2018)黄石市不动产权第 0044267 号 | 西塞山区黄石大道 316 号       | 出让   | 工业用地 | 44,363.15 |
| 56 |      | 鄂(2018)黄石市不动产权第 0044269 号 | 西塞山区黄石大道 316 号       | 出让   | 工业用地 | 590.36    |
| 57 |      | 鄂(2018)黄石市不动产权第 0044270 号 | 西塞山区黄石大道 316 号       | 出让   | 工业用地 | 3,442.5   |
| 58 |      | 鄂(2018)黄石市不动产权第 0044271 号 | 西塞山区黄石大道 316 号       | 出让   | 工业用地 | 9,254.4   |
| 59 |      | 鄂(2018)黄石市不动产权第 0044274 号 | 西塞山区黄石大道 316 号       | 出让   | 工业用地 | 1,762.94  |
| 60 |      | 鄂(2018)黄石市不动产权第 0044275 号 | 西塞山区黄石大道 316 号       | 出让   | 工业用地 | 84.5      |
| 61 |      | 鄂(2018)黄石市不动产权第 0031835 号 | 西塞山区石磊山村             | 出让   | 工业用地 | 2,858.30  |
| 62 |      | 鄂(2018)黄石市不动产权第 0031841 号 | 西塞山区西塞山乡石磊山村         | 出让   | 工业用地 | 22,935.40 |
| 63 | 特种钢管 | 鄂(2019)黄石市不动产权第 0001539 号 | 西塞山区黄石大道 316 四总降厂房延伸 | 出让   | 工业   | 290.11    |
| 64 |      | 鄂(2019)黄石市不动产权            | 西塞山区黄石大道 316         | 出让   | 工业   | 320.19    |

| 序号 | 权利人      | 土地权属证书号                   | 座落地址                        | 土地性质 | 土地用途 | 宗地面积 (m²)  |
|----|----------|---------------------------|-----------------------------|------|------|------------|
|    |          | 第 0001541 号               | 一次除操作室                      |      |      |            |
| 65 |          | 鄂(2019)黄石市不动产权第 0001543 号 | 西塞山区黄石大道 316 试样加工厂房扩建       | 出让   | 工业   | 744.55     |
| 66 |          | 鄂(2019)黄石市不动产权第 0001544 号 | 西塞山区黄石大道 316 配电室、新泵房        | 出让   | 工业   | 1,558.19   |
| 67 | 特种<br>钢管 | 鄂(2019)黄石市不动产权第 0002062 号 | 西塞山区黄石大道 316 号延伸厂房          | 出让   | 工业   | 156,885.81 |
|    |          | 鄂(2019)黄石市不动产权第 0002061 号 | 板框压滤间                       |      |      |            |
|    |          | 鄂(2019)黄石市不动产权第 0002052 号 | 热处理厂房、主厂房                   |      |      |            |
|    |          | 鄂(2019)黄石市不动产权第 0002053 号 | 参观展厅                        |      |      |            |
|    |          | 鄂(2019)黄石市不动产权第 0002054 号 | 主电室 ER2                     |      |      |            |
|    |          | 鄂(2019)黄石市不动产权第 0002055 号 | 主配电室 ER2                    |      |      |            |
|    |          | 鄂(2019)黄石市不动产权第 0002056 号 | 主厂房                         |      |      |            |
|    |          | 鄂(2019)黄石市不动产权第 0002057 号 | 调度区办公室                      |      |      |            |
|    |          | 鄂(2019)黄石市不动产权第 0002058 号 | 延伸厂房外综合楼                    |      |      |            |
|    |          | 鄂(2019)黄石市不动产权第 0002060 号 | 循环水泵房                       |      |      |            |
|    |          | 鄂(2019)黄石市不动产权第 0002059 号 | 水泵房配电室                      |      |      |            |
| 68 |          | 鄂(2019)黄石市不动产权第 0002051 号 | 西塞山区黄石大道 316 号一期主厂房、2#连铸机厂房 | 出让   | 工业   | 94,240.13  |
|    |          | 鄂(2019)黄石市不动产权第 0002050 号 | 二次除尘操作室                     |      |      |            |
| 69 |          | 鄂(2019)黄石市不动产权第 0000268 号 | 西塞山区黄石大道 316 号              | 出让   | 工业用地 | 1,473.84   |
| 70 |          | 鄂(2019)黄石市不动产权第 0004014 号 | 西塞山区西塞山乡石磊山村                | 出让   | 工业用地 | 67.89      |
| 71 |          | 鄂(2019)黄石市不动产权第 0001487 号 | 西塞山区黄石大道 316 号除尘造球厂房        | 出让   | 工业用地 | 2,675.46   |
| 72 |          | 鄂(2019)黄石市不动产权第 0001674 号 | 西塞山区黄石大道 316 矿渣堆棚厂房         | 出让   | 工业用地 | 2,744.10   |
| 73 |          | 鄂(2019)黄石市不动产权            | 西塞山区黄石大道 316                | 出让   | 工业   | 31,727.24  |

| 序号 | 权利人           | 土地权属证书号                   | 座落地址                  | 土地性质 | 土地用途 | 宗地面积 (m²)  |
|----|---------------|---------------------------|-----------------------|------|------|------------|
|    | 特种<br>钢管      | 第 0001675 号               | 号喷煤主控楼                |      | 用地   |            |
|    |               | 鄂（2019）黄石市不动产权第 0001676 号 | 水泵房厂房                 |      |      |            |
|    |               | 鄂（2019）黄石市不动产权第 0001678 号 | 鼓风机站及附属物              |      |      |            |
|    |               | 鄂（2019）黄石市不动产权第 0001679 号 | 高炉主控室                 |      |      |            |
|    |               | 鄂（2019）黄石市不动产权第 0001680 号 | 热风炉液压站室               |      |      |            |
|    |               | 鄂（2019）黄石市不动产权第 0001681 号 | 喷煤厂房                  |      |      |            |
|    |               | 鄂（2019）黄石市不动产权第 0001682 号 | 1780M 高炉备件库及维修间       |      |      |            |
|    |               | 鄂（2019）黄石市不动产权第 0001683 号 | 风机消音房                 |      |      |            |
|    |               | 鄂（2019）黄石市不动产权第 0001677 号 | 出铁场除尘办公室              |      |      |            |
|    |               | 鄂（2019）黄石市不动产权第 0001684 号 | 西塞山区黄石大道 316 空间站配电室   | 出让   | 工业用地 | 965        |
| 74 |               | 鄂（2019）黄石市不动产权第 0001685 号 | 空压站厂房                 |      |      |            |
| 75 |               | 鄂（2019）黄石市不动产权第 0002444 号 | 西塞山区黄石大道 316 号矿槽除尘值班室 | 出让   | 工业用地 | 800.13     |
| 76 | 中特<br>新化<br>能 | 鄂（2019）黄石市不动产权第 0009944 号 | 脱硫废液提盐厂房              | 出让   | 工业   | 113,986.61 |
|    |               | 鄂（2019）黄石市不动产权第 0001546 号 | 西塞山区黄石大道 316 号综合水泵房   |      |      |            |
|    |               | 鄂（2019）黄石市不动产权第 0001547 号 | 1 变电所                 |      |      |            |
|    |               | 鄂（2019）黄石市不动产权第 0001548 号 | 2 变电所                 |      |      |            |
|    |               | 鄂（2019）黄石市不动产权第 0001549 号 | 汽轮发电站、综合电气室、除氧泵       |      |      |            |
|    |               | 鄂（2019）黄石市不动产权第 0001550 号 | 破碎机厂房                 |      |      |            |
|    |               | 鄂（2019）黄石市不动产权第 0001551 号 | 酚氰废水处理鼓风机室            |      |      |            |
|    |               | 鄂（2019）黄石市不动产权第 0001552 号 | 锅炉房                   |      |      |            |
|    |               | 鄂（2019）黄石市不动产权第 0001553 号 | 筛焦楼                   |      |      |            |

| 序号 | 权利人   | 土地权属证书号                   | 座落地址                                             | 土地性质 | 土地用途 | 宗地面积 (m²) |
|----|-------|---------------------------|--------------------------------------------------|------|------|-----------|
|    | 中特新化能 | 鄂(2019)黄石市不动产权第 0001554 号 | 综合材料库                                            |      |      |           |
|    |       | 鄂(2019)黄石市不动产权第 0001555 号 | 鼓冷工段                                             |      |      |           |
|    |       | 鄂(2019)黄石市不动产权第 0001556 号 | 脱硫                                               |      |      |           |
|    |       | 鄂(2019)黄石市不动产权第 0001557 号 | 3 变电所                                            |      |      |           |
|    |       | 鄂(2019)黄石市不动产权第 0001558 号 | 煤塔                                               |      |      |           |
|    |       | 鄂(2019)黄石市不动产权第 0001559 号 | 粗苯蒸馏                                             |      |      |           |
|    |       | 鄂(2019)黄石市不动产权第 0001560 号 | 地面除尘站土建施工                                        |      |      |           |
|    |       | 鄂(2019)黄石市不动产权第 0001561 号 | 锅炉房                                              |      |      |           |
|    |       | 鄂(2019)黄石市不动产权第 0001562 号 | 酚氰废水处理站综合楼                                       |      |      |           |
|    |       | 鄂(2019)黄石市不动产权第 0001563 号 | 循环水泵房房屋                                          |      |      |           |
|    |       | 鄂(2019)黄石市不动产权第 0001564 号 | 干煤棚                                              |      |      |           |
|    |       | 鄂(2019)黄石市不动产权第 0001565 号 | 除盐水处理站房屋                                         |      |      |           |
|    |       | 鄂(2019)黄石市不动产权第 0001566 号 | 西塞山区黄石大道 316 号转炉煤气加压站车间、转炉煤气加压站配电室、转炉煤气加压站控制、办公室 | 出让   | 工业   | 3,983.09  |
| 77 |       | 鄂(2019)黄石市不动产权第 0001567 号 | 厂房及附属物                                           |      |      |           |
| 78 |       | 鄂(2019)黄石市不动产权第 0003217 号 | 西塞山区黄石大道 316 号 C3 转运站                            | 出让   | 工业   | 51,837.36 |
| 79 |       | 鄂(2019)黄石市不动产权第 0003201 号 | 西塞山区黄石大道 316 号制粒室                                | 出让   | 工业用地 | 49,241.12 |
|    |       | 鄂(2019)黄石市不动产权第 0003202 号 | 烧结矿筛分室                                           |      |      |           |
|    |       | 鄂(2019)黄石市不动产权第 0003203 号 | 燃料破碎室                                            |      |      |           |
|    | 中特新化  | 鄂(2019)黄石市不动产权第 0003204 号 | 整粒布袋除尘器室                                         |      |      |           |



| 序号 | 权利人  | 土地权属证书号                   | 座落地址                                                | 土地性质 | 土地用途 | 宗地面积 (m²) |
|----|------|---------------------------|-----------------------------------------------------|------|------|-----------|
|    | 能    | 鄂(2019)黄石市不动产权第 0003205 号 | 配料破碎系统布袋除尘器室                                        |      |      |           |
|    |      | 鄂(2019)黄石市不动产权第 0003206 号 | 主风机室                                                |      |      |           |
|    |      | 鄂(2019)黄石市不动产权第 0003207 号 | 机头电除尘                                               |      |      |           |
|    |      | 鄂(2019)黄石市不动产权第 0003208 号 | 联合水泵房                                               |      |      |           |
|    |      | 鄂(2019)黄石市不动产权第 0003209 号 | 成品烧结矿取样制样室                                          |      |      |           |
|    |      | 鄂(2019)黄石市不动产权第 0003210 号 | 配料室                                                 |      |      |           |
|    |      | 鄂(2019)黄石市不动产权第 0003211 号 | 机尾布袋除尘器室                                            |      |      |           |
|    |      | 鄂(2019)黄石市不动产权第 0003212 号 | 白云石受矿槽                                              |      |      |           |
|    |      | 鄂(2019)黄石市不动产权第 0003213 号 | 1 转运站                                               |      |      |           |
|    |      | 鄂(2019)黄石市不动产权第 0003214 号 | 混合室                                                 |      |      |           |
|    |      | 鄂(2019)黄石市不动产权第 0003215 号 | 燃料破碎系统布袋除尘器室                                        |      |      |           |
|    |      | 鄂(2019)黄石市不动产权第 0003216 号 | 烧结室                                                 |      |      |           |
| 80 |      | 鄂(2019)黄石市不动产权第 0002944 号 | 西塞山区黄石大道 168 号                                      | 出让   | 工业用地 | 278.14    |
| 81 |      | 鄂(2019)黄石市不动产权第 0001673 号 | 西塞山区黄石大道 316 号厂房及附属物                                | 出让   | 工业用地 | 3,128.64  |
| 82 |      | 鄂(2019)黄石市不动产权第 0002968 号 | 西塞山区黄石大道 316 号焦炉煤气加压站车间, 焦炉煤气加压站配电室, 焦炉煤气加压站控制, 办公室 | 出让   | 工业用地 | 1,196.74  |
| 83 |      | 鄂(2019)黄石市不动产权第 0009945 号 | 西塞山区黄石大道 316 号 B4 转运站                               | 出让   | 工业用地 | 97,974.30 |
|    |      | 鄂(2019)黄石市不动产权第 0009946 号 | 综合控制楼                                               |      |      |           |
|    |      | 鄂(2019)黄石市不动产权第 0009947 号 | A2、A3 转运站                                           |      |      |           |
|    | 中特新化 | 鄂(2019)黄石市不动产权第 0009948 号 | B3 转运站                                              |      |      |           |

| 序号 | 权利人              | 土地权属证书号                      | 座落地址                                     | 土地性质 | 土地用途 | 宗地面积（㎡）      |
|----|------------------|------------------------------|------------------------------------------|------|------|--------------|
|    | 能                | 鄂（2019）黄石市不动产权第 0009949 号    | 一次料库厂房                                   |      |      |              |
|    |                  | 鄂（2019）黄石市不动产权第 0009950 号    | 洒水加压泵房                                   |      |      |              |
|    |                  | 鄂（2019）黄石市不动产权第 0009951 号    | 原料办公室                                    |      |      |              |
|    |                  | 鄂（2019）黄石市不动产权第 0009952 号    | A5 转运站                                   |      |      |              |
|    |                  | 鄂（2019）黄石市不动产权第 0009953 号    | C2 转运站                                   |      |      |              |
| 84 | 新冶<br>零部<br>件    | 黄石国用（2012）第 00135 号          | 西塞山区沿湖路 586 号                            | 出让   | 工业   | 17,507.31    |
| 85 |                  | 黄石国用（2012）第 00190 号          | 西塞山区白塔岩                                  | 出让   | 工业   | 1,787.98     |
| 86 |                  | 鄂（2018）黄石市不动产权第 0040672 号    | 西塞山区黄石大道 666 号办公楼                        | 出让   | 工业   | 30,927       |
|    |                  | 鄂（2018）黄石市不动产权第 0040673 号    | 倒班房                                      |      |      |              |
|    |                  | 鄂（2018）黄石市不动产权第 0040671 号    | 化验房、磅房                                   |      |      |              |
|    |                  | 鄂（2018）黄石市不动产权第 0040670 号    | 门卫室                                      |      |      |              |
|    |                  | 鄂（2018）黄石市不动产权第 0040669 号    | 戊类厂房                                     |      |      |              |
| 87 | 青<br>岛<br>特<br>钢 | 青房地权市字第 2014120432 号         | 黄岛区集成路 1886 号                            | 出让   | 工业   | 147,223.97   |
|    |                  | 鲁（2019）青岛市黄岛区不动产权第 0003525 号 | 黄岛区集成路 1886 号煤气柜 101-115 栋、水处理 135-137 栋 |      |      |              |
| 88 |                  | 青房地权市字第 2014121825 号         | 黄岛区集成路 1886 号                            | 出让   | 工业   | 242,240.08   |
| 89 |                  | 青房地权市字第 2014121854 号         | 黄岛区集成路 1886 号                            | 出让   | 工业   | 144,355.68   |
|    |                  | 鲁（2019）黄岛市黄岛区不动产权第 0003852 号 | 黄岛区集成路 1886 号焦化生活办公区 1-3 楼               |      |      |              |
| 90 | 青<br>岛<br>特<br>钢 | 青房地权市字第 2014121863 号         | 黄岛区集成路 1886 号                            | 出让   | 工业   | 42,666.67    |
| 91 |                  | 鲁（2016）青岛市黄岛区不动产权第 0036860 号 | 黄岛区集成路南、横河东                              | 出让   | 工业   | 1,320,935.80 |
| 92 |                  | 鲁（2016）青岛市黄岛区不动产权第 0052333 号 | 黄岛区泊里镇上村西、子信路南                           | 出让   | 工业   | 69,150.00    |

| 序号                           | 权利人    | 土地权属证书号                        | 座落地址                               | 土地性质 | 土地用途       | 宗地面积（㎡）    |
|------------------------------|--------|--------------------------------|------------------------------------|------|------------|------------|
| 93                           |        | 青房地权市字第 2014115785 号           | 黄岛区集成路 1886 号                      | 出让   | 工业         | 254,929    |
|                              |        | 鲁（2019）青岛市黄岛区不动产权第 0005056 号   | 黄岛区集成路 1886 号 901 栋 B101 转运站 1 层户等 |      |            |            |
| 青房地权市字第 2014115961 号         |        | 黄岛区集成路 1886 号                  | 出让                                 | 工业   | 279,916.50 |            |
| 鲁（2019）青岛市黄岛区不动产权第 0005104 号 |        | 黄岛区集成路 1886 号 1301 栋 1#烧结主厂房户等 |                                    |      |            |            |
| 95                           |        | 青房地权市字第 2014115894 号           | 黄岛区集成路 1886 号                      | 出让   | 工业         | 171,048.05 |
|                              |        | 鲁（2019）青岛市黄岛区不动产权第 0005109 号   | 黄岛区集成路 1886 号 烧铁烧结杯实验室等            |      |            |            |
| 96                           |        | 鲁（2018）青岛市黄岛区不动产权第 0154856 号   | 黄岛区集成路 1886 号 1619 栋 2#电气室等        | 出让   | 工业用地       | 3,275,453  |
|                              |        | 鲁（2019）青岛市黄岛区不动产权第 0005123 号   |                                    |      |            |            |
| 97                           | 成都帅潮   | 新都国用 2011 第 8261 号             | 成都市新都区工业东区                         | 出让   | 工业用地       | 40,663.14  |
| 98                           | 泰富特钢悬架 | 商国用（2010）第 223 号               | 玉皇庙镇政府以北 300 米                     | 出让   | 工业         | 66,667.00  |
| 99                           |        | 商国用（2013）第 195 号               | 玉皇庙镇兴源街以北、力诺路以西                    | 出让   | 工业         | 40,000.00  |
| 100                          |        | 商国用（2013）第 022 号               | 玉皇庙镇兴源街以北、力诺路以西                    | 出让   | 工业         | 13,884.00  |
| 101                          | 润亿能源   | 青房地权市字第 2014115653 号           | 黄岛区集成路 1886 号                      | 出让   | 工业         | 159,620.00 |
|                              |        | 鲁（2019）青岛市黄岛区不动产权第 0003953 号   | 黄岛区集成路 1886 号 14-26 栋              |      |            |            |
| 102                          | 靖江特钢   | 苏（2019）靖江不动产权第 0000999 号       | 靖江市西来镇五圩村                          | 出让   | 工业用地       | 914,929    |
| 103                          |        | 苏（2019）靖江不动产权第 0000998 号       | 靖江市斜桥镇丹华村、五圩村                      | 出让   | 工业用地       | 86,851     |
| 104                          | 靖江港务   | 靖国用（2011）第 131 号               | 靖江市西来镇五圩村                          | 出让   | 仓储         | 332,275.90 |
| 105                          | 铜陵特材   | 铜国用（2008）第 1097 号              | 五松镇马冲村、董冲村、联盟村                     | 出让   | 工业用地       | 650,519.80 |
|                              |        | 皖（2019）铜陵市不动产权第 9002320 号      | 翠湖六路西段 1286 号（综合楼）                 |      |            |            |
|                              |        | 皖（2019）铜陵市不动产权                 | 人流门卫                               |      |            |            |

| 序号 | 权利人  | 土地权属证书号                   | 座落地址            | 土地性质 | 土地用途 | 宗地面积 (m²) |
|----|------|---------------------------|-----------------|------|------|-----------|
|    |      | 第 9002321 号               |                 |      |      |           |
|    |      | 皖（2019）铜陵市不动产权第 9002322 号 | 鼓风机室及 7#酚氰污水变电所 |      |      |           |
|    |      | 皖（2019）铜陵市不动产权第 9002323 号 | 回流污水泵房          |      |      |           |
|    |      | 皖（2019）铜陵市不动产权第 9002324 号 | 加碱泵房            |      |      |           |
|    |      | 皖（2019）铜陵市不动产权第 9002325 号 | 预处理泵房           |      |      |           |
|    |      | 皖（2019）铜陵市不动产权第 9002326 号 | 焦粉制备室           |      |      |           |
|    |      | 皖（2019）铜陵市不动产权第 9002327 号 | NO.301 粉碎机室     |      |      |           |
|    |      | 皖（2019）铜陵市不动产权第 9002328 号 | 炼焦车间 1#、2#焦炉    |      |      |           |
|    |      | 皖（2019）铜陵市不动产权第 9002329 号 | 炼焦车间 3#、4#焦炉    |      |      |           |
|    | 铜陵特材 | 皖（2019）铜陵市不动产权第 9002501 号 | 二期煤塔            |      |      |           |
|    |      | 皖（2019）铜陵市不动产权第 9002335 号 | 脱硫厂房            |      |      |           |
|    |      | 皖（2019）铜陵市不动产权第 9002390 号 | 热电站主控楼          |      |      |           |
|    |      | 皖（2019）铜陵市不动产权第 9002419 号 | 汽轮机室            |      |      |           |
|    |      | 皖（2019）铜陵市不动产权第 9002418 号 | 主厂房及化学处理间建筑     |      |      |           |
|    |      | 皖（2019）铜陵市不动产权第 9002336 号 | 生产、消防水泵房        |      |      |           |
|    |      | 皖（2019）铜陵市不动产权第 9002337 号 | 循环水泵房           |      |      |           |
|    |      | 皖（2019）铜陵市不动产权第 9002338 号 | 空压站             |      |      |           |
|    |      | 皖（2019）铜陵市不动产权第 9002339 号 | 溴化锂制冷站          |      |      |           |
|    |      | 皖（2019）铜陵市不动产权第 9002340 号 | 2#回收区 10kv 配电所  |      |      |           |
|    |      | 皖（2019）铜陵市不动产权第 9002341 号 | 炼焦车间办公楼         |      |      |           |
|    |      | 皖（2019）铜陵市不动产权第 9002363 号 | 机修车间            |      |      |           |

| 序号 | 权利人  | 土地权属证书号                   | 座落地址                | 土地性质 | 土地用途 | 宗地面积 (m²) |
|----|------|---------------------------|---------------------|------|------|-----------|
|    |      | 皖（2019）铜陵市不动产权第 9002364 号 | 综合仓库                |      |      |           |
|    |      | 皖（2019）铜陵市不动产权第 9002386 号 | 净水项目消毒间             |      |      |           |
|    |      | 皖（2019）铜陵市不动产权第 9002365 号 | 油库泵房、汽车装车台          |      |      |           |
|    |      | 皖（2019）铜陵市不动产权第 9002389 号 | 汽机主厂房               |      |      |           |
|    |      | 皖（2019）铜陵市不动产权第 9002378 号 | 酚氰废水站综合楼            |      |      |           |
|    |      | 皖（2019）铜陵市不动产权第 9002366 号 | 5#煤场配电所             |      |      |           |
|    |      | 皖（2019）铜陵市不动产权第 9002361 号 | 综合电气室               |      |      |           |
|    |      | 皖（2019）铜陵市不动产权第 9002362 号 | 1#煤焦区 10KV 配电所      |      |      |           |
|    | 铜陵特材 | 皖（2019）铜陵市不动产权第 9002391 号 | 配煤室                 |      |      |           |
|    |      | 皖（2019）铜陵市不动产权第 9002360 号 | 焦油渣添加站              |      |      |           |
|    |      | 皖（2019）铜陵市不动产权第 9002330 号 | 粉碎机室                |      |      |           |
|    |      | 皖（2019）铜陵市不动产权第 9002331 号 | 煤焦制样室               |      |      |           |
|    |      | 皖（2019）铜陵市不动产权第 9002387 号 | 螺旋卸车槽               |      |      |           |
|    |      | 皖（2019）铜陵市不动产权第 9002334 号 | 1#焦台除尘站房            |      |      |           |
|    |      | 皖（2019）铜陵市不动产权第 9002332 号 | 6#炼焦变电所             |      |      |           |
|    |      | 皖（2019）铜陵市不动产权第 9002333 号 | 焦炉装煤出焦除尘地面站         |      |      |           |
|    |      | 皖（2019）铜陵市不动产权第 9002379 号 | 焦炉除尘地面站             |      |      |           |
|    |      | 皖（2019）铜陵市不动产权第 9002420 号 | 中化控制楼               |      |      |           |
|    |      | 皖（2019）铜陵市不动产权第 9002421 号 | 干熄焦构架及一次除尘器、热管换热器构架 |      |      |           |
|    |      | 皖（2019）铜陵市不动产权第 9002380 号 | 干熄焦除尘地面站（二期）        |      |      |           |
|    |      | 皖（2019）铜陵市不动产权            | 干熄焦综合电气室及除          |      |      |           |

| 序号  | 权利人  | 土地权属证书号                   | 座落地址                                      | 土地性质 | 土地用途 | 宗地面积 (m²)  |
|-----|------|---------------------------|-------------------------------------------|------|------|------------|
|     |      | 第 9002392 号               | 氧给水泵房                                     |      |      |            |
|     |      | 皖（2019）铜陵市不动产权第 9002503 号 | 筛焦楼                                       |      |      |            |
|     |      | 皖（2019）铜陵市不动产权第 9002502 号 | NO.301 筛贮焦楼                               |      |      |            |
|     |      | 皖（2019）铜陵市不动产权第 9002381 号 | 835f 筛焦楼、835d 转运站综合除尘地面站                  |      |      |            |
|     |      | 皖（2019）铜陵市不动产权第 9002422 号 | 筛贮焦楼除尘地面站                                 |      |      |            |
|     |      | 皖（2019）铜陵市不动产权第 9002382 号 | 835b 转运站除尘站房                              |      |      |            |
|     |      | 皖（2019）铜陵市不动产权第 9002393 号 | 干燥棚                                       |      |      |            |
|     | 铜陵特材 | 皖（2019）铜陵市不动产权第 9002372 号 | 翠粗苯蒸馏平台及塔架                                |      |      |            |
|     |      | 皖（2019）铜陵市不动产权第 9002373 号 | 鼓风机室                                      |      |      |            |
|     |      | 皖（2019）铜陵市不动产权第 9002388 号 | 硫胺厂房仓库及蒸氨平台                               |      |      |            |
|     |      | 皖（2019）铜陵市不动产权第 9002374 号 | 脱硫提盐厂房                                    |      |      |            |
|     |      | 皖（2019）铜陵市不动产权第 9002370 号 | 110Kv 变电站                                 |      |      |            |
|     |      | 皖（2019）铜陵市不动产权第 9002371 号 | 物流门卫                                      |      |      |            |
|     |      | 皖（2019）铜陵市不动产权第 9002383 号 | 油泵房                                       |      |      |            |
|     |      | 皖（2019）铜陵市不动产权第 9002384 号 | 循环水区域加药间                                  |      |      |            |
|     |      | 皖（2019）铜陵市不动产权第 9002385 号 | 煤气加压站                                     |      |      |            |
|     |      | 皖（2019）铜陵市不动产权第 9002500 号 | 食堂浴室                                      |      |      |            |
|     |      | 皖（2019）铜陵市不动产权第 9002417 号 | 电气楼                                       |      |      |            |
| 106 |      | 皖（2019）铜陵市不动产权第 0012149 号 | 翠湖四路以北、长山大道以西、铜陵泰富特种材料有限公司以南、有色、焦化铁路专用线以东 | 出让   | 工业用地 | 111,929.69 |
| 107 | 铜陵   | 铜国用（2014）第 00510 号        | 县滨江工业园境内                                  | 出让   | 工业   | 14,737.01  |

| 序号  | 权利人  | 土地权属证书号                 | 座落地址              | 土地性质 | 土地用途   | 宗地面积 (m²)  |
|-----|------|-------------------------|-------------------|------|--------|------------|
|     | 港务   |                         |                   |      | 用地     |            |
| 108 |      | 铜国用(2014)第00511号        | 县滨江工业园境内          | 出让   | 工业用地   | 124,015.36 |
| 109 | 扬州港务 | 苏(2019)江都区不动产权第0003339号 | 扬州市江都区经济开发区三江大道8号 | 出让   | 港口码头用地 | 135,173    |
| 110 | 扬州特材 | 苏(2019)江都区不动产权第0003341号 | 扬州市江都区经济开发区三江大道8号 | 出让   | 工业用地   | 223,580    |

## 2) 正在办理权属证书的土地使用权

根据兴澄特钢提供的文件资料及书面说明，截至本独立财务顾问报告签署日，正在办理所有权权属证书的土地共2处，宗地面积共计约8.77万平方米，面积占比为0.59%。具体情况如下所示：

| 序号 | 权利人  | 办理权属证书进展情况               | 座落地址            | 宗地面积 (m²) |
|----|------|--------------------------|-----------------|-----------|
| 1  | 靖江特钢 | 已获得靖江市国土资源局出具的建设用地预选址红线图 | 靖江市经济开发区新港大道    | 9,412     |
| 2  | 扬州特材 | 与土地主管部门协商土地规划调整相关事宜      | 扬州市江都区经济开发区三江大道 | 78,280.39 |

## 3) 租赁/授权使用土地

根据兴澄特钢提供的租赁协议、租赁土地权属证书等文件资料及说明，截至本独立财务顾问报告签署日，兴澄特钢及其子公司租赁/被授权使用土地共计10处，宗地面积共计约78.14万平方米。

| 序号 | 承租人/被授权方 | 出租人/授权方                            | 土地面积 (m²) | 权利性质 | 座落地址      | 租赁期限/授权期限             | 权属证明文件               |
|----|----------|------------------------------------|-----------|------|-----------|-----------------------|----------------------|
| 1  | 兴澄特钢     | 江阴市城东街道安全村村民委员会（代中国石化资产经营管理有限公司签署） | 4,067     | 建设用地 | 滨江开发区安全村  | 2013.12.01-2028.11.30 | 澄土国用(2007)8253号      |
| 2  |          | 江阴市白屈港水利枢纽工程管理处                    | 109,110   | 建设用地 | 白屈港抽水站东南角 | 长期                    | 江阴市白屈港水利枢纽工程管理处出具的说明 |

| 序号 | 承租人/被授权方 | 出租人/授权方         | 土地面积(m <sup>2</sup> ) | 权利性质       | 座落地址                                       | 租赁期限/授权期限               | 权属证明文件                              |
|----|----------|-----------------|-----------------------|------------|--------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|
| 3  |          | 新长铁路有限责任公司      | 10,000                | 交通         | 新长铁路江阴轮渡区的铁路国有土地                           | 2011.04.01-2019.03.31   | 澄土国用(2006)第011207号                  |
| 4  |          | 上海铁路局新长车务段      | 12,000                | 交通         | 新长铁路                                       | 2017.01.01-2019.12.31   | 澄土国用(2006)第011207号                  |
| 5  |          | 江阴市澄江街道花北村村民委员会 | 5,000                 | 建设用地       | 花山产区门口至站前西路范围内道路、两边绿化及配套亮化设施所用出租方花北村沿山门口土地 | 2017.12.26-2019.04.21   | 江阴市澄江街道花北村村民委员会出具的说明                |
| 6  |          | 江阴市澄江街道花北村村民委员会 | 41,333                | 建设用地       | 江阴市澄江街道花山钢厂围墙东侧、门前道路南侧                     | 2017.12.26-2019.07.09   | 江阴市澄江街道花北村村民委员会出具的说明                |
| 7  |          | 江阴市澄江街道谢园村村民委员会 | 3,800                 | 建设用地       | 承租方厂区围墙以东、站前西路以北、花北村界以南                    | 2017.12.26至承租方取得合法土地使用权 | 江阴市澄江街道谢园村村民委员会出具的说明                |
| 8  |          |                 | 4,000                 | 建设用地       | 承租方厂区围墙以南、老鹰浜北岸                            |                         | 江阴市澄江街道谢园村村民委员会出具的说明                |
| 9  | 无锡特材     | 惠山区洛社镇人民政府      | 27,125.20             | 集体建设用地     | 洛社镇人民西路                                    | 2015.08.18-2025.08.17   | 锡惠集用(2005)第1917号、锡惠集用(2015)第5181号   |
| 10 | 扬州港务     | 江苏省江都经济开发区管委会   | 847.5亩                | 水利用地、发展备用地 | 扬州市江都区大桥镇迎山村                               | 2012.05.25-2062.05.25   | 扬州特材、扬州港务与江苏省江都经济开发区管委会签署的《合作补充协议书》 |

上表所述第10项租赁土地，经扬州港务及江苏省江都经济开发区管委会协商一致，将原协议约定的征用和出让改为有偿使用，扬州港务预付的相应土地款作为使用费用。

根据兴澄特钢控股股东泰富投资及间接控股股东中信泰富于出具的《关于江阴兴澄特种钢铁有限公司物业相关事项的承诺函》，就标的公司及其下属子公司在持有、使用部分自有及第三方物业方面存在部分物业因报建手续不全、相关土地规划调整无法办理权属证书、租赁未取得或未提供权属证书的物业、租赁物业



未办理备案手续等若干不规范情形，泰富投资承诺：“1.若物业不规范情形显著影响相关企业拥有和使用该等物业资产以从事正常业务经营，本承诺人将督促兴澄特钢或其下属子公司立即搬移至权属文件齐全或合法租赁的场所继续经营业务，且该等搬迁预计不会对兴澄特钢或其下属子公司的生产经营和财务状况产生重大不利影响。2.若物业不规范情形导致兴澄特钢或其下属子公司产生额外支出或损失（包括政府罚款、政府责令搬迁或强制拆迁费用、第三方索赔等），本承诺人将与政府相关主管部门及其他相关方积极协调磋商，以在最大程度上支持兴澄特钢及其下属子公司正常经营，避免或控制损害继续扩大。3.针对因物业不规范情形产生的经济支出或损失，本承诺人将在确认兴澄特钢及其下属子公司损失后，以包括但不限于现金方式向相关企业进行补偿，确保兴澄特钢及其下属子公司业务经营持续正常进行，从而减轻或消除不利影响。”

(2) 商标

截至本独立财务顾问报告签署日，兴澄特钢及其子公司在中国境内依法取得的注册商标共计 236 项，境外注册商标共计 87 项。

1) 境内商标

| 序号 | 注册人  | 商标文字或图形                                                                             | 注册号      | 类号 | 注册有效期限                |
|----|------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|-----------------------|
| 1  | 兴澄特钢 |  | 1198024  | 1  | 2018.08.14-2028.08.13 |
| 2  |      |  | 12832114 | 1  | 2015.03.28-2025.03.27 |
| 3  |      |  | 4407109  | 2  | 2009.05.21-2019.05.20 |
| 4  |      |  | 12832158 | 2  | 2015.03.21-2025.03.20 |
| 5  |      |  | 12832188 | 3  | 2014.10.28-2024.10.27 |
| 6  |      |  | 4407107  | 4  | 2008.05.07-2028.05.06 |
| 7  |      |  | 12832243 | 4  | 2015.03.28-2025.03.27 |
| 8  |      |  | 12832295 | 5  | 2015.03.28-2025.03.27 |
| 9  |      |  | 1189040  | 6  | 2018.07.07-2028.07.06 |
| 10 |      |  | 7330759  | 6  | 2010.08.14-2020.08.13 |

| 序号 | 注册人  | 商标文字或图形                                                                             | 注册号      | 类号 | 注册有效期限                 |
|----|------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|------------------------|
| 11 | 兴澄特钢 |    | 12832358 | 6  | 2015.03.28-2025.03.27  |
| 12 |      |    | 4407104  | 7  | 2018.05.14-2028.05.13  |
| 13 |      |    | 12832408 | 7  | 2015.03.28-2025.03.27  |
| 14 |      |    | 4407103  | 8  | 2017.10.07-2027.10.06  |
| 15 |      |    | 12832437 | 8  | 2014.12.14-2024.12.13  |
| 16 |      |    | 4407102  | 9  | 2017.10.07-2027.10.06  |
| 17 |      |    | 12834364 | 9  | 2015.04.07-2025.04.06  |
| 18 |      |    | 4407101  | 10 | 2017.07.21-2027.07.20  |
| 19 |      |    | 12832496 | 10 | 2014.12.21-2024.12.20  |
| 20 |      |   | 12832571 | 11 | 2014.12.21-2024.12.20  |
| 21 |      |  | 4407119  | 12 | 2017.07.21-2027.07.20  |
| 22 |      |  | 12832596 | 12 | 2014.12.21-2024.12.20  |
| 23 |      |  | 12832629 | 13 | 2014.12.07-2024.12.06  |
| 24 | 兴澄特钢 |  | 12832660 | 14 | 2014.12.21-2024.12.20  |
| 25 |      |  | 12832711 | 15 | 2014.12.21-2024.12.20  |
| 26 |      |  | 12832744 | 16 | 2015.03.28-2025.03.27  |
| 27 |      |  | 12832779 | 17 | 2014.12.14-2024.12.13  |
| 28 |      |  | 12832798 | 18 | 2015.03.28-2025.03.27  |
| 29 |      |  | 4407113  | 18 | 2018.10.28- 2028.07.06 |
| 30 |      |  | 4407112  | 19 | 2009.05.21-2019.05.20  |
| 31 |      |  | 12832827 | 19 | 2015.03.28-2025.03.27  |
| 32 |      |  | 12832864 | 20 | 2015.03.28-2025.03.27  |
| 33 |      |  | 12832893 | 21 | 2014.12.21-2024.12.20  |
| 34 |      |  | 4407129  | 22 | 2018.09.07-2028.09.06  |

| 序号 | 注册人  | 商标文字或图形                                                                             | 注册号      | 类号 | 注册有效期限                |
|----|------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|-----------------------|
| 35 |      |    | 4407128  | 23 | 2018.09.07-2028.09.06 |
| 36 |      |    | 12832958 | 23 | 2014.12.14-2024.12.13 |
| 37 |      |    | 4407127  | 24 | 2018.09.07-2028.09.06 |
| 38 |      |    | 12834327 | 24 | 2014.12.07-2024.12.06 |
| 39 | 兴澄特钢 |    | 4407126  | 25 | 2019.03.07-2029.03.06 |
| 40 |      |    | 4407125  | 26 | 2018.09.07-2028.09.06 |
| 41 |      |    | 12841677 | 26 | 2015.02.07-2025.02.06 |
| 42 |      |    | 4407124  | 27 | 2018.09.06-2028.09.06 |
| 43 |      |    | 12841712 | 27 | 2014.12.07-2024.12.06 |
| 44 |      |    | 4407122  | 29 | 2017.06.14-2027.06.13 |
| 45 |      |    | 12841771 | 29 | 2015.03.07-2025.03.06 |
| 46 |      |  | 4407121  | 30 | 2017.08.14-2027.08.13 |
| 47 |      |  | 12841860 | 31 | 2015.04.07-2025.04.06 |
| 48 |      |  | 4407140  | 31 | 2017.06.14-2027.06.13 |
| 49 |      |  | 4407139  | 32 | 2017.06.14-2027.06.13 |
| 50 |      |  | 12841984 | 32 | 2015.04.14-2025.04.13 |
| 51 |      |  | 4407138  | 33 | 2017.06.14-2027.06.13 |
| 52 |      |  | 12841933 | 33 | 2015.02.14-2025.02.13 |
| 53 |      |  | 4407137  | 34 | 2017.06.14-2027.06.13 |
| 54 | 兴澄特钢 |  | 12842100 | 34 | 2014.12.21-2024.12.20 |
| 55 |      |  | 4407134  | 37 | 2018.07.07-2028.07.06 |
| 56 |      |  | 12842248 | 37 | 2015.03.28-2025.03.27 |
| 57 |      |  | 12842312 | 38 | 2014.12.21-2024.12.20 |
| 58 |      |  | 4407131  | 40 | 2018.07.07-2028.07.06 |
| 59 |      |  | 1183889  | 40 | 2018.06.14-2028.06.13 |
| 60 |      |  | 12842451 | 40 | 2015.01.21-2025.01.20 |

| 序号 | 注册人  | 商标文字或图形                                                                             | 注册号      | 类号 | 注册有效期限                |
|----|------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|-----------------------|
| 61 |      |    | 4407150  | 41 | 2018.09.21-2028.09.20 |
| 62 |      |    | 12842480 | 41 | 2015.07.07-2025.07.06 |
| 63 |      |    | 4407149  | 42 | 2018.09.21-2028.09.20 |
| 64 |      |    | 12842513 | 42 | 2015.07.07-2025.07.06 |
| 65 |      |    | 12842548 | 43 | 2014.11.21-2024.11.20 |
| 66 |      |    | 12842570 | 44 | 2014.11.21-2024.11.20 |
| 67 |      |    | 12842600 | 45 | 2015.04.21-2025.04.20 |
| 68 |      |    | 1175808  | 39 | 2018.05.14-2028.05.13 |
| 69 | 兴澄特钢 |    | 17562959 | 6  | 2016.12.28-2026.12.27 |
| 70 |      |                                                                                     | 17563281 | 40 | 2016.12.14-2026.12.13 |
| 71 |      |   | 22120768 | 1  | 2018.02.28-2028.02.27 |
| 72 |      |  | 4796630  | 1  | 2019.02.21-2029.02.20 |
| 73 |      |  | 22122980 | 2  | 2018.01.21-2028.01.20 |
| 74 |      |  | 4796629  | 2  | 2019.02.21-2029.02.20 |
| 75 |      |  | 22123027 | 3  | 2018.01.21-2028.01.20 |
| 76 |      |  | 4796628  | 3  | 2019.03.21-2029.03.20 |
| 77 |      |  | 22123073 | 4  | 2018.01.21-2028.01.20 |
| 78 |      |  | 4796627  | 4  | 2019.02.21-2029.02.20 |
| 79 |      |  | 22123084 | 5  | 2018.01.21-2028.01.20 |
| 80 |      |  | 4796626  | 5  | 2019.05.21-2029.05.20 |
| 81 |      |  | 22123155 | 6  | 2018.01.21-2028.01.20 |
| 82 |      |  | 4796625  | 6  | 2018.06.07-2028.06.06 |
| 83 |      |  | 22123152 | 7  | 2018.01.21-2028.01.20 |
| 84 | 兴澄特钢 |  | 4796624  | 7  | 2018.06.07-2028.06.06 |
| 85 |      |  | 22123276 | 8  | 2018.01.21-2028.01.20 |
| 86 |      |  | 4796623  | 8  | 2018.06.07-2028.06.06 |

| 序号  | 注册人  | 商标文字或图形                                                                             | 注册号      | 类号 | 注册有效期限                |
|-----|------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|-----------------------|
| 87  |      |    | 22123382 | 9  | 2018.01.21-2028.01.20 |
| 88  |      |    | 4796622  | 9  | 2018.06.07-2028.06.06 |
| 89  |      |    | 22123411 | 10 | 2018.01.21-2028.01.20 |
| 90  |      |    | 4796621  | 10 | 2018.06.07-2028.06.06 |
| 91  |      |    | 22123429 | 11 | 2018.01.21-2028.01.20 |
| 92  |      |    | 4796620  | 11 | 2018.06.07-2028.06.06 |
| 93  |      |    | 22123413 | 12 | 2018.01.21-2028.01.20 |
| 94  |      |    | 4796619  | 12 | 2018.06.07-2028.06.06 |
| 95  |      |    | 22123458 | 13 | 2018.07.21-2028.01.20 |
| 96  |      |    | 4796618  | 13 | 2018.06.07-2028.06.06 |
| 97  |      |   | 22123616 | 14 | 2018.01.21-2028.01.20 |
| 98  |      |  | 4796617  | 14 | 2019.02.28-2029.02.27 |
| 99  | 兴澄特钢 |  | 22123657 | 15 | 2018.01.21-2028.01.20 |
| 100 |      |  | 4796616  | 15 | 2019.02.28-2029.02.27 |
| 101 |      |  | 22123899 | 16 | 2018.01.21-2028.01.20 |
| 102 |      |  | 4796615  | 16 | 2019.02.28-2029.02.27 |
| 103 |      |  | 22124047 | 17 | 2018.01.21-2028.01.20 |
| 104 |      |  | 4796614  | 17 | 2019.03.21-2029.03.20 |
| 105 |      |  | 22124070 | 18 | 2018.01.21-2028.01.20 |
| 106 |      |  | 4796613  | 18 | 2019.02.28-2029.02.27 |
| 107 |      |  | 22124218 | 18 | 2018.01.21-2028.01.20 |
| 108 |      |  | 4796612  | 19 | 2019.03.21-2029.03.20 |
| 109 |      |  | 22124242 | 20 | 2018.01.21-2028.01.20 |
| 110 |      |  | 4796611  | 20 | 2019.02.28-2029.02.27 |
| 111 |      |  | 22124309 | 21 | 2018.01.21-2028.01.20 |
| 112 |      |  | 4796610  | 21 | 2019.02.28-2029.02.27 |

| 序号  | 注册人  | 商标文字或图形                                                                             | 注册号      | 类号 | 注册有效期限                |
|-----|------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|-----------------------|
| 113 |      |    | 22124525 | 22 | 2018.01.21-2028.01.20 |
| 114 | 兴澄特钢 |    | 4796609  | 22 | 2019.02.28-2029.02.27 |
| 115 |      |    | 22124637 | 23 | 2018.01.21-2028.01.20 |
| 116 |      |    | 4796608  | 23 | 2019.04.07-2029.04.06 |
| 117 |      |    | 22124818 | 24 | 2018.01.21-2028.01.20 |
| 118 |      |    | 4796607  | 24 | 2019.04.14-2029.04.13 |
| 119 |      |    | 22124929 | 25 | 2018.01.21-2028.01.20 |
| 120 |      |    | 4796606  | 25 | 2019.02.28-2029.02.27 |
| 121 |      |    | 22124907 | 26 | 2018.01.21-2028.01.20 |
| 122 |      |    | 4796605  | 26 | 2019.02.28-2029.02.27 |
| 123 |      |   | 22124970 | 27 | 2018.01.21-2028.01.20 |
| 124 |      |  | 4796604  | 27 | 2019.04.07-2029.04.06 |
| 125 |      |  | 22125138 | 28 | 2018.01.21-2028.01.20 |
| 126 |      |  | 4796603  | 28 | 2019.02.28-2029.02.27 |
| 127 |      |  | 22125290 | 29 | 2018.01.21-2028.01.20 |
| 128 |      |  | 4796602  | 29 | 2018.04.07-2028.04.06 |
| 129 | 兴澄特钢 |  | 22125397 | 30 | 2018.01.21-2028.01.20 |
| 130 |      |  | 4796601  | 30 | 2018.04.07-2028.04.06 |
| 131 |      |  | 22125799 | 31 | 2018.01.21-2028.01.20 |
| 132 |      |  | 4796590  | 31 | 2018.04.07-2028.04.06 |
| 133 |      |  | 22125781 | 32 | 2018.01.21-2028.01.20 |
| 134 |      |  | 4796589  | 32 | 2018.04.07-2028.04.06 |
| 135 |      |  | 22125992 | 33 | 2018.01.21-2028.01.20 |
| 136 |      |  | 4796588  | 33 | 2018.04.07-2028.04.06 |
| 137 |      |  | 22126014 | 34 | 2018.01.21-2028.01.20 |
| 138 |      |  | 4796587  | 34 | 2018.04.07-2028.04.06 |

| 序号  | 注册人  | 商标文字或图形                                                                             | 注册号      | 类号 | 注册有效期限                |
|-----|------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|-----------------------|
| 139 |      |    | 22126250 | 35 | 2018.01.21-2028.01.20 |
| 140 |      |    | 4796586  | 35 | 2019.02.14-2029.02.13 |
| 141 |      |    | 22126375 | 36 | 2018.01.21-2028.01.20 |
| 142 |      |    | 4796585  | 36 | 2019.02.28-2029.02.27 |
| 143 |      |    | 22126739 | 37 | 2018.01.21-2028.01.20 |
| 144 | 兴澄特钢 |    | 4796584  | 37 | 2019.02.28-2029.02.27 |
| 145 |      |    | 22126881 | 38 | 2018.01.21-2028.01.20 |
| 146 |      |    | 4796583  | 38 | 2019.02.28-2029.02.27 |
| 147 |      |    | 22126961 | 39 | 2018.01.21-2028.01.20 |
| 148 |      |    | 4796582  | 39 | 2019.02.14-2029.02.13 |
| 149 |      |   | 22127109 | 40 | 2018.01.21-2028.01.20 |
| 150 |      |  | 4796581  | 40 | 2019.02.28-2029.02.27 |
| 151 |      |  | 22127567 | 41 | 2018.01.21-2028.01.20 |
| 152 |      |  | 4796600  | 41 | 2019.02.28-2029.02.27 |
| 153 |      |  | 22127632 | 42 | 2018.01.21-2028.01.20 |
| 154 |      |  | 4796599  | 42 | 2019.02.28-2029.02.27 |
| 155 |      |  | 22127681 | 43 | 2018.01.21-2028.01.20 |
| 156 |      |  | 4796598  | 43 | 2019.02.28-2029.02.27 |
| 157 |      |  | 22127823 | 44 | 2018.02.28-2028.02.27 |
| 158 |      |  | 4796597  | 44 | 2019.02.28-2029.02.27 |
| 159 | 兴澄特钢 |  | 22127811 | 45 | 2018.01.21-2028.01.20 |
| 160 |      |  | 4796596  | 45 | 2019.02.28-2029.02.27 |
| 161 |      |  | 840717   | 6  | 2016.05.21-2026.05.20 |
| 162 |      |  | 229918   | 6  | 2015.07.15-2025.07.14 |
| 163 |      | <b>兴澄</b>                                                                           | 26396594 | 6  | 2018.09.07-2028.09.06 |
| 164 |      | <b>兴澄</b>                                                                           | 26391469 | 40 | 2018.09.07-2028.09.06 |

| 序号  | 注册人  | 商标文字或图形                                                                             | 注册号      | 类号 | 注册有效期限                |
|-----|------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|-----------------------|
| 165 |      |    | 15270036 | 6  | 2018.09.21-2028.09.20 |
| 166 |      |    | 22127203 | 40 | 2018.09.14-2028.09.13 |
| 167 |      |    | 27003237 | 40 | 2018.10.28-2028.10.27 |
| 168 |      |    | 27005368 | 6  | 2018.12.07-2028.12.06 |
| 169 |      | XINGCHENG                                                                           | 27085070 | 40 | 2018.10.28-2028.10.27 |
| 170 |      | XINGCHENG                                                                           | 27089419 | 6  | 2018.10.28-2028.10.27 |
| 171 |      |    | 4407123  | 28 | 2018.10.28-2028.10.27 |
| 172 | 青岛特钢 |    | 1511234  | 6  | 2011.01.21-2021.01.20 |
| 173 |      |   | 4592339  | 6  | 2018.01.28-2028.01.27 |
| 174 |      |  | 4592338  | 8  | 2018.01.28-2028.01.27 |
| 175 |      |  | 4592337  | 9  | 2018.01.28-2028.01.27 |
| 176 |      |  | 4592336  | 12 | 2018.01.28-2028.01.27 |
| 177 |      |  | 4592335  | 20 | 2018.08.14-2028.08.13 |
| 178 |      |  | 4592334  | 28 | 2019.01.07-2029.01.06 |
| 179 |      |  | 4592333  | 35 | 2018.10.21-2028.10.20 |
| 180 |      |  | 4592332  | 36 | 2018.10.21-2028.10.20 |
| 181 |      |  | 4592331  | 37 | 2018.10.21-2028.10.20 |
| 182 |      |  | 4592330  | 39 | 2018.10.21-2028.10.20 |
| 183 |      |  | 4592329  | 40 | 2018.10.21-2028.10.20 |
| 184 |      |  | 4592328  | 43 | 2019.11.27-2019.11.26 |
| 185 |      | 青 钢                                                                                 | 4592327  | 6  | 2018.01.28-2028.01.27 |



| 序号  | 注册人  | 商标文字或图形                                                                             | 注册号      | 类号 | 注册有效期限                |
|-----|------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|-----------------------|
| 186 |      | 青 钢                                                                                 | 4797534  | 6  | 2018.07.28-2028.07.27 |
| 187 | 青岛特钢 | 青 钢                                                                                 | 4592326  | 8  | 2018.05.14-2028.05.13 |
| 188 |      | 青 钢                                                                                 | 4592325  | 9  | 2018.01.28-2028.01.27 |
| 189 |      | 青 钢                                                                                 | 4592324  | 12 | 2018.01.28-2028.01.27 |
| 190 |      | 青 钢                                                                                 | 4592323  | 20 | 2018.08.14-2028.08.13 |
| 191 |      | 青 钢                                                                                 | 4592322  | 28 | 2019.01.07-2029.01.06 |
| 192 |      | 青 钢                                                                                 | 4592321  | 35 | 2018.10.21-2028.10.20 |
| 193 |      | 青 钢                                                                                 | 4592320  | 36 | 2018.10.21-2028.10.20 |
| 194 |      | 青 钢                                                                                 | 4592466  | 37 | 2018.10.21-2028.10.20 |
| 195 |      | 青 钢                                                                                 | 4592465  | 39 | 2018.10.21-2028.10.20 |
| 196 |      | 青 钢                                                                                 | 4592464  | 40 | 2018.10.21-2028.10.20 |
| 197 |      | 青 钢                                                                                 | 4592463  | 43 | 2018.10.21-2028.10.20 |
| 198 |      | 青 钢                                                                                 | 16491167 | 17 | 2016.05.28-2026.05.27 |
| 199 |      |  | 143539   | 21 | 2013.03.01-2023.02.28 |
| 200 |      |  | 1580182  | 4  | 2011.06.07-2021.06.06 |
| 201 |      | QDIS                                                                                | 8965170  | 1  | 2012.01.07-2022.01.06 |
| 202 | 青岛特钢 | QDIS                                                                                | 8965259  | 4  | 2011.12.28-2021.12.27 |
| 203 |      | QDIS                                                                                | 8965318  | 6  | 2012.02.14-2022.02.13 |
| 204 |      | QDIS                                                                                | 8969686  | 19 | 2011.12.28-2021.12.27 |
| 205 |      | QDIS                                                                                | 8969898  | 37 | 2012.01.28-2022.01.27 |
| 206 |      | QDIS                                                                                | 8969970  | 39 | 2011.12.28-2021.12.27 |
| 207 |      | QDIS                                                                                | 8974447  | 43 | 2012.01.28-2022.01.27 |
| 208 |      | QDIS                                                                                | 18493082 | 1  | 2017.01.07-2027.01.06 |
| 209 |      | QDIS                                                                                | 18493343 | 4  | 2017.01.07-2027.01.06 |
| 210 |      | QSTEEL                                                                              | 8965207  | 1  | 2012.01.07-2022.01.06 |
| 211 |      | QSTEEL                                                                              | 8965288  | 4  | 2012.03.07-2022.03.06 |

| 序号  | 注册人  | 商标文字或图形                                                                             | 注册号      | 类号 | 注册有效期限                |
|-----|------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|-----------------------|
| 212 |      | QSTEEL                                                                              | 8965349  | 6  | 2011.12.28-2021.12.27 |
| 213 |      | QSTEEL                                                                              | 8969856  | 19 | 2011.12.28-2021.12.27 |
| 214 |      | QSTEEL                                                                              | 8969931  | 37 | 2012.01.28-2021.01.27 |
| 215 |      | QSTEEL                                                                              | 8969992  | 39 | 2012.04.07-2022.04.06 |
| 216 |      | QSTEEL                                                                              | 8974487  | 43 | 2012.01.28-2022.01.27 |
| 217 | 青岛特钢 | QDSTEEL                                                                             | 8965187  | 1  | 2011.12.18-2021.12.17 |
| 218 |      | QDSTEEL                                                                             | 8965276  | 4  | 2012.01.07-2022.01.06 |
| 219 |      | QDSTEEL                                                                             | 8965329  | 6  | 2012.02.21-2022.02.20 |
| 220 |      | QDSTEEL                                                                             | 8969843  | 19 | 2011.12.28-2021.12.27 |
| 221 |      | QDSTEEL                                                                             | 8969913  | 37 | 2012.01.28-2022.01.27 |
| 222 |      | QDSTEEL                                                                             | 8969982  | 39 | 2012.04.07-2022.04.06 |
| 223 |      | QDSTEEL                                                                             | 8974466  | 43 | 2012.01.21-2022.01.20 |
| 224 |      | QDIS                                                                                | 18480284 | 1  | 2017.01.07-2027.01.06 |
| 225 |      | QDIS                                                                                | 18489119 | 4  | 2017.01.07-2027.01.06 |
| 226 |      | QDIS                                                                                | 18491993 | 6  | 2017.01.14-2027.01.13 |
| 227 |      | QDIS                                                                                | 18492096 | 19 | 2017.01.07-2027.01.06 |
| 228 |      | QDIS                                                                                | 18492201 | 37 | 2017.01.14-2027.01.13 |
| 229 |      | QDIS                                                                                | 18492312 | 39 | 2017.01.07-2027.01.06 |
| 230 |      | QDIS                                                                                | 18492432 | 4  | 2017.01.07-2027.01.06 |
| 231 |      | QDIS WTP                                                                            | 21801930 | 6  | 2018.02.07-2028.02.06 |
| 232 | 青岛特钢 | 青钢品牌商标                                                                              | 21803698 | 6  | 2018.04.21-2028.04.20 |
| 233 |      | QDIS WTP                                                                            | 21801873 | 6  | 2017.12.21-2027.12.20 |
| 234 |      | QDIS QWTP                                                                           | 21801813 | 6  | 2017.12.21-2027.12.20 |
| 235 |      | QDIS QWTP                                                                           | 21801593 | 6  | 2017.12.21-2027.12.20 |
| 236 | 靖江特钢 |  | 362121   | 6  | 2009.09.20-2019.09.19 |

2) 境外商标

| 序号 | 注册人  | 商标图形或拼音                                                                             | 核定类别 | 有效期                   | 注册号           | 使用权期限 (年) | 注册国别       |
|----|------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------|---------------|-----------|------------|
| 1  | 兴澄特钢 |  |      | 2006.08.22-2026.08.21 | Kor283366     | 8 (年)     | 泰国         |
| 2  |      |                                                                                     |      | 2005.03.09-2025.03.09 | IDM000097160  | 7 (年)     | 印度尼西亚      |
| 3  |      |                                                                                     |      | 2005.02.18-2025.02.18 | 1339451       | 7 (年)     | 印度         |
| 4  |      |                                                                                     |      | 2005.07.07-2025.07.07 | 860208        | 7 (年)     | 日本         |
| 5  |      |                                                                                     |      | 2005.07.07-2025.06.27 | 860208        | 7 (年)     | 美国         |
| 6  |      |                                                                                     |      | 2013.04.16-2023.04.16 | 1161442       | 5 (年)     | 国际商标局      |
| 7  |      |                                                                                     |      | 2013.04.16-2023.04.16 | 1161442       | 5 (年)     | 哥伦比亚       |
| 8  |      |                                                                                     |      | 2013.04.16-2023.04.16 | 1161442       | 5 (年)     | 葡萄牙        |
| 9  |      |                                                                                     |      | 2013.04.16-2023.04.16 | 1161442       | 5 (年)     | 匈牙利        |
| 10 |      |                                                                                     |      | 2013.04.16-2023.04.16 | 1161442       | 5 (年)     | 丹麦         |
| 11 |      |                                                                                     |      | 2013.04.16-2023.04.16 | 1161442       | 5 (年)     | 挪威         |
| 12 |      |                                                                                     |      | 2013.04.16-2023.04.16 | 1161442       | 5 (年)     | 法国         |
| 13 |      |                                                                                     |      | 2013.04.16-2023.04.16 | 1161442       | 5 (年)     | 意大利        |
| 14 |      |                                                                                     |      | 2013.04.16-2023.04.16 | 1161442       | 5 (年)     | 罗马尼亚       |
| 15 |      |                                                                                     |      | 2013.04.16-2023.04.16 | 1161442       | 5 (年)     | 土耳其        |
| 16 |      |                                                                                     |      | 2013.04.16-2023.04.16 | 1161442       | 5 (年)     | 保加利亚       |
| 17 |      |                                                                                     |      | 2013.04.16-2023.04.16 | 1161442       | 5 (年)     | 摩洛哥        |
| 18 |      |                                                                                     |      | 2013.04.16-2023.04.16 | 1161442       | 5 (年)     | 瑞士         |
| 19 |      |                                                                                     |      | 2013.04.16-2023.04.16 | 1161442       | 5 (年)     | 新加坡        |
| 20 |      |                                                                                     |      | 2013.04.16-2023.04.16 | 1161442       | 5 (年)     | 比利时、荷兰、卢森堡 |
| 21 |      |                                                                                     |      | 2013.04.16-2023.04.16 | 1161442       | 5 (年)     | 英国         |
| 22 |      |                                                                                     |      | 2013.04.16-2023.04.16 | 1161442       | 5 (年)     | 波兰         |
| 23 |      |                                                                                     |      | 2013.04.16-2023.04.16 | 1161442       | 5 (年)     | 以色列        |
| 24 |      |                                                                                     |      | 2013.04.16-2023.04.16 | 1161442       | 5 (年)     | 西班牙        |
| 25 |      |                                                                                     |      | 2013.04.16-2023.04.16 | 1161442       | 5 (年)     | 澳大利亚       |
| 26 |      |                                                                                     |      | 2017.09.22-2027.09.22 | 4-2017-000785 | 9 (年)     | 菲律宾        |
| 27 |      |                                                                                     |      | 2013.01.17-2023.01.17 | TN/E/2013/119 | 5 (年)     | 突尼斯        |
| 28 |      |                                                                                     |      | 2013.11.12-2023.11.12 | 1054787       | 5 (年)     | 智利         |
| 29 |      |                                                                                     |      | 2013.01.16-2023.01.16 | 1433499       | 5 (年)     | 墨西哥        |
| 30 |      |                                                                                     |      | 2012.11.29-2022.11.29 | 969696        | 4 (年)     | 新西兰        |
| 31 |      |                                                                                     |      | 2013.11.01-2023.10.31 | 01605994      | 5 (年)     | 台湾         |
| 32 |      |                                                                                     |      | 2014.05.19-2024.05.19 | 2.649.878     | 6 (年)     | 阿根廷        |
| 33 |      |                                                                                     |      | 2013.03.26-2023.03.26 | 189117        | 5 (年)     | 阿联酋        |
| 34 |      |                                                                                     |      | 2013.08.12-2023.08.12 | 00006457      | 5 (年)     | 秘鲁         |
| 35 |      |                                                                                     |      | 2013.03.02-2022.11.02 | 143404590     | 4 (年)     | 沙特阿拉伯      |
| 36 |      |                                                                                     |      | 2013.12.18-2023.12.18 | 1720-14       | 5 (年)     | 厄瓜多尔       |

| 序号 | 注册人 | 商标图形或拼音 | 核定类别   | 有效期                   | 注册号           | 使用期限（年） | 注册国别       |
|----|-----|---------|--------|-----------------------|---------------|---------|------------|
| 37 |     |         |        | 2013.01.25-2023.01.25 | D002013003319 | 5（年）    | 印尼         |
| 38 |     |         |        | 2017.01.25-2027.01.25 | 3466737       | 9（年）    | 印度         |
| 39 |     |         |        | 2017.06.15-2027.06.15 | 304023170     | 9（年）    | 香港         |
| 40 |     |         |        | 2017.01.18-2027.01.18 | 76176         | 9（年）    | 立陶宛        |
| 41 |     |         |        | 2017.01.26-2027.01.26 | R.301691      | 9（年）    | 波兰         |
| 42 |     |         |        | 2017.01.19-2027.01.19 | MGU641191     | 9（年）    | 俄罗斯        |
| 43 |     |         | 第 40 类 | 2006.08.22-2026.08.21 | Bor35223      | 8（年）    | 泰国         |
| 44 |     |         |        | 2005.03.09-2025.03.09 | IDM000097161  | 7（年）    | 印度尼西亚      |
| 45 |     |         |        | 2005.02.18-2025.02.18 | 1339451       | 7（年）    | 印度         |
| 46 |     |         |        | 2005.07.07-2025.07.07 | 858181        | 7（年）    | 韩国         |
| 47 |     |         |        | 2005.07.07-2025.06.27 | 858181        | 7（年）    | 美国         |
| 48 |     |         |        | 2013.04.16-2023.04.16 | 858181        | 5（年）    | 德国         |
| 49 |     |         |        | 2013.04.16-2023.04.16 | 1161442       | 5（年）    | 国际商标局      |
| 50 |     |         |        | 2013.04.16-2023.04.16 | 1161442       | 5（年）    | 哥伦比亚       |
| 51 |     |         |        | 2013.04.16-2023.04.16 | 1161442       | 5（年）    | 葡萄牙        |
| 52 |     |         |        | 2013.04.16-2023.04.16 | 1161442       | 5（年）    | 匈牙利        |
| 53 |     |         |        | 2013.04.16-2023.04.16 | 1161442       | 5（年）    | 丹麦         |
| 54 |     |         |        | 2013.04.16-2023.04.16 | 1161442       | 5（年）    | 挪威         |
| 55 |     |         |        | 2013.04.16-2023.04.16 | 1161442       | 5（年）    | 法国         |
| 56 |     |         |        | 2013.04.16-2023.04.16 | 1161442       | 5（年）    | 意大利        |
| 57 |     |         |        | 2013.04.16-2023.04.16 | 1161442       | 5（年）    | 罗马尼亚       |
| 58 |     |         |        | 2013.04.16-2023.04.16 | 1161442       | 5（年）    | 土耳其        |
| 59 |     |         |        | 2013.04.16-2023.04.16 | 1161442       | 5（年）    | 保加利亚       |
| 60 |     |         |        | 2013.04.16-2023.04.16 | 1161442       | 5（年）    | 摩洛哥        |
| 61 |     |         |        | 2013.04.16-2023.04.16 | 1161442       | 5（年）    | 瑞士         |
| 62 |     |         |        | 2013.04.16-2023.04.16 | 1161442       | 5（年）    | 新加坡        |
| 63 |     |         |        | 2013.04.16-2023.04.16 | 1161442       | 5（年）    | 比利时、荷兰、卢森堡 |
| 64 |     |         |        | 2013.04.16-2023.04.16 | 1161442       | 5（年）    | 英国         |
| 65 |     |         |        | 2013.04.16-2023.04.16 | 1161442       | 5（年）    | 波兰         |
| 66 |     |         |        | 2013.04.16-2023.04.16 | 1161442       | 5（年）    | 以色列        |
| 67 |     |         |        | 2013.04.16-2023.04.16 | 1161442       | 5（年）    | 西班牙        |
| 68 |     |         |        | 2013.04.16-2023.04.16 | 1161442       | 5（年）    | 菲律宾        |
| 69 |     |         |        | 2013.04.16-2023.04.16 | 1161442       | 5（年）    | 澳大利亚       |
| 70 |     |         |        | 2013.01.17-2023.01.17 | TN/E/2013/119 | 5（年）    | 突尼斯        |
| 71 |     |         |        | 2013.11.18-2023.11.18 | 1056475       | 5（年）    | 智利         |
| 72 |     |         |        | 2013.01.16-2023.01.16 | 1362346       | 5（年）    | 墨西哥        |
| 73 |     |         |        | 2012.11.29-2022.11.29 | 969697        | 4（年）    | 新西兰        |
| 74 |     |         |        | 2014.03.01-2024.02.29 | 01630841      | 6（年）    | 台湾         |
| 75 |     |         |        | 2014.05.19-2024.05.19 | 2.64.9.879    | 6（年）    | 阿根廷        |

| 序号 | 注册人 | 商标图形或拼音 | 核定类别 | 有效期                   | 注册号           | 使用权期限（年） | 注册国别  |
|----|-----|---------|------|-----------------------|---------------|----------|-------|
| 76 |     |         |      | 2013.03.26-2023.03.26 | 189120        | 5（年）     | 阿联酋   |
| 77 |     |         |      | 2013.08.12-2023.08.12 | 00006457      | 5（年）     | 秘鲁    |
| 78 |     |         |      | 2013.03.02-2022.11.02 | 143404598     | 4（年）     | 阿特阿拉伯 |
| 79 |     |         |      | 2014.06.23-2024.06.23 | 2943-14       | 6（年）     | 厄瓜多尔  |
| 80 |     |         |      | 2015.12.01-2025.12.01 | 905787820     | 7（年）     | 巴西    |
| 81 |     |         |      | 2013.01.25-2023.01.25 | D002013003318 | 5（年）     | 印尼    |
| 82 |     |         |      | 2017.01.25-2027.01.25 | 3466738       | 9（年）     | 印度    |
| 83 |     |         |      | 2017.06.15-2027.06.15 | 304023170     | 9（年）     | 香港    |
| 84 |     |         |      | 2017.01.18-2027.01.18 | 76176         | 9（年）     | 立陶宛   |
| 85 |     |         |      | 2017.07.14-2027.07.14 | 5964475       | 9（年）     | 日本    |
| 86 |     |         |      | 2013.12.23-2023.12.22 | 171128618     | 5（年）     | 泰国    |
| 87 |     |         |      | 2017.01.19-2027.01.19 | MGU641191     | 9（年）     | 俄罗斯   |

### （3）专利

截至本独立财务顾问报告签署日，兴澄特钢及其子公司共有 637 项境内专利及 1 项境外专利，具体情况如下所示：

#### 1) 境内专利

| 序号 | 专利权人       | 专利类别 | 专利名称                                         | 专利号              | 授予日期       |
|----|------------|------|----------------------------------------------|------------------|------------|
| 1  | 兴澄特钢、中煤张家口 | 发明   | 一种矿用大规格、高强度链条钢及其制备方法                         | ZL201410800419.5 | 2014.11.16 |
| 2  | 兴澄特钢       | 发明   | 在 R12~14m 的弧形连铸机上生产特大规格圆坯的连铸工艺               | ZL200710134919.X | 2009.11.18 |
| 3  |            | 发明   | 在直形连铸机上生产直径 $\geq \phi 800\text{mm}$ 圆坯的连铸方法 | ZL200810243130.2 | 2011.11.02 |
| 4  |            | 发明   | 有机溶液电解萃取和检测钢中非金属夹杂物的方法                       | ZL201110123561.7 | 2012.10.10 |
| 5  |            | 发明   | 一种高硬度耐磨损钢板                                   | ZL201310703320.9 | 2015.07.19 |
| 6  |            | 发明   | 低碳当量低温使用的大厚度齿条钢及其制造方法                        | ZL201310697652.0 | 2015.12.30 |
| 7  |            | 发明   | 低温下使用的高韧性 F 级特厚齿条钢板及其制造方法                    | ZL201310697653.5 | 2015.12.30 |
| 8  | 兴澄特钢       | 发明   | 一种 Ni-Mo 低温高韧性 X100 管件用钢板及其制造方法              | ZL201410583476.2 | 2016.03.16 |
| 9  |            | 发明   | 一种炼铁原燃料钝化方法                                  | ZL201410515243.9 | 2016.04.27 |
| 10 |            | 发明   | 一种薄规格 X80 管线钢及其                              | ZL201410516059.6 | 2016.04.27 |

| 序号 | 专利权人 | 专利类别 | 专利名称                              | 专利号              | 授予日期       |
|----|------|------|-----------------------------------|------------------|------------|
|    |      |      | 制造方法                              |                  |            |
| 11 |      | 发明   | 一种卷取炉炉内卷筒表面结瘤清除方法                 | ZL201310703692.1 | 2016.06.01 |
| 12 |      | 发明   | 一种特厚规格 Q690 高强度结构钢板及其制造方法         | ZL201410467565.0 | 2016.06.08 |
| 13 |      | 发明   | 一种耐硫酸露点腐蚀钢板及其制造方法                 | ZL201410551555.5 | 2016.06.22 |
| 14 |      | 发明   | 一种大厚度高韧性容器钢板及其制造方法                | ZL201510205619.0 | 2016.08.17 |
| 15 |      | 发明   | 一种特厚规格 X70 管线钢及其制造方法              | ZL201410515400.6 | 2016.08.17 |
| 16 |      | 发明   | 直接用连铸坯生产大厚度齿条钢板及其制造方法             | ZL201310423501.6 | 2016.08.17 |
| 17 |      | 发明   | 氧化钼直接合金化炼钢工艺                      | ZL201310416652.9 | 2016.08.17 |
| 18 |      | 发明   | 一种厚度超过 120mm 的 Q460E 钢板及其制造方法     | ZL201510153521.5 | 2016.10.19 |
| 19 |      | 发明   | 一种便于灌浆造衬的高炉炉体结构                   | ZL201510173332.4 | 2016.10.26 |
| 20 |      | 发明   | 一种高强韧、抗硫化氢应力腐蚀钻具用圆钢及其制造方法         | ZL201410800518.3 | 2016.11.16 |
| 21 |      | 发明   | 一种高炉炉体结构及其灌浆造衬方法                  | ZL201510173633.7 | 2016.11.23 |
| 22 |      | 发明   | 一种塑料模具钢的特厚板生产工艺                   | ZL201510321867.1 | 2017.01.18 |
| 23 |      | 发明   | 一种 X80 级抗大变形管线钢板及其制造方法            | ZL201410480781.9 | 2017.01.11 |
| 24 |      | 发明   | 一种超厚规格高韧性 X80 管线用钢板及其制造方法         | ZL201510153571.3 | 2017.03.01 |
| 25 | 兴澄特钢 | 发明   | 一种超厚规格抗 HIC 及抗 SSCCX65 管线钢板及其制造方法 | ZL201510153515.X | 2017.03.01 |
| 26 |      | 发明   | 一种低屈强比抗 HIC 及抗 SSCCX70 管线钢板及其制造方法 | ZL201510153165.7 | 2017.03.01 |
| 27 |      | 发明   | 一种特厚调质海洋工程用 EH40 钢及其制备方法          | ZL201510321655.3 | 2017.03.01 |
| 28 |      | 发明   | 一种含硫塑料模具钢厚板及其生产工艺                 | ZL201510384732.X | 2017.03.08 |
| 29 |      | 发明   | 一种不含镍的超低温环境用钢板及其制备方法              | ZL201510384731.5 | 2017.03.08 |

| 序号 | 专利权人 | 专利类别 | 专利名称                               | 专利号              | 授予日期       |
|----|------|------|------------------------------------|------------------|------------|
| 30 |      | 发明   | 一种低碳高韧性特厚钢板及其制造方法                  | ZL201510403344.1 | 2017.03.22 |
| 31 |      | 发明   | 一种抗大线能量焊接用钢及其制备方法                  | ZL201510561794.3 | 2017.05.03 |
| 32 |      | 发明   | 一种超长薄规格 EH36 钢及其在卷炉卷轧机上的生产方法       | ZL201510668171.6 | 2017.05.03 |
| 33 |      | 发明   | 一种适用于碳-锰中厚钢板的过冷奥氏体轧制方法             | ZL201510356138.X | 2017.05.10 |
| 34 |      | 发明   | 一种易焊接低温抗层状撕裂性能优异的钢板及其制备方法          | ZL201610272420.4 | 2017.07.18 |
| 35 |      | 发明   | 一种临氢设备用超大厚度钢板及其制备方法                | ZL201610241717.4 | 2017.08.11 |
| 36 |      | 发明   | 一种抗氢致开裂压力容器钢板及其制造方法                | ZL201610241719.3 | 2017.08.11 |
| 37 |      | 发明   | 一种抗硫化氢腐蚀特大型石油储罐用高强钢及其制造方法          | ZL201610460033.3 | 2017.08.22 |
| 38 |      | 发明   | 一种超厚高强抗层状撕裂 Q500D-Z35 水电机组钢板及其制造方法 | ZL201610460363.2 | 2017.08.22 |
| 39 | 兴澄特钢 | 发明   | 一种正火态交货的 180~200mm 厚 EH36 钢板及其制备方法 | ZL201610374131.5 | 2017.09.26 |
| 40 |      | 发明   | 一种热作模具钢板及其制备方法                     | ZL201610459770.1 | 2017.09.29 |
| 41 |      | 发明   | 一种低压缩比特厚低合金钢板及其制造方法                | ZL201610497260.3 | 2017.09.29 |
| 42 |      | 发明   | 一种连铸坯生产低压缩比高性能特厚钢板及其制造方法           | ZL201610241720.6 | 2017.10.24 |
| 43 |      | 发明   | 一种低压缩比特厚 EH36 船板钢及其制备方法            | ZL201610374133.4 | 2017.10.24 |
| 44 |      | 发明   | 一种低裂纹敏感性低屈强比特厚钢板及其制备方法             | ZL201610272418.7 | 2017.10.27 |
| 45 |      | 发明   | 在宽厚板轧机上生产 4mm 厚 Q345DE 钢板的方法       | ZL201610374141.9 | 2017.10.27 |
| 46 |      | 发明   | 一种精细钢帘线拉拔加工性能优的高碳钢线材及制造方法          | ZL201610001623.X | 2017.10.27 |
| 47 |      | 发明   | 一种 250mm 厚的 S355NL 低               | ZL201610460071.9 | 2017.11.03 |

| 序号 | 专利权人 | 专利类别 | 专利名称                              | 专利号              | 授予日期       |
|----|------|------|-----------------------------------|------------------|------------|
|    |      |      | 碳高韧性低合金钢板及其制造方法                   |                  |            |
| 48 |      | 发明   | 一种连铸大方坯轻压下标定方法                    | ZL201610589401.4 | 2016.07.25 |
| 49 |      | 发明   | 一种高炉冷却壁进出水管的 H 型连接管及其使用方法         | ZL201610587765.9 | 2017.11.21 |
| 50 |      | 发明   | 一种高温高强度、低温冲击韧性优良的含 Mo 钢板及其制造方法    | ZL201610459847.5 | 2017.11.21 |
| 51 |      | 发明   | 一种冷弯性能优良屈服强度大于 1100MPa 的钢板及其制备方法  | ZL201610587785.6 | 2017.12.29 |
| 52 |      | 发明   | 一种经济型抗 HIC 的 X90 管线钢板及其制造方法       | ZL201610314574.5 | 2018.02.23 |
| 53 | 兴澄特钢 | 发明   | 在宽厚板轧机上生产 4mm 厚高强度 Q690D 钢板的方法    | ZL201610324975.9 | 2018.02.23 |
| 54 |      | 发明   | 一种 200mm 厚抗氢致开裂压力容器钢板及其制造方法       | ZL201610460072.3 | 2018.02.23 |
| 55 |      | 发明   | 一种连铸坯生产深海采油井口装置用 CrNiMo30C 钢锻材的工艺 | ZL201610984844.3 | 2018.02.23 |
| 56 |      | 发明   | 通体硬化的高韧性易焊接特厚耐磨钢板及其制造方法           | ZL201610984843.9 | 2018.02.23 |
| 57 |      | 发明   | 一种 140mm 厚度高韧性钢板及其制造方法            | ZL201510403342.2 | 2018.02.23 |
| 58 |      | 发明   | 一种可大线能量焊接的极地船用钢板及其制备方法            | ZL201610587965.4 | 2018.05.01 |
| 59 |      | 发明   | 合金钢炉外 LF-VD 消化高镍钼回收料工艺            | ZL201610476449.4 | 2018.05.01 |
| 60 |      | 发明   | 一种改进型 09GrCuSb 耐硫酸露点腐蚀用钢及其制造方法    | ZL201610499180.1 | 2018.06.19 |
| 61 |      | 发明   | 一种线材控冷工艺在线质量报警方法                  | ZL201610952965.X | 2018.06.19 |
| 62 |      | 发明   | 一种行车大车减速机组                        | ZL201610374135.3 | 2018.05.04 |
| 63 |      | 实用新型 | 带保护装置的钢坯加热炉                       | ZL201420339306.5 | 2015.01.07 |
| 64 |      | 实用新型 | 电弧炉的炉壁烧嘴                          | ZL201420579748.7 | 2015.02.04 |
| 65 |      | 实用新型 | 电渣炉口的烟气过滤装置                       | ZL201420579905.4 | 2015.02.04 |
| 66 |      | 实用新型 | 钢包水口的引流砂添加装置                      | ZL201420579747.2 | 2015.02.04 |
| 67 |      | 实用新型 | 拉矫机的紧固型导向辊组件                      | ZL201420579951.4 | 2015.02.04 |
| 68 |      | 实用新型 | 棒材轧制用摆动剪的摆动架                      | ZL201420533632.X | 2015.03.18 |



| 序号  | 专利权人 | 专利类别 | 专利名称                | 专利号              | 授予日期       |
|-----|------|------|---------------------|------------------|------------|
| 69  | 兴澄特钢 | 实用新型 | 电炉燃气氧气的两用烧嘴         | ZL201420561716.4 | 2015.03.18 |
| 70  |      | 实用新型 | 电炉水冷氧枪的枪位测定与控制装置    | ZL201420562153.0 | 2015.03.18 |
| 71  |      | 实用新型 | 电渣炉口的便携式除氟装置        | ZL201420547717.3 | 2015.03.18 |
| 72  |      | 实用新型 | 钢包长水口的吹扫设备          | ZL201420561710.7 | 2015.03.18 |
| 73  |      | 实用新型 | 钢包水口添加引流剂的定位装置      | ZL201420547765.2 | 2015.03.18 |
| 74  |      | 实用新型 | 钢包引流砂的自动加入装置        | ZL201420547924.9 | 2015.03.18 |
| 75  |      | 实用新型 | 钢淬透性的端淬试验装置         | ZL201420534275.9 | 2015.03.18 |
| 76  |      | 实用新型 | 矫直机导板的夹紧装置          | ZL201420533464.4 | 2015.03.18 |
| 77  |      | 实用新型 | 紧固牢靠型钢包             | ZL201420562348.5 | 2015.03.18 |
| 78  |      | 实用新型 | 冷床输入辊道的辊子           | ZL201420547890.3 | 2015.03.18 |
| 79  |      | 实用新型 | 炮泥加泥的液压操控系统         | ZL201420533527.6 | 2015.03.18 |
| 80  |      | 实用新型 | 四辊轧机的上工作辊的切水板       | ZL201420562106.6 | 2015.03.18 |
| 81  |      | 实用新型 | 冶金钢包加引流砂的装置         | ZL201420547965.8 | 2015.03.18 |
| 82  |      | 实用新型 | 一种炼铁炉               | ZL201420569653.7 | 2015.03.18 |
| 83  |      | 实用新型 | 一种生产大规格椭圆坯的连铸系统     | ZL201420570416.2 | 2015.03.18 |
| 84  |      | 实用新型 | 带刷毛固定装置的滚刷辊         | ZL201420628831.9 | 2015.04.01 |
| 85  |      | 实用新型 | 高压除磷喷嘴的剖分式拉拔工具      | ZL201420628052.9 | 2015.04.01 |
| 86  |      | 实用新型 | 灰尘飘落测量装置            | ZL201420727401.2 | 2015.04.01 |
| 87  |      | 实用新型 | 进口间隙可调的飞剪出口装置       | ZL201420599621.1 | 2015.04.01 |
| 88  | 兴澄特钢 | 实用新型 | 一种具有失电报警功能的干式变压器温控仪 | ZL201420766548.2 | 2015.04.01 |
| 89  |      | 实用新型 | 立轧机液压系统的减压装置        | ZL201520077026.6 | 2015.07.29 |
| 90  |      | 实用新型 | 四辊轧机的润滑管路           | ZL201520076991.1 | 2015.07.29 |
| 91  |      | 实用新型 | 一种高炉冷却壁出水管结构        | ZL201520105671.4 | 2015.07.29 |
| 92  |      | 实用新型 | 一种高炉炉体结构            | ZL201520221626.5 | 2015.08.12 |
| 93  |      | 实用新型 | 吊挂轴承                | ZL201520707427.5 | 2016.02.13 |
| 94  |      | 实用新型 | 冷床新型曲柄              | ZL201520707324.9 | 2016.02.13 |
| 95  |      | 实用新型 | 抛丸粒去除装置             | ZL201520707660.3 | 2016.02.13 |
| 96  |      | 实用新型 | 正火生产过程中的冷却系统        | ZL201520707344.6 | 2016.02.13 |
| 97  |      | 实用新型 | 轧机左右牌坊连接横梁          | ZL201520810245.0 | 2016.03.09 |
| 98  |      | 实用新型 | 连铸长水口操纵机构           | ZL201520810414.0 | 2016.03.09 |
| 99  |      | 实用新型 | 烧结机柔性传动连接结构         | ZL201520810322.2 | 2016.03.09 |
| 100 |      | 实用新型 | 辐射管柔性吊杆             | ZL201520810544.4 | 2016.03.09 |
| 101 |      | 实用新型 | 一种不易变形的大方坯连铸结晶器铜管   | ZL201520902537.7 | 2016.03.23 |

| 序号  | 专利权人 | 专利类别 | 专利名称               | 专利号              | 授予日期       |
|-----|------|------|--------------------|------------------|------------|
| 102 |      | 实用新型 | 自吹扫高绝缘放散塔火把        | ZL201520885470.0 | 2016.03.23 |
| 103 |      | 实用新型 | 元器件外置式放散塔火把        | ZL201520885283.2 | 2016.03.23 |
| 104 |      | 实用新型 | 自吹扫放散塔火把           | ZL201520885210.3 | 2016.03.23 |
| 105 |      | 实用新型 | 连铸火切机防堵塞测量辊        | ZL201520885390.5 | 2016.03.23 |
| 106 |      | 实用新型 | 轧钢剪切的夹送辊装置         | ZL201520941583.8 | 2016.04.20 |
| 107 | 兴澄特钢 | 实用新型 | 钢材的砂轮修磨机           | ZL201520941434.1 | 2016.04.20 |
| 108 |      | 实用新型 | 红外探伤设备系统内的高频柜      | ZL201520941589.5 | 2016.04.20 |
| 109 |      | 实用新型 | 电退火炉电阻丝保护装置        | ZL201520954874.0 | 2016.04.20 |
| 110 |      | 实用新型 | 一种液压安全联轴器          | ZL201520941524.0 | 2016.04.20 |
| 111 |      | 实用新型 | 电渣炉支臂夹头面板连接结构      | ZL201520955374.9 | 2016.04.20 |
| 112 |      | 实用新型 | 一种新型高炉水冲渣沟结构       | ZL201620326565.3 | 2016.10.12 |
| 113 |      | 实用新型 | 烧结机固定滑道快速更换结构      | ZL201620326568.7 | 2016.10.12 |
| 114 |      | 实用新型 | 烧结矿取样装置            | ZL201620326561.5 | 2016.10.12 |
| 115 |      | 实用新型 | 烧结机双重润滑固定滑板        | ZL201620326569.1 | 2016.10.12 |
| 116 |      | 实用新型 | 烧结机柔性传动组合连接套       | ZL201620326563.4 | 2016.10.12 |
| 117 |      | 实用新型 | 一种精炼炉挡渣防护装置        | ZL201620409896.3 | 2016.11.30 |
| 118 |      | 实用新型 | 一种行车大车临时止挡器        | ZL201620409895.9 | 2016.11.30 |
| 119 |      | 实用新型 | 一种氧气分析仪的样气处理系统     | ZL201620409892.5 | 2016.11.30 |
| 120 |      | 实用新型 | 一种优化钢板定尺剪剪切系统      | ZL201620409894.4 | 2016.11.30 |
| 121 |      | 实用新型 | 一种加热炉的水冷缓冲挡板机构     | ZL201620476797.7 | 2016.11.30 |
| 122 |      | 实用新型 | 一种压平机的折弯试验机构       | ZL201620409898.2 | 2016.11.30 |
| 123 |      | 实用新型 | 一种便于板材试样坡口加工的夹具    | ZL201620445992.3 | 2016.11.30 |
| 124 |      | 实用新型 | 一种出口导卫板            | ZL201620445991.9 | 2016.11.30 |
| 125 |      | 实用新型 | 一种圆盘剪刀座锁紧液压螺母的拆装工具 | ZL201620461928.4 | 2016.11.30 |
| 126 | 兴澄特钢 | 实用新型 | 一种氧化铝陶瓷涂层结晶器       | ZL201620512865.0 | 2016.11.16 |
| 127 |      | 实用新型 | 一种水冷氧枪的快速更换结构      | ZL201620461930.1 | 2016.11.09 |
| 128 |      | 实用新型 | 颚式破碎机衬板调节结构        | ZL201620645030.2 | 2016.12.07 |
| 129 |      | 实用新型 | 剪机废料输送与自动拨料收集装置    | ZL201620669640.6 | 2016.12.07 |
| 130 |      | 实用新型 | 精炼炉钢包车挡渣防护装置       | ZL201620461927.X | 2016.12.07 |
| 131 |      | 实用新型 | 可 90°旋转的电炉水冷氧枪     | ZL201620669736.2 | 2016.12.07 |
| 132 |      | 实用新型 | 连铸钢包无引流开浇装置        | ZL201620645039.3 | 2016.12.07 |

| 序号  | 专利权人 | 专利类别 | 专利名称                  | 专利号              | 授予日期       |
|-----|------|------|-----------------------|------------------|------------|
| 133 |      | 实用新型 | 热钢板的转鼓式飞剪系统           | ZL201620670596.0 | 2016.12.07 |
| 134 |      | 实用新型 | 热轧线材夹送辊后的吐丝弯管总成       | ZL201620669739.6 | 2016.12.07 |
| 135 |      | 实用新型 | 椭圆型结晶器铜管密封和防变形结构      | ZL201620669791.1 | 2016.12.07 |
| 136 |      | 实用新型 | 一种 LF 钢包精炼炉的节能型炉盖     | ZL201620576193.X | 2016.12.07 |
| 137 |      | 实用新型 | 一种 VD 炉内监控装置          | ZL201620634424.8 | 2016.12.07 |
| 138 |      | 实用新型 | 一种板坯浸入式水口烘烤装置         | ZL201620603068.3 | 2016.12.07 |
| 139 |      | 实用新型 | 一种传动轴的平衡重锤装配机构        | ZL201620476798.1 | 2016.12.07 |
| 140 |      | 实用新型 | 一种吹氩塞棒的密封检测结构         | ZL201620634425.2 | 2016.12.07 |
| 141 |      | 实用新型 | 一种打号机热检冷却盒            | ZL201620634415.9 | 2016.12.07 |
| 142 |      | 实用新型 | 一种大规格椭圆坯用保温罩          | ZL201620645041.0 | 2016.12.07 |
| 143 |      | 实用新型 | 一种带 U 型钢条槽的运输链用耐磨托辊机构 | ZL201620461929.9 | 2016.12.07 |
| 144 |      | 实用新型 | 一种钢丝帘线试样固定座           | ZL201620445993.8 | 2016.12.07 |
| 145 | 兴澄特钢 | 实用新型 | 一种高炉槽下排料装置            | ZL201620512863.1 | 2016.12.07 |
| 146 |      | 实用新型 | 一种高压水泵的曲轴轴瓦           | ZL201620576196.3 | 2016.12.07 |
| 147 |      | 实用新型 | 一种锯切生产线上的钢材水平夹紧缸安装结构  | ZL201620576194.4 | 2016.12.07 |
| 148 |      | 实用新型 | 一种块料取样、粒度筛分一体机        | ZL201620645410.6 | 2016.12.07 |
| 149 |      | 实用新型 | 一种砂轮锯锯切机构             | ZL201620567130.8 | 2016.12.07 |
| 150 |      | 实用新型 | 一种水浸高频超声波探伤试样台        | ZL201620638883.3 | 2016.12.07 |
| 151 |      | 实用新型 | 一种水系统管道的限流装置          | ZL201620568490.X | 2016.12.07 |
| 152 |      | 实用新型 | 一种提高铁水处理能力的搅拌头结构      | ZL201620634812.6 | 2016.12.07 |
| 153 |      | 实用新型 | 一种吸排车用固定式吸灰动力单元       | ZL201620512861.2 | 2016.12.07 |
| 154 |      | 实用新型 | 一种新型行车电磁吸盘辅助吊钩        | ZL201620669734.3 | 2016.12.07 |
| 155 |      | 实用新型 | 一种行车挂梁挡油结构            | ZL201620703439.5 | 2016.12.07 |
| 156 |      | 实用新型 | 一种悬臂导向辊               | ZL201620568489.7 | 2016.12.07 |
| 157 |      | 实用新型 | 一种应用于连铸开浇过程的预制件       | ZL201620634442.6 | 2016.12.07 |
| 158 |      | 实用新型 | 一种预埋充气管式中间包包盖         | ZL201620603456.1 | 2016.12.07 |

| 序号  | 专利权人 | 专利类别 | 专利名称                | 专利号              | 授予日期       |
|-----|------|------|---------------------|------------------|------------|
| 159 |      | 实用新型 | 一种圆柱销轴的固定结构         | ZL201620567142.0 | 2016.12.07 |
| 160 |      | 实用新型 | 一种支承辊油膜轴承的防水密封装置    | ZL201620645431.8 | 2016.12.07 |
| 161 |      | 实用新型 | 一种中间包感应加热漏钢报警机构     | ZL201620603459.5 | 2016.12.07 |
| 162 |      | 实用新型 | 一种中间包感应加热器          | ZL201620603088.0 | 2016.12.07 |
| 163 |      | 实用新型 | 一种转炉出钢用挡渣塞          | ZL201620603440.0 | 2016.12.07 |
| 164 | 兴澄特钢 | 实用新型 | 一种转炉电除尘风机内轴承润滑油平衡装置 | ZL201620603069.8 | 2016.12.07 |
| 165 |      | 实用新型 | 预、热矫直机主传动万向轴的装配结构   | ZL201620669639.3 | 2016.12.07 |
| 166 |      | 实用新型 | 轧钢风冷辊道导向装置          | ZL201620669740.9 | 2016.12.07 |
| 167 |      | 实用新型 | 连铸圆坯快换连接件           | ZL201620703351.3 | 2017.02.01 |
| 168 |      | 实用新型 | 热坯输送辊道减速机的缓冲固定装置    | ZL201620669733.9 | 2017.02.01 |
| 169 |      | 实用新型 | 新型电渣炉炉口电压检测器        | ZL201620671870.6 | 2017.02.01 |
| 170 |      | 实用新型 | 一种多流连铸中包烘烤装置        | ZL201620703352.8 | 2017.02.01 |
| 171 |      | 实用新型 | 一种钢板探伤用超声波探头保护支架    | ZL201620784519.8 | 2017.02.01 |
| 172 |      | 实用新型 | 一种钢包吹氩铜管防护装置        | ZL201620670520.8 | 2017.02.01 |
| 173 |      | 实用新型 | 一种钢包透气砖的布置结构        | ZL201620784518.3 | 2017.02.01 |
| 174 |      | 实用新型 | 一种高炉冷却壁进出水管的H型连接管   | ZL201620784880.0 | 2017.02.01 |
| 175 |      | 实用新型 | 一种行车走台用上下楼梯         | ZL201620703440.8 | 2017.02.01 |
| 176 |      | 实用新型 | 一种环冷机的冷却风道          | ZL201620784877.9 | 2017.02.01 |
| 177 |      | 实用新型 | 一种空分装置低温液体泵的作业控制系统  | ZL201620748209.0 | 2017.02.01 |
| 178 |      | 实用新型 | 一种连铸大方坯多梯度二冷扇形段结构   | ZL201620703356.6 | 2017.02.01 |
| 179 |      | 实用新型 | 一种去除热处理炉炉辊表面结瘤的装置   | ZL201620748208.6 | 2017.02.01 |
| 180 |      | 实用新型 | 一种热弯管快速喷射防挂渣涂料的结构   | ZL201620703438.0 | 2017.02.01 |
| 181 |      | 实用新型 | 一种雾化喷嘴的供水管路         | ZL201620784876.4 | 2017.02.01 |
| 182 |      | 实用新型 | 一种消气回水结构            | ZL201620476796.2 | 2017.02.01 |
| 183 | 兴澄特钢 | 实用新型 | 一种圆筒混合机积料清理结构       | ZL201620784879.8 | 2017.02.01 |
| 184 |      | 实用新型 | 一种转炉炉后挡渣臂组合夹头装置     | ZL201620784517.9 | 2017.02.01 |
| 185 |      | 实用新型 | 一种高炉重力除尘放散过滤装置      | ZL201620784521.5 | 2017.02.08 |

| 序号  | 专利权人 | 专利类别 | 专利名称                      | 专利号              | 授予日期       |
|-----|------|------|---------------------------|------------------|------------|
| 186 |      | 实用新型 | 一种轧机导卫机构                  | ZL201620979744.7 | 2017.03.08 |
| 187 |      | 实用新型 | 一种三点式 X 射线测厚仪             | ZL201620979747.0 | 2017.03.08 |
| 188 |      | 实用新型 | KOCKS 轧机输出轴在线火焰矫直装置       | ZL201620980792.8 | 2017.03.08 |
| 189 |      | 实用新型 | 一种定尺剪剪刀间隙调整装置             | ZL201620979748.5 | 2017.03.08 |
| 190 |      | 实用新型 | 一种新型结晶器铜管防变形装置            | ZL201620669731.X | 2017.03.08 |
| 191 |      | 实用新型 | 一种转炉渣罐                    | ZL201621207634.5 | 2017.05.03 |
| 192 |      | 实用新型 | 一种抛丸机出口清扫装置               | ZL201620802941.1 | 2017.05.03 |
| 193 |      | 实用新型 | 一种铁水预处理扒渣位接渣溜槽装置          | ZL201621177509.4 | 2017.05.03 |
| 194 |      | 实用新型 | 一种变频电机的冷却装置               | ZL201621134193.0 | 2017.05.03 |
| 195 |      | 实用新型 | 一种盘条转运防擦伤托架               | ZL201621134187.5 | 2017.05.03 |
| 196 |      | 实用新型 | 一种工厂厂房天沟快速排水结构            | ZL201621134184.1 | 2017.05.03 |
| 197 |      | 实用新型 | 一种高炉液态渣的冲渣结构              | ZL201621134226.1 | 2017.05.03 |
| 198 |      | 实用新型 | 一种移动式夹送辊装置                | ZL201621134194.5 | 2017.05.03 |
| 199 |      | 实用新型 | 电炉冷却燃烧沉降室                 | ZL201621128068.9 | 2017.05.03 |
| 200 |      | 实用新型 | 一种适用于转炉 LT 静电除尘器刮灰器刮灰机的轴承 | ZL201621207745.6 | 2017.05.03 |
| 201 |      | 实用新型 | 一种连铸电磁搅拌器                 | ZL201621207776.1 | 2017.05.03 |
| 202 | 兴澄特钢 | 实用新型 | 一种上工作辊切水板总成               | ZL201620979750.2 | 2017.05.03 |
| 203 |      | 实用新型 | 一种电解液磁选除杂装置               | ZL201621134188.X | 2017.05.24 |
| 204 |      | 实用新型 | 一种带自动平衡门的澄清池反应装置          | ZL201621208038.9 | 2017.05.24 |
| 205 |      | 实用新型 | 一种原料石灰石配矿系统               | ZL201621177510.7 | 2017.05.24 |
| 206 |      | 实用新型 | 一种 LF 炉炉盖提升油缸系统           | ZL201621295634.5 | 2017.06.13 |
| 207 |      | 实用新型 | 一种中间包水口闸板机构               | ZL201621295635.X | 2017.06.13 |
| 208 |      | 实用新型 | 一种行车重锤限位装置                | ZL201621295624.1 | 2017.06.13 |
| 209 |      | 实用新型 | 一种下传动立轧机滑动轴承              | ZL201621277604.1 | 2017.06.13 |
| 210 |      | 实用新型 | 一种高炉休复风炉顶煤气净化排放装置         | ZL201720178051.2 | 2017.09.08 |
| 211 |      | 实用新型 | 一种连铸结晶器涡流液位自动控制使用的延伸连接电缆  | ZL201720341497.2 | 2017.11.03 |
| 212 |      | 实用新型 | 一种烧结点火器的点火结构              | ZL201720307436.4 | 2017.11.03 |
| 213 |      | 实用新型 | 一种桶装铁合金件组件吊具              | ZL201720322666.8 | 2017.11.07 |
| 214 |      | 实用新型 | 一种高效节能及改善温度均匀性的工业炉窑结构     | ZL201720307442.X | 2017.11.10 |
| 215 |      | 实用新型 | 一种用于在线测量坯厚的测              | ZL201720322606.6 | 2017.11.24 |

| 序号  | 专利权人 | 专利类别 | 专利名称                    | 专利号              | 授予日期       |
|-----|------|------|-------------------------|------------------|------------|
|     |      |      | 量卡尺                     |                  |            |
| 216 |      | 实用新型 | 双曲柄剪过渡齿轮轴的定位结构          | ZL201720322667.2 | 2017.11.24 |
| 217 |      | 实用新型 | 轧机轴向调节箱体                | ZL201720355582.4 | 2017.11.21 |
| 218 |      | 实用新型 | 一种防开裂的转炉导流板             | ZL201720355581.X | 2017.11.21 |
| 219 |      | 实用新型 | 一种移钢机与传动链条的快速连接结构       | ZL201720307358.8 | 2017.11.21 |
| 220 | 兴澄特钢 | 实用新型 | 一种电炉更换出钢口检修平台           | ZL201720393970.1 | 2017.11.21 |
| 221 |      | 实用新型 | 步进式烧结台车液压推动器            | ZL201720431211.X | 2017.11.21 |
| 222 |      | 实用新型 | 一种新型连铸机输送辊子             | ZL201720355588.1 | 2017.11.21 |
| 223 |      | 实用新型 | 一种中间包工作层烘烤在线连续测温结构      | ZL201720307357.3 | 2017.11.21 |
| 224 |      | 实用新型 | 一种新型水冷氧枪                | ZL201720393969.9 | 2017.11.21 |
| 225 |      | 实用新型 | 一种转炉出钢钢渣分离结构            | ZL201720340797.9 | 2017.11.21 |
| 226 |      | 实用新型 | 一种带冷却的高炉炉前高压胶管          | ZL201720355565.0 | 2017.11.21 |
| 227 |      | 实用新型 | 一种液压剪切销式安全联轴器           | ZL201720570337.5 | 2017.12.26 |
| 228 |      | 实用新型 | 一种便携式烧结点火结构             | ZL201720431242.5 | 2017.12.26 |
| 229 |      | 实用新型 | 四辊炉卷可逆轧机自动厚度控制装置的油缸更换装置 | ZL201720724713.1 | 2017.12.26 |
| 230 |      | 实用新型 | 连铸回转台大包油缸拆卸预警装置         | ZL201720570338.X | 2017.12.26 |
| 231 |      | 实用新型 | 一种在线探伤用耐磨测量轮装置          | ZL201720659326.4 | 2017.12.26 |
| 232 |      | 实用新型 | 一种钢板在线喷印机配套的防撞装置        | ZL201720633205.2 | 2017.12.26 |
| 233 |      | 实用新型 | 一种火焰切割机                 | ZL201720570977.6 | 2017.12.26 |
| 234 |      | 实用新型 | 一种淬火机辊子轴承座防进水的装置        | ZL201720609899.6 | 2017.12.26 |
| 235 |      | 实用新型 | 一种线材收集鼻锥                | ZL201720431236.X | 2017.12.26 |
| 236 |      | 实用新型 | 一体式混凝斜管沉淀池的自动排泥装置       | ZL201720307335.7 | 2017.12.26 |
| 237 |      | 实用新型 | 一种轧辊驱动的扁头套机构            | ZL201720659325.X | 2017.12.26 |
| 238 |      | 实用新型 | 一种钢板在线喷刻印机的供气系统         | ZL201720632802.3 | 2017.12.26 |
| 239 | 兴澄特钢 | 实用新型 | 一种快速接电极的装置              | ZL201720322656.4 | 2017.12.26 |
| 240 |      | 实用新型 | 一种转炉烟气排放系统              | ZL201720507569.6 | 2017.12.26 |
| 241 |      | 实用新型 | 一种带托辊的淬火输出辊道盖板          | ZL201720609911.3 | 2017.12.26 |

| 序号  | 专利权人 | 专利类别 | 专利名称                   | 专利号              | 授予日期       |
|-----|------|------|------------------------|------------------|------------|
| 242 | 兴澄特钢 | 实用新型 | 一种薄片状试样研磨夹具            | ZL201720507567.7 | 2017.12.26 |
| 243 |      | 实用新型 | 电磁搅拌线圈的冷却水管结构          | ZL201720561406.6 | 2017.12.26 |
| 244 |      | 实用新型 | 一种抓取钢材的机械手             | ZL201720307482.4 | 2017.12.26 |
| 245 |      | 实用新型 | 线材风冷辊道导向装置             | ZL201720608457.X | 2017.12.26 |
| 246 |      | 实用新型 | 一种轧机防松快速接头             | ZL201720633851.9 | 2017.12.26 |
| 247 |      | 实用新型 | KOCKS 轧机机芯定位销的设置结构     | ZL201720431241.0 | 2017.12.26 |
| 248 |      | 实用新型 | 一种电炉炉壁测温电缆穿线结构         | ZL201720562041.9 | 2017.12.26 |
| 249 |      | 实用新型 | 一种具有故障检测功能的控制电路结构      | ZL201721019453.4 | 2018.02.23 |
| 250 |      | 实用新型 | 混合机水管吊挂结构              | ZL201720560939.2 | 2018.02.23 |
| 251 |      | 实用新型 | 红外探伤空压机氮气进气系统          | ZL201720633202.9 | 2018.02.23 |
| 252 |      | 实用新型 | 一种检测钢板厚度的 X 射线测厚仪的供电系统 | ZL201720632804.2 | 2018.02.23 |
| 253 |      | 实用新型 | 一种水泵机械密封装置             | ZL201720632801.9 | 2018.02.23 |
| 254 |      | 实用新型 | 热脏煤气管道的防堵塞系统           | ZL201720813195.0 | 2018.02.23 |
| 255 |      | 实用新型 | 一种风冷辊道惰辊               | ZL201720393968.4 | 2018.02.23 |
| 256 |      | 实用新型 | 在无损超声波探伤过程中实现钢材在线防锈的装置 | ZL201720659324.5 | 2018.02.23 |
| 257 |      | 实用新型 | 一种防止圆钢被压扁的剪断、车断两用装置    | ZL201720702153.X | 2018.02.23 |
| 258 | 兴澄特钢 | 实用新型 | 一种降低电炉钢水终点氧位的碳粉喷吹装置    | ZL201720778664.X | 2018.02.23 |
| 259 |      | 实用新型 | 一种精炼炉喷粉冶金装置            | ZL201720562044.2 | 2018.02.23 |
| 260 |      | 实用新型 | 一种连铸机铸坯应急切割装置          | ZL201720778691.7 | 2018.02.23 |
| 261 |      | 实用新型 | 基于厚度检测的结晶器保护渣自动添加系统    | ZL201720778665.4 | 2018.02.23 |
| 262 |      | 实用新型 | 一种复合材质精炼炉炉门闭合结构        | ZL201720562043.8 | 2018.02.23 |
| 263 |      | 实用新型 | 一种浸入式水口插入深度测量装置        | ZL201720561407.0 | 2018.02.23 |
| 264 |      | 实用新型 | 防止坯料变黑的加热炉的步进梁         | ZL201720813174.9 | 2018.02.23 |
| 265 |      | 实用新型 | 一种连铸大包水口油缸应急操作装置       | ZL201721003585.8 | 2018.02.23 |
| 266 |      | 实用新型 | 一种高效稳定型的金属圆桶吊具         | ZL201721090588.X | 2018.03.27 |

| 序号  | 专利权人 | 专利类别 | 专利名称                      | 专利号              | 授予日期       |
|-----|------|------|---------------------------|------------------|------------|
| 267 |      | 实用新型 | 一种防粘附的润滑脂钢桶               | ZL201721132236.6 | 2018.03.27 |
| 268 |      | 实用新型 | 一种防止锯切钢表面硬度降低和端部发黑的金属锯锯罩  | ZL201720956254.X | 2018.03.27 |
| 269 |      | 实用新型 | 一种快速去除钢包包沿冷钢的工具           | ZL201721132231.3 | 2018.03.27 |
| 270 |      | 实用新型 | 一种组合喂丝机构                  | ZL201721090575.2 | 2018.05.01 |
| 271 |      | 实用新型 | 一种用于炉号的标识的耐高温自由组合式喷号模板    | ZL201720778696.X | 2018.05.11 |
| 272 |      | 实用新型 | 一种轧机的高精度矫直出口导卫装置          | ZL201721578814.9 | 2018.07.24 |
| 273 |      | 实用新型 | 一种两辊矫直机的进料对中装置            | ZL201721578815.3 | 2018.07.24 |
| 274 |      | 实用新型 | 一种电渣炉用石墨电极                | ZL201721588173.5 | 2018.07.24 |
| 275 |      | 实用新型 | 连铸步进冷床接近开关的撞块结构           | ZL201721562079.2 | 2018.06.12 |
| 276 | 兴澄特钢 | 实用新型 | TRT 发电系统调节缸的轴向型驱动结构       | ZL201721570614.9 | 2018.07.24 |
| 277 |      | 实用新型 | 一种固定式导卫锁紧装置               | ZL201721570684.4 | 2018.06.12 |
| 278 |      | 实用新型 | 一种提高厚板淬火性能的装置             | ZL201721497856.X | 2018.07.24 |
| 279 |      | 实用新型 | 钢包工作层烘烤在线连续测温结构           | ZL201721504572.9 | 2018.06.12 |
| 280 |      | 实用新型 | 一种二位三通换向阀的安装结构            | ZL201721484980.2 | 2018.06.12 |
| 281 |      | 实用新型 | 一种塞棒机构导向装置                | ZL201721491653.X | 2018.06.12 |
| 282 |      | 实用新型 | 一种连铸机的二冷托辊                | ZL201721491704.9 | 2018.06.12 |
| 283 |      | 实用新型 | 一种便于齿轮钢弯冲试样加工的夹具          | ZL201721463450.X | 2018.06.12 |
| 284 |      | 实用新型 | 一种应用于连铸中间包吹氩保护的通气导管       | ZL201721463471.1 | 2018.06.12 |
| 285 |      | 实用新型 | 一种热金属检测器的冷却保护装置           | ZL201721468243.3 | 2018.06.12 |
| 286 |      | 实用新型 | 一种连铸结晶器开浇防护罩              | ZL201721420138.2 | 2018.07.24 |
| 287 |      | 实用新型 | 一种在线查找无氧化连续热处理炉辐射管破损的改造结构 | ZL201721354499.1 | 2018.06.12 |
| 288 |      | 实用新型 | 一种适用于转炉氧枪防坠的二次保护装置        | ZL201721332977.9 | 2018.05.04 |
| 289 |      | 实用新型 | 烧结机导料箱的卸料结构               | ZL201720732501.8 | 2018.05.04 |
| 290 |      | 实用新型 | 打钢钎机                      | ZL201420245361.8 | 2014.09.10 |
| 291 |      | 实用新型 | 立轧机回拉平衡液压系统的              | ZL201420190490.1 | 2014.09.10 |



| 序号  | 专利权人 | 专利类别 | 专利名称                      | 专利号              | 授予日期       |
|-----|------|------|---------------------------|------------------|------------|
|     |      |      | 减压装置                      |                  |            |
| 292 |      | 实用新型 | 轧机快速更换装置                  | ZL201420190491.6 | 2014.09.10 |
| 293 |      | 实用新型 | 钢板轧机的过渡辊小车                | ZL201420190496.9 | 2014.09.10 |
| 294 | 兴澄特钢 | 实用新型 | 四辊轧机主电机的稀油润滑管路            | ZL201420190497.3 | 2014.09.10 |
| 295 |      | 实用新型 | 冷床动齿条的推杆及限位板              | ZL201420174924.9 | 2014.09.10 |
| 296 |      | 实用新型 | 砂轮锯立式夹紧臂                  | ZL201420174925.3 | 2014.09.10 |
| 297 |      | 实用新型 | 连铸机结晶器的振动液压系统             | ZL201420136383.0 | 2014.09.10 |
| 298 |      | 实用新型 | 离线式探伤喷枪试验装置               | ZL201420136449.6 | 2014.09.10 |
| 299 |      | 实用新型 | 高炉下密封机构                   | ZL201420136597.8 | 2014.09.10 |
| 300 |      | 实用新型 | 曲柄剪刀架                     | ZL201420136654.2 | 2014.09.10 |
| 301 |      | 实用新型 | 高炉焦炭加热烘干装置                | ZL201320859089.8 | 2014.06.18 |
| 302 |      | 实用新型 | 节能型桶装铁合金检验取样平台            | ZL201320837453.0 | 2014.06.04 |
| 303 |      | 实用新型 | 泥辊给料阀门                    | ZL201320837455.X | 2014.06.04 |
| 304 |      | 实用新型 | 油缸外置式高炉密封阀总成              | ZL201320568001.7 | 2014.04.16 |
| 305 |      | 实用新型 | 高炉送风装置专用液压小车              | ZL201320568002.1 | 2014.05.21 |
| 306 |      | 实用新型 | 高效清筛装置                    | ZL201220704930.1 | 2013.06.12 |
| 307 |      | 实用新型 | 铁水脱硫石灰下料管                 | ZL201220537440.7 | 2013.04.24 |
| 308 |      | 实用新型 | 大棒粗轧机机芯底座                 | ZL201220537442.6 | 2013.04.24 |
| 309 |      | 实用新型 | 铁水包倾翻装置                   | ZL201220537443.0 | 2013.04.24 |
| 310 |      | 实用新型 | 钢的马氏体点等温淬火测量装置            | ZL201220537446.4 | 2013.04.24 |
| 311 |      | 实用新型 | 电磁搅拌器                     | ZL201220537447.9 | 2013.04.24 |
| 312 |      | 实用新型 | 升降链装置                     | ZL201220537448.3 | 2013.04.24 |
| 313 | 兴澄特钢 | 实用新型 | 准确判断板坯表面质量的厚板扇形段驱动辊压力检测系统 | ZL201220537449.8 | 2013.04.24 |
| 314 |      | 实用新型 | 底座不易松动的转炉氧枪刮渣器            | ZL201220537450.0 | 2013.04.24 |
| 315 |      | 实用新型 | 连铸机液面自动控制系统的电缆插座          | ZL201220537451.5 | 2013.04.24 |
| 316 |      | 实用新型 | 电渣炉支臂的夹头面                 | ZL201120371973.8 | 2012.07.04 |
| 317 |      | 实用新型 | 大方坯拉矫机的轻压下校正块             | ZL201120372035.X | 2012.07.04 |
| 318 |      | 实用新型 | 连铸机的水冷型辊子及轴承座组件           | ZL201120372036.4 | 2012.07.04 |
| 319 |      | 实用新型 | 电磁搅拌器的水冷接头                | ZL201120372061.2 | 2012.07.04 |
| 320 |      | 实用新型 | 真空脱气炉的易熔保护塞               | ZL201120372840.2 | 2012.07.04 |
| 321 |      | 实用新型 | 电炉底电极针棒的导电网               | ZL201120374384.5 | 2012.07.04 |

| 序号  | 专利权人 | 专利类别 | 专利名称                   | 专利号              | 授予日期       |
|-----|------|------|------------------------|------------------|------------|
| 322 |      | 实用新型 | 连铸结晶器保护渣添加效果的辅助观察装置    | ZL201120374599.7 | 2012.06.20 |
| 323 |      | 实用新型 | 高炉的布料溜槽                | ZL201120284493.8 | 2012.04.11 |
| 324 |      | 实用新型 | 烧结机的双层卸料阀              | ZL201120284494.2 | 2012.02.29 |
| 325 |      | 实用新型 | 顶置式半球型液压煤气放散阀          | ZL201120249727.5 | 2012.02.01 |
| 326 |      | 实用新型 | 带有冷却、过滤装置的单齿辊减速机       | ZL201120249728.X | 2012.03.28 |
| 327 |      | 实用新型 | 铸铁机倾翻装置中的液压缸           | ZL201120249729.4 | 2012.02.01 |
| 328 |      | 实用新型 | 有机溶液电解萃取和检测钢中非金属夹杂物的装置 | ZL201120152233.5 | 2012.01.04 |
| 329 |      | 实用新型 | 电解萃取钢试样中夹杂物装置          | ZL201120152262.1 | 2012.01.04 |
| 330 |      | 实用新型 | 电解液过滤装置                | ZL201120152263.6 | 2012.01.04 |
| 331 |      | 实用新型 | 液压剪出口落料斗装置             | ZL201020648748.X | 2011.08.17 |
| 332 | 兴澄特钢 | 实用新型 | 飞剪废料收集平台溜槽             | ZL201020648749.4 | 2017.07.27 |
| 333 |      | 实用新型 | 烧结机机尾烟气和机尾风箱烟气自循环利用装置  | ZL201020647166.X | 2011.06.29 |
| 334 |      | 实用新型 | 电炉喷碳的快速切换装置            | ZL201020582180.6 | 2011.05.25 |
| 335 |      | 实用新型 | 变压器接线端子                | ZL201020582214.1 | 2011.05.25 |
| 336 |      | 实用新型 | 拉矫机自动润滑用高温水套管          | ZL201020582216.0 | 2011.05.25 |
| 337 |      | 实用新型 | 高炉开口机旋转驱动装置            | ZL201020582217.5 | 2011.05.25 |
| 338 |      | 实用新型 | 大方坯长水口操作臂控制装置          | ZL201020582218.X | 2011.05.25 |
| 339 |      | 实用新型 | 矫直机上辊液压缸密封结构           | ZL201020582220.7 | 2011.05.25 |
| 340 |      | 实用新型 | 冷床收集链小车装置              | ZL201020582221.1 | 2011.05.25 |
| 341 |      | 实用新型 | 炼钢电炉加沙孔的水冷盖板           | ZL201020582222.6 | 2011.05.25 |
| 342 |      | 实用新型 | 密封式铁合金粒度检测筛            | ZL201020582223.0 | 2011.05.25 |
| 343 |      | 实用新型 | PLC的DI模板电源控制回路         | ZL200920187968.4 | 2010.06.30 |
| 344 |      | 实用新型 | 挂缆更换辅助工具               | ZL200920187969.9 | 2010.06.30 |
| 345 |      | 实用新型 | 大型棒材进出口滑动导卫装置          | ZL200920187970.1 | 2010.06.30 |
| 346 |      | 实用新型 | 高炉下密封阀                 | ZL200920187971.6 | 2010.06.30 |
| 347 |      | 实用新型 | 液压系统介质油冷却装置            | ZL200920187972.0 | 2010.06.30 |
| 348 |      | 实用新型 | 电炉快速更换出钢口的专用工具         | ZL200920187973.5 | 2010.06.30 |
| 349 |      | 实用新型 | 转炉支撑结构                 | ZL200920187974.X | 2010.07.28 |
| 350 | 兴澄特钢 | 实用新型 | 除鳞机进口喇叭                | ZL200920187975.4 | 2010.06.30 |
| 351 |      | 实用新型 | 中间包隔绝空气装置              | ZL200920187976.9 | 2010.07.07 |
| 352 |      | 实用新型 | 轧制50圆成品进口导卫总成          | ZL200920187977.3 | 2010.06.30 |

| 序号  | 专利权人 | 专利类别 | 专利名称                                        | 专利号              | 授予日期       |
|-----|------|------|---------------------------------------------|------------------|------------|
| 353 |      | 实用新型 | 大方坯电磁搅拌变压器冷却装置                              | ZL200920187978.8 | 2010.09.15 |
| 354 |      | 实用新型 | 连铸中间包浸入式水口对中工具                              | ZL200920187979.2 | 2010.06.30 |
| 355 |      | 实用新型 | 在直形连铸机上生产直径 $\geq\phi 800\text{mm}$ 圆坯的连铸设备 | ZL200820217321.7 | 2009.09.09 |
| 356 |      | 实用新型 | 新型结晶器导电、连铸式电渣重熔炉                            | ZL200820217641.2 | 2009.08.26 |
| 357 |      | 实用新型 | *800 圆管坯单流铸机                                | ZL200820217642.7 | 2009.10.14 |
| 358 |      | 实用新型 | 磁场强度测量仪辅助工具                                 | ZL200820185473.3 | 2009.05.27 |
| 359 |      | 实用新型 | 接线端子短接工具                                    | ZL200820185474.8 | 2009.06.03 |
| 360 |      | 实用新型 | 渣罐车防护墙装置                                    | ZL200820185475.2 | 2009.06.17 |
| 361 |      | 实用新型 | 增设过滤装置的蒸发冷却器装置                              | ZL200820185476.7 | 2009.05.27 |
| 362 |      | 实用新型 | 喷煤制粉装置                                      | ZL200820185477.1 | 2009.05.27 |
| 363 |      | 实用新型 | 高炉点火人工装置                                    | ZL200820185478.6 | 2009.05.27 |
| 364 |      | 实用新型 | 热风炉液压装置                                     | ZL200820185479.0 | 2009.05.27 |
| 365 |      | 实用新型 | 高炉均压放散阀                                     | ZL200820185480.3 | 2009.05.27 |
| 366 |      | 实用新型 | 冷剪机的冷剪上刀片                                   | ZL200820185481.8 | 2009.06.17 |
| 367 |      | 实用新型 | 空过辊道立辊                                      | ZL200820185482.2 | 2009.05.27 |
| 368 | 兴澄特钢 | 实用新型 | 密闭罩走轮减速机安全装置                                | ZL200820185483.7 | 2009.05.27 |
| 369 |      | 实用新型 | 加装于小棒入炉辊道的升降挡板装置                            | ZL200820185484.1 | 2009.07.29 |
| 370 |      | 发明   | 深海钻探隔水管用 X80 及以下钢级管线钢及其制备方法                 | ZL201610757739.6 | 2018.08.07 |
| 371 |      | 发明   | 一种紧固件用高淬透性中碳低合金圆钢及其制造方法                     | ZL201611003436.1 | 2018.08.07 |
| 372 |      | 发明   | 直立式板坯淬火机及淬火方法                               | ZL201610299843.5 | 2018.08.07 |
| 373 |      | 发明   | 一种海上风电管桩用特厚 EH36 钢及其制备方法                    | ZL201611057154.X | 2018.08.31 |
| 374 |      | 发明   | 一种高炉摆动溜嘴电气故障快速处理设置                          | ZL201610968651.9 | 2018.08.31 |
| 375 |      | 发明   | 耐海洋大气、海水飞溅腐蚀的 210mm 厚易焊接 F690 钢板            | ZL201611057159.2 | 2018.08.31 |
| 376 |      | 发明   | 超低温落锤性能优异的厚规格 X80 管线用钢板及其制造方法               | ZL201610314576.4 | 2018.08.31 |
| 377 |      | 发明   | 100mm 厚 Q420GJCD 控轧态高强度结构用钢板                | ZL201611057158.8 | 2018.09.21 |

| 序号  | 专利权人 | 专利类别 | 专利名称                         | 专利号              | 授予日期       |
|-----|------|------|------------------------------|------------------|------------|
| 378 |      | 发明   | 特厚 Q460GJCD 控轧态高强度结构用钢板      | ZL201611057157.3 | 2018.09.21 |
| 379 |      | 发明   | 大厚度保高温抗拉强度钢板 SA299GrB 及其制备方法 | ZL201710107600.1 | 2018.09.21 |
| 380 |      | 发明   | 一种低碳贝氏体钢的新型球化退火方法            | ZL201610899502.1 | 2018.12.21 |
| 381 |      | 实用新型 | 一种中包烘烤器上可快速更换的烧嘴头部结构         | ZL201721588241.8 | 2018.08.28 |
| 382 |      | 实用新型 | 一种煤气炉提升机                     | ZL201721570699.0 | 2018.08.28 |
| 383 |      | 实用新型 | 一种新型的涡流液位计自动标定装置             | ZL201820145344.5 | 2018.09.07 |
| 384 | 兴澄特钢 | 实用新型 | 一种气动鼓风机凝汽器的保养系统              | ZL201721720521.X | 2018.09.07 |
| 385 |      | 实用新型 | 连铸中间包倾翻的承重固定结构               | ZL201721731552.5 | 2018.09.07 |
| 386 |      | 实用新型 | 一种行车夹具的吊具                    | ZL201721720491.2 | 2018.09.07 |
| 387 |      | 实用新型 | 一种中间包浸入式水口水平垂直度的检测结构         | ZL201721722784.4 | 2018.09.07 |
| 388 |      | 实用新型 | 电炉绝缘拉管接头连接密封结构               | ZL201721588129.4 | 2018.09.07 |
| 389 |      | 实用新型 | 一种圆钢表面快速扫水装置                 | ZL201721588130.7 | 2018.09.07 |
| 390 |      | 实用新型 | 一种减小表面划伤的升降裙板                | ZL201721623411.1 | 2018.09.07 |
| 391 |      | 实用新型 | 一种可用于轧辊磨床的润滑系统               | ZL201721561656.6 | 2018.09.07 |
| 392 |      | 实用新型 | 一种热剪切机剪切压料装置                 | ZL201721504748.0 | 2018.09.07 |
| 393 |      | 实用新型 | 一种摩根棒材轧机防爆式整体辊环              | ZL201721498239.1 | 2018.09.07 |
| 394 |      | 实用新型 | 一种电炉炉盖提升链条接头                 | ZL201721491768.9 | 2018.09.07 |
| 395 |      | 实用新型 | 一种针对三点弯曲试样的试验对中装置            | ZL201721412807.1 | 2018.09.07 |
| 396 |      | 实用新型 | 一种连铸中间包的塞棒安装结构               | ZL201721363445.1 | 2018.11.30 |
| 397 |      | 实用新型 | 一种原位融化连铸模拟试验装置               | ZL201820332291.8 | 2018.11.30 |
| 398 |      | 实用新型 | 一种高炉风口二套上翘角度的侧量装置            | ZL201820357057.0 | 2018.11.30 |
| 399 |      | 实用新型 | 一种电磁搅拌磁场检测的对中设置              | ZL201820383957.2 | 2018.11.30 |
| 400 |      | 实用新型 | 一种电气室温湿度控制系统                 | ZL201820383990.5 | 2018.11.30 |
| 401 |      | 实用新型 | 一种电解用半透膜胶囊杯及                 | ZL201820357012.3 | 2018.12.21 |

| 序号  | 专利权人 | 专利类别 | 专利名称                                  | 专利号              | 授予日期       |
|-----|------|------|---------------------------------------|------------------|------------|
|     |      |      | 具有半透膜胶囊杯的电解装置                         |                  |            |
| 402 | 兴澄特钢 | 实用新型 | 一种连铸长水口氩封装置                           | ZL201820541523.0 | 2018.12.21 |
| 403 |      | 实用新型 | 一种改进的中间包盖板结构                          | ZL201820374930.7 | 2018.12.21 |
| 404 |      | 实用新型 | 一种出钢口加砂装置                             | ZL201820441690.8 | 2018.12.21 |
| 405 |      | 实用新型 | 一种水冷电缆冷却系统                            | ZL201820734862.0 | 2018.12.21 |
| 406 |      | 实用新型 | 连铸中包行走警示装置                            | ZL201820441736.6 | 2018.12.21 |
| 407 |      | 实用新型 | 一种高炉出铁位消防喷淋系统                         | ZL201820264954.7 | 2018.12.21 |
| 408 |      | 实用新型 | 一种空气呼吸器                               | ZL201820263710.7 | 2018.12.21 |
| 409 |      | 实用新型 | 一种连接相邻拉矫机的楔形连接条和连铸拉矫装置                | ZL201820262642.2 | 2018.12.21 |
| 410 |      | 实用新型 | 一种快速测定塞棒氩气孔垂直度的工具                     | ZL201820368967.9 | 2018.12.21 |
| 411 |      | 实用新型 | 一种料斗称辅助校验装置                           | ZL201820587464.0 | 2018.12.21 |
| 412 |      | 实用新型 | 高炉风口中套角度测量装置                          | ZL201820567261.5 | 2018.12.21 |
| 413 |      | 实用新型 | 一种薄板淬火机用防止淬火水返炉的自动挡水装置                | ZL201820384007.1 | 2018.12.21 |
| 414 |      | 实用新型 | 除磷最小流量阀的检测装置                          | ZL201820383915.9 | 2018.12.21 |
| 415 |      | 实用新型 | 一种喷淋架的定位工装                            | ZL201820558868.7 | 2018.12.21 |
| 416 |      | 实用新型 | 一种抛丸清扫用刷辊结构                           | ZL201820391800.4 | 2018.12.21 |
| 417 |      | 实用新型 | 直立式板坯淬火机                              | ZL201620409882.1 | 2016.11.30 |
| 418 |      | 发明   | 高强度、高韧性、耐腐蚀系泊链用钢及其生产工艺                | ZL00109053.4     | 2003.05.14 |
| 419 | 兴澄合金 | 发明   | 一种微波消解-ICP-AES 快速同时测定铬铁矿中六元素含量的方法     | ZL201610583187.1 | 2018.06.19 |
| 420 |      | 发明   | 一种微波消解—ICP—AES 快速同时测定 70 钛铁中十种元素含量的方法 | ZL201610577257.2 | 2018.09.21 |
| 421 |      | 实用新型 | 一种防止试样卡在砂带上的自动磨样机的压紧装置                | ZL201721416453.8 | 2018.06.12 |
| 422 |      | 实用新型 | 除水烘干机                                 | ZL201721366377.4 | 2018.06.12 |
| 423 |      | 实用新型 | 用于轧钢生产线的除尘器                           | ZL201721366891.8 | 2018.07.24 |
| 424 |      | 实用新型 | 一种半自动钢材精整台架                           | ZL201820329309.9 | 2018.12.21 |
| 425 |      | 实用新型 | 一种飞剪出口装置                              | ZL201820558701.0 | 2018.12.21 |
| 426 | 无锡特材 | 发明   | 弹簧线                                   | ZL201410232032.4 | 2016.05.04 |
| 427 |      | 发明   | 不锈钢焊丝加工工艺                             | ZL201410229023.X | 2016.05.04 |
| 428 |      | 发明   | 异型棒加工工艺                               | ZL201410229952.0 | 2016.08.24 |
| 429 |      | 发明   | 不锈钢盘条轧制工艺                             | ZL201410382965.1 | 2016.03.16 |
| 430 |      | 发明   | 亮面不锈钢弹簧线加工方法                          | ZL201610742801.4 | 2017.11.21 |

| 序号  | 专利权人 | 专利类别 | 专利名称                    | 专利号              | 授予日期       |
|-----|------|------|-------------------------|------------------|------------|
| 431 |      | 发明   | 异型棒一抽成型的方法              | ZL201610728186.1 | 2018.02.23 |
| 432 |      | 实用新型 | 研磨机                     | ZL201420279550.7 | 2014.11.26 |
| 433 |      | 实用新型 | 振动式退火线收装桶               | ZL201420280132.X | 2014.11.26 |
| 434 |      | 实用新型 | 砂带机涨紧轮调节机构              | ZL201420280798.5 | 2014.11.26 |
| 435 |      | 实用新型 | 退火炉                     | ZL201420279786.0 | 2014.11.26 |
| 436 |      | 实用新型 | 拉拔油存储箱                  | ZL201420279677.9 | 2014.11.26 |
| 437 |      | 实用新型 | 棒材周转车                   | ZL201420280870.4 | 2014.11.26 |
| 438 | 无锡特材 | 实用新型 | 不锈钢焊丝超声波清洗机             | ZL201420280133.4 | 2014.11.26 |
| 439 |      | 实用新型 | 具有在线皮膜槽的盘元冷抽系统          | ZL201420280892.0 | 2014.11.26 |
| 440 |      | 实用新型 | 新型龙门吊                   | ZL201420284142.0 | 2014.11.26 |
| 441 |      | 实用新型 | 气动导槽装置                  | ZL201420284181.0 | 2014.11.26 |
| 442 |      | 实用新型 | 上料台架液压系统                | ZL201420284170.2 | 2014.11.26 |
| 443 |      | 实用新型 | 夹送辊出口弯管                 | ZL201420284597.2 | 2014.11.26 |
| 444 |      | 实用新型 | 带有过电保护的传动柜              | ZL201420439949.7 | 2014.12.24 |
| 445 |      | 实用新型 | 切削液槽                    | ZL201420439771.6 | 2014.12.24 |
| 446 |      | 实用新型 | 粗轧电机测温机构                | ZL201420439996.1 | 2014.12.24 |
| 447 |      | 实用新型 | 下料架                     | ZL201420439842.2 | 2014.12.24 |
| 448 |      | 实用新型 | 集卷筒托爪液压系统               | ZL201420439770.1 | 2014.12.24 |
| 449 |      | 实用新型 | 加热炉推钢机推杆                | ZL201420439907.3 | 2014.12.24 |
| 450 |      | 实用新型 | 辊箱测温机构                  | ZL201420439843.7 | 2014.12.24 |
| 451 |      | 实用新型 | 高温炉                     | ZL201420439857.9 | 2014.12.24 |
| 452 |      | 实用新型 | 吐丝机                     | ZL201420439762.7 | 2014.12.24 |
| 453 |      | 实用新型 | 出炉辊道                    | ZL201420439978.3 | 2014.12.24 |
| 454 |      | 实用新型 | 精轧机辊环冷却水管               | ZL201420439963.7 | 2014.12.24 |
| 455 |      | 实用新型 | 穿水冷却系统                  | ZL201420439982.X | 2014.12.24 |
| 456 |      | 实用新型 | 穿水冷却装置                  | ZL201420439995.7 | 2014.12.24 |
| 457 | 无锡特材 | 实用新型 | 轧机出口导卫                  | ZL201420439774.X | 2014.11.26 |
| 458 |      | 实用新型 | 拉拔机                     | ZL201420439964.1 | 2014.12.31 |
| 459 |      | 实用新型 | 磨床输送架                   | ZL201620945663.5 | 2017.04.12 |
| 460 |      | 实用新型 | 细抽雾面弹簧线拉丝机              | ZL201620945645.7 | 2017.04.12 |
| 461 |      | 实用新型 | 包装倒立拉丝机                 | ZL201620945646.1 | 2017.04.12 |
| 462 |      | 实用新型 | 喷雾润滑系统                  | ZL201620945643.8 | 2017.04.12 |
| 463 |      | 实用新型 | 大盘卷减定径机组间的线材导卫结构        | ZL201720646695.X | 2017.12.26 |
| 464 |      | 实用新型 | 精轧机辊箱调节装置               | ZL201720646925.2 | 2017.12.26 |
| 465 |      | 发明   | 中碳钢表面脱碳控制热轧线材生产工艺       | ZL201710417372.8 | 2018.12.21 |
| 466 | 特种钢管 | 发明   | 用于大型钢制套圈成品超声波检测的校准试块及方法 | ZL200910063847.3 | 2011.03.23 |
| 467 |      | 发明   | 集中传动减径机和减径机对            | ZL201310389397.3 | 2015.08.05 |

| 序号  | 专利权人 | 专利类别 | 专利名称               | 专利号              | 授予日期       |
|-----|------|------|--------------------|------------------|------------|
|     |      |      | 热轧无缝钢管的减径工艺        |                  |            |
| 468 |      | 发明   | 一种顶管机固定扣瓦          | ZL201410367771.4 | 2016.10.26 |
| 469 |      | 实用新型 | 轧机用导卫板装配           | ZL201220259523.4 | 2012.12.05 |
| 470 |      | 实用新型 | 用于炼钢连铸热换衔接钢水的连接件   | ZL201320372942.3 | 2013.11.20 |
| 471 |      | 实用新型 | 用于碾环机坯料冲孔的冲头组件     | ZL201320455429.0 | 2013.11.25 |
| 472 |      | 实用新型 | 烟道井自动抽水装置          | ZL201320799762.3 | 2014.05.28 |
| 473 |      | 实用新型 | 用于热轧无缝钢管轧制的集中传动减径机 | ZL201320538451.1 | 2013.08.30 |
| 474 |      | 实用新型 | 防钢水飞溅电缆井装置         | ZL201320543249.8 | 2014.01.29 |
| 475 |      | 实用新型 | 单流连铸中间包            | ZL201320512763.5 | 2014.01.29 |
| 476 |      | 实用新型 | 一种引锭杆专用吊具          | ZL201320799764.2 | 2014.05.28 |
| 477 | 特种钢管 | 实用新型 | 连铸机的浇钢位吹冷风装置       | ZL201320641511.2 | 2014.05.28 |
| 478 |      | 实用新型 | 炼钢厂原料厂房的双层排水系统     | ZL201320749275.6 | 2014.05.07 |
| 479 |      | 实用新型 | 气体保护电渣炉双层烟罩        | ZL201320698946.0 | 2014.04.16 |
| 480 |      | 实用新型 | 排雾口                | ZL201320745171.8 | 2014.05.07 |
| 481 |      | 实用新型 | 升降机构               | ZL201320772102.6 | 2014.04.16 |
| 482 |      | 实用新型 | 连铸铸坯缓冷坑保温罩         | ZL201320818667.3 | 2014.04.16 |
| 483 |      | 实用新型 | 管道进厂房的雨水导流装置       | ZL201320582608.0 | 2014.02.19 |
| 484 |      | 实用新型 | 连铸结晶器用的挡水防溅机构      | ZL201320623586.8 | 2014.04.09 |
| 485 |      | 实用新型 | 塞棒防脱装置             | ZL201320589515.0 | 2014.03.05 |
| 486 |      | 实用新型 | 快速安装风口小套装置         | ZL201320602861.8 | 2014.04.09 |
| 487 |      | 实用新型 | 炼铁用低成本块矿烘干筛分系统     | ZL201320640715.4 | 2014.04.09 |
| 488 |      | 实用新型 | 高炉及其风口大套防煤气泄漏装置    | ZL201320665994.X | 2014.04.09 |
| 489 |      | 实用新型 | 液压站油液过滤装置          | ZL201320734009.6 | 2014.04.09 |
| 490 |      | 实用新型 | 粉体流化装置及包含该装置的木屑分离器 | ZL201320738674.2 | 2014.07.02 |
| 491 |      | 实用新型 | 破碎辊镶套耐磨套件          | ZL201320877632.7 | 2014.06.18 |
| 492 |      | 实用新型 | 受料口装置              | ZL201420410803.X | 2014.11.26 |
| 493 |      | 实用新型 | 用于钢厂室内的火灾报警系统      | ZL201420382389.6 | 2014.11.26 |
| 494 |      | 实用新型 | 轧管机前台受料槽           | ZL201420480936.4 | 2015.01.14 |
| 495 | 特种钢管 | 实用新型 | 用于钢厂室内的无人值守报警系统    | ZL201420380186.3 | 2014.12.31 |
| 496 |      | 实用新型 | 矿渣立磨及其物料喷水系统       | ZL201420616646.8 | 2015.02.18 |
| 497 |      | 实用新型 | 便携式呼吸器             | ZL201621294817.5 | 2017.07.04 |

| 序号  | 专利权人  | 专利类别 | 专利名称                     | 专利号              | 授予日期       |
|-----|-------|------|--------------------------|------------------|------------|
| 498 |       | 实用新型 | 柔性链条钢坯除磷机                | ZL201721347340.7 | 2018.05.22 |
| 499 |       | 发明   | 一种钢坯全自动冷定心孔加工装置          | ZL201010545816.4 | 2012.05.23 |
| 500 |       | 实用新型 | 钢管热处理设备                  | ZL201120570788.1 | 2012.09.05 |
| 501 |       | 实用新型 | 大口径厚壁无缝钢管控轧控冷系统          | ZL201120570759.5 | 2012.09.19 |
| 502 |       | 发明   | 高合金难变形无缝钢管的穿孔轧制设备和穿孔轧制方法 | ZL201210007612.4 | 2014.09.03 |
| 503 |       | 发明   | 高强度轧机                    | ZL201210594909.5 | 2015.06.03 |
| 504 |       | 发明   | 连续式加热炉及其炉门和该炉门的制造方法      | ZL201310014244.0 | 2016.01.20 |
| 505 |       | 发明   | 钢管水淬方法                   | ZL201310101878.X | 2015.11.18 |
| 506 |       | 发明   | 集中传动减径机和减径机对热轧无缝钢管的减径工艺  | ZL201320818667.3 | 2015.08.05 |
| 507 |       | 发明   | 一种钢水称重机构                 | ZL201610606370.9 | 2018.06.26 |
| 508 |       | 实用新型 | 门式链斗卸车机清扫器               | ZL201420617051.4 | 2015.02.18 |
| 509 |       | 实用新型 | 引锭头                      | ZL201520763091.4 | 2016.04.13 |
| 510 |       | 实用新型 | 液态物料容器存放装置               | ZL201520761940.2 | 2016.01.20 |
| 511 |       | 实用新型 | 转炉裙板固定装置                 | ZL201520798748.0 | 2016.03.30 |
| 512 |       | 实用新型 | 高炉用风口堵泥装置                | ZL201620688984.1 | 2016.12.07 |
| 513 | 特种钢管  | 实用新型 | 高炉用快速捅风口装置               | ZL201620680920.7 | 2016.12.07 |
| 514 |       | 实用新型 | 高炉开铁口专用修泥套               | ZL201621329400.8 | 2017.07.04 |
| 515 |       | 实用新型 | 高炉水冲渣池底部反冲洗系统            | ZL201720223978.3 | 2017.06.30 |
| 516 |       | 发明   | 高炉水冲渣池底部反冲洗系统            | ZL201710134124.2 | 2018.10.09 |
| 517 |       | 实用新型 | 高炉炉顶料面测量系统               | ZL201820513861.3 | 2018.11.13 |
| 518 |       | 实用新型 | 一种环形孔板节流装置               | ZL201820618560.7 | 2018.11.13 |
| 519 |       | 实用新型 | 一种消除调质无缝钢管残余应力用的双向链式冷床   | ZL201820578279.5 | 2018.11.16 |
| 520 |       | 实用新型 | 一种 TRT 机组进口煤气预热系统        | ZL201820774795.5 | 2018.12.14 |
| 521 | 新冶零部件 | 实用新型 | 一种自动码料机                  | ZL201020214572.7 | 2010.12.29 |
| 522 |       | 实用新型 | 一种带刀片的楔横轧机专用模具           | ZL201020214575.0 | 2010.12.29 |
| 523 |       | 实用新型 | 一种轧机轴向自动送料装置             | ZL201120207707.1 | 2012.02.29 |
| 524 |       | 实用新型 | 一轧三齿轴轮楔轧模                | ZL201120208087.3 | 2012.02.29 |
| 525 |       | 实用新型 | 一种折叠式挡板周转箱               | ZL201120207660.9 | 2012.03.07 |
| 526 |       | 实用新型 | 一种中频加热炉自动进料装置            | ZL201120207992.7 | 2012.02.09 |
| 527 |       | 外观设计 | 汽车变速器齿轮轴毛坯               | ZL201130178078.X | 2012.01.25 |



| 序号  | 专利权人  | 专利类别 | 专利名称                 | 专利号              | 授予日期       |
|-----|-------|------|----------------------|------------------|------------|
| 528 |       | 外观设计 | 内燃发动机凸轮轴毛坯           | ZL201130178131.6 | 2012.02.15 |
| 529 |       | 实用新型 | 楔横轧毛坯轴件双层抛丸架         | ZL201320622832.8 | 2014.04.09 |
| 530 |       | 实用新型 | 一种凸轮轴校直机             | ZL201420831413.X | 2015.05.20 |
| 531 |       | 实用新型 | 一种可自动进料的带锯床          | ZL201420832039.5 | 2015.04.22 |
| 532 | 新冶零部件 | 实用新型 | 一种轴类工件端部双面铣装置        | ZL201420831459.1 | 2015.05.20 |
| 533 |       | 发明   | 楔横轧多台阶轴类件热校直机        | ZL201310469309.0 | 2015.12.30 |
| 534 |       | 发明   | 一种等温正火炉料盘            | ZL201410816576.5 | 2016.06.08 |
| 535 |       | 发明   | 一种自动切料机              | ZL201310469339.1 | 2016.01.20 |
| 536 |       | 实用新型 | 一种用于轴类工件热处理设备出料的接收装置 | ZL201521039789.8 | 2016.05.18 |
| 537 |       |      | 一种齿轮轴毛坯件端头切割装置       |                  |            |
| 538 |       | 实用新型 | 带高效自动进料机构的棒料工件热处理装置  | ZL201521039968.1 | 2016.05.18 |
| 539 |       | 实用新型 | 一种凸轮轴转运装置            | ZL201521039587.3 | 2016.05.18 |
| 540 |       | 实用新型 | 一种带接料装置的棒料切割机        | ZL201521039635.9 | 2016.05.18 |
| 541 |       | 实用新型 | 一轧六齿轮轴简易切割装置         | ZL201521039673.4 | 2016.05.18 |
| 542 |       | 实用新型 | 一种两辊变频轧机             | ZL201521039589.2 | 2016.05.18 |
| 543 |       | 实用新型 | 进给长度可调的棒料工件热处理装置     | ZL201521039965.8 | 2016.05.18 |
| 544 |       | 实用新型 | 等温正火炉发热管             | ZL201621330434.9 | 2017.06.20 |
| 545 |       | 实用新型 | 一种用于打标机的定位装置         | ZL201621329861.5 | 2017.08.11 |
| 546 |       | 实用新型 | 一种楔横轧机轴向进料系统         | ZL201621329195.5 | 2017.08.11 |
| 547 |       | 实用新型 | 一种中频加热炉自动送料装置        | ZL201621330865.5 | 2017.08.15 |
| 548 |       | 实用新型 | 一种汽车轮轴铸件的端头切割装置      | ZL201721614012.9 | 2018.06.26 |
| 549 |       | 实用新型 | 一种车辆轮轴圆度的简易检测装置      | ZL201721614589.X | 2018.06.26 |
| 550 | 新冶零部件 | 实用新型 | 一种轴类零件套车装置           | ZL201721615644.7 | 2018.06.26 |
| 551 |       | 实用新型 | 一种用于轴类零件的轧机自动喂料装置    | ZL201721615661.0 | 2018.06.26 |
| 552 |       | 实用新型 | 一种轴类零件轧机下料运输装置       | ZL201721616849.7 | 2018.06.26 |
| 553 |       | 实用新型 | 一种轴类产品多点检测装置         | ZL201721616857.1 | 2018.06.26 |
| 554 |       | 实用新型 | 一种用于加工轴类零件的夹具        | ZL201721616881.5 | 2018.07.03 |

| 序号  | 专利权人 | 专利类别 | 专利名称                         | 专利号              | 授予日期       |
|-----|------|------|------------------------------|------------------|------------|
| 555 |      | 实用新型 | 一种用于加工轴类零件的定位夹具              | ZL201721616882.X | 2018.06.26 |
| 556 | 青岛特钢 | 发明   | 一种含铬合金钢转炉出钢控制 Ti 含量的方法       | ZL201710019706.6 | 2018.05.08 |
| 557 |      | 发明   | 一种适用于碳、硅、锰元素含量均不交叉的异钢种连浇方法   | ZL201710017855.9 | 2018.07.17 |
| 558 |      | 发明   | 一种高钛特种焊丝钢的冶炼方法               | ZL201510145791.1 | 2017.11.24 |
| 559 |      | 发明   | 一种对转炉渣中磷进行分离的新型渣盆及其制造方法和使用方法 | ZL201510488520.6 | 2017.07.21 |
| 560 |      | 发明   | 一种低碳低硅焊丝钢的冶炼方法               | ZL201510145835.0 | 2017.06.20 |
| 561 |      | 发明   | 一种精炼过程钢水采用电石脱氧的冶炼工艺          | ZL201510146500.0 | 2016.08.31 |
| 562 |      | 发明   | 一种对转炉渣中磷进行分离及回收利用转炉渣的方法      | ZL201510138476.6 | 2016.08.27 |
| 563 |      | 发明   | 线材空过装置及轧钢装置                  | ZL201310742063.X | 2016.04.20 |
| 564 |      | 发明   | 剪料装置                         | ZL201310004062.5 | 2015.06.10 |
| 565 |      | 发明   | 精轧机导卫、精轧机及轧钢装置               | ZL201110410307.5 | 2014.08.27 |
| 566 |      | 发明   | 轧钢装置                         | ZL201110062262.7 | 2013.03.20 |
| 567 | 青岛特钢 | 发明   | 轧钢水冷装置                       | ZL200910229808.6 | 2011.06.15 |
| 568 |      | 发明   | 引流剂制造方法                      | ZL200610069721.3 | 2008.12.24 |
| 569 |      | 实用新型 | 一种盘条盐浴处理设备                   | ZL201621300892.8 | 2017.05.24 |
| 570 |      | 实用新型 | 水块冷却装置及轧钢装置                  | ZL201620214905.3 | 2016.08.03 |
| 571 |      | 实用新型 | 飞剪机用保护面板、飞剪机及轧钢装置            | ZL201620214906.8 | 2016.08.03 |
| 572 |      | 实用新型 | 一种对转炉渣中磷进行分离的新型渣盆            | ZL201520599970.8 | 2015.12.09 |
| 573 |      | 实用新型 | 配煤仓                          | ZL201320882710.2 | 2014.06.11 |
| 574 |      | 实用新型 | 高炉鼓风系统                       | ZL201320882716.X | 2014.06.11 |
| 575 |      | 实用新型 | 轧钢用导卫及轧钢装置                   | ZL201320344719.8 | 2013.11.13 |
| 576 |      | 实用新型 | 磨煤机报警设备及磨煤机                  | ZL201320127775.6 | 2013.08.21 |
| 577 |      | 实用新型 | 高炉顶压安全控制系统                   | ZL201320108682.9 | 2013.07.31 |
| 578 |      | 实用新型 | 剪料装置                         | ZL201320005407.4 | 2013.06.19 |
| 579 |      | 实用新型 | 可调式输送辊道及线材风冷装置               | ZL201320005410.6 | 2013.06.19 |
| 580 |      | 实用新型 | 辊环装卸夹具                       | ZL201220174890.4 | 2012.11.14 |
| 581 |      | 实用新型 | 导卫及轧钢装置                      | ZL201220174914.6 | 2012.11.14 |

| 序号  | 专利权人        | 专利类别 | 专利名称                 | 专利号              | 授予日期       |
|-----|-------------|------|----------------------|------------------|------------|
| 582 |             | 实用新型 | 线材生产用控冷装置及线材生产设备     | ZL201220174916.5 | 2012.11.14 |
| 583 |             | 实用新型 | 短应力线卡盘式轧机导卫快换工具      | ZL201120285247.4 | 2012.05.30 |
| 584 |             | 实用新型 | 高速线材生产用控冷装置及高速线材生产设备 | ZL201020642683.8 | 2011.08.03 |
| 585 |             | 实用新型 | 给煤机                  | ZL201020263630.5 | 2011.03.16 |
| 586 | 青岛特钢        | 实用新型 | 降低磨煤机生产现场温度的厂房       | ZL201020256301.8 | 2011.02.16 |
| 587 |             | 实用新型 | 防止磨煤机下煤管堵煤的装置        | ZL201020256302.2 | 2011.01.19 |
| 588 |             | 实用新型 | 积放式悬挂输送机的承载梁         | ZL201020142900.7 | 2010.10.10 |
| 589 |             | 实用新型 | 精轧机组和减定径机组机架间水冷控制系统  | ZL200920352913.4 | 2010.09.15 |
| 590 |             | 实用新型 | 易切削钢温度控制系统           | ZL200920315631.7 | 2010.07.21 |
| 591 |             | 实用新型 | 防止原煤仓电振机脱落装置         | ZL200920314530.8 | 2010.07.21 |
| 592 |             | 实用新型 | 原煤仓防悬料装置             | ZL200920314570.2 | 2010.07.21 |
| 593 |             | 实用新型 | 轧钢水冷装置               | ZL200920241088.0 | 2010.07.21 |
| 594 | 青岛特钢、北京科技大学 | 发明   | 复合低碳易切削钢及制备方法        | ZL200810016156.3 | 2009.12.30 |
| 595 | 成都帅潮        | 实用新型 | 一种板簧总成               | ZL201721136120.X | 2018.03.20 |
| 596 |             | 实用新型 | 一种钢板弹簧后支架            | ZL201721136119.7 | 2018.03.16 |
| 597 |             | 实用新型 | 一种钢板弹簧支架总成           | ZL201721139158.2 | 2018.03.13 |
| 598 |             | 实用新型 | 一种减震器上支架             | ZL201721136117.8 | 2018.04.24 |
| 599 |             | 实用新型 | 一种减震器下支架             | ZL201721139133.2 | 2018.03.13 |
| 600 |             | 实用新型 | 一种多片板簧辅助养护装置         | ZL201721136744.1 | 2018.03.23 |
| 601 |             | 实用新型 | 一种多片板簧装卸设备           | ZL201721136062.0 | 2018.03.16 |
| 602 |             | 实用新型 | 一种钢板弹簧翻转设备           | ZL201721135836.8 | 2018.03.20 |
| 603 |             | 实用新型 | 一种汽车前减震器橡胶支架         | ZL201721136712.1 | 2018.03.13 |
| 604 |             | 实用新型 | 一种汽车前减震器支架           | ZL201721136711.7 | 2018.03.13 |
| 605 | 靖江特钢        | 发明   | 一种步进加热炉定位检测光栅冷却装置    | ZL201310569587.3 | 2015.09.02 |
| 606 |             | 发明   | 一种油套管钢种及生产工艺         | ZL201310569795.3 | 2016.09.21 |
| 607 |             | 发明   | 一种穿孔机组顶杆活接           | ZL201410610394.2 | 2016.06.29 |
| 608 |             | 发明   | 一种步进加热炉双拖板干式密封装置     | ZL201410609917.1 | 2017.06.27 |
| 609 |             | 实用新型 | 一种新型步进式加热炉内耐热垫块的结构   | ZL201320682876.X | 2014.04.23 |
| 610 |             | 实用新型 | 一种液压缸活塞杆的保护装置        | ZL201320683063.2 | 2014.04.23 |
| 611 |             | 实用新型 | 一种用于三辊连轧上的连轧         | ZL201320682119.2 | 2014.04.23 |

| 序号  | 专利权人 | 专利类别 | 专利名称                 | 专利号              | 授予日期       |
|-----|------|------|----------------------|------------------|------------|
|     |      |      | 中心测量尺                |                  |            |
| 612 |      | 实用新型 | 一种新型倒角机刀架机构上的刀盒      | ZL201320682148.9 | 2014.04.23 |
| 613 |      | 实用新型 | 一种三辊限动连轧管机鼓形齿联轴器     | ZL201320682149.3 | 2014.04.23 |
| 614 |      | 实用新型 | 一种电炉氧枪装置             | ZL201320682166.7 | 2014.04.23 |
| 615 |      | 实用新型 | 一种调整轧机辊缝的液压控制装置      | ZL201320682877.4 | 2014.04.23 |
| 616 |      | 实用新型 | 一种步进加热炉定位检测光栅冷却装置    | ZL201320683036.5 | 2014.06.11 |
| 617 |      | 实用新型 | 一种新型水冷式取坯机械手夹钳       | ZL201320683064.7 | 2014.04.23 |
| 618 |      | 实用新型 | 一种改进型空气蓄热箱           | ZL201320682146.X | 2014.06.11 |
| 619 |      | 实用新型 | 一种剖分式芯棒移送装置          | ZL201320721669.0 | 2014.04.23 |
| 620 |      | 实用新型 | 一种可四方向自动调整的辊道        | ZL201320721501.X | 2014.04.23 |
| 621 |      | 实用新型 | 一种棒材生产在线热矫直机构        | ZL201420649800.1 | 2015.03.18 |
| 622 | 靖江特钢 | 实用新型 | 一种穿孔机压上丝杆防尘罩         | ZL201420649799.2 | 2015.03.18 |
| 623 |      | 实用新型 | 一种连轧机用分体式扇形滑板        | ZL201420650190.7 | 2015.05.20 |
| 624 |      | 实用新型 | 一种滚磨机输送装置            | ZL201420650531.0 | 2015.03.18 |
| 625 |      | 实用新型 | 一种棒材步进式冷床上料小车车轮装置    | ZL201420650532.5 | 2015.05.20 |
| 626 |      | 实用新型 | 一种新型棒材分缸台架           | ZL201420649767.2 | 2015.03.18 |
| 627 |      | 实用新型 | 一种穿孔机顶杆小车锁舌轴支撑装置     | ZL201520529733.4 | 2015.12.02 |
| 628 |      | 实用新型 | 一种芯棒支撑机架校准站          | ZL201520530000.2 | 2015.12.02 |
| 629 |      | 实用新型 | 一种全液压驱动芯棒支撑机架        | ZL201520530035.6 | 2015.12.09 |
| 630 |      | 实用新型 | 一种液电混合驱动芯棒支撑机架       | ZL201520529953.7 | 2015.12.26 |
| 631 |      | 实用新型 | 一种钢管无缝内径张紧联接装置       | ZL201520529879.9 | 2015.12.30 |
| 632 |      | 实用新型 | 一种连轧限动芯棒支撑机架         | ZL201520529750.8 | 2015.12.30 |
| 633 |      | 实用新型 | 一种支撑辊对称中心和开口度的校验检测装置 | ZL201520530046.4 | 2015.12.30 |
| 634 |      | 实用新型 | 一种新型连轧机后过渡辊道托槽       | ZL201620982160.5 | 2017.02.22 |
| 635 |      | 实用新型 | 一种新型 PQF 连轧机后过渡辊道    | ZL201620983753.3 | 2017.02.22 |

| 序号  | 专利权人 | 专利类别 | 专利名称         | 专利号              | 授予日期       |
|-----|------|------|--------------|------------------|------------|
| 636 |      | 实用新型 | 一种新型双列圆柱滚子轴承 | ZL201620982165.8 | 2017.02.22 |
| 637 |      | 实用新型 | 一种 PQF 连轧机机组 | ZL201620982178.5 | 2017.02.22 |

## 2) 境外专利

| 序号 | 专利权人 | 专利类别   | 专利名称                   | 专利号                             | 授予日期       |
|----|------|--------|------------------------|---------------------------------|------------|
| 1  | 兴澄特钢 | PCT 发明 | 一种低裂纹敏感性低屈强比特厚钢板及其制备方法 | PCT/CN2016/102490, EP16900185.6 | 2018.12.11 |

## (4) 作品著作权

截至本独立财务顾问报告签署日，兴澄特钢及其子公司共有 2 项作品著作权，具体情况如下所示：

| 序号 | 著作权人 | 软件名称       | 登记号                  | 登记日期       | 创作完成日期     |
|----|------|------------|----------------------|------------|------------|
| 1  | 兴澄特钢 | 兴澄宝塔图形     | 国作登字-2018-F-00690085 | 2018.12.21 | 1994.11.28 |
| 2  |      | “CS”字母相扣图形 | 10-2008-F-293        | 2008.06.05 | 1997.05.12 |

## (5) 域名

截至本独立财务顾问报告签署日，兴澄特钢及其子公司共有 8 项域名。

| 序号 | 权利人  | 域名            | 注册时间       | 到期时间       |
|----|------|---------------|------------|------------|
| 1  | 兴澄特钢 | jyxc.cn       | 2013.05.17 | 2028.05.17 |
| 2  |      | jyxc.com      | 2000.01.20 | 2028.01.20 |
| 3  | 青岛特钢 | qdsteel.com   | 2002.09.11 | 2021.09.11 |
| 4  | 铜陵特材 | cp-tltf.com   | 2015.11.20 | 2025.11.20 |
| 5  |      | cp-tltf.net   | 2015.11.20 | 2025.11.20 |
| 6  | 扬州港务 | yztfgw.com.cn | 2012.12.07 | 2021.12.07 |
| 7  | 泰富特钢 | cp-ssteel.com | 2006.01.05 | 2023.01.05 |
| 8  |      | cp-ssteel.net | 2006.01.05 | 2023.01.05 |

## (二) 主要负债及担保情况

### 1、主要负债

根据普华永道出具的《审计报告》，截至 2019 年 4 月 30 日，兴澄特钢主要

负债情况如下：

单位：万元

| 项目            | 2019 年 4 月 30 日     |
|---------------|---------------------|
| <b>流动负债：</b>  |                     |
| 短期借款          | 397,914.05          |
| 应付票据及应付账款     | 1,412,448.76        |
| 预收款项          | 199,643.71          |
| 应付职工薪酬        | 84,259.21           |
| 应交税费          | 58,885.13           |
| 其他应付款         | 979,122.69          |
| 一年内到期的非流动负债   | 7,400.00            |
| 流动负债合计        | <b>3,139,673.55</b> |
| <b>非流动负债：</b> |                     |
| 长期借款          | 731,900.00          |
| 长期应付款         | 25,768.83           |
| 预计负债          | 4,419.81            |
| 递延收益          | 39,705.91           |
| 递延所得税负债       | 28,570.82           |
| 非流动负债合计       | 830,365.37          |
| <b>负债总计</b>   | <b>3,970,038.92</b> |

## 2、担保情况

截至本独立财务顾问报告签署日，标的公司不存在为合并范围以外的其他方提供担保的情形。报告期内，标的公司及其下属子公司的担保情况详见重组报告书“第十一节 同业竞争和关联交易”之“二、关联交易情况”之“（三）标的资产关联交易情况”之“2、主要关联交易情况”之“（12）关联担保”。

### （三）资产抵押、质押

根据兴澄特钢提供的抵押合同等文件资料，青岛润亿清洁能源有限公司（以下简称“润亿能源”）以其拥有的青房地权市字第 2014115653 号土地使用权、该地上鲁（2019）青岛市黄岛区不动产权第 0003953 号房产及其附属物（合同签订时点为在建工程）、对应发电设备为其与交通银行股份有限公司青岛分行、中国

进出口银行、青岛银行股份有限公司签订的银团贷款合同提供最高额抵押担保，抵押担保的债权最高额共计 18,394.23 万元，对应银团贷款主合同的债权最高额共计 100,000 万元，担保的债权期限至 2022 年 5 月 20 日。根据普华永道出具的《审计报告》（普华永道中天审字(2019)第 28924 号），截至 2018 年 12 月 31 日，该合同项下银行抵押借款余额共计 32,800 万元。

根据兴澄特钢提供的相关文件资料及说明，截至本独立财务顾问报告签署日，兴澄特钢合理占有及使用上述自有、租赁物业资产，除上述披露的抵押情形外，不存在其他权利负担，亦不存在被冻结、查封的情形。

兴澄特钢存在部分房屋建筑物和土地使用权为其银行借款提供抵押的情形，该等抵押为标的公司经营过程中正常银行融资形成，在维持现有正常经营情况下，抵押物被债权人处置的风险较小，不会对本次交易造成重大影响。

## 七、兴澄特钢董事、监事、高级管理人员任职及持股情况

截至本独立财务顾问报告签署日，兴澄特钢董事、监事、高级管理人员任职及间接持有兴澄特钢股份情况如下：

| 序号 | 姓名  | 任职职务      | 任职期间       | 合伙企业 | 持有合伙企业比例 | 合伙企业持有标的公司股权 | 间接持有标的公司股权比例 |
|----|-----|-----------|------------|------|----------|--------------|--------------|
| 1  | 俞亚鹏 | 董事长       | 2015.9—至今  | 江阴信泰 | 22.31%   | 4.48%        | 1.00%        |
| 2  | 郭文亮 | 副董事长      | 2015.10—至今 | -    | -        | -            | -            |
| 3  | 钱刚  | 董事        | 2012.8—至今  | 江阴信泰 | 17.85%   | 4.48%        | 0.80%        |
| 4  | 费怡平 | 董事        | 2018.6—至今  | -    | -        | -            | -            |
| 5  | 栾真军 | 董事        | 2018.6—至今  | -    | -        | -            | -            |
| 6  | 郭家骅 | 董事        | 2007.11—至今 | -    | -        | -            | -            |
| 7  | 何旭林 | 董事        | 2013.3—至今  | 江阴信泰 | 4.46%    | 4.48%        | 0.20%        |
| 8  | 程时军 | 监事        | 2017.7—至今  | 江阴信泰 | 4.46%    | 4.48%        | 0.20%        |
| 9  | 李国忠 | 总经理       | 2018.12—至今 | 江阴冶泰 | 12.19%   | 1.64%        | 0.20%        |
| 10 | 高国华 | 副总经理      | 2015.7—至今  | 江阴信富 | 10.41%   | 0.96%        | 0.10%        |
| 11 | 孙广亿 | 副总经理兼总会计师 | 2018.12—至今 | 江阴扬泰 | 10.39%   | 1.54%        | 0.16%        |
| 12 | 罗元东 | 副总经理      | 2017.6—至今  | 江阴扬泰 | 6.49%    | 1.54%        | 0.10%        |
| 13 | 孙步新 | 副总经理      | 2018.6—至今  | 江阴信富 | 4.17%    | 0.96%        | 0.04%        |
| 合计 |     |           |            |      |          |              | 2.80%        |

兴澄特钢的董事、监事和高级管理人员不存在《公司法》第一百四十六条所列明之情形，人数及任职资格符合现行相关中国法律及公司章程的规定。

## 八、拟购买资产最近三年的股权转让、增资、资产评估情况

### （一）最近三年，兴澄特钢股权转让、增资情况

最近三年，兴澄特钢股权转让情况及增资情况请参见本节“二、历史沿革”之“13、2016年6月，增资至76,608万美元”、“14、2017年12月，增资至122,043.57万美元”、“15、2018年1月，第五次股权转让及增资至165,818.9732万美元”、“16、2018年6月，增资至184,243.3036万美元”。

### （二）标的公司最近三年的资产评估、交易、增资的估值与本次交易估值差异的原因

#### 1、标的公司最近三年历次评估差异情况

##### （1）标的公司最近三年历次评估情况

标的资产2018年1月6日、2018年1月31日、2018年12月31日基准日评估结果情况如下表所示：

单位：万元

| 评估基准日      | 评估目的       | 净资产评估值       | 归母净资产<br>账面值 | 期后调整后<br>评估值 | 评估方法  |
|------------|------------|--------------|--------------|--------------|-------|
| 2018/1/6   | 中信集团内部股权转让 | 1,256,902.73 | 1,181,586.61 | -            | 资产基础法 |
| 2018/1/31  | 增资         | 1,342,050.48 | 1,228,210.51 | 1,742,884.74 | 资产基础法 |
| 2018/12/31 | 本次交易       | 2,679,698.81 | 1,942,248.97 | -            | 收益法   |

在2018年1月31日评估基准日后评估报告出具前标的公司有下列两项期后调整事项：

1) 于2018年3月29日，兴澄特钢收到了母公司泰富投资对本公司的增资款，金额为人民币450,834.27万元，实收资本变更为美元165,818.97万元，注册资本仍为美元165,818.97万元，与实收资本相同。

2) 根据2018年3月20日兴澄特钢股东会决议，兴澄特钢向股东分配股利人民币50,000.00万元。



经期后事项调整后的评估值应为 1,742,884.74 万元。

## （2）本次交易的评估情况

本次交易评估选用资产基础法与收益法进行评估，资产基础法评估后的归属于标的公司股东全部权益价值 2,475,547.11 万元，收益法评估后的归属于标的公司股东全部权益价值为 2,679,698.81 万元。本次交易评估结论选用收益法评估结果，即：兴澄特钢的股东全部权益价值评估结果为 2,679,698.81 万元。

## （3）前次员工持股平台增资与本次交易作价的依据

本次增资作价依据为银信资产评估有限公司出具的以 2018 年 1 月 31 日为基准日的银信评报字（2018）沪第 0329 号《资产评估报告》，根据该报告，本次增资前，标的公司全部股东权益的经期后调整后评估值为 1,742,884.74 万元，本次增资完成后，对应的估值为 1,936,538.60 万元。

本次交易为上市公司向泰富投资及江阴信泰、江阴冶泰、江阴扬泰、江阴青泰、江阴信富发行股份购买标的公司 86.50%股权。本次交易的作价依据为中企华出具的以 2018 年 12 月 31 日为评估基准日的中企华评报字[2019]第 1026-01 号《资产评估报告》，根据该报告，标的公司 100% 股东权益的评估值为 2,679,698.81 万元，本次交易作价为 2,317,939.47 万元。

## 2、兴澄特钢股权转让及增资评估值与本次交易评估值差异的合理性

### （1）2018 年 1 月 6 日与 2018 年 1 月 31 日评估基准日评估差异

单位：万元

| 项目  | 评估基准日 2018.1.6         |              |            |
|-----|------------------------|--------------|------------|
|     | 账面值                    | 评估值          | 增值额        |
| 净资产 | 1,181,586.61           | 1,256,902.73 | 75,316.12  |
|     | 评估基准日 2018.1.31（期后调整前） |              |            |
|     | 账面值                    | 评估值          | 增值额        |
|     | 1,228,210.51           | 1,342,050.48 | 146,830.87 |

#### 1) 2018 年 1 月 6 日与 2018 年 1 月 31 日评估基准日评估的背景和目的

2018 年 1 月 6 日基准日评估目的为尚康贸易、长越投资、尚康国际将其持有兴澄特钢股权全部转让予泰富投资，系中信集团为理顺下属特钢板块资产股权结构在同一控制下法人主体之间的股权转让行为。

2018 年 1 月 31 日基准日评估目的为员工持股平台增资入股。

2) 2018 年 1 月 6 日与 2018 年 1 月 31 日评估基准日评估差异原因

2018 年 1 月 6 日与 2018 年 1 月 31 日评估基准日评估值存在差异主要是由于不同评估基准日下标的公司日常生产经营导致净资产账面值增加所致。扣除净资产账面值影响后，两次评估值差异额为 71,514.75 万元，差异较小。

(2) 2018 年 1 月 31 日与 2018 年 12 月 31 日评估基准日评估差异

前次增资与本次交易均依据了经国资备案的《资产评估报告》作为定价依据。两次评估的差异情况如下：

单位：万元

| 项目             | 前次增资         |              | 本次交易         | 差异         |              |
|----------------|--------------|--------------|--------------|------------|--------------|
|                | 期后调整前        | 期后调整后        |              | 期后调整前      | 期后调整后        |
| 标的公司 100%股权评估值 | 1,342,050.48 | 1,742,884.74 | 2,679,698.81 | 936,814.07 | 1,337,648.33 |

2018 年 1 月 31 日与 2018 年 12 月 31 日评估基准日评估报告均已经有权国资监管机构审核，并完成备案。前述两次评估差异主要原因为：(1) 标的公司的资产状况发生了较大变化；(2) 两次评估选用的评估方法不同；(3) 标的公司的盈利能力大幅增长。具体如下所示：

1) 标的公司的资产状况发生了较大变化

员工持股平台增资入股的评估基准日为 2018 年 1 月 31 日，本次交易选取的评估基准日为 2018 年 12 月 31 日。两次评估期间标的公司通过资产整合与经营净利润积累增加了净资产，评估数据已发生明显变化，具体如下：

单位：万元

| 资产规模水平 | 2018/12/31   | 2018/1/31    | 变化率    |
|--------|--------------|--------------|--------|
| 总资产    | 6,251,316.21 | 6,123,857.53 | 2.08%  |
| 净资产    | 1,945,131.45 | 1,229,114.94 | 58.25% |

不同评估基准日间标的公司的资产状况变化的主要原因为：①股东增资增厚净资产；②公司经营导致净资产增厚。

①股东增资增厚净资产

自员工持股平台增资入股的评估报告出具日至本次交易评估报告出具日，标

的公司共发生了两次增资：A、2018 年 3 月兴澄特钢收到当时单一股东泰富投资的增资款共计 450,834.27 万元；B、2018 年 6 月江阴信泰、江阴冶泰、江阴扬泰、江阴青泰、江阴信富共计向标的公司增资 193,653.86 万元。前述两次增资合计为 644,488.13 万元。

## ②经营导致净资产增厚

自员工持股平台增资入股的评估基准日 2018 年 1 月 31 日至本次交易评估作价基准日 2018 年 12 月 31 日，标的公司经营导致净资产增厚约 364,713.67 万元。根据普华永道中天会计师事务所分别出具的基准日为 2018 年 1 月 31 日和 2018 年 12 月 31 日的《审计报告》，标的公司合并口径 2018 年 1 月及 2018 年全年累计净利润分别为 27,484.62 万元和 392,198.29 万元，据此推算标的公司 2018 年 2-12 月累计净利润约为 364,713.67 万元。

根据 2018 年 12 月 28 日董事会决议，兴澄特钢向全体股东派发现金股利 248,626.23 万元。

综上测算，标的公司经营导致净资产增厚合计约 116,087.44 万元。

## 2) 两次评估结果选用的评估方法不同

本次资产评估采用收益法作为资产评估结果，前次员工增资入股采用资产基础法作为资产评估结果，不同的评估方法得出的结果存在一定差异具有其合理性。

### ①不同评估方法差异的合理性

资产基础法是在持续经营基础上，以重置各项生产要素为假设前提，根据要素资产的具体情况采用适宜的方法分别评定估算企业各项要素资产的价值并累加求和，再扣减相关负债评估价值，得出资产基础法下股东全部权益的评估价值，反映的是企业基于现有资产的重置价值。

本次交易评估采用资产基础法和收益法对兴澄特钢股东全部权益价值进行评估，采用收益法评估结果作为最终评估结论。收益法是从企业未来发展的角度，通过合理预测企业未来收益及其对应的风险，综合评估企业股东全部权益价值，

在评估时，不仅考虑了各分项资产是否在企业中得到合理和充分利用、组合在一起时是否发挥了其应有的贡献等因素对企业股东全部权益价值的影响，同时也考虑了行业竞争力、企业的管理水平、人力资源、要素协同作用等资产基础法无法考虑的因素对股东全部权益价值的影响。由于采用的评估方法的不同，所以两次评估结论出现差异，是合理的。

## ②本次评估采用收益法评估结果的原因

A、资产基础法是从资产的再取得途径考虑的，反映的是企业现有资产的重置价值；收益法是从企业的未来获利能力角度考虑的，反映了企业各项资产的综合获利能力，包括积累的客户关系、业务渠道、生产技术和工艺、管理层团队、商誉等综合因素在内。江阴兴澄特种钢铁有限公司是我国目前单体规模最大的特钢产业基地和中国特钢技术引领企业，经过二十多年的发展，现已成为中国特钢行业中的龙头企业。被评估单位在特钢行业中具有较高的知名度，为客户提供不同规格型号的产品，主要产品包括轴承钢、齿轮钢、弹簧钢、系泊链钢、帘线钢、易切削非调质钢、连铸合金大圆坯、特厚钢板、容器钢、管线钢、高强耐磨钢等，其产品广泛应用于石油化工、工程机械、汽车用钢、高速铁路、海洋工程、风力发电、新能源等行业，目前公司发展趋势相对较好。本次评估基于被评估单位历史年度的经营业绩为基础，并结合公司在手订单及业务发展趋势，对未来的收益进行了合理估计，收益法能更好的真正体现出标的公司的价值所在，故本次评估结论选用收益法。

B、标的公司于 2017 年并入了多家子公司，截至前次评估基准日（2018 年 1 月 31 日），部分企业没有在兴澄特钢控制下完整会计年度的经营记录，未来收益和风险较难预测及量化，因此综合考虑后，该次采用资产基础法和市场法进行评估，并选取资产基础法评估结果作为评估结论。而截至本次评估基准日，新并入兴澄特钢子公司在其经营管理下具备了较长时间的稳定经营记录，对其未来收益可以进行合理预测，具备了以收益法进行评估的基础，因此采用收益法对标的公司全部股东权益进行评估。

2017、2018 年，中信集团对特钢板块架构进行内部整合，并进行了集团外部特钢资产收购。兴澄特钢 2017、2018 年度新并入子公司情况如下：

| 公司名称                | 持股比例 |      | 整合时间        |
|---------------------|------|------|-------------|
|                     | 直接   | 间接   |             |
| 青岛特钢                | 100% | -    | 2017 年 10 月 |
| 青岛帅潮（已剥离）           | -    | 60%  |             |
| 济南帅潮                | -    | 100% |             |
| 成都帅潮汽配有限公司          | -    | 100% |             |
| 青岛特钢国际贸易控股有限公司      | -    | 100% |             |
| 青岛特钢销售有限公司（已注销）     | -    | 100% |             |
| 青钢房地产（已剥离）          | -    | 100% |             |
| 青岛琅琊台龙海湾置业有限公司（已剥离） | -    | 51%  |             |
| 青岛钢铁进出口有限公司         | -    | 100% |             |
| 润亿丰泰国际有限公司          | -    | 100% |             |
| 润亿丰泰(新加坡)有限公司       | -    | 100% |             |
| 江阴泰富兴澄特种材料有限公司      | 100% | -    | 2017 年 12 月 |
| 无锡兴澄特种材料有限公司        | 100% | -    |             |
| 江阴兴澄合金材料有限公司        | 100% | -    |             |
| 江阴澄东炉料有限公司          | 100% | -    |             |
| 江阴兴澄金属制品有限公司        | 100% | -    |             |
| 江阴兴澄储运有限公司          | 100% | -    |             |
| 江阴兴澄港务有限公司          | -    | 90%  |             |
| 江阴泰富兴澄工业气体有限公司      | 100% | -    |             |
| 扬州泰富特种材料有限公司        | 100% | -    |             |
| 扬州泰富港务有限公司          | 100% | -    |             |
| 铜陵泰富特种材料有限公司        | 100% | -    |             |
| 铜陵新亚星港务有限公司         | 100% | -    |             |
| 铜陵新亚星能源有限公司         | 100% | -    |             |
| 中信泰富特钢有限公司          | 100% | -    |             |
| 中信泰富特钢经贸有限公司        | -    | 100% |             |
| 中信特种材料技术(上海)有限公司    | -    | 100% |             |
| 湖北新冶钢特种钢管有限公司       | 100% | -    |             |
| 湖北中特新化能科技有限公司       | 100% | -    |             |
| 黄石中特国贸有限公司          | -    | 100% |             |
| 湖北新冶钢特种材料有限公司       | 100% | -    | 2018 年 1 月  |
| 湖北新冶钢汽车零部件有限公司      | 80%  | -    |             |

| 公司名称                 | 持股比例 |      | 整合时间        |
|----------------------|------|------|-------------|
|                      | 直接   | 间接   |             |
| 江苏锡钢集团有限公司           | 100% | -    | 2018 年 6 月  |
| 无锡西姆莱斯特特种钢管有限公司（已注销） | -    | 100% |             |
| 靖江特殊钢有限公司            | 100% | -    |             |
| 富奕有限公司（注销中）          | -    | 100% |             |
| 华菱靖江管加工有限公司（已注销）     | -    | 100% |             |
| 泰富特钢靖江港务有限公司         | 100% | -    |             |
| 华菱靖江置业有限公司（已注销）      | -    | 100% | 2018 年 11 月 |
| 润亿能源                 | -    | 100% |             |

### 3) 标的公司盈利能力大幅提升

2015 年以来，国家大力推进供给侧结构性改革的决策部署，2017 年，钢铁行业供给侧结构性改革在各方面都取得较大成就，钢材价格上涨，钢铁行业上市公司盈利能力回升。特钢行业相对于普钢行业利润增长具有滞后性，行业上市公司整理利润业绩增长于 2018 年释放。可比上市公司 2018 年净利润同比大幅增长（剔除两期均亏损企业），同期标的公司盈利水平也有同趋势变动。

自 2018 年 1 月 31 日评估基准日评估报告出具日至本次交易评估报告出具日，标的公司并入资产在兴澄特钢管理下经历了一段时间的生产经营，其盈利状况有所改善。标的公司各业务板块之间的协同效应开始显现，进一步增强了标的公司的盈利能力及市场竞争力。

综上，自 2018 年 1 月 31 日至 2018 年 12 月 31 日，标的公司的盈利能力大幅增长，具体如下：

单位：万元

| 收入利润水平     | 2018 年度      | 2017 年度      | 增幅      |
|------------|--------------|--------------|---------|
| 营业收入       | 6,540,497.51 | 4,732,143.19 | 38.21%  |
| 净利润        | 392,198.29   | 139,211.61   | 181.73% |
| 加权平均净资产收益率 | 21.28%       | 7.06%        | 14.22%  |
| 净利率        | 6.00%        | 2.94%        | 3.06%   |
| 毛利率        | 15.55%       | 13.94%       | 1.61%   |

注：1 营业收入、净利润增幅=（2018 年指标-2017 年指标）/2017 年指标\*100%

2 加权平均净资产收益率、净利率、毛利率增幅=2018 年指标-2017 年指标

鉴于标的公司的盈利能力同比大幅增长，本次交易的评估值较标的公司前次

评估结果存在差异是合理的。

综上所述，尽管标的公司 2018 年 1 月 6 日、2018 年 1 月 31 日、2018 年 12 月 31 日评估基准日的评估值存在一定差异，但由于不同评估基准日的评估方法、不同时点行业发展现状、不同评估时点公司本身状况、资产状况、盈利状况有所不同，导致评估值存在一定差异。鉴于江阴兴澄特种钢铁有限公司的盈利能力同比大幅增长，本次交易的评估值较前次评估结果存在差异是合理的。

### 3、合伙企业增资不构成股份支付

根据《企业会计准则——第 11 号股份支付》，股份支付是指企业为获取职工和其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。以权益结算的股份支付，是指企业为获取服务以股份或其他权益工具作为对价进行结算的交易。以现金结算的股份支付，是指企业为获取服务承担以股份或其他权益工具为基础计算确定的交付现金或者其他资产义务的交易。以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，应当以授予职工权益工具的公允价值计量。

根据前述规定，股份支付具有以下特征：1、股份支付是企业与职工或其他方之间发生的交易；2、股份支付是以获取职工或其他方服务为目的的交易；3、股份支付交易的定价或其定价与企业自身权益工具未来的价值密切相关。因此，是否进行股份支付处理的依据在于本次增资的定价与标的公司股份对应的公允价值是否存在差异。

江阴信泰、江阴冶泰、江阴扬泰、江阴青泰及江阴信富对兴澄特钢的本次增资不涉及股份支付，具体如下：

#### （1）员工持股平台增资入股取得了有权国资监管机构的整体批复

员工持股平台增资入股前，标的公司逐级向有权国资监管单位请示了增资扩股的方案，并取得了中信股份的相关批复，同意了整体方案及增资价格的确定方式。

2018 年 3 月 15 日，中信股份下发《关于同意中信泰富特钢实施增资扩股的批复》（中信股份[2018]36 号），同意兴澄特钢实施增资扩股，增资价格不低于经

中信集团备案的资产评估值。

(2) 员工持股平台增资入股价格依据为经有权国资监管机构备案的评估值。标的公司为非上市公司，其公允价值的确定依赖于资产评估机构出具的《资产评估报告》；

员工持股平台增资入股以银信资产评估有限公司出具、且经中信集团备案的《资产评估报告》（银信评报字[2018]沪第 0329 号）确定的评估值（经期后事项调整）作为增资的作价依据。根据前述《资产评估报告》，以 2018 年 1 月 31 日为评估基准日，兴澄特钢 100%股权的评估值为人民币 1,342,050.48 万元，经股东增资及分配股利两项期后调整事项调整后的评估值应为 1,742,884.74 万元。

### (3) 增资价格的公允性分析

1) 员工持股平台增资入股时对应的估值水平高于可比交易平均 PE 推算的估值水平

参照同行业上市公司并购案例 PE 平均值对员工持股平台增资时点标的公司估值进行测算，员工持股平台增资入股依据的标的公司估值高于市场可比交易 PE 均值推算估值，但差异较小，因此本次交易员工增资入股价格公允。具体如下：

单位：万元

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| 可比交易 PE 均值           | 11.74        |
| 标的公司 2017 年净利润       | 139,211.61   |
| 标的公司推算估值             | 1,634,344.30 |
| 员工增资入股前标的公司估值（期后调整后） | 1,742,884.74 |

注：可比交易 PE 均值取值情况详见“第六节 标的资产评估情况”之“二、公司董事会对本次交易标的的评估合理性以及定价的公允性分析”之“（七）交易的定价公允性分析”

上述标的公司净利润数据未采用截至 2018 年 1 月 31 日数据进行年化测算的原因主要为：A、标的公司未对截至 2018 年 1 月 31 日前连续 12 个月经营数据进行审计；B、标的公司经营状况在一个完整会计年度内存在一定的波动，采用单个月度经营数据年度进行测算与完整会计年度实际经营数据可能存在一定差异。



2) 员工持股平台增资入股时对应的估值水平高于大冶特钢同期二级市场估值水平

根据上述《资产评估报告》，本次增资前标的公司 100%股权的对应的价值为 174.29 亿元，标的公司 2017 年度经审计的净利润为 13.92 亿元，增资前标的公司的市盈率为（标的资产评估值/标的公司 2017 年度净利润）12.52x。截至 2018 年 6 月 19 日（增资协议签署日）收盘，大冶特钢总市值为 42.15 亿元，对应的静态市盈率为 10.67x。该等员工持股平台增资入股时对应的估值水平高于大冶特钢同期二级市场估值水平，本次增资对应的评估价格是公允的。

上述标的公司净利润数据未采用截至 2018 年 1 月 31 日数据进行年化测算的原因已如前论述。上市公司净利润数据未采用截至 2018 年 1 月 31 日经营数据的原因主要由于：A、上市公司未对截至 2018 年 1 月 31 日前连续 12 个月经营数据进行审计；B、上市公司经营状况在一个完整会计年度内存在一定的波动，采用单个月度经营数据年度进行测算与完整会计年度实际经营数据可能存在一定差异。

基于上述，本次增资整体方案及价格确定经中信股份批复同意，本次增资价格依据经中信集团备案资产评估报告确定，且本次增资对应的估值水平高于可比交易平均 PE 推算估值，高于同期大冶特钢的估值水平，本次增资价格定价公允。该等合伙企业对标的公司的增资不构成股份支付，标的公司无需就此确认股份支付费用。

## 九、立项、环保和行业准入等有关报批事项

标的公司主要涉及立项、环保和行业准入的报批事项主要集中在炼铁及炼钢环节，具体如下：

### （一）炼铁

标的公司炼铁设备及相关立项/备案、环评批复、环保验收情况如下表所示：

| 序号 | 公司  | 设备      | 立项/备案文号 | 环评批复文件文号     | 环保验收文件文号 |
|----|-----|---------|---------|--------------|----------|
| 1  | 兴澄特 | 3200 立方 | 澄经贸投资   | 澄环管[2008]1 号 | 江阴市项目清理  |

| 序号 | 公司   | 设备          | 立项/备案文号                                                                | 环评批复文件文号       | 环保验收文件文号                               |
|----|------|-------------|------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------|
|    | 钢    | 高炉          | (2008) 9 号                                                             |                | 领导小组办公室出具的《关于建设项目纳入环保日常管理的函》           |
| 2  | 兴澄特钢 | 1500 立方高炉   | 澄行审投备(2017) 6 号                                                        | 苏环审[2018]44 号  | 尚未竣工                                   |
| 3  | 兴澄特钢 | 450 立方高炉    | 苏发改工业发[2017]568 号                                                      | 苏环管[2002]114 号 | 江阴市环保局出具的验收意见                          |
| 4  | 兴澄特钢 | 450 立方高炉    | 苏经贸投资(2002) 1374 号                                                     | 苏环管(2003) 59 号 | 江阴市环保局出具的验收意见                          |
| 5  | 兴澄特钢 | 1280 立方高炉   | 苏发改工业发[2017]568 号                                                      | 苏环审[2018]44 号  | 根据兴澄特钢提供的说明, 该项目将与高炉系统升级改造项目一起进行环保验收手续 |
| 6  | 青岛特钢 | 2*1800 立方高炉 | 发改产业(2012) 4105 号                                                      | 环审[2012]359 号  | 青环验[2018]14 号 [部分验收]                   |
| 7  | 特种钢管 | 1780 立方高炉   | 鄂发改工业(2007) 1318 号、发改产业(2015) 1494 号、黄石市西塞山区发展改革物价局出具的《湖北省固定资产投资项目备案证》 | 鄂环函[2007]634 号 | 鄂环函[2017]96 号                          |

## (二) 炼钢

标的公司炼钢设备及相关立项/备案、环评批复、环保验收情况如下表所示:

| 序号 | 公司   | 设备        | 立项/备案文号            | 环评批复文件文号      | 环保验收文件文号                            |
|----|------|-----------|--------------------|---------------|-------------------------------------|
| 1  | 兴澄特钢 | 100 吨电炉   | 苏计经技(1994) 1025 号  | 苏环管[95]77 号   | 江苏、无锡、江阴环保局出具的验收意见                  |
| 2  | 兴澄特钢 | 2*100 吨转炉 | 苏发改工业发(2005) 462 号 | 环审[2003]197 号 | 江阴市项目清理领导小组办公室出具的《关于建设项目纳入环保日常管理的函》 |

| 序号 | 公司   | 设备       | 立项/备案文号                                                          | 环评批复文件文号      | 环保验收文件文号                            |
|----|------|----------|------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------|
| 3  | 兴澄特钢 | 2*120吨转炉 | 苏经贸投资（2007）1050号、发改产业（2015）1494号、苏发改工业发[2017]568号                | 苏环管[2007]266号 | 江阴市项目清理领导小组办公室出具的《关于建设项目纳入环保日常管理的函》 |
| 4  | 青岛特钢 | 3*100吨转炉 | 发改产业（2012）4105号                                                  | 环审[2012]359号  | 青环验[2018]14号<br>[部分验收]              |
| 5  | 特种钢管 | 2*120吨转炉 | 黄发改外经（2008）13号、发改产业（2015）1494号、黄石市西塞山区发展改革物价局出具的《湖北省固定资产投资项目备案证》 | 黄环监[2007]131号 | 黄环审函[2015]50号                       |

根据江阴市土地储备中心于2018年12月25日出具的《关于花山钢厂搬迁的函》，花山厂区已被列入搬迁范围，鉴于花山厂区已进入政府搬迁程序，相关生产设备也将拆除，不对其相关设备进行统计。

## 十、交易标的业务资质与许可

根据兴澄特钢提供的《全国工业产品生产许可证》《港口经营许可证》《电力业务许可证》《危险化学品经营许可证》等业务资质证照及书面说明，截至本独立财务顾问报告签署日，除《排污许可证》《安全生产许可证》外，标的公司及其子公司已取得的业务资质、审批和备案手续如下：

| 序号 | 权利人  | 经营资质种类       | 证书编号                     | 发证机构         | 期限/核发日期               |
|----|------|--------------|--------------------------|--------------|-----------------------|
| 1  | 兴澄特钢 | 全国工业产品生产许可证  | XK05-006-00035           | 国家市场监督管理总局   | 2018.09.17-2023.12.29 |
| 2  | 兴澄特钢 | 电力业务许可证      | 1041606-00003            | 国家能源局江苏监管办公室 | 2006.09.05-2026.09.04 |
| 3  | 兴澄特钢 | 取水许可证        | 取水（江阴）字[2013]第A02811716号 | 江阴市水利农机局     | 2018.01.07-2023.01.06 |
| 4  | 兴澄特钢 | 取水许可证        | 取水（江阴）字[2013]第A02811715号 | 江阴市水利农机局     | 2018.01.07-2023.01.06 |
| 5  | 兴澄特钢 | 海关报关单位注册登记证书 | 3216930662               | 江阴海关         | 长期                    |
| 6  | 兴澄   | 全国工业产品生      | XK05-006-00211           | 国家市场监督       | 2018.07.13-20         |

| 序号 | 权利人   | 经营资质种类                 | 证书编号                 | 发证机构           | 期限/核发日期                        |
|----|-------|------------------------|----------------------|----------------|--------------------------------|
|    | 合金    | 产许可证                   |                      | 管理总局           | 23.07.12                       |
| 7  | 兴澄储运  | 港口经营许可证                | (苏锡江阴)港经证(0026)号(长江) | 江阴市港口管理局       | 2016.11.29-2019.11.28          |
| 8  | 无锡特材  | 全国工业产品生产许可证            | XK05-006-00037       | 国家质量监督检验检疫总局   | 2015.08.19-2019.07.03<br>[注 1] |
| 9  | 无锡特材  | 全国工业产品生产许可证            | XK05-001-00085       | 国家市场监督管理总局     | 2018.07.13-2022.11.19          |
| 10 | 无锡特材  | 出入境检验检疫报检企业备案表         | 3208606728           | 江苏出入境检验检疫局     | 2015.10.13 核发                  |
| 11 | 无锡特材  | 海关报关单位注册登记证书           | 3202949436           | 无锡海关           | 2015.10.08 核发                  |
| 12 | 兴澄工气  | 移动式压力容器充装许可证           | 锡 TS9232009-2022     | 江苏省市场监督管理局     | 2018.12.20-2022.02.16          |
| 13 | 兴澄工气  | 危险化学品登记证               | 320212809            | 江苏省化学品登记中心     | 2018.05.09-2021.05.08          |
| 14 | 兴澄工气  | 危险化学品重大危险源备案告知书        | 澄高行审建[2019]52号       | 江阴市应急管理局       | 2019.05.27-2022.05.26          |
| 15 | 特种材料  | 港口经营许可证                | (鄂黄石)港经证0008         | 黄石市港航管理局       | 2018.11.13-2021.11.21          |
| 16 | 特种材料  | 对外贸易经营者备案登记表           | 03032966             | 湖北黄石           | 2018.11.27 核发                  |
| 17 | 特种材料  | 海关报关单位注册登记证书           | 4202965006           | 黄石海关           | 长期                             |
| 18 | 特种钢管  | 对外贸易经营者备案登记表           | 03036839             | 湖北省商务厅         | 2017.10.27 核发                  |
| 19 | 特种钢管  | 海关报关单位注册登记证书           | 4202940019           | 黄石海关           | 长期                             |
| 20 | 中特新化能 | 全国工业产品生产许可证(危险化学品有机产品) | 鄂 XK13-014-00062     | 湖北省质量技术监督局     | 2018.05.16-2023.05.15          |
| 21 | 中特新化能 | 危险化学品登记证               | 420212008            | 湖北省危险化学品登记办公室  | 2018.11.02-2021.11.01          |
| 22 | 中特新化能 | 危险化学品经营许可证             | 鄂 B 安经字[2018]200012  | 黄石市西塞山区安全监督管理局 | 2018.12.14-2021.12.13          |
| 23 | 中特新化  | 危险化学品重大危险源备案告知         | BA 鄂 420201[2018]003 | 黄石市安全生产监督管理局   | 2018.07.25-2021.07.24          |

| 序号 | 权利人         | 经营资质种类                      | 证书编号                | 发证机构            | 期限/核发日期               |
|----|-------------|-----------------------------|---------------------|-----------------|-----------------------|
|    | 能           | 书                           |                     |                 |                       |
| 24 | 中特新化能       | 电力业务许可证                     | 1052214-00404       | 国家能源局华中监管局      | 2014.09.19-2034.09.18 |
| 25 | 中特新化能       | 对外贸易经营者备案登记表                | 03036840            | 湖北省商务厅          | 2017.10.27 核发         |
| 26 | 中特新化能       | 海关报关单位注册登记证书                | 4202940018          | 黄石海关            | 长期                    |
| 27 | 青岛特钢        | 全国工业产品生产许可证<br>(钢筋混凝土用热轧钢筋) | XK05-001-00132      | 国家质量监督检验检疫总局    | 2017.06.23-2022.06.22 |
| 28 | 青岛特钢        | 全国工业产品生产许可证<br>(轴承钢材)       | XK05-006-00201      | 国家质量监督检验检疫总局    | 2017.04.27-2022.04.26 |
| 29 | 青岛特钢        | 危险化学品经营许可证                  | 鲁青危化经[2019]002285 号 | 青岛市应急管理局        | 2019.04.18-2022.04.17 |
| 30 | 青岛特钢        | 危险化学品重大危险源备案登记表             | BA370211[2015]008   | 青岛市黄岛区安全生产监督管理局 | 2016.01.25 核发         |
| 31 | 青岛特钢        | 出入境检验检疫报检企业备案表              | 3702606224          | 黄岛区出入境检验检疫局     | /                     |
| 32 | 青岛特钢        | 对外贸易经营者备案登记表                | 02996163            | 黄岛区商务局          | 2017.08.03 核发         |
| 33 | 青岛特钢        | 海关报关单位注册登记证书                | 3702916002          | 青开发区海关          | 长期                    |
| 34 | 青岛钢铁进出口有限公司 | 出入境检验检疫报检企业备案表              | 3701001663          | 山东出入境检验检疫局      | 2016.08.26 核发         |
| 35 | 青岛钢铁进出口有限公司 | 对外贸易经营者备案登记表                | 01503446            | 青岛市商务局          | 2013.07.03 核发         |
| 36 | 青岛钢铁        | 海关报关单位注册登记证书                | 3702912756          | 青岛大港            | 长期                    |

| 序号 | 权利人     | 经营资质种类            | 证书编号                         | 发证机构           | 期限/核发日期                   |
|----|---------|-------------------|------------------------------|----------------|---------------------------|
|    | 进出口有限公司 |                   |                              |                |                           |
| 37 | 董家口铁矿石  | 对外贸易经营者备案登记表      | 01504689                     | 青岛市商务局         | 2014.04.18 核发             |
| 38 | 成都帅潮    | 安全生产标准化证书         | AQBIIIJX (川)<br>2017830337   | 成都市安全生产监督管理局   | 2017.03.27-20<br>20.03.26 |
| 39 | 济南帅潮    | 出入境检验检疫报检企业备案表    | 3707200057                   | 济南海关           | 2018.06.30 核发             |
| 40 | 济南帅潮    | 对外贸易经营者备案登记表      | 02941485                     | 商河县商务局         | 2018.05.30 核发             |
| 41 | 济南帅潮    | 海关报关单位注册登记证书      | 3701969760                   | 济南海关           | 长期                        |
| 42 | 靖江特钢    | 全国工业产品生产许可证（轴承钢材） | XK05-006-00114               | 国家质量监督检验检疫总局   | 2018.09.17-20<br>21.09.20 |
| 43 | 靖江特钢    | 特种设备制造许可证（压力管道元件） | TS2710OU29-2020              | 国家质量监督检验检疫总局   | 2016.03.31-20<br>20.03.30 |
| 44 | 靖江特钢    | 取水许可证             | 取水（靖水）字[2011]<br>第 121A001 号 | 靖江市水务局         | 2015.12.11-20<br>20.12.10 |
| 45 | 靖江特钢    | 对外贸易经营者备案登记表      | 02762266                     | 靖江商务局          | 2018.07.04 核发             |
| 46 | 靖江特钢    | 海关报关单位注册登记证书      | 3212961369                   | 靖江海关           | 长期                        |
| 47 | 铜陵特材    | 全国工业产品生产许可证       | (皖)<br>XK13-014-00047        | 安徽省质量技术监督局     | 2018.06.28-20<br>23.06.27 |
| 48 | 铜陵特材    | 危险化学品经营许可证        | 皖铜危化经字<br>[2018]045 号        | 铜陵市安全生产监督管理局   | 2018.10.13-20<br>21.10.12 |
| 49 | 铜陵特材    | 出入境检验检疫报检企业备案表    | 3403600143                   | 安徽出入境检验检疫局     | 2015.11.17 核发             |
| 50 | 铜陵港务    | 港口经营许可证           | 皖铜港经第（0005）<br>号             | 铜陵市港航（地方海事）管理局 | 2016.12.08-20<br>19.12.07 |
| 51 | 铜陵能源    | 电力业务许可证           | 1041814-00271                | 国家能源局华东管理局     | 2014.11.24-20<br>34.11.18 |
| 52 | 扬州特材    | 江苏省排放污染物许可证       | 3210882016000010             | 扬州市江都区环境保护局    | 2016.11.23-20<br>19.11.22 |
| 53 | 扬州特材    | 对外贸易经营者备案登记表      | 03324802                     | 扬州市江都区商务局      | 2018.02.05 核发             |

| 序号 | 权利人  | 经营资质种类                  | 证书编号                     | 发证机构       | 期限/核发日期               |
|----|------|-------------------------|--------------------------|------------|-----------------------|
| 54 | 扬州特材 | 海关报关单位注册登记证书            | 3210916418               | 扬州海关       | 长期                    |
| 55 | 扬州港务 | 港口经营许可证                 | (苏扬江都)港经证(201502003)号    | 江苏省江都经济开发区 | 2019.01.03-2022.01.02 |
| 56 | 扬州港务 | 国境口岸卫生许可证               | 检验检疫证字第100818000100006号  | 江苏出入境检验检疫局 | 2017.05.08-2021.05.07 |
| 57 | 扬州港务 | 取水许可证                   | 取水(江水)字[2016]第A10880078号 | 扬州市江都区水务局  | 2016.08.25-2021.08.24 |
| 58 | 扬州港务 | 对外贸易经营者备案登记表            | 03324801                 | 扬州市江都区商务局  | 2018.02.05 核发         |
| 59 | 扬州港务 | 海关报关单位注册登记证书            | 3210916419               | 扬州海关       | 长期                    |
| 60 | 扬州港务 | 交通运输企业安全生产标准化建设等级证明(二级) | 2018-11-100217           | 交通运输部      | 2018.01.04-2021.01.03 |
| 61 | 特钢经贸 | 对外贸易经营者备案登记表            | 00784099                 | 上海市商务委     | 2010.07.02            |
| 62 | 特钢经贸 | 海关报关单位注册登记证书            | 3106940461               | 上海海关普陀区站   | 长期                    |

注：无锡特材持有的该等《全国工业产品生产许可证》将于 2019 年 7 月 3 日到期，根据无锡特材提供的《全国工业产品生产许可证申请单》，截至本独立财务顾问报告签署日，无锡特材正在办理该等《全国工业产品生产许可证》的延续手续。

## 十一、拟购买资产为股权的说明

### （一）拟购买资产不存在出资不实或影响其合法存续的情况

截至本独立财务顾问报告签署日，兴澄特钢不存在出资不实或影响其合法存续的情况。

### （二）拟购买资产为控股权

本次交易上市公司拟购买资产为兴澄特钢 86.50%的股权。

### （三）拟购买资产部分股权被质押及解除质押的情况

#### 1、标的公司股权质押已解除，标的资产权属清晰

##### （1）标的资产股权质押的设立及解除情况

### 1) 标的资产股权质押的设立情况

合伙企业在增资入股标的公司后，以增资取得的标的公司股权进行质押，通过与中信信托（作为“中信信托 江阴信泰股权收益权投资集合资金信托计划”（以下简称信托计划）的受托人，并代表信托计划，下同）约定以股权收益权转让及回购的方式实现融资（以下简称“信托融资”），相关具体情况如下：

2018年6月27日，江阴信泰、江阴冶泰、江阴扬泰、江阴青泰及江阴信富分别与中信信托签署《江阴信泰股权收益权转让及回购合同》《江阴冶泰股权收益权转让及回购合同》《江阴扬泰股权收益权转让及回购合同》《江阴青泰股权收益权转让及回购合同》《江阴信富股权收益权转让及回购合同》（以下单独或合称《收益权转让及回购合同》），江阴信泰、江阴冶泰、江阴扬泰、江阴青泰、江阴信富分别将所持标的公司股权对应收益权转让予中信信托，转让价款分别为人民币 64,504.08 万元、23,617.08 万元、22,178.88 万元、19,873.08 万元及 13,826.88 万元；江阴信泰、江阴冶泰、江阴扬泰、江阴青泰及江阴信富应于上述转让价款支付日起满 36 个月之日一次性支付全部回购本金，且应于每年 3 月 21 日向中信信托支付回购溢价，回购溢价为回购本金×固定的回购溢价率（7.87%/年）；江阴信泰、江阴冶泰、江阴扬泰、江阴青泰及江阴信富还应以所持标的公司股权进行质押作为收益权回购的担保。

2018年6月27日，江阴信泰、江阴冶泰、江阴扬泰、江阴青泰及江阴信富分别与中信信托签署《江阴信泰股权质押合同》《江阴冶泰股权质押合同》《江阴扬泰股权质押合同》《江阴青泰股权质押合同》及《江阴信富股权质押合同》（以下单独或合称《股权质押合同》），为保障中信信托于《收益权转让及回购合同》项下债权的实现，江阴信泰、江阴冶泰、江阴扬泰、江阴青泰及江阴信富分别将其所持兴澄特钢股权质押予中信信托。截至 2018 年 6 月 27 日，上述股权质押已办理股权出质设立登记。

根据《收益权转让及回购合同》《股权质押合同》《股权出质设立登记通知书》等文件资料，并结合合伙企业出具的书面确认及说明，合伙企业以在《收益权转让及回购合同》项下获得的资金偿还增资标的公司时的自筹资金，合伙企业以增资后取得标的公司股权出质给中信信托用以担保合伙企业在《收益权转让及回购



合同》项下收益权回购，具体质押担保情况如下：

| 企业名称 | 出质股权数额<br>(万美元) | 担保债权本金金额<br>(人民币万元) | 债权用途（偿还增资<br>自筹资金）（人民币万<br>元） |
|------|-----------------|---------------------|-------------------------------|
| 江阴信泰 | 8,253.0866      | 64,504.08           | 64,349.03                     |
| 江阴冶泰 | 3,021.7284      | 23,617.08           | 23,560.31                     |
| 江阴扬泰 | 2,837.7154      | 22,178.88           | 22,125.57                     |
| 江阴青泰 | 2,542.6958      | 19,873.08           | 19,825.31                     |
| 江阴信富 | 1,769.1042      | 13,826.88           | 13,793.64                     |
| 合计   | 18,424.3304     | 144,000.00          | 143,653.86                    |

## 2) 标的资产股权质押的解除情况

2019年3月20日，合伙企业向中信信托发送《关于参与上市公司重组及股权解质押事项的征求意见函》，就合伙企业参与上市公司本次重组及股权解质押事项征求中信信托：“（1）同意：五家合伙企业作为交易对方参与本次重组，将各自所持的江阴兴澄特种钢铁有限公司相应股权转让予上市公司，获得上市公司新发行股份（具体股份数量以最终登记在五家合伙企业名下的股份数量为准），五家合伙企业在信托计划项下的转让标的股权收益权转换为相应的上市公司股票收益权；（2）同意：在上市公司重大资产重组申报及审核期间，贵司解除五家合伙企业持有的江阴兴澄特种钢铁有限公司合计 10%的股权在信托计划项下的质押担保，五家合伙企业将于重大资产重组核准及实施后的第一可行时间履行上市公司股份质押担保手续。”

2019年3月20日，合伙企业出具《承诺函》：“一、本次交易交割前，除《发行股份购买资产协议》约定的各项义务外，本承诺人不会转让、出售、质押、托管或以任何方式处置所持有的标的公司股权。二、如本次交易获准实施，本承诺人将在获得上市公司新发行股份（以股份登记至本承诺人名下为准）之日起二十个工作日内，无条件配合中信信托办理完毕本承诺人届时所持有上市公司全部股份的质押登记手续。如本次交易未获得中国证监会核准，本承诺人将在上市公司明确终止本次交易之日起二十个工作日内将所持标的公司全部股权重新质押给中信信托并办理完毕登记手续。三、本函自出具日起生效，构成对本承诺人有约束力的法律文件。如违反本函承诺事项，本承诺人愿意承担相应法律责任。”

2019 年 4 月，中信信托向合伙企业出具《关于合伙企业参与重大资产重组事项的确认函》：“一、同意你方作为交易对方参与本次重大资产重组，将各自所持的兴澄特钢股权转让予上市公司。二、同意在本次重大资产重组审核和实施期间，配合你方暂时解除兴澄特钢股权质押，并在你方取得上市公司股权后再作股份质押担保安排。”

根据合伙企业提供的《股权出质注销登记通知书》，江阴市市场监督管理局于 2019 年 4 月 17 日办理完毕各合伙企业上述股权出质注销登记手续。

## （2）标的资产权属清晰

江阴信泰、江阴冶泰、江阴扬泰、江阴青泰及江阴信富已向标的公司足额缴纳增资款，不存在出资不实或不足的情形；江阴信泰、江阴冶泰、江阴扬泰、江阴青泰及江阴信富已正式登记为标的公司股东，合法享有股东权利及承担股东义务；江阴信泰、江阴冶泰、江阴扬泰、江阴青泰及江阴信富合法持有标的资产，截至本独立财务顾问报告签署日，标的资产权属清晰，不存在任何质押、查封、冻结等限制或者禁止转让的情形，亦不存在争议或潜在纠纷。

基于上述，截至本独立财务顾问报告签署日，江阴信泰、江阴冶泰、江阴扬泰、江阴青泰及江阴信富持有的标的公司股权质押已解除，标的资产权属清晰。

## 2、股权收益权转让及回购安排不影响标的资产过户或权属转移

### （1）股权收益权转让及回购安排

根据《股权收益权转让及回购合同》《股权质押合同》，江阴信泰、江阴冶泰、江阴扬泰、江阴青泰及江阴信富应于转让价款支付日起满 36 个月之日一次性支付全部回购本金，且应于每年 3 月 21 日向中信信托支付回购溢价，回购溢价为回购本金×固定的回购溢价率（7.87%/年）；江阴信泰、江阴冶泰、江阴扬泰、江阴青泰及江阴信富还应以所持标的公司股权进行质押作为收益权回购的担保。

如前所述，根据中信信托于 2019 年 4 月出具的《关于合伙企业参与重大资产重组事项的确认函》，其同意在本次重组审核和实施期间配合合伙企业暂时解除兴澄特钢股权质押。根据《股权出质注销登记通知书》，合伙企业所持标的公司股权的质押登记已于 2019 年 4 月 17 日注销。

2019年7月5日，江阴信泰、江阴冶泰、江阴扬泰、江阴青泰及江阴信富分别出具《关于标的公司股权收益权安排事宜的声明及承诺函》，“本次交易交割前，本承诺人将与中信信托另行签署协议，对原收益权转让及回购合同项下资金借贷和股权质押安排进行相应修订和调整，包括但不限于约定以本承诺人在本次交易项下取得的上市公司股份为标的，通过法律法规允许的方式进行融资安排，以替换原股权收益权转让及回购安排。”

因此，结合合伙企业的书面说明及确认，股权收益权转让及回购安排实质为合伙企业的融资安排，在合伙企业与中信信托另行签署协议对资金借贷和股权质押安排及约定前，《股权收益权转让及回购合同》继续有效，同时合伙企业已承诺将于本次交易交割前与中信信托另行签署协议。

## （2）标的资产权属清晰，权属转移不存在可合理预见的实质性法律障碍

2019年1月16日，江阴信泰、江阴冶泰、江阴扬泰、江阴青泰及江阴信富分别出具《关于标的公司股权质押及融资事项的专项说明》，“员工持股平台与中信信托签署的《收益权转让及回购合同》项下标的公司股权收益权转让及回购安排，实质为员工持股平台与中信信托之间的资金借贷/债务融资安排，不会实质影响标的股权对应的收益权归属。”

江阴信泰、江阴冶泰、江阴扬泰、江阴青泰及江阴信富已向标的公司足额缴纳增资款，不存在出资不实或不足的情形；江阴信泰、江阴冶泰、江阴扬泰、江阴青泰及江阴信富已正式登记为标的公司股东，合法享有股东权利及承担股东义务；江阴信泰、江阴冶泰、江阴扬泰、江阴青泰及江阴信富合法持有标的资产，截至本独立财务顾问报告签署日，标的资产权属清晰，不存在任何质押、查封、冻结等限制或者禁止转让的情形，亦不存在争议或潜在纠纷。此外，结合各合伙企业出具的书面说明及确认，合伙企业与中信信托之间的股权收益权转让及回购安排，实质为资金借贷安排，并不实质影响标的股权对应的收益权归属。

基于上述，截至本独立财务顾问报告签署日，各交易对方合法拥有标的资产，标的资产权属清晰，标的资产不存在质押、查封、冻结或其他任何限制或禁止转让的情形，标的资产过户或者权属转移不存在可合理预见的实质性法律障碍。

综上所述，截至本独立财务顾问报告签署日，江阴信泰、江阴冶泰、江阴扬泰、江阴青泰及江阴信富持有的标的公司股权质押已解除。在合伙企业与中信信托将另行协商确定资金借贷及股权质押安排之前，《股权收益权转让及回购合同》继续有效，且合伙企业承诺将于本次交易交割前与中信信托将另行签署协议。各交易对方合法拥有标的资产，标的资产权属清晰，不存在质押、查封、冻结或其他任何限制或禁止转让的情形，标的资产过户或者权属转移不存在可合理预见的实质性法律障碍。

## 十二、本次交易债权债务转移情况

本次交易标的为兴澄特钢 86.50%股权，交易完成后，兴澄特钢作为债权人或债务人的主体资格在交易前后不发生变化，因此本次交易不涉及债权、债务的转移。

## 十三、报告期内兴澄特钢的会计政策及相关会计处理

### （一）收入成本的确认原则和计量方法

兴澄特钢的营业收入主要为销售商品收入。销售商品收入确认原则和计量方法如下：

在已将产品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方，并且不再对该产品实施继续管理和控制，与交易相关的经济利益能够流入企业，相关的收入和成本能够可靠计量时确认销售收入。

### （二）会计政策和会计估计与同行业或同类资产之间的差异及对利润的影响

经查阅同行业上市公司年报等资料，兴澄特钢的收入确认原则和计量方法、应收款项坏账准备计提政策、固定资产折旧计提政策等主要会计政策和会计估计与同行业上市公司不存在重大差异。

### （三）财务报表编制基础和合并财务报表范围

## 1、财务报表的编制基础

兴澄特钢以持续经营为基础,按照财政部于 2006 年 2 月 15 日及以后期间颁布的《企业会计准则—基本准则》、各项具体会计准则及相关规定(以下合称“企业会计准则”)以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的披露规定编制。

2017 年度,兴澄特钢向同受中信集团控制的公司处收购了若干子公司。兴澄特钢与所收购的子公司之原控股股东在交易前后均受中信集团最终控制且该控制并非暂时性的,故该等收购交易属于同一控制下企业合并。

2018 年度,兴澄特钢向新冶钢收购了其拥有的新冶零部件 80%的股权及特种材料 100%的股权。兴澄特钢与新冶钢在交易前后均受中信集团最终控制且该控制并非暂时性的,故该等收购交易属于同一控制下企业合并。

兴澄特钢合并财务报表为兴澄特钢根据同一控制下企业合并的处理原则,假设从 2017 年 1 月 1 日开始上述交易完成后的股权构架已存在,并以此构架为基础持续计量所编制的截至 2019 年 4 月 30 日止四个月期间、2018 年度及 2017 年度的合并财务报表。

## 2、合并财务报表范围

编制合并财务报表时,合并范围包括兴澄特钢及全部子公司。从取得子公司的实际控制权之日起,兴澄特钢开始将其纳入合并范围;从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于同一控制下企业合并取得的子公司,自其与标的公司同受最终控制方控制之日起纳入合并范围,并将其在合并日前实现的净利润在合并利润表中单列项目反映。

报告期内,兴澄特钢合并财务报表范围变动情况如下所示:

| 公司名称            | 是否纳入合并财务报表范围 |            |            |            |
|-----------------|--------------|------------|------------|------------|
|                 | 2019/4/30    | 2018/12/31 | 2017/12/31 | 2017/01/01 |
| 江苏锡钢            | 是            | 是          | 否          | 否          |
| 无锡西姆莱斯特特种钢管有限公司 | 是            | 是          | 否          | 否          |
| 靖江特钢            | 是            | 是          | 否          | 否          |

| 公司名称             | 是否纳入合并财务报表范围 |            |            |            |
|------------------|--------------|------------|------------|------------|
|                  | 2019/4/30    | 2018/12/31 | 2017/12/31 | 2017/01/01 |
| 富奕有限公司           | 是            | 是          | 否          | 否          |
| 华菱靖江管加工有限公司      | 否            | 是          | 否          | 否          |
| 靖江港务             | 是            | 是          | 否          | 否          |
| 华菱靖江置业有限公司       | 否            | 是          | 否          | 否          |
| 润亿能源             | 是            | 是          | 否          | 否          |
| 新冶零部件            | 是            | 是          | 否          | 否          |
| 特种材料             | 是            | 是          | 否          | 否          |
| 江阴泰富兴澄特种材料有限公司   | 是            | 是          | 是          | 否          |
| 无锡兴澄特种材料有限公司     | 是            | 是          | 是          | 否          |
| 江阴兴澄合金材料有限公司     | 是            | 是          | 是          | 否          |
| 江阴澄东炉料有限公司       | 是            | 是          | 是          | 否          |
| 江阴兴澄金属制品有限公司     | 是            | 是          | 是          | 否          |
| 江阴兴澄储运有限公司       | 是            | 是          | 是          | 否          |
| 江阴兴澄港务有限公司       | 是            | 是          | 是          | 否          |
| 江阴泰富兴澄工业气体有限公司   | 是            | 是          | 是          | 否          |
| 扬州泰富             | 是            | 是          | 是          | 否          |
| 扬州泰富港务有限公司       | 是            | 是          | 是          | 否          |
| 铜陵泰富             | 是            | 是          | 是          | 否          |
| 铜陵新亚星港务有限公司      | 是            | 是          | 是          | 否          |
| 铜陵新亚星能源有限公司      | 是            | 是          | 是          | 否          |
| 特钢有限             | 是            | 是          | 是          | 否          |
| 中信泰富特钢经贸有限公司     | 是            | 是          | 是          | 否          |
| 中信特种材料技术(上海)有限公司 | 是            | 是          | 是          | 否          |
| 特种钢管             | 是            | 是          | 是          | 否          |
| 中特新化能            | 是            | 是          | 是          | 否          |
| 黄石中特国贸有限公司       | 是            | 是          | 是          | 否          |
| 青岛特钢             | 是            | 是          | 是          | 否          |
| 泰富特钢悬架           | 是            | 是          | 是          | 否          |

| 公司名称           | 是否纳入合并财务报表范围 |            |            |            |
|----------------|--------------|------------|------------|------------|
|                | 2019/4/30    | 2018/12/31 | 2017/12/31 | 2017/01/01 |
| 成都帅潮           | 是            | 是          | 是          | 否          |
| 青岛特钢国际贸易控股有限公司 | 是            | 是          | 是          | 否          |
| 青岛特钢销售有限公司     | 是            | 是          | 是          | 否          |
| 青岛钢铁进出口有限公司    | 是            | 是          | 是          | 否          |
| 润亿丰泰国际有限公司     | 是            | 是          | 是          | 否          |
| 润亿丰泰（新加坡）有限公司  | 是            | 是          | 是          | 否          |
| 青岛帅潮           | 否            | 否          | 是          | 否          |
| 青岛钢铁房地产开发有限公司  | 否            | 否          | 是          | 否          |

#### （四）报告期内资产转移剥离情况

| 子公司名称         | 处置价款（元）       | 处置比例 | 处置方式 | 丧失控制权时点          |
|---------------|---------------|------|------|------------------|
| 青岛帅潮          | 100.00        | 60%  | 转让   | 2018 年 12 月 31 日 |
| 青岛钢铁房地产开发有限公司 | 59,172,372.16 | 100% | 转让   | 2018 年 12 月 31 日 |

#### （五）行业特殊的会计处理政策

报告期内，兴澄特钢所处行业不存在特殊的会计处理政策。

#### （六）重大会计政策或会计估计与上市公司的差异情况

兴澄特钢的主要会计政策与会计估计与上市公司相比不存在重大差异。

### 十四、其他事项

#### （一）标的公司涉嫌犯罪被司法机关立案调查或者涉嫌违法违规被中国证监会立案调查及是否受到行政处罚或刑事处罚的情况说明

截至本独立财务顾问报告签署日，标的公司不存在因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查、涉嫌违法违规被中国证监会立案调查、受到行政处罚或刑事处罚的情况。

## （二）重大未决诉讼事项

截至本独立财务顾问报告签署日，兴澄特钢及其子公司不存在尚未了结的或可合理预见的案件标的金额在 500 万元以上的重大诉讼或仲裁。

## （三）行政处罚事项

### 1、行政处罚基本情况

兴澄特钢及其子公司近两年内受到的罚款金额 1 万元以上的行政处罚共计 35 项，具体情况如下：

| 序号 | 被罚单位  | 处罚机关       | 处罚文书号                | 处罚原因                  | 处罚措施            | 出具日        | 是否执行完毕 | 是否开具证明 |
|----|-------|------------|----------------------|-----------------------|-----------------|------------|--------|--------|
| 1  | 兴澄特钢  | 江阴市环保局     | 澄环罚书字[2017]第 820 号   | 废水未按规定排放且测试超标         | 罚款 5 万元         | 2017.08.29 | 是      | 是      |
| 2  |       | 江阴市环保局     | 澄环罚书字[2018]第 816 号   | 项目未经环评审批和环保验收即投入生产    | 罚款 20 万元        | 2018.10.15 | 是      | 是      |
| 3  | 无锡特材  | 无锡市惠山区环保局  | 锡惠环罚决[2017]第 91 号    | 未经环保部门同意，擅自处置煤焦油等固体废物 | 罚款 6 万元         | 2017.07.06 | 是      | 是      |
| 4  | 特种材料  | 黄石市西塞山区安监局 | （西）安监管罚决定[2018]11 号  | “1·9”高处坠落事故           | 罚款 40 万元        | 2018.04.04 | 是      | 是      |
| 5  | 特种钢管  | 黄石市西塞山区安监局 | （西）安监管罚决定[2018]10 号  | “12·5”机械伤害事故          | 罚款 30 万元        | 2018.03.13 | 是      | 是      |
| 6  | 中特新化能 | 黄石市西塞山区环保局 | 西环罚[2017]02 号        | 烟尘排放浓度超标              | 改正违法行为，罚款 10 万元 | 2017.04.14 | 是      | 是      |
| 7  |       | 黄石市西塞山区环保局 | 西环罚 [2018]8 号        | 项目未经环评审批擅自开工建设        | 罚款 5 万元         | 2018.02.01 | 是      | 是      |
| 8  |       | 黄石市西塞山区环保局 | 西环罚 [2018]6 号        | 配套设施项目未经环保验收擅自投入生产    | 罚款 1 万元         | 2018.02.01 | 是      | 是      |
| 9  |       | 黄石市西塞山区环保局 | 西环罚 [2018]7 号        | 项目未经环保部门验收擅自投入生产      | 罚款 1 万元         | 2018.02.01 | 是      | 是      |
| 10 | 青岛特钢  | 青岛市黄岛区安监   | （青黄）安监罚[2017]201-1 号 | 日常运营中违反若干安全生产管理规定     | 责令限期改正，合并罚款     | 2017.09.27 | 是      | 是      |



| 序号 | 被罚单位 | 处罚机关       | 处罚文书号                | 处罚原因                      | 处罚措施               | 出具日        | 是否执行完毕 | 是否开具证明 |
|----|------|------------|----------------------|---------------------------|--------------------|------------|--------|--------|
|    |      | 局          |                      |                           | 22 万元              |            |        |        |
| 11 |      | 青岛市环保局黄岛分局 | 青环黄岛罚字[2016]220 号    | 2 台燃气掺烧锅炉未取得环评即开工建设       | 罚款 20 万元           | 2017.04.24 | 是      | 是      |
| 12 |      | 青岛市环保局黄岛分局 | 青环黄岛罚字[2018]2008 号   | 焦化工序外排废气中二氧化硫日均值超标        | 罚款 16 万元           | 2018.09.04 | 是      | 是      |
| 13 |      | 青岛市环保局黄岛分局 | 青环黄岛罚字[2018]2012 号   | 高炉热风炉外排废气二氧化硫日均值超标        | 罚款 20 万元           | 2018.10.23 | 是      | 是      |
| 14 |      | 青岛市环保局黄岛分局 | 青环黄岛罚字[2018]2013 号   | 高炉热风炉外排废气二氧化硫日均值超标        | 罚款 20 万元           | 2018.10.23 | 是      | 是      |
| 15 |      | 青岛市环保局黄岛分局 | 青环黄岛罚字[2018]2011 号   | 高线外排废气二氧化硫日均值超标           | 罚款 20 万元           | 2018.10.23 | 是      | 是      |
| 16 |      | 青岛市环保局黄岛分局 | 青环黄岛罚字[2018]2010 号   | 高线外排废气二氧化硫日均值超标           | 罚款 20 万元           | 2018.10.23 | 是      | 是      |
| 17 |      | 青岛市黄岛区市监局  | (青黄)市质监罚字[2019]T1 号  | 使用未经定期检验或未办理使用登记的压力容器     | 罚款 6 万元            | 2019.01.14 | 是      | 是      |
| 18 | 润亿能源 | 青岛市黄岛区市监局  | (青黄)市质监罚字[2016]397 号 | 厂区车间内起重机挤压事故              | 罚款 10 万元           | 2017.03.01 | 是      | 是      |
| 19 |      | 青岛市黄岛区市监局  | (青黄)市质监罚字[2019]T2 号  | 压力管道未办理登记、未取得使用登记证书       | 罚款 1 万元            | 2019.01.14 | 是      | 是      |
| 20 | 成都帅潮 | 成都市新都区环保局  | 新环罚[2018]11 号        | 生产过程中淬火环节未在密闭空间或设备中进行     | 罚款 3 万元            | 2018.01.25 | 是      | 是      |
| 21 | 济南帅潮 | 商河县环保局     | 商环罚字[2017]第 69 号     | 未采取集中处理等措施严格控制粉尘和气态污染物的排放 | 立即改正违法行为; 罚款 10 万元 | 2017.07.21 | 是      | 是      |
| 22 |      | 商河县环保局     | 商环罚字[2018]第 39 号     | 未按照国家规定申报登记危险废物           | 责令停止违法行为, 罚款 1 万元  | 2018.08.02 | 是      | 是      |
| 23 |      | 商河县环保局     | 商环罚字[2018]第 38 号     | 未按规定设置危险废物识别标志            | 责令停止违法行为, 罚款 1 万元  | 2018.08.02 | 是      | 是      |
| 24 | 靖江   | 国家税务       | 泰税稽罚[2018]6          | 营业税漏报                     | 罚款                 | 2018.07.25 | 是      | 是      |

| 序号 | 被罚单位 | 处罚机关        | 处罚文书号              | 处罚原因                                 | 处罚措施               | 出具日        | 是否执行完毕 | 是否开具证明 |
|----|------|-------------|--------------------|--------------------------------------|--------------------|------------|--------|--------|
|    | 特钢   | 总局泰州市税务局稽查局 | 号                  |                                      | 82,061.85 元        |            |        |        |
| 25 | 铜陵港务 | 铜陵市环保局      | 铜环罚[2017]12 号      | 陆域堆场配套防治设施未建成，主体工程擅自投入使用；堆场环保保护措施不规范 | 罚款 6 万元，责令陆域堆场停止使用 | 2017.07.18 | 是      | 是      |
| 26 |      | 铜陵市环保局      | 铜环罚[2018]45 号      | 堆场环保保护措施不规范                          | 立即改正违法行为；罚款 10 万元  | 2018.11.21 | 是      | 是      |
| 27 | 铜陵特材 | 铜陵市环保局      | 铜环罚[2017]4 号       | 总排口外排废水中苯并芘浓度超标                      | 责令整改；罚款 153,320 元  | 2017.04.25 | 是      | 是      |
| 28 |      | 铜陵市环保局      | 铜环罚[2017]11 号      | 污水处理活性炭过滤设施停运                        | 责令整改；罚款 14,158 元   | 2017.07.18 | 是      | 是      |
| 29 |      | 铜陵市环保局      | 铜环罚[2017]13 号      | 总排口外排废水中苯并芘浓度超标                      | 责令整改；罚款 59,826 元   | 2017.08.02 | 是      | 是      |
| 30 |      | 铜陵市环保局      | 铜环罚[2018]15 号      | 排放污染物超标                              | 罚款 10 万元，责令加强环境管理  | 2018.07.16 | 是      | 是      |
| 31 |      | 铜陵市环保局      | 铜环罚[2018]31 号      | 排放污染物超标                              | 罚款 23.8 万元         | 2018.10.25 | 是      | 是      |
| 32 |      | 铜陵市环保局      | 铜环罚[2018]40 号      | 废水总排口氰化物超标                           | 罚款 70 万元           | 2018.11.21 | 是      | 是      |
| 33 |      | 铜陵市地方税务局稽查局 | 铜地税稽罚[2017]16 号    | 未代扣代缴的个人所得税                          | 罚款 61,442 元        | 2017.10.09 | 是      | 是      |
| 34 | 扬州特材 | 扬州市江都区安监局   | （扬江）安监管罚[2017]15 号 | “12·26”爆炸事故                          | 罚款 50 万元           | 2017.03.10 | 是      | 是      |
| 35 | 扬州港务 | 扬州市江都区安监局   | （扬江）安监罚[2017]41 号  | “3·7”生产安全事故                          | 罚款 20 万元           | 2017.05.31 | 是      | 是      |

就上述 25 项环保部门处罚，相关公司均已按时缴清罚款并完成整改工作。

根据《水污染防治法》第 73 条、第 74 条、第 75 条及第 83 条、《建设项目环境保护管理条例》第 23 条及第 28 条、《固体废物污染环境防治法》第 75 条及第 77 条、《大气污染防治法》第 25 条、第 45 条、第 99 条、第 108 条及第 117 条、《环境影响评价法》第 31 条、《山东省实施<中华人民共和国环境影响评价法>

办法》第 24 条等相关规定，除第 11、26、27、32 项环保处罚的罚款金额属于对应法定处罚幅度内金额较大情形外，其余环保处罚的罚款金额属于对应法定处罚幅度内金额较小或最小的情形；就上述第 11、26、27、32 项环保处罚，环保主管部门出具证明，确认“上述受到行政处罚的行为不属于重大违法行为，上述行政处罚不属于重大行政处罚”或“该公司以上行政处罚不属于上述规定所列‘重大环境违法行为’的情形，不属于重大环境违法行为，不属于重大行政处罚”。

就上述 5 项安监部门处罚，相关公司均已按时缴清罚款并完成整改工作。根据《安全生产法》第 94 条、第 98 条、第 106 条及第 109 条、《山东省生产经营单位安全生产主体责任规定》第 35 条、《生产安全事故应急预案管理办法》第 45 条、《危险化学品重大危险源监督管理暂行规定》第 34 条、《冶金企业安全生产监督管理规定》第 37 条等相关规定，除第 4 和 34 项安监处罚的罚款金额属于法定处罚幅度内较大情形外，上述安监处罚的罚款金额属于对应法定处罚幅度内金额较小或最小的情形；就第 4、34 项安监处罚，安监主管部门出具证明，确认“上述受到行政处罚的行为不属于重大违法行为，其所涉及的行政处罚不属于情节严重或重大的行政处罚”。

并结合相关安监主管部门出具的合规证明，上述安监行政处罚的罚款金额属于对应法定处罚幅度内金额较小或最小的情形，相关公司均已按时缴清罚款并完成整改工作，该等行政处罚不属于重大行政处罚，所涉行为不属于重大违法行为。

就上述 3 项市监部门处罚，相关公司均已按时缴清罚款并完成整改工作。根据《特种设备安全法》第 83 条、第 84 条及第 90 条等相关规定，并结合相关市监主管部门出具的合规证明，上述市监行政处罚的罚款金额属于对应法定处罚幅度内金额较小或最小的情形，且均已按时缴清罚款并完成整改工作，上述市监行政处罚的罚款金额属于对应法定处罚幅度内金额较小或最小的情形该等行政处罚不属于重大行政处罚，所涉行为不属于重大违法行为。

就上述 2 项税务部门处罚，相关公司均已按时缴清罚款并完成整改工作。根据《税收征收管理法》第 69 条等相关规定，并结合相关税务主管部门出具的合规证明，上述税务行政处罚的罚款金额属于对应法定处罚幅度内金额较小的情形，且上述税务行政处罚的罚款金额属于对应法定处罚幅度内金额较小的情形均

已按时缴清罚款，该等行政处罚不属于重大行政处罚，所涉行为不属于重大违法行为。

基于上述，根据兴澄特钢提供的《行政处罚决定书》、罚款缴纳凭证、相关主管部门出具的合规证明等资料，并结合适用法律法规规定，除前述说明情形外，上述行政处罚的罚款金额主要属于对应法定处罚幅度内金额较小或最小的情形，不属于重大行政处罚，所涉及的违法行为不属于重大违法行为；相关公司已依法完成整改并缴纳罚款。此外，相关罚款金额相对兴澄特钢当期营业收入及净利润占比极小。鉴于此，上述行政处罚不会对兴澄特钢的业务经营和资产构成重大不利影响。

## 2、行政处罚整改情况

根据兴澄特钢及其相关子公司的书面说明，受到上述行政处罚的相关主体已采取相应的整改措施，具体如下：

| 序号 | 被罚单位 | 处罚机关       | 处罚文书号               | 处罚原因                  | 整改措施说明                                                                                       |
|----|------|------------|---------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 兴澄特钢 | 江阴市环保局     | 澄环罚书字[2017]第 820 号  | 废水未按规定排放且测试超标         | 优化操作程序；严格禁止废液外排，由专业部门进行废液处理；明确管理制度、定期排查问题；做好应急预案并定期演练；加强员工培训学习、责任明确到人                        |
| 2  |      | 江阴市环保局     | 澄环罚书字[2018]第 816 号  | 项目未经环评审批和环保验收即投入生产    | 已取得江苏省生态环境厅关于环境影响报告书的批复。<br>已取得江阴市环保局的合规证明，并持有排污许可证。                                         |
| 3  | 无锡特材 | 无锡市惠山区环保局  | 锡惠环罚决[2017]第 91 号   | 未经环保部门同意，擅自处置煤焦油等固体废物 | 已将剩余煤焦油通过危废转移流程全部转移完毕                                                                        |
| 4  | 特种材料 | 黄石市西塞山区安监局 | (西)安监管罚决定[2018]11 号 | “1·9”高处坠落事故           | 组织专题会议剖析事故责任和原因并制定整改预防措施；落实部门领导安全责任，并建立健全员工安全互保联保制度；加强员工培训学习；持续推进现场设备硬防护；加大应急演练；开展不定时专项检查活动等 |
| 5  | 特种钢管 | 黄石市西塞山区安监局 | (西)安监管罚决定[2018]10 号 | “12·5”机械伤害事故          | 安装监控装置；制作全封闭护栏及门限断电连锁装置；增设警示标志；修订完善有关安全操作规程等                                                 |

| 序号 | 被处罚单位 | 处罚机关       | 处罚文书号                 | 处罚原因                | 整改措施说明                                                                                       |
|----|-------|------------|-----------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6  | 中特新化能 | 黄石市西塞山区环保局 | 西环罚[2017]02号          | 烟尘排放浓度超标            | 对设备核心部件进行检修更换; 严格加强设备的运行维护并定期检修; 提高员工操作技能等                                                   |
| 7  |       | 黄石市西塞山区环保局 | 西环罚 [2018]8号          | 项目未经环评审批擅自开工建设      | 已取得黄石市西塞山区环保局关于环境影响报告表的批复                                                                    |
| 8  |       | 黄石市西塞山区环保局 | 西环罚 [2018]6号          | 配套设施项目未经环保验收擅自投入生产  | 已办理建设项目现状环评备案表                                                                               |
| 9  |       | 黄石市西塞山区环保局 | 西环罚 [2018]7号          | 项目未经环保部门验收擅自投入生产    | 已办理建设项目现状环评备案表                                                                               |
| 10 | 青岛特钢  | 青岛市黄岛区安监局  | (青黄) 安监罚[2017]201-1 号 | 日常运营中违反若干安全生产管理规定   | 对两处具有安全隐患的设施进行了拆除; 加强对从业人员的安全教育, 在职工教育培训档案中明确安全教育和培训内容和时间、人员; 修订应急预案, 建立煤气系统重大危险源应急预案, 并进行备案 |
| 11 |       | 青岛市环保局黄岛分局 | 青环黄岛罚字[2016]220 号     | 2 台燃气掺烧锅炉未取得环评即开工建设 | 已取得青岛市环保局黄岛分局关于环境影响报告书的批复以及验收组出具的验收意见                                                        |
| 12 |       | 青岛市环保局黄岛分局 | 青环黄岛罚字[2018]2008 号    | 焦化工序外排废气中二氧化硫日均值超标  | 优化焦化工序工艺, 采取临时措施降低二氧化硫浓度以达标; 新建脱硫脱硝系统确保污染物排放稳定达标等                                            |
| 13 |       | 青岛市环保局黄岛分局 | 青环黄岛罚字[2018]2012 号    | 高炉热风炉外排废气二氧化硫日均值超标  | 优化炼铁工序工艺, 通过调整煤气燃烧比例等措施以使污染物排放达标; 组织专人查看监控平台及时发现异常以便及时采取措施等                                  |
| 14 |       | 青岛市环保局黄岛分局 | 青环黄岛罚字[2018]2013 号    | 高炉热风炉外排废气二氧化硫日均值超标  |                                                                                              |
| 15 |       | 青岛市环保局黄岛分局 | 青环黄岛罚字[2018]2011 号    | 高线外排废气二氧化硫日均值超标     | 优化高线工序工艺, 通过调整煤气燃烧比例等措施以使污染物排放达标;                                                            |
| 16 |       | 青岛市环保局黄岛分局 | 青环黄岛罚字[2018]2010 号    | 高线外排废气二氧化硫日均值超标     | 组织专人查看监控平台及时发现异常以便及时采取措施等                                                                    |

| 序号 | 被处罚单位 | 处罚机关            | 处罚文书号                | 处罚原因                                 | 整改措施说明                                                       |
|----|-------|-----------------|----------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 17 |       | 青岛市黄岛区市场监管局     | (青黄)市质监罚字[2019]T1 号  | 使用未经定期检验或未办理使用登记的压力容器                | 对有关压力容器进行检验并完成使用登记                                           |
| 18 | 润亿能源  | 青岛市黄岛区市场监管局     | (青黄)市质监罚字[2016]397 号 | 厂区车间内起重机挤压事故                         | 及时对现场设备进行检查维护;内部通报并组织员工培训,加强内部安全管理工作等                        |
| 19 |       | 青岛市黄岛区市场监管局     | (青黄)市质监罚字[2019]T2 号  | 压力管道未办理登记、未取得使用登记证书                  | 已督促办理有关管道安装监检报告并完成注册登记及变更登记                                  |
| 20 | 成都帅潮  | 成都市新都区环保局       | 新环罚[2018]11 号        | 生产过程中淬火环节未在密闭空间或设备中进行                | 委托相关公司对淬火设备进行密封处理以达到环保要求                                     |
| 21 | 济南帅潮  | 商河县环保局          | 商环罚字[2017]第 69 号     | 未采取集中处理等措施严格控制粉尘和气态污染物的排放            | 已完成抛丸机 16 米排气筒的安装;新安装环保处理设备并完成试运行及排气检测报告,通过环保局现场整改验收等        |
| 22 |       | 商河县环保局          | 商环罚字[2018]第 39 号     | 未按照国家规定申报登记危险废物                      | 已于 2018 年 7 月 4 日完成第一季度、第二季度的申报备案                            |
| 23 |       | 商河县环保局          | 商环罚字[2018]第 38 号     | 未按规定设置危险废物识别标志                       | 已于 2018 年 6 月 22 日完成标志设置                                     |
| 24 | 靖江特钢  | 国家税务总局泰州市税务局稽查局 | 泰税稽罚[2018]6 号        | 营业税漏报                                | 按照国家法律法规按时交税;规范佣金支付流程;由专人负责纳税事项,并积极参与税务培训等。                  |
| 25 | 铜陵港务  | 铜陵市环保局          | 铜环罚[2017]12 号        | 陆域堆场配套防治设施未建成,主体工程擅自投入使用;堆场环保防护措施不规范 | 开启雾炮抑尘,及时组织地面清理保持清洁;建设挡风墙,建设煤泥水收集系统并循环使用;对货场所堆物料进行全覆盖防止扬尘产生。 |
| 26 |       | 铜陵市环保局          | 铜环罚[2018]45 号        | 堆场环保防护措施不规范                          |                                                              |

| 序号 | 被罚单位 | 处罚机关        | 处罚文书号             | 处罚原因            | 整改措施说明                                                                             |
|----|------|-------------|-------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 27 | 铜陵特材 | 铜陵市环保局      | 铜环罚[2017]4号       | 总排口外排废水中苯并芘浓度超标 | 梳理分析污水来源;更换及优化设备以使得检测达标等                                                           |
| 28 |      | 铜陵市环保局      | 铜环罚[2017]11号      | 污水处理活性炭过滤设施停运   | 该项处罚系在设施检修停运期间产生,相关设施检修完成后已恢复运行;企业制定制度,环保设施检修停运时相应生产设备同步停运,杜绝同类事件。                 |
| 29 |      | 铜陵市环保局      | 铜环罚[2017]13号      | 总排口外排废水中苯并芘浓度超标 | 梳理分析污水来源;更换及优化设备以使得检测达标等                                                           |
| 30 |      | 铜陵市环保局      | 铜环罚[2018]15号      | 排放污染物超标         | 该项处罚系在设施检修期间产生,相关设施检修完成后已恢复运行                                                      |
| 31 |      | 铜陵市环保局      | 铜环罚[2018]31号      | 排放污染物超标         | 该项处罚系在设施检修期间产生,相关设施检修完成后已恢复运行;企业制定制度,环保设施检修停运时相应生产设备同步停运,杜绝同类事件。                   |
| 32 |      | 铜陵市环保局      | 铜环罚[2018]40号      | 废水总排口氰化物超标      | 增加设备蒸汽量;优化材料配比;加强岗位精细化操作等                                                          |
| 33 | 扬州特材 | 铜陵市地方税务局稽查局 | 铜地税稽罚[2017]16号    | 未代扣代缴的个人所得税     | 已按时缴纳税款、罚款,完成了个税申报未足额代扣代缴问题的整改工作;规范个税申报工作,认真履行公司代扣代缴个人所得税的义务                       |
| 34 |      | 扬州市江都区安监局   | (扬江)安监管罚[2017]15号 | “12·26”爆炸事故     | 进行现场隐患排查,落实主要负责人进行专项整治活动,纠正违法行为;加大安全宣传教育力度;梳理内部规章制度;健全完善安全管理机构;强化作业现场管理;加强对相关方的管理等 |
| 35 |      | 扬州市江都区安监局   | (扬江)安监罚[2017]41号  | “3·7”生产安全事故     | 进行安全生产专项大检查;加强员工安全培训教育等                                                            |

### 3、本次交易完成后保障合规经营的具体措施

根据大冶特钢提供的书面说明,本次交易完成后,大冶特钢保障标的公司合规经营的具体措施如下:

#### (1) 完善制度及机构建设,加强规范化管理

截至本独立财务顾问报告签署日，大冶特钢已根据上市公司规范治理要求，制定了《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》和《总经理工作细则》等公司治理制度，建立健全了股东大会、董事会、监事会、独立董事、董事会专门委员会等公司治理结构，并建立了生产、销售、安环、财务、人力资源、采购、审计监督等各环节的内部管理机构及管理制度，制定并实施了《投资管理制度》《股权管理制度》《担保管理制度》《内幕信息知情人登记管理制度》《信息披露管理制度》《关联交易管理制度》等内部控制制度。

本次交易完成后，兴澄特钢将成为上市公司的控股子公司，上市公司将依法依规行使股东权利，将兴澄特钢纳入上市公司整体管理，上市公司将督促、指导、协助兴澄特钢规范经营。上市公司将根据本次交易完成后的业务结构变化及业务经营管理具体需求，逐步将标的公司现有的内部管理机构及管理制度与上市公司对接，进一步补充、健全、完善合规运营的各项制度及机构建设，加强规范化管理。

#### （2）加强对标的公司的日常运营的监管

本次交易完成后，上市公司将对包括标的公司及其子公司在内的全部主体，按业务地域划分管理。上市公司将根据各业务板块生产经营的具体需要，于各业务板块设立相应的内部管理机构及人员，委派具有相应资质和经验的管理人员负责各业务板块日常运营管理工作，重点加强对各业务板块生产经营活动中环保、安全、用地、建设等方面的合规性监管与规范，并根据上市公司的统一安排，对各业务板块的日常运营情况进行定期和不定期的检查、监督和考核。

#### （3）制定统一的人力资源管理制度，加强人员培训，保障合规经营

本次交易完成后，上市公司将根据整体经营管理需要，制定统一的人力资源管理制度，健全、完善和明确上市公司及其子公司相关人员的工作职责和业绩考核办法；上市公司将加强对包括标的公司及其子公司相关人员在内的全体人员的内部管理制度培训，提高规范运营的意识，进一步强化有关制度的有效建立和运行，为标的资产的合法合规运营提供完善的制度保障措施，确保合规经营。

#### （4）着重加强对环境保护、安全生产等重点方面合规运营的管控力度



本次交易完成后,对与上市公司及标的公司主营的特种钢铁业务密切相关的环境保护、安全生产等重点方面,上市公司将着重加强管控力度,由上市公司设立统一的安全、环保内部管理部门,并按业务板块设置各地域安全、环保部门,统筹环境保护、安全生产等事项。

## 第五节 发行股份情况

### 一、本次交易方案

大冶特钢拟以发行股份形式购买泰富投资、江阴信泰、江阴冶泰、江阴扬泰、江阴青泰及江阴信富合计持有的兴澄特钢 86.50%股权。其中：大冶特钢拟向泰富投资发行股份购买其持有的兴澄特钢 76.50%股权，拟向江阴信泰发行股份购买其持有的兴澄特钢 4.48%股权，拟向江阴冶泰发行股份购买其持有的兴澄特钢 1.64%股权，拟向江阴扬泰发行股份购买其持有的兴澄特钢 1.54%股权，拟向江阴青泰发行股份购买其持有的兴澄特钢 1.38%股权，拟向江阴信富发行股份购买其持有的兴澄特钢 0.96%股权。

### 二、发行股份购买资产

#### （一）发行股票种类和面值

本次交易中拟发行股份的种类为人民币 A 股普通股，每股面值为 1.00 元。

#### （二）发行方式及发行对象

本次交易发行股份的方式为非公开发行，发行对象为泰富投资、江阴信泰、江阴冶泰、江阴扬泰、江阴青泰、江阴信富。

#### （三）发行股份的定价依据、定价基准日及发行价格

##### 1、定价基准日

本次交易中，发行股份购买资产涉及的发行股份定价基准日为公司审议本次交易相关事项的第八届董事会第十一次会议决议公告日。

##### 2、发行价格

根据《重组管理办法》第四十五条相关规定，上市公司发行股份的价格不得低于市场参考价的 90%；市场参考价为定价基准日前 20 个交易日、60 个交易日或者 120 个交易日的公司股票交易均价之一。定价基准日前若干个交易日公司股

票交易均价=定价基准日前若干个交易日公司股票交易总额/定价基准日前若干个交易日公司股票交易总量。

本次发行股份购买资产的定价基准日为审议相关议案的首次董事会决议公告日，即公司第八届董事会第十一次会议决议公告日。本次定价基准日前 20 个交易日、60 个交易日、120 个交易日股票交易均价具体情况如下表所示：

| 股票交易均价计算区间 | 交易均价（元/股） | 交易均价的 90%（元/股） |
|------------|-----------|----------------|
| 前 20 个交易日  | 9.11      | 8.20           |
| 前 60 个交易日  | 9.37      | 8.44           |
| 前 120 个交易日 | 9.34      | 8.41           |

公司拟定本次交易的发行价格不低于定价基准日前 20 个交易日公司股票交易均价的 90%，即 8.20 元/股。经公司与交易对方协商，且综合考虑公司每股净资产值等因素，最终确定本次交易的股份发行价格为 10.00 元/股。

经公司第八届董事会第十二次会议及 2018 年年度股东大会审议通过，公司以 2018 年 12 月 31 日为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 8 元（含税）。根据本次交易方案及公司上述利润分配情况，公司 2018 年度利润分配实施完毕之后，本次发行股份购买资产的发行价格调整为 9.20 元/股。

自定价基准日至发行日期间，公司如有派发股利、送红股、转增股本、增发新股或配股等除权、除息行为的，将按照深交所的相关规则对发行价格进行相应调整。除此之外，上述发行价格不再调整。

#### （四）标的资产作价及发行股份的数量

本次交易中，标的资产的交易价格以具有证券期货业务资格的资产评估机构出具并经国有资产监督管理部门备案的评估报告之评估结果为准。

根据中企华出具的、并经中信集团备案的《资产评估报告》（中企华评报字（2019）第 1026-01 号），以 2018 年 12 月 31 日为评估基准日，选取收益法评估结果，标的公司兴澄特钢 100%股权评估值为 2,679,698.81 万元，评估增值 870,456.55 万元，增值率 48.11%。本次交易中，标的资产兴澄特钢 86.5%股权的交易价格以上述评估值为参考，经交易各方商议确定，本次交易标的资产作价为

2,317,939.47 万元。

大冶特钢作为交易对价向交易对方发行的股份数量根据以下公式计算：发行股份数量=交易对价÷发行价格。按上述公式计算的交易对方取得新增股份数量按照向下取整精确至股，不足一股的部分计入资本公积。发行数量根据发行价格的调整情况进行相应调整后，上市公司本次向重组交易对方发行股份数量预计为2,519,499,422股，具体情况如下：

| 交易对方名称 | 总对价（万元）      | 股份对价（万元）     | 发行股份数量（股）     |
|--------|--------------|--------------|---------------|
| 泰富投资   | 2,049,969.59 | 2,049,969.59 | 2,228,227,814 |
| 江阴信泰   | 120,035.77   | 120,035.77   | 130,473,660   |
| 江阴冶泰   | 43,949.07    | 43,949.07    | 47,770,729    |
| 江阴扬泰   | 41,272.72    | 41,272.72    | 44,861,653    |
| 江阴青泰   | 36,981.85    | 36,981.85    | 40,197,667    |
| 江阴信富   | 25,730.47    | 25,730.47    | 27,967,899    |
| 合计     | 2,317,939.47 | 2,317,939.47 | 2,519,499,422 |

自定价基准日至发行日期间，上市公司如有派发股利、送红股、转增股本、增发新股或配股等除权、除息事项，发行数量也将根据发行价格的调整情况进行相应调整。以上发行股份数以上市公司股东大会审议通过且经中国证监会核准的数量为准。

## （五）发行股份的锁定期安排

泰富投资于本次交易项下取得的大冶特钢对价股份自本次发行完成之日起36个月届满之日或其在本次交易项下的业绩承诺及补偿义务履行完毕之日(以较晚日为准)前不得转让。本次交易完成后6个月内如大冶特钢股票连续20个交易日的收盘价低于发行价，或者交易完成后6个月期末收盘价低于发行价的，泰富投资于本次交易项下取得的大冶特钢对价股份的锁定期自动延长6个月。

泰富投资一致行动人新冶钢及泰富中投于本次交易前已持有的上市公司股份自本次交易完成之日起12个月内不得交易或转让。

江阴信泰、江阴冶泰、江阴扬泰、江阴青泰、江阴信富于本次交易项下取得大冶特钢对价股份时，若对用于认购对价股份的标的资产持续拥有权益的时间

（以工商变更登记完成之日起算，下同）已超过 12 个月，则其取得的对价股份自本次发行完成之日起 12 个月内不得交易或转让；若对用于认购股份的标的资产持续拥有权益的时间不足 12 个月，则其在本次交易项下取得的对价股份自本次发行完成之日起 36 个月内不得交易或转让。

本次交易完成后，交易对方因上市公司分配股票股利、转增股本等情形所增持的股份亦应遵守前述锁定期。锁定期届满后，交易对方转让和交易上市公司股份将依据届时有效的法律法规和深交所的规则办理。

## （六）滚存未分配利润的安排

上市公司在本次发行完成前的滚存未分配利润将由本次发行完成后的新老股东按照其持股比例共同享有。

## （七）过渡期损益安排

标的资产交割后，上市公司将聘请经上市公司与交易对方共同认可的具有证券、期货相关业务资格的会计师事务所对标的公司进行交割专项审计，确定标的公司在损益归属期内的期间损益。

除另有约定外，若标的公司在损益归属期内净资产增加的，则标的资产所对应的净资产增加部分归上市公司所有；若标的公司在损益归属期内净资产减少的，则标的资产所对应的净资产减少部分由交易对方按以下公式以现金方式向公司补足：交易对方中每一方的现金补足金额=经审计的标的公司损益归属期内净资产减少数额×该方于本次交易项下转让的标的公司股权比例。

## （八）业绩承诺及补偿安排

### 1、补偿期内标的资产净利润预测及补偿承诺

根据上市公司与泰富投资签署的《盈利补偿协议》、《盈利补偿协议之补充协议》，本次交易关于兴澄特钢的利润补偿安排情况如下：

上市公司及泰富投资确认，《盈利补偿协议之补充协议》项下泰富投资的业绩承诺期为本次交易实施完毕当年起的连续三个会计年度，即 2019 年、2020 年

和 2021 年（以下简称“业绩承诺期”）。泰富投资作为业绩承诺方，其承诺标的公司在 2019 年度、2020 年度和 2021 年度经审计的扣除非经常性损益后归属于母公司的净利润分别为 334,325.68 万元、332,305.42 万元和 339,329.44 万元（以下简称“承诺净利润数”）。若本次交易未能在 2019 年度交割及实施完毕，则业绩承诺期自动延长 1 年，标的公司在 2022 年度的承诺利润数为 346,933.82 万元。如监管部门在审核中要求对业绩承诺期进行调整，上市公司、泰富投资协商后签署补充协议予以确认。

上市公司应单独披露业绩承诺期限内每个年度标的公司实现的实际净利润数及其与承诺净利润数的差异情况，并由具有证券业务资格的会计师事务所对该等差异情况进行专项审核并出具报告/意见。为避免争议，上市公司、泰富投资理解并确认，《盈利补偿协议之补充协议》项下以专项审核的净利润数作为确定泰富投资是否需要承担补偿义务的依据。

上市公司及泰富投资同意，标的公司业绩承诺期内经审计的扣除非经常性损益后归属于母公司的净利润（以下简称“实际净利润数”）未达到对应年度的承诺净利润数，均视为标的公司该年度未实现业绩承诺，由泰富投资根据《盈利补偿协议》的有关约定进行补偿。

## 2、补偿金额/股份数额的计算及补偿方式

本次交易的业绩承诺期为本次交易实施完毕当年起的连续三个会计年度，即 2019 年、2020 年和 2021 年。在前述年度标的公司专项审核报告/意见出具后，若标的公司当年度未实现业绩承诺，则泰富投资承诺将根据《盈利补偿协议》约定的条款及条件，就泰富投资于本次交易项下向上市公司转让的标的资产所对应的标的公司截至该年度的累计实际净利润数与累计承诺净利润数的差额部分以股份方式进行补偿。补偿股份数量计算公式如下：

（1）当年度应补偿股份数量=（标的公司截至当期期末承诺净利润累计数-标的公司截至当期期末实际净利润累计数）÷标的公司业绩承诺期各年承诺净利润数总和×本次交易项下取得的对价股份数量-已补偿股份总数。

“本次交易项下取得的对价股份数量”为本次交易项下上市公司为购买标的

资产而向泰富投资发行的股份数量。

(2) 泰富投资在之前年度已经补偿股份不可冲回。

(3) 泰富投资补偿股份合计数以本次交易项下泰富投资认购的上市公司股份数量（包括转增或送股的股份）为上限。

若标的公司当年度未实现业绩承诺，并且泰富投资之前已就本次交易项下取得的对价股份自上市公司获得了现金股利，泰富投资应在股份补偿实施同时向上市公司返还应补偿股份对应的现金分红，应返还的现金分红金额=每股已分配现金股利×当年度应补偿股份数量；若上市公司在业绩承诺期内实施送股、公积金转增股本的，则应补偿股份的数量应调整为：按《盈利补偿协议》中公式计算的应补偿股份数×（1+送股或转增比例）。

### 3、业绩承诺期届满时减值测试及补偿

业绩承诺期届满时，上市公司应当聘请具有证券业务资格的会计师事务所对标的资产进行减值测试，并出具专项审核意见。经减值测试如：标的资产期末减值额>累计已补偿金额（已补偿股份总数×发行价格），泰富投资应对上市公司另行补偿股份，另需补偿的股份数量为：期末减值额/发行价格-已补偿股份总数。

“期末减值额”为泰富投资于本次交易项下向上市公司转让的标的资产交易作价减去业绩承诺期届满时该等标的资产的评估值并扣除业绩承诺期内标的公司增资、减资、接受赠与、适用特殊性税务处理的集团内部重组以及利润分配的影响。

如按前款规定计算的应补偿股份数量大于泰富投资届时持有的上市公司股份数量，则减值补偿的股份数量以泰富投资届时持有的上市公司股份数量（包括转增或送股的股份）为上限。

### （九）发行股票拟上市地点

本次交易中，泰富投资、江阴信泰、江阴冶泰、江阴扬泰、江阴青泰、江阴信富取得的股票将在深交所上市交易。

### 三、本次交易前后公司股本结构变化

（一）江阴信泰、江阴冶泰、江阴扬泰、江阴青泰及江阴信富相互之间及其与泰富投资、新冶钢、泰富中投不构成一致行动人

1、江阴信泰、江阴冶泰、江阴扬泰、江阴青泰及江阴信富相互之间不构成一致行动人

#### （1）合伙企业设立背景

江阴信泰等五家合伙企业的有限合伙人主要为标的公司及其子公司的核心管理人员和技术骨干，合计 188 人，按该等人员所属公司地域和业务板块分别设立五家合伙企业。该等合伙企业系为实施员工持股而设立的平台企业。

根据标的公司提供的《关于中信泰富特钢实施增资扩股的请示》及泰富投资和标的公司出具的书面说明，合伙企业设立并增资入股标的公司是为中信泰富特钢集团实施员工持股，相关背景情况如下：

“作为中信集团下属特钢板块核心资产，兴澄特钢实施核心员工持股，是为贯彻落实十九大振兴实体经济，加快建设制造强国，加快发展先进制造业，深化国有企业改革，发展混合所有制经济，培育具有全球竞争力的世界一流企业，加速推进中信泰富特钢集团的改革发展，在中信集团的统筹部署及科学领导下，在充分研究讨论、广泛听取意见的基础上，结合企业实际情况和发展战略而进行的重要改革。

“在中信集团的正确领导下，中信泰富特钢集团以引领中国特钢产业发展为己任，已经发展成为世界最大的特钢企业，企业经济效益连续多年位居国内特钢行业第一，企业重点发展的特钢技术、关键品种等已在国内起到引领作用，有力地支撑了国家重点工程建设和重大装备产业升级，成为了中国特钢行业领头羊。

“党的十九大明确提出‘建设现代化经济体系，必须把发展经济的着力点放在实体经济上，把提高供给体系质量作为主攻方向，显著增强我国经济质量优势’。党中央立足全局、面向未来作出重大战略决策，以供给侧改革为主线，加快制造强国建设步伐，必将给国内制造业，也将给特钢行业带来转型升级、快速发展的



历史机遇。在迎来机遇的同时，中信泰富特钢集团也面临困难和挑战，在中国经济进入‘新常态’、钢铁行业产能过剩的大形势下，钢铁企业竞争日趋激烈，行业竞争对手利用薪资体系等优势吸引特钢行业技术专家、管理骨干等优秀人才，中信泰富特钢集团面临大量技术、管理人才流失的风险和压力。

“为践行党中央关于深化国企改革的系列精神，在公司治理结构、体制机制等方面进行大刀阔斧的改革，在中信集团统筹规划和部署下，中信泰富特钢集团通过对兴澄特钢增资扩股，引入核心管理人员和技术骨干持股，使得核心员工的个人利益和企业利益紧密捆绑，既增强企业对管理团队和技术骨干的核心凝聚力，又能达到风险共担、效益共享的目的，实现企业和员工的双赢。”

综上所述，根据合伙企业提供的合伙协议、工商登记文件等资料及书面说明，5家合伙企业系为实施员工持股而设立的平台企业，其有限合伙人主要为标的公司及其子公司的核心管理人员和技术骨干，合计188人，按该等人员所属公司地域和业务板块分别设立5家合伙企业。

根据标的公司提供的《关于中信泰富特钢实施增资扩股的请示》等文件资料，兴澄特钢作为中信泰富特钢集团的核心企业，是具体实施员工持股的主体。

## （2）合伙企业的合伙人情况

根据江阴信泰、江阴冶泰、江阴扬泰、江阴青泰及江阴信富的《合伙协议》、工商登记文件等资料及标的公司、合伙企业的书面说明，江阴信泰等五家合伙企业的合伙人情况如下：

有限合伙人，系俞亚鹏、钱刚等合计188名自然人，系为中信集团特钢板块中层以上管理人员、具有正高级技术职称（厂聘）的技术和研发核心人员。该等人员按所属公司地域和业务板块分别设立五家合伙企业。五家合伙企业合伙人的名单详见重组报告书“第三节 交易对方基本情况”之“二、江阴信泰；三、江阴冶泰；四、江阴扬泰；五、江阴青泰；六、江阴信富”。

普通合伙人，系盈宣投资。根据盈宣投资的工商登记文件等资料，并经查询国家企业信用信息公示系统，盈宣投资共有9名股东，均为自然人，分别为俞亚鹏、钱刚、李国忠、张银华、倪幼美、王君庭、何旭林、王文金和程时军，股东

所持股权相对分散，单一股东持股比例不超过 30%；盈宣投资的董事会由上述股东中的俞亚鹏、钱刚、李国忠、张银华、何旭林、王文金及王君庭等 7 人组成。上述股东、董事同时也是员工持股平台的有限合伙人。

根据盈宣投资《公司章程》，盈宣投资设股东会 and 董事会，其组成、职权范围和表决机制具体如下：

“第九条 公司设股东会，由全体股东组成。股东会是公司的最高权力机构，决定公司的一切重大事宜……”“第十四条 股东会会议作出修改公司章程、增加或者减少注册资本的决议，以及公司合并、分立、解散或者变更公司形式的决议，必须经代表三分之二以上表决权的股东通过。股东会会议作出前款规定事项以外的决议，必须经代表二分之一以上表决权的股东通过。”

“第十五条 公司设董事会，董事会对股东会负责，行使下列职权：……”“第十六条 董事会由 7 名董事组成，由股东会选举产生。董事会设董事长一名，由股东会选举产生。董事任期三年，任期届满经股东会选举可以连任。”“第二十条 董事会会议需三分之二或以上董事出席方为有效，董事不能出席可书面委托代表出席或参加表决，如届时未出席也未委派他人出席，则作为弃权。董事会决议的表决，实行一人一票。董事会会议须经出席会议的三分之二以上董事通过方可作出决议。”

根据盈宣投资现有股东结构、股东会表决机制、董事会组成和董事会会议决议机制等客观情况，结合盈宣投资股东/董事代表的访谈情况，经逐条对照《上市规则》第 18.1 条第（六）和（七）款关于“实际控制人”“控制”的释义，并参照《〈首次公开发行股票并上市管理办法〉第十二条“实际控制人没有发生变更”的理解和适用——证券期货法律适用意见第 1 号》（证监法律字[2007]15 号）有关规定，盈宣投资任一股东的持股比例均不超过 30%，任一股东/董事均无法单独对盈宣投资股东会/董事会的决议产生重大影响或进行实际控制，无法单独支配、实际控制盈宣投资的行为；盈宣投资《公司章程》未对相关股东共同控制盈宣投资作出具体及明确的约定或安排，全体自然人股东确认各自之间不存在任何一致行动或共同控制的默契、共识或约定，亦未签署或达成任何一致行动协议或类似安排。因此，五家合伙企业的普通合伙人盈宣投资无实际控制人。

### (3) 5 家合伙企业增资入股标的公司履行的内外部决策程序

#### 1) 有权机构的批准

根据中信股份年度报告等公开披露信息，兴澄特钢作为中信泰富特钢集团的核心企业，是香港上市公司中信股份（00267.HK）下属的非金融板块及制造业企业，也是中信集团的四级以下子公司。

根据《企业国有资产交易监督管理办法》（国务院国资委、财政部令第 32 号）：“第三十五条 国家出资企业决定其子企业的增资行为。”

根据《财政部关于进一步加强国有金融企业股权管理工作有关问题的通知》（财金[2016]122 号）（以下简称《金融企业股权管理工作通知》）、《中国中信集团有限公司国有资产交易管理办法》（中信集团 2018 [210]号）（以下简称《中信集团国资交易管理办法》）的相关规定，兴澄特钢为香港上市公司中信股份下属四级以下子公司且非重点子公司，兴澄特钢通过增资扩股方式引入 5 家合伙企业未导致兴澄特钢实际控制权变化，该等增资扩股为非重大股权管理事项，应由中信集团按照公司治理程序和内部相关制度决策。因此，5 家合伙企业增资入股兴澄特钢须经中国中信集团有限公司、中信股份或中国中信有限公司批准。

根据兴澄特钢提供的相关文件资料，2018 年 3 月 15 日，中信股份出具《关于同意中信泰富特钢实施增资扩股的批复》，同意兴澄特钢实施增资扩股，增资价格不低于经中信集团备案的资产评估值。

根据银信资产评估有限公司出具的《资产评估报告》（银信评报字[2018]沪第 0329 号），截至 2018 年 1 月 31 日，兴澄特钢 100%股权经期后事项调整后的评估值为 1,742,884.74 万元；上述资产评估项目已于 2018 年 5 月 28 日经中信集团备案。

综上所述，中信股份已依据《中信集团国资交易管理办法》、《公司章程》等履行了相应批准程序。

#### 2) 兴澄特钢股东的批准

2018 年 1 月 11 日，中信泰富投资委员会通过中信泰富特钢集团以增资扩股

方式实施员工持股的原则性方案，并同意将该方案上报中信集团。

2018年6月4日，中信泰富投资委员会作出决策，同意中信泰富特钢集团实施核心员工持股方案；同意5家合伙企业向兴澄特钢增资193,653.86万元，持有兴澄特钢10%权益，并签署增资协议及修订后的兴澄特钢章程等法律文件。

2018年6月5日，兴澄特钢单一股东泰富投资作出股东决定，同意兴澄特钢注册资本由165,818.9732万美元增加至184,243.3036万美元，投资总额由215,000万美元增加至233,424.3304万美元；其中，江阴信泰增资8,253.0866万美元、江阴冶泰增资3,021.7284万美元、江阴扬泰增资2,837.7154万美元、江阴青泰增资2,542.6958万美元、江阴信富增资1,769.1042万美元；增资价格以兴澄特钢截至2018年1月31日的净资产评估值为基础确定。同日，泰富投资出具《放弃优先认购权声明》，就上述增资事宜放弃相应优先认购权。

基于上述，兴澄特钢通过增资扩股方式引入员工持股平台已经其当时唯一股东泰富投资同意，符合兴澄特钢《公司章程》的相关规定。

### 3) 职工代表大会的批准

根据兴澄特钢提供的《中信泰富特钢集团职工代表大会决议》，2018年5月10日，中信泰富特钢集团召开职工代表大会，审议通过员工持股方案。

基于上述，兴澄特钢通过增资扩股方式引入员工持股平台事宜已取得中信泰富的同意，获得中信股份的批准，并已经职工代表大会通过，所涉资产评估项目已经中信集团批准备案，符合相关法律法规及标的公司《公司章程》的相关规定。

### (4) 合伙企业的决策机制

根据盈宣投资股东/董事代表、合伙企业管理委员会委员的访谈情况，五家合伙企业成立后，为了更好地实现对合伙企业事务的管理，实现民主科学决策，2018年11月，各合伙企业设置了管理委员会执行管理决策职能。根据五家合伙企业的《合伙协议》，“经全体合伙人同意和授权，本合伙企业设立管理委员会作为决策机构，对合伙企业事务行使决策和管理职权，其职能包括但不限于：（一）决定本合伙企业的经营期限；（二）决定本合伙企业的名称、经营范围、主要经营场所的地点；（三）决定本合伙企业增加、减少出资事项；（四）决定本合伙企

业对外投资事项；（五）决定本合伙企业的知识产权和其他财产权利处置事项；（六）决定合伙企业的收益分配方案和弥补亏损方案；（七）决定合伙人转让财产份额事项；（八）决定合伙人入伙、退伙事项；（九）修改、变更或补充本协议的内容；（十）本协议约定及相关法律法规规定的其他权利。”并且，根据《合伙协议》，盈宣投资为合伙企业的执行事务合伙人，对外代表合伙企业，执行管理委员会决议和合伙事务。

根据各合伙企业的全体合伙人决定、全体合伙人授权书、工商登记文件等资料，以及标的公司、合伙企业的书面说明及确认：“各合伙企业主要按上述核心管理人员和技术研发人员等所属公司地域和业务板块而分别设立。经全体合伙人一致同意并授权，各合伙企业设立管理委员会作为内部决策机构，对合伙事务行使决策和管理职权。管理委员会委员由各合伙企业全体合伙人推选产生，代表全体合伙人的利益，符合民主集中和决策效率的原则和需求”。各合伙企业的管理委员会人员组成情况如下：

| 合伙企业 | 管理委员会委员（所持合伙财产份额）                       |
|------|-----------------------------------------|
| 江阴信泰 | 顾国明（2.2324%）、丁华（2.2324%）、郑静洪（2.2324%）   |
| 江阴冶泰 | 苏春阳（6.0972%）、吴启军（6.0972%）、周立新（6.0972%）  |
| 江阴扬泰 | 罗元东（6.4928%）、孙广亿（10.3883%）、周月林（2.5971%） |
| 江阴青泰 | 惠荣（7.2460%）、赵春风（7.2460%）、孙三牛（7.2460%）   |
| 江阴信富 | 高国华（10.4145%）、孙步新（4.1658%）、黄江海（2.0829%） |

概言之，五家合伙企业有着较为特殊的治理结构安排：管理委员会（各由3名有限合伙人组成）作为决策机构，对合伙企业事务行使决策和管理职权；普通合伙人作为执行事务合伙人，对外代表合伙企业，执行管理委员会决议和合伙事务。该等安排符合《中华人民共和国合伙企业法》第67条、68条的规定。

#### （5）5家合伙企业增资入股标的公司的资金来源及信托融资安排

##### 1）5家合伙企业增资入股标的公司资金来源情况

根据泰富投资、江阴信泰、江阴冶泰、江阴扬泰、江阴青泰、江阴信富与兴澄特钢于2018年6月5日签署《增资协议》，5家合伙企业认缴兴澄特钢新增注册资本184,243,304美元，增资款总计1,936,538,611元人民币。截至2018年6月28日，江阴信泰、江阴冶泰、江阴扬泰、江阴青泰、江阴信富已向标的公司足额缴纳全部增资款，该等增资款的资金来源为合伙企业自有及自筹资金，具体

情况如下：

| 企业名称 | 认缴注册资本<br>(万美元) | 自有资金(人民币<br>万元) | 自筹资金(人民币<br>万元) | 增资款总额(人民<br>币万元) |
|------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| 江阴信泰 | 8,253.09        | 22,397.25       | 64,349.03       | 86,746.28        |
| 江阴冶泰 | 3,021.73        | 8,200.38        | 23,560.31       | 31,760.69        |
| 江阴扬泰 | 2,837.72        | 7,701.00        | 22,125.57       | 29,826.57        |
| 江阴青泰 | 2,542.70        | 6,900.38        | 19,825.31       | 26,725.69        |
| 江阴信富 | 1,769.10        | 4,801.00        | 13,793.64       | 18,594.64        |
| 合计   | 18,424.33       | 50,000.00       | 143,653.86      | 193,653.86       |

根据江阴信泰、江阴冶泰、江阴扬泰、江阴青泰及江阴信富分别出具的《关于本次重组有关事项的声明及承诺函》，上述各合伙企业“用于认缴标的公司出资的资金来源合法，均来源于本承诺人的自有资金或自筹资金。本承诺人及上层出资人（直至最终实益持有人）均不存在委托持股、信托持股等安排，亦不存在分级收益等结构化安排。”

根据合伙企业提供的《借款协议》等文件资料，2018 年 6 月，江阴信泰、江阴冶泰、江阴扬泰、江阴青泰、江阴信富与江阴第三精毛纺有限公司 签署《借款协议》，约定江阴第三精毛纺有限公司向 5 家合伙企业分别提供人民币 64,504.08 万元、23,617.08 万元、22,178.88 万元、19,873.08 万元和 13,826.88 万元的贷款（以下统称协议贷款，共计 144,000 万元），其中 143,653.86 万元作为合伙企业自筹资金用于向标的公司缴纳增资款。

## 2) 中信信托融资安排的资金来源情况

2018 年 6 月，5 家合伙企业通过中信信托融资安排获得的资金以偿还增资标的公司时的协议贷款。

根据合伙企业提供的《中信信托 江阴信泰股权收益权投资集合资金信托计划信托合同》（以下简称《信托合同》），信托计划本金为 14.4 亿元，由以下两方认购：（1）中信证券，作为中信集团企业年金（以下简称中信年金）的投资管理机构，受中信年金理事会委托及代表中信年金，认购 12.4 亿元；（2）中信财务有限公司（以下简称中信财务），受中博世金科贸有限责任公司（以下简称中博世金）委托及代表中博世金认购 2 亿元。具体说明如下：

### ①中信年金委托中信证券认购信托计划份额

根据《企业年金办法》（人力资源和社会保障部 财政部令 第36号）的有关规定，企业年金是指“企业及其职工在依法参加基本养老保险的基础上，自主建立的补充养老保险制度”；“企业年金基金应当与委托人、受托人、账户管理人、投资管理人、托管人和其他为企业年金基金管理提供服务的自然人、法人或者其他组织的自有资产或其他资产分开管理，不得挪作其他用途。”

根据《中国中信集团有限公司企业年金方案》等文件资料，中信集团建立中信年金是“已参加企业职工基本养老保险的单位及其职工，为更好保障职工退休后的生活而建立的补充养老保险制度”；中信年金基金由单位缴费、职工个人缴费和投资收益组成，其中职工个人缴费部分及其投资运营收益全部归属职工个人，单位缴费部分及投资运营收益原则上在职工达到服务年限要求后归属职工个人；中信年金基金由中信集团委托中信集团企业年金理事会（以下简称年金理事会）管理，按照规定的投资范围进行投资运作，在保障安全的前提下获取适度收益，并由年金理事会委托具备企业年金管理资格的托管人、账户管理人、投资管理人提供统一的相关服务；企业年金基金实行专户管理，与委托人、受托人、账户管理人、投资管理人和托管人的自有资产或其他资产分开管理，分别记账。

根据年金理事会与中信证券签署《中国中信集团有限公司企业年金基金投资管理合同》以及中信证券《公司章程》等文件资料，中信证券为经中国证监会批准的证券公司，经营范围包括证券投资咨询、与证券交易、证券投资活动有关的财务顾问、证券资产管理等；年金理事会委托中信证券作为投资管理机构，为中信年金提供投资管理服务；中信证券代表中信年金进行投资，须取得年金理事会的批准。

2018年6月25日，年金理事会出具的《关于认购信托产品的指示函》，经年金理事会评估并批准，提请中信证券管理的中信集团企业年金组合认购信托计划，认购规模为12.4亿元份额。

因此，中信年金是中信集团建立的企业年金计划，是为参加年金方案的职工建立的补充养老保险制度，其归集的资金及投资运营收益独立于中信集团及其控制的企业；中信年金理事会委托中信证券作为投资管理机构，并批准其认购信托

计划份额，属于中信证券受托管理年金基金的正常投资运营活动。

### ②中博世金委托中信财务认购信托计划份额

根据中信财务《公司章程》等文件资料，并经查询中国银行保险监督管理委员会网站（<http://www.cbrc.gov.cn/chinese/newIndex.html>），中信财务为经中国银行保险监督管理委员会批准设立的财务公司，其经营范围包括委托贷款及委托投资、有价证券投资等。

根据中博世金与中信财务签署的《委托资金投资管理服务协议》，中信财务受中博世金委托，以中信财务名义与中信信托签署《信托合同》，认购“中信信托 江阴信泰股权收益权投资集合资金信托计划”的信托收益权 20,000 万份，委托投资本金金额为 20,000 万元；中博世金拥有委托投资本金的所有权利和取得约定的委托投资收益的权利。

根据中博世金《公司章程》、中国工艺集团有限公司公司债券 2018 年半年度财务报告及半年度报告、2018 年年度财务报告及年度报告等相关公开披露信息，并经查询国家企业信用信息公示系统，于《委托资金投资管理服务协议》签署时且截至本独立财务顾问报告签署日，中国工艺集团有限公司为中博世金第一大股东，中博世金为中国工艺集团有限公司合并报表范围内子公司；中国工艺集团有限公司的单一股东为中国保利集团有限公司，实际控制人为国务院国资委。因此，中博世金不属于中信集团控制的主体。

### ③关于信托计划的基本情况

根据合伙企业提供的中信信托《公司章程》，并经查询中国银行保险监督管理委员会网站（<http://www.cbrc.gov.cn/chinese/newIndex.html>），中信信托为经中国银行保险监督管理委员会批准，持有金融许可证的信托公司，其经营范围包括资金信托、作为投资基金或者基金管理公司的发起人从事投资基金业务等。根据合伙企业提供的《信托合同》《收益权转让及回购合同》等相关文件资料，中信信托与合伙企业约定以转让及回购标的公司股权收益权的方式提供融资安排，固定收取每年 7.87% 的收益，该等收益率符合市场化水平；为担保《收益权转让及回购合同》项下债权的实现，合伙企业亦将其持有的兴澄特钢全部股权质押予中



信信托。因此，合伙企业与中信信托之间的融资安排具有商业合理性，符合商业惯例，不存在利益输送的情形。

根据《信托合同》、中信信托提供的预登记完成通知书等文件资料，信托计划于 2018 年 6 月 28 日成立，并向中国信托登记有限责任公司进行了预登记。

根据《信托合同》的有关约定，中信信托设立信托计划募集资金，并以信托资金通过收益权转让及回购安排，为合伙企业增资入股标的公司提供融资服务，作为信托计划受托人，中信信托以自己的名义按照《收益权转让及回购合同》的相关安排，对信托财产进行管理、运用和处分，并收取信托报酬，其中，固定信托报酬率为 0.3%/年，浮动信托报酬为扣除除浮动信托报酬外的其他应付未付信托费用、信托受益人应获分配的信托利益后的信托财产。

根据中信证券与年金理事会签署的《中国中信集团有限公司企业年金基金投资管理合同》、中信财务与中博世金签署的《委托资金投资管理服务协议》的有关约定，中信证券作为中信年金的投资服务机构、中信财务作为中博世金的受托投资机构，在委托投资资产获得相应投资收益后，相应收取市场化水平的管理/委托费用。

基于上述，中信信托设立信托计划通过股权收益权转让及回购安排为合伙企业提供融资，并收取市场化资金费用；中信证券和中信财务分别受中信年金及中博世金的委托，投资认购信托计划份额，收取市场化水平的管理/委托费用。该等信托计划、委托投资等安排均符合信托、资产管理行业市场化操作惯例，相关收益、费用设置符合市场化水平，且中信年金和中博世金不属于中信集团或其控制的主体，不存在标的公司实际控制人或其控制的企业向持股员工输送利益的情形。

#### （6）各合伙企业之间不构成一致行动人

根据《上市公司收购管理办法》（以下简称《收购办法》），“一致行动”是指“投资者通过协议、其他安排，与其他投资者共同扩大其所能支配的一个上市公司股份表决权数量的行为或者事实”。

根据合伙企业、盈宣投资等相关方的《合伙协议》《公司章程》等文件资料，

就合伙企业之间关系对照《收购办法》第八十三条第二款的逐项核查情况如下：

| 序号 | 推定情形                                                                                             | 核查情况                          |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 1  | 投资者之间有股权控制关系                                                                                     | 无                             |
| 2  | 投资者受同一主体控制                                                                                       | 无                             |
| 3  | 投资者的董事、监事或者高级管理人员中的主要成员，同时在另一个投资者担任董事、监事或者高级管理人员                                                 | 无                             |
| 4  | 投资者参股另一投资者，可以对参股公司的重大决策产生重大影响                                                                    | 无                             |
| 5  | 银行以外的其他法人、其他组织和自然人为投资者取得相关股份提供融资安排                                                               | 无                             |
| 6  | 投资者之间存在合伙、合作、联营等其他经济利益关系                                                                         | 合伙企业作为有限合伙人共同投资江阴富兴投资企业(有限合伙) |
| 7  | 持有投资者 30%以上股份的自然人，与投资者持有同一上市公司股份                                                                 | 无                             |
| 8  | 在投资者任职的董事、监事及高级管理人员，与投资者持有同一上市公司股份                                                               | 无                             |
| 9  | 持有投资者 30%以上股份的自然人和在投资者任职的董事、监事及高级管理人员，其父母、配偶、子女及其配偶、配偶的父母、兄弟姐妹及其配偶、配偶的兄弟姐妹及其配偶等亲属，与投资者持有同一上市公司股份 | 无                             |
| 10 | 在上市公司任职的董事、监事、高级管理人员及其前项所述亲属同时持有本公司股份的，或者与其自己或者其前项所述亲属直接或者间接控制的企业同时持有本公司股份                       | 无                             |
| 11 | 上市公司董事、监事、高级管理人员和员工与其所控制或者委托的法人或者其他组织持有本公司股份                                                     | 无                             |
| 12 | 投资者之间具有其他关联关系                                                                                    | 合伙企业的普通合伙人均为盈宣投资              |

如上表所述，尽管合伙企业之间存在上述共同投资、共同普通合伙人等情形，但基于以下原因和事实，合伙企业之间不构成一致行动关系：

#### 1) 合伙企业无实际控制人

根据合伙企业的《合伙协议》，且如前文“合伙企业的决策机制”所述，各合伙企业设立管理委员会作为内部决策机构，对合伙事务行使决策和管理职权。管理委员会委员由各合伙企业全体合伙人推选产生，代表全体合伙人的利益，且各

合伙企业的管理委员会成员间不存在重叠的情形。

根据合伙企业的《合伙协议》，且如前文“合伙企业的合伙人情况”所述，盈宣投资为合伙企业的执行事务合伙人，对外代表合伙企业，具体执行管理委员会决议和合伙事务；盈宣投资无实际控制人。

根据各管理委员会委员于 2019 年 7 月分别出具的《关于不形成一致行动关系的声明与承诺》，“1.截至本函出具日，本承诺人与其他管理委员会委员之间不存在任何一致行动或共同控制合伙企业的默契、共识或约定，未签署或达成任何一致行动协议或类似安排。2.在担任合伙企业的管理委员会委员期间，本承诺人将不会与其他管理委员会委员就一致行动或共同控制合伙企业签署或达成任何协议或类似安排。”

基于上述，合伙企业的内部决策和管理机构为管理委员会，任一管理委员会委员均无法单独支配、实际控制合伙企业的行为，各管理委员会委员确认彼此之间不存在任何一致行动或共同控制合伙企业的协议或类似安排；合伙企业普通合伙人盈宣投资的任一自然人股东均无法单独支配、实际控制盈宣投资，其全体自然人股东确认各自之间不存在任何一致行动或共同控制盈宣投资的协议或类似安排。因此，合伙企业无实际控制人，各合伙企业决策具有独立性，不存在能够同时对多个合伙企业的决策产生重大影响或进行实际控制的协议或其他安排，不存在共同扩大合伙企业所能支配的上市公司股份表决权数量的情形。

## 2) 富兴投资的基本情况

### ①富兴投资的基本情况

截至本独立财务顾问报告签署日，富兴投资的基本情况如下表所示：

|          |                                 |
|----------|---------------------------------|
| 公司名称     | 江阴富兴投资企业(有限合伙)                  |
| 企业类型     | 有限合伙企业                          |
| 统一社会信用代码 | 91320281MA1WHM131D              |
| 注册资本     | 50,000 万元人民币                    |
| 执行事务合伙人  | 盈宣投资                            |
| 注册地址     | 江阴市长江路 777 号 19 号楼 2315 室（东方广场） |
| 办公地址     | 江阴市长江路 777 号 19 号楼 2315 室（东方广场） |

|      |                                                                        |
|------|------------------------------------------------------------------------|
| 经营范围 | 股权投资;投资管理;企业管理;经济信息咨询(不含投资咨询、教育咨询);企业管理咨询。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动) |
| 成立日期 | 2018-05-11                                                             |
| 经营期限 | 2018-05-11 至 2048-05-10                                                |

## ②合伙人及其出资情况

截至本独立财务顾问报告签署日,富兴投资的合伙人及其出资情况如下:

| 序号 | 姓名/名称 | 合伙人性质 | 认缴出资额(万元) | 出资比例(%) |
|----|-------|-------|-----------|---------|
| 1  | 盈宣投资  | 普通合伙人 | 5         | 0.0100  |
| 2  | 江阴信泰  | 有限合伙人 | 22,392.25 | 44.7845 |
| 3  | 江阴冶泰  | 有限合伙人 | 8,200.375 | 16.4008 |
| 4  | 江阴扬泰  | 有限合伙人 | 7,701     | 15.4020 |
| 5  | 江阴青泰  | 有限合伙人 | 6,900.375 | 13.8007 |
| 6  | 江阴信富  | 有限合伙人 | 4,801     | 9.6020  |
| 合计 |       |       | 50,000    | 100.00  |

盈宣投资是富兴投资的普通合伙人及执行事务合伙人,其根据合伙企业的约定对富兴投资事务行使决策和管理职权。

## ③对外投资情况

### A、对外投资的基本情况

截至本独立财务顾问报告签署日,富兴投资对外投资宁波中特泰来模具技术有限公司(以下简称中特泰来,富兴投资持股4%)、江苏翔能科技发展有限公司(以下简称翔能科技,富兴投资持股4.5%)两家企业,相关情况如下:

#### (A) 中特泰来

中特泰来基本情况如下表所示:

|          |                           |
|----------|---------------------------|
| 名称       | 宁波中特泰来模具技术有限公司            |
| 住所       | 浙江省宁波高新区星光路211号022幢1层1-1室 |
| 统一社会信用代码 | 91330200MA2CL1M25P        |
| 法定代表人    | 顾国明                       |
| 注册资本     | 15,000万元                  |
| 企业类型     | 有限责任公司(台港澳与境内合资)          |

|      |                                                                                                                                 |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 成立日期 | 2018 年 11 月 30 日                                                                                                                |
| 营业期限 | 2018 年 11 月 30 日至 2068 年 11 月 29 日                                                                                              |
| 经营范围 | 模具材料与金属材料的研发、生产、加工、销售、技术支持、技术咨询及售后服务；软件开发；钢材、钢铁制品的批发；模具材料的检测技术服务；自营或代理各类货物和技术的进出口，但国家禁止和限制的货物和技术除外。（依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动） |
| 股权结构 | 泰富投资持股 36%<br>卢祥法持股 25%<br>卢伟炜（卢祥法之子）持股 20%<br>宁波墨醒企业管理合伙企业（有限合伙）持股 10%<br>宁波禧璞斯企业管理合伙企业（有限合伙）持股 5%<br>富兴投资持股 4%                |

### （B）翔能科技

翔能科技基本情况如下表所示：

|          |                                                                                                                                               |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 名称       | 江苏翔能科技发展有限公司                                                                                                                                  |
| 住所       | 溧阳市戴埠镇河西工业集中区                                                                                                                                 |
| 统一社会信用代码 | 91320481595615978P                                                                                                                            |
| 法定代表人    | 顾国明                                                                                                                                           |
| 注册资本     | 6,666.6666 万元                                                                                                                                 |
| 企业类型     | 有限责任公司（中外合资）                                                                                                                                  |
| 成立日期     | 2012 年 5 月 14 日                                                                                                                               |
| 营业期限     | 2012 年 5 月 14 日至 2032 年 5 月 13 日                                                                                                              |
| 经营范围     | 航空、交通、能源设备的零部件、结构件及备件的研发、制造、组装。机械设备及零部件的精密锻造，热处理加工，非标设备制造，销售相关原材料及自产产品，自营和代理各类商品及技术的进出口业务，普通货物道路运输。（涉及国家特别管理措施的除外；依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动） |
| 股权结构     | 泰富投资持股 40.50%<br>吴立民持股 15.75%<br>周洪持股 15.75%<br>溧阳富翔投资中心（有限合伙）持股 10.00%<br>钱进持股 9.00%<br>刘淑艳持股 4.50%<br>富兴投资持股 4.50%                          |

3) 合伙企业作为员工持股平台增资入股标的公司，系为践行党中央关于深化国企改革的系列指导意见，在公司治理、体制机制等方面的具体举措

根据中信泰富特钢集团员工持股方案，在中信集团统筹规划和部署下，标的公司增资扩股，引入核心管理人员和技术骨干持股，使得核心员工的个人利益和

企业利益紧密捆绑，既增强企业对管理团队和技术骨干的核心凝聚力，又能达到风险共担、效益共享的目的，实现企业和员工的双赢。

根据中信泰富特钢集团员工持股方案、合伙企业《合伙协议》等，并经访谈盈宣投资股东/董事代表、合伙企业管理委员会委员，员工持股平台按有限合伙企业内部决策及管理制度各自运行，各合伙企业决策相互独立并单独进行。

员工持股平台（以合伙企业形式）予以集中统筹规划、统一部署及同步设立，是标的公司实施改革措施的客观要求和操作惯例，该等情形并不会导致其未来取得上市公司股份后就行使股份表决权存在一致行动的意思表示。

#### 4) 五家合伙企业及中信泰富的声明与承诺

五家合伙企业已于 2019 年 7 月分别出具《关于不形成一致行动关系的声明与承诺》：“1.本次交易完成后，合伙企业将成为上市公司股东及持有上市公司股份。截至本函出具日，合伙企业之间未就本次交易后共同扩大上市公司持股比例或表决权比例签署或达成一致行动协议、表决权委托协议或类似安排。2. 本次交易完成后，合伙企业就持有/控制的上市公司股份，在行使股东权利时将独立进行决策和意思表示，不会事先协商或达成一致行动意见。”

中信泰富已于 2019 年 7 月出具《关于标的公司实施员工持股相关事项的声明》：“标的公司实施员工持股，系在党中央、国务院深化国有企业改革和发展混合所有制经济、构建和谐劳动关系的指导精神下，在公司完善激励措施、治理结构、体制机制等方面进行的具体改革举措。持股人员按其所属公司地域和业务板块分别设立五家合伙企业，实行民主管理，分散、自主决策。”

基于上述，结合各合伙企业的合伙人、决策机制等客观及实际情况，并经逐条核对《收购办法》第八十三条第二款的相关规定，各合伙企业的决策机构为由不同有限合伙人成员组成的管理委员会，各合伙企业无实际控制人；合伙企业虽存在共同投资情形，但不因该情形而导致其于本次交易后作为上市公司股东行使股份表决权时存在一致行动的意思表示；结合证券市场关于员工持股平台一致行动关系认定的相关案例以及合伙企业出具的《关于不形成一致行动关系的进一步声明与承诺》，合伙企业确认不存在一致行动的默契、共识或约定，未签署或达

成一致行动协议或类似安排。因此，江阴信泰、江阴冶泰、江阴扬泰、江阴青泰及江阴信富之间不构成一致行动人。

## 2、五家合伙企业与泰富投资及其一致行动人不构成一致行动关系

根据泰富投资、新冶钢、泰富中投及盈宣投资、江阴信泰等五家合伙企业的《公司章程》/《合伙协议》等组织性文件、工商登记文件等资料，就合伙企业与泰富投资及其一致行动人新冶钢、泰富中投之间关系对照《收购办法》第八十三条第二款的逐项核查情况如下：

| 序号 | 推定情形                                                                                             | 核查情况                                        |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 1  | 投资者之间有股权控制关系                                                                                     | 无                                           |
| 2  | 投资者受同一主体控制                                                                                       | 无                                           |
| 3  | 投资者的董事、监事或者高级管理人员中的主要成员，同时在另一个投资者担任董事、监事或者高级管理人员                                                 | 无                                           |
| 4  | 投资者参股另一投资者，可以对参股公司的重大决策产生重大影响                                                                    | 无                                           |
| 5  | 银行以外的其他法人、其他组织和自然人为投资者取得相关股份提供融资安排                                                               | 无                                           |
| 6  | 投资者之间存在合伙、合作、联营等其他经济利益关系                                                                         | 无                                           |
| 7  | 持有投资者 30%以上股份的自然人，与投资者持有同一上市公司股份                                                                 | 无                                           |
| 8  | 在投资者任职的董事、监事及高级管理人员，与投资者持有同一上市公司股份                                                               | 无                                           |
| 9  | 持有投资者 30%以上股份的自然人和在投资者任职的董事、监事及高级管理人员，其父母、配偶、子女及其配偶、配偶的父母、兄弟姐妹及其配偶、配偶的兄弟姐妹及其配偶等亲属，与投资者持有同一上市公司股份 | 无                                           |
| 10 | 在上市公司任职的董事、监事、高级管理人员及其前项所述亲属同时持有本公司股份的，或者与其自己或者其前项所述亲属直接或者间接控制的企业同时持有本公司股份                       | 无                                           |
| 11 | 上市公司董事、监事、高级管理人员和员工与其所控制或者委托的法人或者其他组织持有本公司股份                                                     | 无                                           |
| 12 | 投资者之间具有其他关联关系                                                                                    | 1. 泰富投资、新冶钢的部分董事、监事及高级管理人员在盈宣投资及/或合伙企业中存在出资 |

| 序号 | 推定情形 | 核查情况                                                |
|----|------|-----------------------------------------------------|
|    |      | 及/或兼职的情况<br>2.各合伙企业与中信集团下属中信信托签署股权收益权转让及回购合同，获得信托融资 |

如上表所述，尽管合伙企业与泰富投资、新冶钢、泰富中投之间存在上述关联方融资等情形，但基于以下原因和事实，合伙企业与泰富投资及其一致行动人新冶钢、泰富中投之间不构成一致行动人：

（1）不存在一致行动的主观意图和客观基础

江阴信泰、江阴冶泰、江阴扬泰、江阴青泰、江阴信富为标的公司员工持股平台，其合伙人、管理委员会委员主要为标的公司及其子公司核心管理人员及技术研发人员；泰富投资、新冶钢、泰富中投为中信股份下属特钢业务板块的投资控股平台公司，实际控制人为中信集团。结合该企业性质及控制权属性等因素，合伙企业与泰富投资、新冶钢、泰富中投在合伙人/股东性质、经济利益诉求、决策机制、行为导向等方面均有实质不同，不存在一致行动的主观意图和客观基础。

（2）不存在共同扩大所能支配的上市公司股份表决权数量的安排

泰富投资、新冶钢为中信股份下属全资子公司。根据泰富投资公司章程，股东会是最高权力机构，决定包括公司的经营方针和投资计划等重大事项；泰富投资设董事会，董事均由股东委派，负责执行股东会的决议、制定经营计划和投资方案，董事中郭文亮、郭家骅未在盈宣投资及/或合伙企业中出资/任职。

根据新冶钢公司章程，其单一股东为境外法人，股东是最高权力机构，决定包括公司的经营方针和投资计划、董事、监事的委派等重大事项；新冶钢设董事会，董事均由股东委派，负责执行股东的决定、制定经营计划和投资方案，股东可随时撤换董事。

尽管泰富投资、新冶钢的部分董事、监事及高级管理人员在盈宣投资及/或合伙企业中存在出资及/或兼职的情况，但该等人员作为董事、监事和高级管理人员，均无法影响泰富投资的股东会决策及新冶钢的股东决定，且泰富投资的股



东会/新冶钢股东均有权撤换董事/监事。因此，上述在盈宣投资及/或合伙企业中出资及/或任职的人员不可能也无法控制或实质影响泰富投资、新冶钢重大事项的决策。

如前所述，合伙企业的内部决策和管理机构为管理委员会，泰富投资、新冶钢、泰富中投的董事、监事或高级管理人员均未在合伙企业担任管理职务，即非合伙企业管理委员会委员或执行事务合伙人委派代表，上述在盈宣投资及/或合伙企业出资/任职的相关董事、监事或高级管理人员亦无法控制或实质影响合伙企业重大事项的决策。

基于上述，泰富投资及其一致行动人、合伙企业的决策机制明显不同且相互独立，在盈宣投资及/或合伙企业出资/任职的相关董事、监事或高级管理人员均无法控制或实质影响泰富投资、新冶钢、泰富中投及/或合伙企业的决策，不存在能够同时对泰富投资、新冶钢、泰富中投及/或合伙企业的决策产生重大影响或进行实际控制的协议或其他安排，不存在共同扩大该等主体所能支配的上市公司股份表决权数量的情形。

### （3）未因中信信托融资安排而形成一致行动

合伙企业向中信集团下属中信信托通过股权收益权转让及回购安排进行融资事项，属于市场化融资行为，具有商业合理性，合伙企业不因中信信托融资安排而与泰富投资、新冶钢、泰富中投形成任何一致行动默契或类似安排，具体说明如下：

根据合伙企业提供的中信信托《公司章程》，并经查询中国银行保险监督管理委员会网站（<http://www.cbrc.gov.cn/chinese/newIndex.html>），中信信托为经中国银行保险监督管理委员会批准，持有金融许可证的信托公司，其经营范围包括资金信托、作为投资基金或者基金管理公司的发起人从事投资基金业务等。根据合伙企业提供的《信托合同》《收益权转让及回购合同》等相关文件资料，中信信托与合伙企业约定以转让及回购标的公司股权收益权的方式提供融资安排，固定收取每年 7.8%的收益，该等收益率符合市场化水平；为担保《收益权转让及回购合同》项下债权的实现，合伙企业亦将其持有的兴澄特钢全部股权质押予中信信托。因此，合伙企业与中信信托之间的融资安排具有商业合理性，不存在利

益输送的情形。

根据《信托公司治理指引》（银监发[2007]4 号）有关“股东与信托公司之间应在业务、人员、资产、财务、办公场所等方面严格分开，各自独立经营、独立核算、独立承担责任和风险”的规定，信托公司与其股东及关联方之间应保持独立。

基于上述，中信信托设立信托计划通过股权收益权转让及回购安排为合伙企业提供融资，属于中信信托正常金融业务范畴；相关融资安排按市场化交易原则操作，具有商业合理性。本次交易完成后，作为上市公司股东，合伙企业与泰富投资、新冶钢、泰富中投均单独享有表决权，各方并不因前述融资安排而形成任何一致行动默契、共识或类似安排。

#### （4）合伙企业相关历史决策情况

根据合伙企业提供的管理委员会会议纪要、管理委员会决议等文件资料及各合伙企业的书面确认，合伙企业作出参与本次交易等事项的决策，均由各合伙企业管理委员会独立形成决议，泰富投资、新冶钢、泰富中投的董事、监事或高级管理人员均未参与相关决策过程，也未影响各合伙企业管理委员会委员的决策。

#### （5）富兴投资与泰富投资共同投资情形不会导致富兴投资、5 家合伙企业与泰富投资之间构成一致行动关系

如前所述，富兴投资与泰富投资存在共同投资中特泰来及翔能科技的情形，根据该等股权投资的客观实际情况，并结合富兴投资及泰富投资的相关说明，富兴投资与泰富投资共同投资情形不会致使富兴投资、5 家合伙企业与泰富投资之间构成一致行动关系，具体说明如下：

##### 1) 泰富投资与富兴投资的投资商业目的不同

富兴投资系由 5 家合伙企业作为有限合伙人、盈宣投资作为普通合伙人设立的合伙企业，其最终权益持有人为中信泰富特钢集团员工持股方案的 188 名员工；泰富投资为中信股份下属特钢业务板块的投资控股平台公司，富兴投资与泰富投资在合伙人/股东性质、经济利益诉求、决策机制、行为导向等方面均有实质不同，不存在一致行动的主观意图和客观基础。

中特泰来及翔能科技为中信泰富特钢集团产业链下游企业，作为中信股份下属特钢业务板块的投资控股平台公司，泰富投资投资中特泰来及翔能科技，是为延伸产业链、开展业务协同、开发终端用户需求及贴近市场，加强中信泰富特钢集团在产业链的控制力。

富兴投资作为江阴信泰等 5 家合伙企业和盈宣投资设立的合伙企业，其投资中特泰来及翔能科技，一方面属于其经营范围内的正常投资行为，另一方面，也是有效利用合伙企业的资金，对熟悉和了解的特钢业务板块相关企业进行财务投资，并通过获取分红等方式取得投资收益。

因此，富兴投资、5 家合伙企业与泰富投资在合伙人/股东性质、经济利益诉求、决策机制、行为导向等方面均有实质不同，富兴投资与泰富投资投资中特泰来及翔能科技的商业目的和经济利益诉求均不相同，5 家合伙企业与泰富投资之间不因间接共同投资情形而存在一致行动的主观意图和客观基础。

## 2) 泰富投资与富兴投资的投资决策机制独立

根据泰富投资公司章程，股东会是最高权力机构，决定包括公司的经营方针和投资计划等重大事项；泰富投资的股东为长越投资、尚康国际和盈联钢铁，均为中信泰富下属全资子公司。根据泰富投资提供的相关文件资料，泰富投资投资中特泰来及翔能科技事项已经中信泰富投资委员会批准。

根据富兴投资的《合伙协议》，执行事务合伙人盈宣投资对富兴投资事务行使决策和管理职权，5 家合伙企业作为有限合伙人均不参与富兴投资的合伙事务和重大事项的决策和管理。根据盈宣投资的《公司章程》，股东会是最高权力机构，盈宣投资的股东为俞亚鹏、钱刚等 9 名自然人股东，股东会会议作出决议须经二分之一或三分之二以上表决权的股东通过。根据富兴投资提供的相关文件资料，富兴投资投资中特泰来及翔能科技已经盈宣投资批准。

因此，泰富投资与富兴投资各有内部投资决策机制，投资中特泰来及翔能科技的决策相互独立。

3) 泰富投资与 5 家合伙企业之间的间接共同投资情形不会导致强化相互间经济利益关系

根据中特泰来、翔能科技的公司章程，①中特泰来的最高权力机构为董事会，由 5 名董事组成，其中泰富投资有权委派 2 名，除章程修改、公司终止和解散、注册资本增加和转让、公司合并等事项须经董事会一致通过外，其他事项须经出席会议的董事多数人通过；②翔能科技的最高权力机构为董事会，由 6 名董事组成，其中泰富投资有权委派 3 名，相关事项须经出资会议的二分之一或三分之二以上董事通过。因此，作为战略投资人，泰富投资有权参与两家企业的经营管理和重大事项决策。作为财务投资人，富兴投资未向两家企业委派董事，也不参与企业的经营管理。

因此，泰富投资与富兴投资之间为简单合资关系，5 家合伙企业虽为富兴投资的出资人但不参与富兴投资的管理和投资决策，泰富投资与合伙企业之间不会因上述间接共同投资情形而密切或强化相互间经济利益关系，更不会导致其在未来行使上市公司股份表决权时作出一致行动的意思表示。

基于上述，泰富投资作为战略投资人、富兴投资作为财务投资人投资中特泰来及翔能科技具有不同的商业目的和利益诉求，且经其各自决策机构独立决策；泰富投资与富兴投资为简单合资关系，泰富投资与 5 家合伙企业之间不会因间接共同投资情形而密切或强化相互间经济利益关系，不会导致其在未来行使上市公司股份表决权时作出一致行动的意思表示。因此，富兴投资与泰富投资共同投资情形不会导致 5 家合伙企业与泰富投资之间构成一致行动关系。

### 3) 共同投资情形未致其共同扩大未来所持上市公司股份表决权数量

合伙企业出资设立富兴投资属于经营范围内的正常活动。根据合伙企业的《合伙协议》，合伙企业的经营范围为“股权投资；投资管理；企业管理；经济信息咨询（不含投资咨询、教育咨询）；企业管理咨询。”

根据合伙企业出具的书面说明及确认：“合伙企业设立的主要目的，是为实施员工激励、持有标的公司股权，围绕标的公司相关产业进行财务投资。合伙企业作为有限合伙人与盈宣投资共同投资设立富兴投资，属于经营范围内的正常投资行为。该等投资行为由各合伙企业基于经济利益诉求各自进行独立决策。”

富兴投资决策机制与合伙企业不同。根据富兴投资的《合伙协议》，执行事

务合伙人对富兴投资事务行使决策和管理职权，即决策机构为执行事务合伙人。此外，根据富兴投资的书面说明及确认，合伙企业作为有限合伙人均不参与富兴投资的合伙事务和重大事项的决策和管理。

《收购办法》第八十三条第二款第（六）项“合伙、合作、联营等其他经济利益关系”所规定的推定情形，应主要适用于投资者之间因存在“合伙、合作、联营等”共同投资行为，而强化投资者之间的经济利益、彼此依赖等类似关系而导致其行使上市公司股份表决权存在一致行动的主观意图和基础。

合伙企业共同出资设立富兴投资，不参与富兴投资的合伙事务和重大事项的决策和管理，不因共同投资而密切或强化相互间经济利益关系或彼此依赖的基础，不会导致其在未来行使上市公司股份表决权时作出一致行动的意思表示。

#### （6）泰富投资、新冶钢、泰富中投及中信泰富出具的声明与承诺

合伙企业与泰富投资、新冶钢、泰富中投于 2019 年 7 月分别出具《关于不形成一致行动关系的进一步声明与承诺》，分别承诺：“1.截至本函出具日，合伙企业与泰富投资、新冶钢、泰富中投不存在任何一致行动协议或类似安排，也未就本次交易完成后共同扩大所能支配的上市公司股份表决权数量、经营决策、董事人选推荐等签署或达成任何协议或其他安排；本次交易完成后，合伙企业与泰富投资、新冶钢、泰富中投亦不会签署或达成任何与此相关的协议或其他安排。2.本次交易完成后，在上市公司的日常运作中，合伙企业与泰富投资、新冶钢、泰富中投将各自及单独委派股东代表出席股东大会并独立行使股东表决权，承诺并确保不会相互间委托股份表决权，不会就上市公司审议事项相互商议一致后再进行表决，不会形成一致行动的默契、签署一致行动协议或达成类似安排。3.合伙企业作为员工持股平台增资入股标的公司，泰富投资未向合伙企业提供任何借款、垫付款项，也未以标的公司股权为合伙企业融资提供保证、质押等，泰富投资与合伙企业之间也不存在任何有关融资、股份回购等特别安排。”

此外，泰富投资、新冶钢、泰富中投间接控股股东中信泰富亦出具书面说明：“泰富投资、新冶钢、泰富中投为中信股份下属全资子公司，与作为员工持股平台的合伙企业之间不存在一致行动关系，未来也不会签署或达成任何一致行动协议、表决权委托协议或类似安排。”

基于上述，结合泰富投资、新冶钢、泰富中投与各合伙企业的股东/合伙人等的客观及实际情况，以及相关方出具的书面说明，各合伙企业与泰富投资、新冶钢、泰富中投不构成一致行动人。

## （二）本次交易未导致上市公司股权分布不符合上市条件

根据《证券法》《深圳证券交易所股票上市规则》（2019年4月修订，以下简称《上市规则》）的有关规定，上市公司股权分布应当符合以下条件：社会公众持有的股份占公司股份总数的比例为25%以上；公司股本总额超过四亿元的，社会公众持有的股份占公司股份总数的比例为10%以上。

根据《上市规则》，上述“社会公众”是指除了以下股东之外的上市公司其他股东：1.持有上市公司10%以上股份的股东及其一致行动人；2.上市公司的董事、监事、高级管理人员及其关系密切的家庭成员，上市公司董事、监事、高级管理人员直接或者间接控制的法人或者其他组织。

根据《购买资产协议》《购买资产协议之补充协议》、相关方的公司章程、合伙协议等组织性文件及工商登记文件等资料，本次交易完成后，上市公司股权分布仍将继续符合《证券法》《上市规则》规定的上市条件，具体说明如下：

### **1、本次交易完成后，上市公司控股股东及其一致行动人合计持股比例为83.85%**

根据上市公司2017年、2018年年度报告，本次交易前，新冶钢持有上市公司29.95%股份，泰富中投持有上市公司28.17%股份，为上市公司持股10%以上股东，其中新冶钢为上市公司控股股东，泰富中投为其一致行动人。

根据《购买资产协议》，考虑上市公司分红派息等因素，通过本次交易，泰富投资将持有上市公司75.05%股份，新冶钢持股比例变更为4.53%，泰富中投持股比例变更为4.26%，其中泰富投资为上市公司持股10%以上股东，成为上市公司控股股东，新冶钢和泰富中投为其一致行动人。

基于上述，本次交易完成后，泰富投资及其一致行动人新冶钢、泰富中投为非社会公众股东，合计持有上市公司83.85%股份。

## 2、本次交易完成后，社会公众股东合计持股比例为 16.15%

(1) 江阴信泰等五家合伙企业不属于“持有上市公司 10%以上股份的股东”

根据《购买资产协议》，考虑上市公司分红派息等因素，本次交易完成后，江阴信泰、江阴冶泰、江阴扬泰、江阴青泰及江阴信富分别持有上市公司 4.39%、1.61%、1.51%、1.35%及 0.94%股份（合计 9.80%），即江阴信泰、江阴冶泰、江阴扬泰、江阴青泰及江阴信富持有上市公司股份比例均不超过 10%。

江阴信泰、江阴冶泰、江阴扬泰、江阴青泰及江阴信富之间不构成一致行动人。其相关论述详见本节之“三、本次交易前后公司股本结构变化”之“（一）江阴信泰、江阴冶泰、江阴扬泰、江阴青泰及江阴信富相互之间及其与泰富投资、新冶钢、泰富中投不构成一致行动人”相关内容。

本次交易完成后，各合伙企业持有上市公司股份比例均不超过 10%。

(2) 江阴信泰等 5 家合伙企业不属于“持有上市公司 10%以上股份的股东的一致行动人”

本次交易完成后，泰富投资持有上市公司 75.05%股份，泰富投资及其一致行动人新冶钢、泰富中投合计持有上市公司 83.85%股份。江阴信泰等 5 家合伙企业与泰富投资及其一致行动人不构成一致行动关系。其相关论述详见本节之“三、本次交易前后公司股本结构变化”之“（一）江阴信泰、江阴冶泰、江阴扬泰、江阴青泰及江阴信富相互之间及其与泰富投资、新冶钢、泰富中投不构成一致行动人”相关内容。

(3) 江阴信泰等 5 家合伙企业不属于“上市公司董事、监事、高级管理人员直接或者间接控制的法人或者其他组织”

尽管上市公司部分董事、监事、高级管理人员在合伙企业普通合伙人盈宣投资存在出资及/或任职情况，并在江阴信泰和江阴冶泰作为有限合伙人出资，但该等董事、监事或高级管理人员均无法直接或间接控制任一合伙企业，具体说明如下：

1) 上市公司部分董事、监事、高级管理人员在盈宣投资及/或合伙企业出资

是员工持股方案的统一安排

中信泰富特钢集团实施员工持股，是在深化国有企业改革和发展混合所有制经济的指导精神下，为应对行业竞争和人才流失而在公司治理结构和体制机制等方面进行的大刀阔斧改革，通过引入核心管理人员和技术骨干，使得核心员工的个人利益和企业利益紧密捆绑，既增强管理团队和核心员工凝聚力，又达到风险共担效益共享的目的，实现企业和员工的双赢。

根据上市公司及标的公司的书面说明，本次交易为中信泰富特钢集团核心资产整体上市，上市公司作为中信泰富特钢集团的重要组成部分，本次交易完成后，将成为中信集团下属特钢板块唯一资本运作平台；上市公司相关董事、监事、高级管理人员作为特钢板块重要核心员工，对盈宣投资和合伙企业进行出资和持股，是中信泰富特钢集团实施核心员工持股方案的统一安排，也是中信泰富特钢集团实施混合所有制改革的重要举措和客观要求。

2) 上市公司董事、监事和高级管理人员未担任合伙企业管理委员会委员

根据各合伙企业的全体合伙人决定、全体合伙人授权书、工商登记文件等资料，以及标的公司、合伙企业的书面说明及确认，江阴信泰、江阴冶泰、江阴扬泰、江阴青泰和江阴信富作为员工持股平台，经全体合伙人一致同意并授权，各合伙企业设立管理委员会作为内部决策机构，对合伙事务行使决策和管理职权；管理委员会委员由各合伙企业全体合伙人通过无记名方式民主推选，每名合伙人可推选三名委员候选人，最终由得票数最高的三名合伙人担任委员；管理委员会代表合伙企业全体合伙人的利益，符合民主集中和决策效率的原则和需求。

各合伙企业目前的第一届管理委员会委员分别如下：

| 合伙企业 | 管理委员会委员（所持合伙财产份额）                       |
|------|-----------------------------------------|
| 江阴信泰 | 顾国明（2.2324%）、丁华（2.2324%）、郑静洪（2.2324%）   |
| 江阴冶泰 | 苏春阳（6.0972%）、吴启军（6.0972%）、周立新（6.0972%）  |
| 江阴扬泰 | 罗元东（6.4928%）、孙广亿（10.3883%）、周月林（2.5971%） |
| 江阴青泰 | 惠荣（7.2460%）、赵春风（7.2460%）、孙三牛（7.2460%）   |
| 江阴信富 | 高国华（10.4145%）、孙步新（4.1658%）、黄江海（2.0829%） |

根据上市公司公开披露信息，并经查询国家企业信用信息公示系统，上述任



一管理委员会委员均未在上市公司担任任何董事、监事或高级管理人员职务。此外，根据上述人员分别出具的《声明与承诺》，“1. 截至本函出具日，本承诺人未在上市公司担任董事、监事或高级管理人员职务。2. 截至本函出具日，本承诺人与上市公司董事、监事或高级管理人员不存在任何一致行动关系，未来也不会与上市公司董事、监事或高级管理人员达成一致行动协议或类似安排。”

根据在盈宣投资及/或合伙企业出资/任职的上市公司相关董事、监事、高级管理人员出具的《声明与承诺》，“（1）截至本函出具日，本承诺人未在合伙企业担任管理委员会委员或执行事务合伙人委派代表职务；（2）截至本函出具日，本承诺人与合伙企业管理委员会委员不存在任何一致行动关系，未来也不会与合伙企业管理委员会委员达成一致行动协议或类似安排。”

根据各合伙企业的《合伙企业议事规则》，“管理委员会会议表决时，每位委员均有一票表决权。管理委员会决议，须经全体委员一致通过。”换言之，即使未来出现上市公司部分董事、监事、高级管理人员兼任合伙企业管理委员会委员的情形，根据各合伙企业的决策机制和上述议事规则，该等董事、监事或高级管理人员也无法单独控制或决定管理委员会的表决结果。此外，如本补充法律意见书“第（三）/1. 社会公众股东认定”所述，各合伙企业管理委员会委员的任职条件中包括不在上市公司担任董事、监事和高级管理人员职务，即合伙企业已采取必要措施避免出现上述情形。

3) 上市公司董事、监事、高级管理人员无法对合伙企业进行支配或实际控制

根据盈宣投资现有股东结构、股东会表决机制、董事会组成和董事会会议决议机制等客观情况，经逐条对照《上市规则》第 18.1 条第（六）和（七）款关于“实际控制人”“控制”的释义，并参照《〈首次公开发行股票并上市管理办法〉第十二条“实际控制人没有发生变更”的理解和适用——证券期货法律适用意见第 1 号》（证监法律字[2007]15 号）有关规定，盈宣投资任一股东的持股比例均不超过 30%，任一股东/董事均无法单独对盈宣投资股东会/董事会的决议产生重大影响或进行实际控制，无法单独支配、实际控制盈宣投资的行为；盈宣投资《公司章程》未对相关股东共同控制盈宣投资作出具体及明确的约定或安排，全体自

然人股东确认各自之间不存在任何一致行动或共同控制的默契、共识或约定，亦未签署或达成任何一致行动协议或类似安排。因此，上市公司董事、监事、高级管理人员无法通过股东会及/或董事会对盈宣投资进行支配或实际控制。

4) 上市公司部分董事、监事、高级管理人员出资合伙企业，属于该等人员的正常投资行为，不存在特殊权利义务安排

根据合伙企业《合伙协议》，并结合上市公司董事、监事、高级管理人员出具的书面说明，上市公司相关董事、监事、高级管理人员作为有限合伙人向合伙企业出资并间接持有兴澄特钢股权，属于依法进行的正常投资行为；该等人员与其他持股员工享有相同的合伙人权利及履行相同的合伙人义务，并需遵守《合伙协议》约定的合伙企业决策机制和管理制度，在合伙企业决策和管理方面并没有任何特殊和例外安排；上市公司相关董事、监事、高级管理人员已确认其无意且无法直接或间接控制合伙企业。

因此，上市公司部分董事、监事、高级管理人员作为持股员工出资盈宣投资及/或合伙企业是中信泰富特钢集团核心员工持股方案的统一安排，是该等人员依法进行的正常投资行为；该等董事、监事、高级管理人员均无法直接或者间接控制合伙企业，未担任合伙企业的主要负责人，亦未在合伙企业决策和管理方面存在任何特殊和例外安排。因此，江阴信泰、江阴冶泰、江阴扬泰、江阴青泰和江阴信富不属于“上市公司董事、监事、高级管理人员直接或者间接控制的法人或者其他组织”。

基于上述，江阴信泰、江阴冶泰、江阴扬泰、江阴青泰及江阴信富持有上市公司股份比例均不超过 10%，且与泰富投资及其一致行动人之间不存在一致行动关系，亦不属于上市公司董事、监事、高级管理人员直接或者间接控制的法人或者其他组织，为上市公司社会公众股东。本次交易完成后，上市公司股本总额超过 4 亿元，包括江阴信泰、江阴冶泰、江阴扬泰、江阴青泰及江阴信富在内的上市公司社会公众股东合计持有上市公司 16.15%股份，即社会公众持有的股份占公司股份总数的比例超过 10%，符合《上市规则》规定的相关条件。

### 3、相关方确保本次交易完成后上市公司股权分布条件的措施

### （1）社会公众股东认定

根据合伙企业与泰富投资、新冶钢、泰富中投分别出具《关于不形成一致行动关系的进一步声明与承诺》，“本次交易完成后，在上市公司的日常运作中，合伙企业与泰富投资、新冶钢、泰富中投将各自及单独委派股东代表出席股东大会并独立行使股东表决权，承诺并确保不会相互间委托股份表决权，不会就上市公司审议事项相互商议一致后再进行表决，不会形成一致行动的默契、签署一致行动协议或达成类似安排。”

根据自然人俞亚鹏、钱刚出具的《关于合伙企业出资及任职情况等事项的声明及承诺》，“1. 截至本函出具日，除在普通合伙人盈宣投资出资及担任董事、以及在江阴信泰出资外，本承诺人未担任任一合伙企业的管理委员会委员或执行事务合伙人委派代表。2. 在本承诺人作为江阴信泰有限合伙人以及担任泰富投资董事期间，将不再担任任一合伙企业的管理委员会委员或执行事务合伙人委派代表。”

根据各合伙企业提供的《合伙企业议事规则》，各合伙企业就管理委员会组成及职权范围、管理委员会委员的任职资格、选举程序、离职等事项作出明确规定：

“合伙企业管理委员会委员为自然人，有下列情形之一的，不得担任管理委员会委员：（一） 无民事行为能力或者限制民事行为能力；（二） 个人所负数额较大的债务到期未清偿；（三） 担任大冶特殊钢股份有限公司的董事、监事、高级管理人员职务；（四） 担任中信泰富特钢投资有限公司或其一致行动人的董事、监事、高级管理人员或主要负责人职务。

“管理委员会委员由合伙企业全体合伙人在工商登记的合伙人范围内，通过无记名方式民主推选，每名合伙人可推选三名委员候选人，最终由得票数最高的三名合伙人担任管理委员会委员，得票数第四至第六的委员候选人为管理委员会候补委员。因得票数并列导致得票数最高的委员候选人超过三人时，可以对得票数并列的候选人进行第二轮投票。全体合伙人推选的候选人应满足管理委员会委员任职条件。

“管理委员会委员任期 3 年，任期届满可连选连任，经合伙企业全体合伙人三分之二以上通过，可在任期届满前解除管理委员会委员职务。管理委员会委员在任职期间出现不符合管理委员会委员任职条件的，其任职自动解除，并由管理委员会候补委员递补担任管理委员会委员。

“管理委员会会议表决时，每位委员均有一票表决权。管理委员会决议，须经全体委员一致通过。”

## （2）上市公司股东及股权结构多元化

本次交易完成后，上市公司将根据相关法律法规及政策要求，积极研究和论证丰富公司股权结构的相关方案，探索通过包括但不限于引入战略投资人、公开或非发行股票等方式，使得公司股东及股权结构多元化，提高公司股份流动性。

基于上述，结合泰富投资及其一致行动人、各合伙企业以及自然人俞亚鹏、钱刚出具的相关承诺及说明，同时各合伙企业已明确管理委员会委员的任职资格和条件，各方已采取有效措施确保本次交易完成后合伙企业的社会公众股股东地位；上市公司也将采取措施丰富公司股权结构，提高公司股份流动性。

综上所述，合伙企业不属于持有上市公司 10%以上股份的股东及其一致行动人，且不属于上市公司董事、监事及高级管理人员直接或间接控制的法人或其他组织，因此，合伙企业为社会公众股股东；本次交易完成后，社会公众持有上市公司股份不低于上市公司股份总数的 10%，符合《上市规则》的相关条件。此外，本次交易各相关方已出具承诺并采取相关措施确保合伙企业的社会公众股股东地位，同时上市公司也将采取措施丰富公司股权结构。

## 第六节 标的资产评估情况

### 一、本次评估的基本情况

本次交易的评估对象为兴澄特钢股东全部权益价值，评估基准日为 2018 年 12 月 31 日，评估范围为截至评估基准日的兴澄特钢全部资产及相关负债。本次交易的评估机构为北京中企华资产评估有限责任公司，其具备证券、期货相关业务资格。

#### （一）评估概况

##### 1、评估结论

根据评估机构出具的中企华评报字(2019)第 1026-01 号《资产评估报告》，评估机构结合兴澄特钢的实际情况，并综合考虑各种影响因素，分别采用收益法和资产基础法两种评估方法对兴澄特钢股东全部权益进行评估。

单位：万元

| 评估方法  | 净资产账面价值      | 股东全部权益评估价值   | 增值额        | 增值率    |
|-------|--------------|--------------|------------|--------|
| 收益法   | 1,809,242.26 | 2,679,698.81 | 870,456.55 | 48.11% |
| 资产基础法 | 1,809,242.26 | 2,475,547.11 | 666,304.85 | 36.83% |

本次交易选取收益法的评估结果作为作价依据。收益法评估的股东全部权益价值为 2,679,698.81 万元，增值额为 870,456.55 万元，增值率为 48.11%。

##### 2、评估结果差异的原因及最终评估结论选取的理由

收益法评估值为 2,679,698.81 万元，资产基础法评估值为 2,475,547.11 万元，两种方法的评估结果差异额为 204,151.70 万元，差异率为 8.25%。

两种方法评估结果差异的主要原因是：两种评估方法考虑的角度不同，收益法是从企业的未来获利能力角度考虑的，反映了企业各项资产的综合获利能力，包括积累的客户关系、业务渠道、生产技术和工艺、管理层团队、商誉等综合因素在内；资产基础法是从资产的再取得途径考虑的，反映的是企业现有资产的重置价值。

综上所述，评估机构认为本次评估基于兴澄特钢历史年度的经营业绩为基础，并结合公司在手订单及业务发展趋势，对未来的收益进行了合理估计，收益法能更好的真正体现出企业的价值所在，故选取收益法的评估结果作为兴澄特钢股东全部权益最终评估价值。

### 3、评估增值的主要原因

收益法评估是以资产的预期收益为价值标准，反映的是资产的经营能力（获利能力）的大小，这种获利能力通常将受到宏观经济、行业发展状况以及企业市场竞争情况等多种因素的影响，具体分析详见重组报告书“第十节 管理层讨论与分析”之“二、交易标的行业特点和经营情况”和“三、标的资产核心竞争力及行业地位”。

兴澄特钢系高度专业化的特钢生产企业，其收入主要来源于钢材的生产和销售，收益法评估结果不仅与企业账面反映的存货、设备等实物资产存在关联，亦能反映企业所具备的产品销售能力、客户保有状况、行业运作经验以及各被投资单位之间的业务协同等表外因素的价值贡献。因此，收益法评估是从未来收益的角度出发，评估结果能涵盖前述无形资产的价值，较为全面、客观地反映了标的公司股东全部权益的价值。

## （二）重要的评估假设

### 1、一般假设

（1）假设国家现行的有关法律法规及政策、国家宏观经济形势无重大变化，本次交易各方所处地区的政治、经济和社会环境无重大变化；

（2）针对评估基准日资产的实际状况，假设企业持续经营；

（3）假设和兴澄特钢相关的利率、汇率、赋税基准及税率、政策性征收费用等评估基准日后不发生重大变化；

（4）假设评估基准日后兴澄特钢的管理层是负责的、稳定的，且有能力担当其职务；

（5）假设评估基准日后无不可抗力及不可预见因素对兴澄特钢造成重大不

利影响。

## 2、特殊假设

(1) 假设评估基准日后兴澄特钢采用的会计政策和编写本资产评估报告时所采用的会计政策在重要方面保持一致；

(2) 假设评估基准日后兴澄特钢在现有管理方式和管理水平的基础上，经营范围、方式与目前保持一致；

(3) 假设评估基准日后兴澄特钢的现金流入为平均流入，现金流出为平均流出；

(4) 假设评估基准日后兴澄特钢以现行的运营方式、管理模式、产品结构为基准且持续经营；

(5) 假设兴澄特钢生产或销售的产品均在其资格允许范围内，且未来不会出现重大质量缺陷或重大技术故障；

(6) 假设未来兴澄特钢的高新技术企业资质到期后，能按时获得延续，仍可享受所得税优惠政策，适用的所得税仍为 15%；

### 1) 评估基准日，《高新技术企业证书》有效期情况

评估基准日，江阴兴澄特种钢铁有限公司《高新技术企业证书》如下：

| 序号 | 标的公司 | 证书编号           | 证书颁发时间           | 证书有效期 |
|----|------|----------------|------------------|-------|
| 1  | 兴澄特钢 | GR201732001626 | 2017 年 11 月 17 日 | 三年    |

据此，江阴兴澄特种钢铁有限公司分别在 2017 年度、2018 年度、2019 年度享受 15%的企业所得税税收优惠政策。

### 2) 历史年度高新技术企业证书的获得情况

2008 年 10 月 21 日，江阴兴澄特种钢铁有限公司获得了由江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局颁发《高新技术企业证书》(证书编号为 GR200832000462)，有效期为叁年；

2011 年，江阴兴澄特种钢铁有限公司重新申请高新技术企业证书。2011 年

9月30日，江阴兴澄特种钢铁有限公司取得新颁发的《高新技术企业证书》(证书编号为GF201132000692)，有效期为叁年；

2014年，江阴兴澄特种钢铁有限公司重新申请高新技术企业证书。2014年6月30日，江阴兴澄特种钢铁有限公司取得新颁发的《高新技术企业证书》(证书编号为GR201432000349)，有效期为叁年；

2017年，江阴兴澄特种钢铁有限公司重新申请高新技术企业证书。2017年11月17日，江阴兴澄特种钢铁有限公司取得新颁发的《高新技术企业证书》(证书编号为GR201732001626)，有效期为叁年。

### 3) 到期后继续获得证书的难易程度

根据《高新技术企业认定管理办法》的规定，高新技术企业资格自颁发证书之日起有效期为三年，企业应在期满前三个月内提出复审申请，不提出复审申请或复审不合格的，其高新技术企业资格到期自动失效；通过复审的高新技术企业资格有效期为三年，期满后，企业再次提出认定申请的，按初次认定办理。根据该规定，江阴兴澄特种钢铁有限公司应在《高新技术企业证书》有效期届满（即应于2020年8月）前三个月提出复审申请。

高新技术企业税收优惠是根据《中华人民共和国企业所得税法》规定企业可以享受的税收优惠，其符合税收法定原则，不属于《国务院关于清理规范税收等优惠政策的通知》规定的清理范围。因此，在可预期未来，高新技术企业税收优惠的可持续性不存在实质性障碍。

如国家关于高新技术企业认定及税收优惠的政策取消或调整，或由于江阴兴澄特种钢铁有限公司未按规定时间提出复审申请或复审不合格，可能无法继续享受相应的税收优惠政策，从而对其盈利水平造成一定不利影响。根据评估师测算，若江阴兴澄特种钢铁有限公司于本次高新技术企业到期后无法继续享受相应的税收优惠政策，则对估值的影响约为5.24%。

具体数据如下：

单位：万元

| 内 容 | 2019年至永续所得税率为 15% | 2020年至永续所得税率 25% | 差异率 |
|-----|-------------------|------------------|-----|
|-----|-------------------|------------------|-----|



| 内 容 | 2019 年至永续所得税率为 15% | 2020 年至永续所得税率 25% | 差异率   |
|-----|--------------------|-------------------|-------|
| 评估值 | 2,679,698.81       | 2,539,211.98      | 5.24% |

#### 4) 本次预测期内所得税率均按照 15%进行预测的原因及合理性

经比照核对《高新技术企业认定管理办法》（以下称“《认定办法》”）规定的认定条件，在高新技术企业的认定条件不发生重大变更的情况下，预测期江阴兴澄特种钢铁有限公司企业所得税率按照 15%进行预测，主要原因如下：

①江阴兴澄特种钢铁有限公司一直坚持自主研发并对其主要产品的核心技术拥有自主知识产权。截至评估基准日，兴澄特钢合法拥有专利 419 项、著作权 2 项，258 项国内外注册商标。标的公司仍在持续进行专利及著作权研发和申请；

②江阴兴澄特种钢铁有限公司一直持续进行研究开发活动，历史年度及预测期的研发费用投入均比较大。其中预测期（2019 年至 2023 年）的研发费用金额分别为 209,067.06 万元、214,986.46 万元、212,708.38 万元、210,409.26 万元和 210,183.22 万元，占预测期（2019 年至 2023 年）营业收入的比例分别为 3.34%、3.37%、3.26%、3.19%和 3.17%；根据《高新技术企业认定管理办法》规定，销售收入为 5000 万-2 亿元的企业，比例定为 4%；销售收入为 2 亿元以上的企业，比例定为 3%。本次江阴兴澄特种钢铁有限公司预测期的研发费用投入比例均高于高新技术企业认定管理办法的规定要求；

③截至评估基准日，江阴兴澄特种钢铁有限公司属于特钢行业，研发人员的数量占企业员工总数的比例较高。其中兴澄特钢母公司员工总数约 6500 余人，其中研发人员约 1200 人，占比约为 18%；

④江阴兴澄特种钢铁有限公司近些年在研究开发组织管理方面严格进行投入核算，特别是加强研发人员和投入的核算，加大研发力度的投入，建立健全了投入核算体系。

经比对分析，江阴兴澄特种钢铁有限公司在整个预期持续符合国家关于高新技术企业认定的相关标准，在理论上可以继续享受高新技术企业税收优惠。因此本次评估预测期按照 15%税率进行预测是合理的。

(7) 假设未来兴澄特钢因产能置换而规划建设 1,500 立方高炉能如期完

工并投产运营；

(8) 本次评估预测时没有考虑将来可能承担的抵押、担保、诉讼等事宜，以及特殊的交易方式可能追加付出的价格等对评估结论的影响。

### (三) 选用的评估方法和重要评估参数以及相关依据

#### 1、评估方法的选择

根据《资产评估准则—基本准则》和《资产评估准则—企业价值》等有关评估准则规定，资产评估的基本评估方法可以分为收益法、资产基础法和市场法。

收益法，是指将评估对象预期收益资本化或者折现，确定其价值的评估方法。资产基础法，是指以评估对象在评估基准日的资产负债表为基础，评估表内及可识别的表外各项资产、负债价值，确定其价值的评估方法。市场法，是指将评估对象与可比上市公司或者可比交易案例进行比较，确定其价值的评估方法。

《资产评估执业准则—企业价值》规定，执行企业价值评估业务，应当根据评估目的、评估对象、价值类型、资料收集等情况，分析收益法、市场法和资产基础法三种基本方法的适用性，选择评估方法。对于适合采用不同评估方法进行企业价值评估的，资产评估专业人员应当采用两种以上评估方法进行评估。

根据评估目的、评估对象、价值类型、资料收集情况等相关条件，以及三种评估基本方法的适用条件，评估机构对兴澄特钢经营现状、经营计划及发展规划的了解，以及对其所依托的相关行业进行了分析，兴澄特钢从事特钢行业多年，在国内外具有较高的知名度，客户群体相对较为稳定，未来收益是可以合理预测的，具备采用收益法评估的条件。同时，由于兴澄特钢有完备的财务资料和资产管理资料可以利用，资产的再取得成本的有关数据和信息来源较广，也满足采用资产基础法的条件。另外，采用市场法的前提条件是存在一个发育成熟、公平活跃的公开市场，且市场数据比较充分，在公开市场上有可比的交易案例。由于我国产权交易市场发育不尽完全，且与兴澄特钢类似交易的可比案例来源极少，因此，市场法不适用于本次评估。

综上，本次评估采用收益法和资产基础法。

## 2、收益法评估情况

### (1) 收益法模型的选择

本次评估采用现金流量折现法中的企业自由现金流折现模型估算兴澄特钢的股东全部权益价值。企业自由现金流折现模型的描述具体如下：

股东全部权益价值=企业整体价值-付息债务价值

归属母公司股东权益价值=股东全部权益价值-少数股东权益价值

#### 1) 企业整体价值

企业整体价值是指股东全部权益价值和付息债务价值之和。根据兴澄特钢的资产配置和使用情况，企业整体价值的计算公式如下：

企业整体价值=经营性资产价值+溢余资产价值+非经营性资产负债价值+长期股权投资价值

#### ①经营性资产价值

经营性资产是指与兴澄特钢生产经营相关的，评估基准日后企业自由现金流量预测所涉及的资产与负债。经营性资产价值的计算公式如下：

$$P = \sum_{i=1}^n \frac{F_i}{(1+r)^i} + \frac{F_n \times (1+g)}{(r-g) \times (1+r)^n}$$

其中： P：评估基准日的企业经营性资产价值；

F<sub>i</sub>：评估基准日后第 i 年预期的企业自由现金流量；

F<sub>n</sub>：预测期末年预期的企业自由现金流量；

r：折现率；

n：预测期；

i：预测期第 i 年；

g：永续期增长率。

其中，企业自由现金流量计算公式如下：

企业自由现金流量=息前税后净利润+折旧与摊销-资本性支出-营运资金增加额

其中，折现率(加权平均资本成本,WACC)计算公式如下：

$$WACC = K_e \times \frac{E}{E + D} + K_d \times (1 - t) \times \frac{D}{E + D}$$

其中：  $K_e$ ：权益资本成本；

$K_d$ ：付息债务资本成本；

E：权益的市场价值；

D：付息债务的市场价值；

t：所得税率。

其中，权益资本成本采用资本资产定价模型(CAPM)计算。计算公式如下：

$$K_e = r_f + MRP \times \beta + r_c$$

其中：  $r_f$ ：无风险利率；

MRP：市场风险溢价；

$\beta$ ：权益的系统风险系数；

$r_c$ ：企业特定风险调整系数。

## ②溢余资产价值

溢余资产是指评估基准日超过企业生产经营所需，评估基准日后企业自由现金流量预测不涉及的资产。溢余资产单独分析和评估。

## ③非经营性资产、负债价值

非经营性资产、负债是指与兴澄特钢生产经营无关的，评估基准日后企业自由现金流量预测不涉及的资产与负债。非经营性资产、负债单独分析和评估。

## 2) 付息债务价值

付息债务是指评估基准日兴澄特钢需要支付利息的负债。付息债务以核实后的账面值作为评估值。

## 3) 少数股东权益价值

纳入本次合并报表范围中涉及的少数股东权益为 2 家，包括江阴兴澄港务有限公司和新冶零部件，少数股权的持股比例分别为 10%和 20%。本次评估取新冶零部件收益法结果以及江阴兴澄港务有限公司成本法估值分别乘以相应的少数股权比例进行评估。

### (2) 收益法评估思路

兴澄特钢是高度专业化的特钢生产企业，主要为江阴、靖江、黄石、青岛“四大制造基地”、铜陵、扬州“两大原料基地”，形成钢铁企业全产业链的生产模式。江阴、靖江、黄石、青岛四大制造基地生产业务相似，与铜陵、扬州有较大的内部关联交易，故本次利用合并报表进行收益法预测：其主要思想就是模拟企业进行合并报表的方法，首先对未来各经营实体单独进行预测，并根据企业历史合并报表数据中合并抵消金额前的销售收入比例，在假定企业经营模式和状况不变的情况下，可以较为合理的进行盈利预测和合并抵消，保持收益预测和企业做合并报表的思路是一致的。

在本次评估范围中：青岛斯迪尔新材料有限公司（以下简称“斯迪尔新材料”）、日照海恩锯业有限公司、湖北中航冶钢特种钢销售有限公司（以下简称“中航销售”）、江苏汇智高端工程机械创新中心有限公司、江阴兴澄马科托钢球有限公司（以下简称“马科托钢球”）为非控股单位，为未合并子公司投资，于评估基准日按照资产及负债评估情况将其直接加回；泰富特钢靖江港务有限公司（以下简称“靖江港务”）、华菱靖江置业有限公司、江苏锡钢有限公司（以下简称“江苏锡钢”）、无锡西姆莱斯钢管有限公司、青岛钢铁进出口有限公司、润亿丰泰国国际有限公司、润亿丰泰国际（新加坡）有限公司、青岛特钢国际贸易控股有限公司于评估基准日无实质性的业务，或为壳公司，故未来预测中不考虑这几家公司，于评估基准日将其资产及负债按照合并抵消后的评估值直接加回。其他范围内的

公司未来预测均按照单家盈利情况预测，然后在兴澄特钢合并层面进行抵消进行现金流量测算。

### (3) 收益法测算过程

#### 1) 营业收入的预测

##### ①主要产品类型

报告期内，标的资产主要产品为板材、棒材、线材、坯材、钢管、弹簧等各类特种钢材，各类产品销量及用途如下：

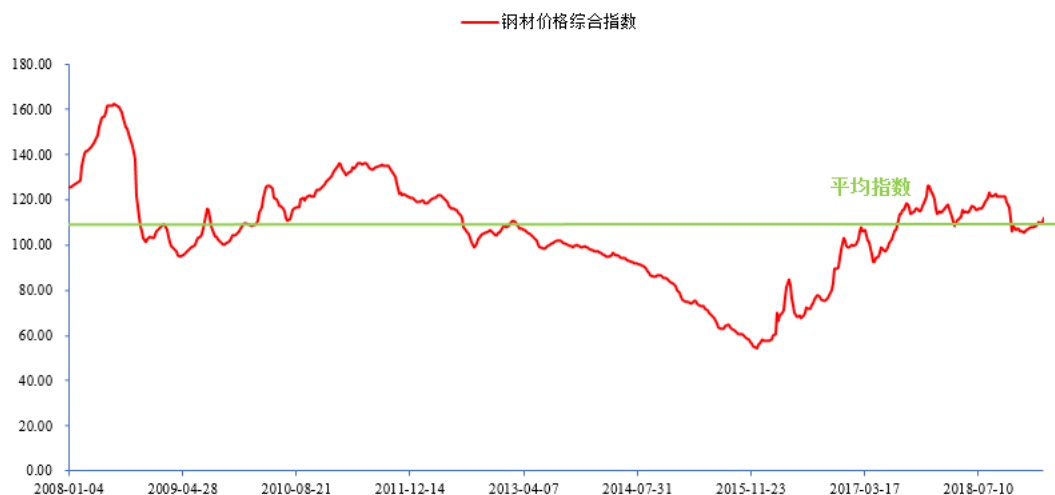
单位：万吨

| 项目   | 2017 年 |        | 2018 年   |        | 主要用途    |
|------|--------|--------|----------|--------|---------|
|      | 抵消前    | 抵消后    | 抵消前      | 抵消后    |         |
| 板材   | 165.82 | 165.46 | 174.79   | 174.79 | 能源、建筑   |
| 棒材   | 262.15 | 245.96 | 372.88   | 355.32 | 汽车、轴承   |
| 线材   | 188.01 | 174.42 | 280.20   | 254.79 | 紧固件     |
| 钢管   | 45.39  | 45.39  | 105.94   | 105.77 | 石化、工程机械 |
| 钢坯   | 180.21 | 143.65 | 163.83   | 99.34  | 能源      |
| 合计销量 | 841.58 | 774.89 | 1,097.63 | 990.01 |         |

##### ②钢价走势

历史年度企业销售价格受钢铁行业整体影响，2017 年-2018 年兴澄特钢的钢铁单价受行业影响稳定上升。2018 年钢价处于历史 10 年间中间价格，根据特钢需求量的分析，需求量依然处于较高水平，故未来几年特钢的价格将保持稳定。

2008 年至 2018 年钢材综合价格指数变化情况如下图所示：



数据来源：中国钢铁工业协会

从上图可以看出，2008 年钢材价格达到顶峰，2009 年逐渐回落，2015 年达到近 10 年以来的最低值，2016 年逐步反弹上升，随着我国“一带一路”战略实施，为我国钢铁行业广泛参与国际合作提供了市场机遇。2015 年行业价格触底，2016 年-2018 年三年期间，钢铁行业是一个调整阶段，受钢铁行业淘汰落后和过剩产能政策的影响，钢铁行业严重产能过剩的局面得以缓解，钢材价格得以修复，但从长期趋势看，钢铁行业价格难以回到历史高点。

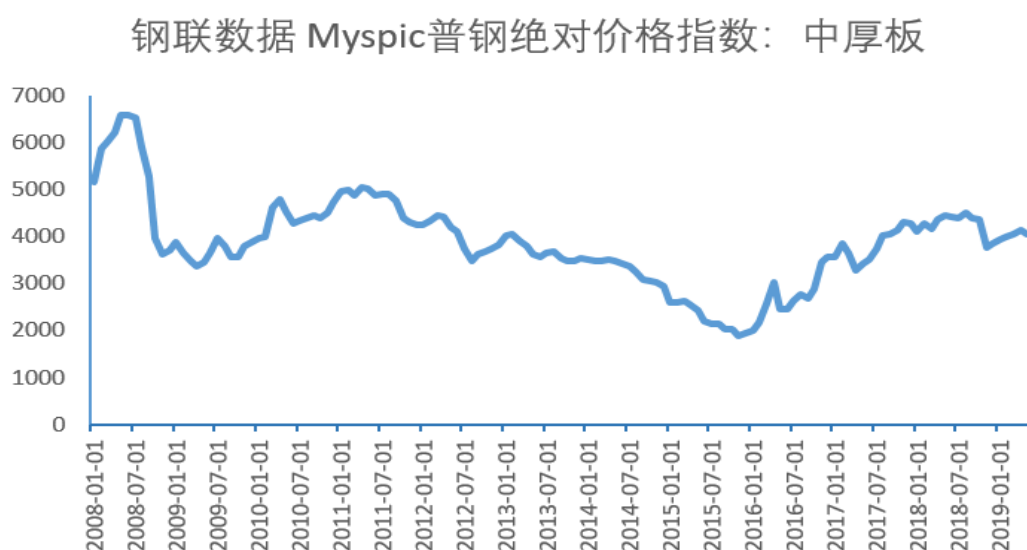
从宏观环境来看，我国经济高速增长的势头已经明显趋缓，GDP 增速已由 2008 年的 9.7% 逐步放缓至 2018 年的 6.6%，未来还可能进一步放缓。从政府工作目标来看，中国经济不再单纯追求规模增长，而是更加注重质量的提升。2018 年，我国 GDP 的总量已突破 90 万亿，接近 10 年前的 3 倍，宏观调控后局部财政政策的刺激对于拉动经济增长的边际效用在逐步递减，预计未来几年很难由于短期政策调整导致经济增速出现脉冲式反弹。中国经济将经历长期的 L 型发展阶段。

钢铁行业的发展与宏观环境密切相关，未来几年，总需求低迷和产能过剩并存的格局难以出现根本改变，2008 年至 2018 年的 10 年间，钢铁行业经历了从波峰到波谷并逐渐调整的过程，报告期内标的单位钢铁销售价格受钢铁行业整体影响，钢铁单价与行业趋势基本一致，处于上升趋势。

### ③预测期各类产品的销售价格情况及合理性

A、主要销售产品近年来价格指数图：

a.板材 2000 年-2018 年价格趋势如下图所示：



数据来源：我的钢铁网

注：\*本次价格指数主要以2008年-2018年10年间价格指数进行分析，若2008年无相关产品价格指数的数据，本次从最新披露年度开始分析。

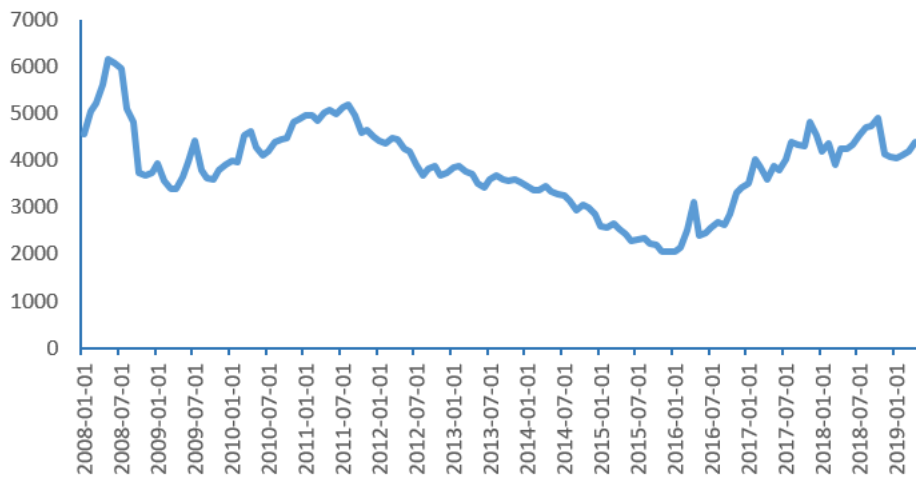
\*公开披露数据中无棒材指数，故本次棒材价格参考钢材综合指数进行分析

2008 年-2018 年 10 年间板材价格指数与钢铁行业整体价格指数趋势基本一致。近期来看，2015 年处于低峰，2016 年起逐渐回升。从数据来看，2008 年-2018 年 10 年间中厚板价格平均指数在 4300-4700 之间。2018 年中厚板价格指数基本处于 10 年间中平均价格处。

b.线材 2008 年-2018 年价格趋势如下图所示：



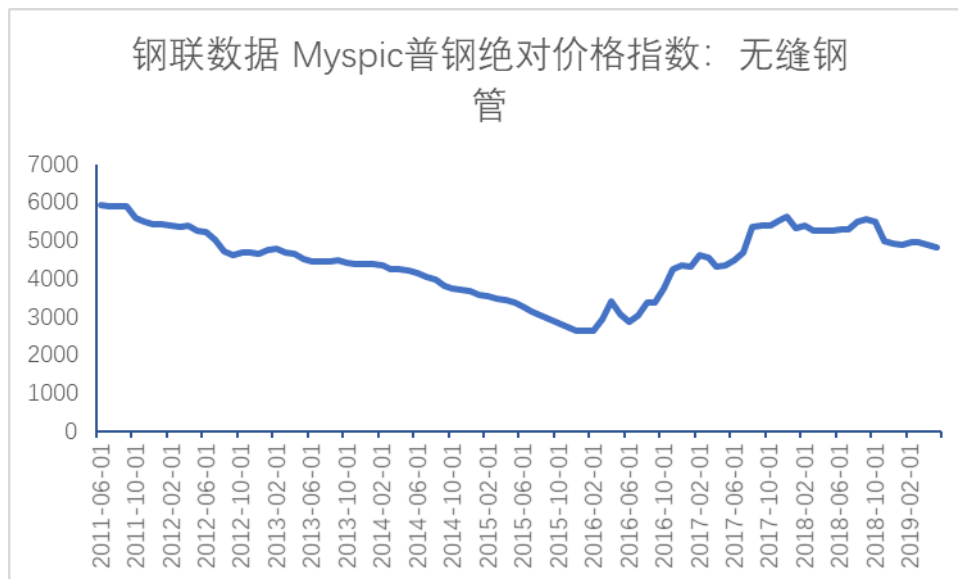
钢联数据 Myspic普钢绝对价格指数：线材



数据来源：我的钢铁网

2008 年-2018 年 10 年间线材价格指数与钢铁行业整体价格指数趋势基本一致。近期来看，2015 年处于低峰，2016 年起逐渐回升。从数据来看，2008 年-2018 年 10 年间线材价格平均指数在 4200-4600 之间。2018 年线材价格指数略基本处于 10 年间平均水平。

c.钢管 2011 年-2018 年价格趋势图

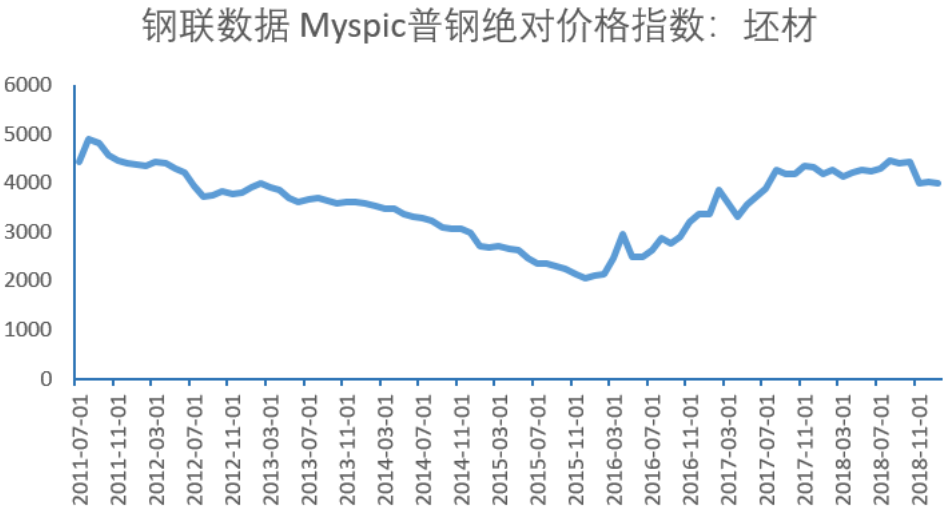


数据来源：我的钢铁网

注：钢管数据最新披露自 2011 年起，故本次分析坯材价格指数采用 2011 年-2018 年 7 年数据。

2011 年-2018 年 7 年间钢管价格波动及相对价格指数与钢铁行业 2011 年-2018 年钢铁综合价格指数趋势基本一致，故由此推测，2008 年-2018 年 10 年钢管价格指数与 2008 年-2018 年钢铁综合价格指数变化趋势一致。近期来看，2015 年处于低峰，2016 年起逐渐回升，2018 年钢管价格指数略高于行业平均水平。

d. 坯材 2011 年-2018 年价格趋势图



数据来源：我的钢铁网

注：坯材数据最新披露自 2011 年起，故本次分析坯材价格指数采用 2011 年-2018 年 7 年数据。

2011 年-2018 年 7 年间坯材价格波动及相对价格指数与钢铁行业 2011 年-2018 年钢铁综合价格指数趋势基本一致。故由此推测，2008 年-2018 年 10 年坯材价格指数与 2008 年-2018 年钢铁综合价格指数变化趋势一致。近期来看，2015 年处于低峰，2016 年起逐渐回升，2018 年坯材价格指数略高于行业平均水平。

B、标的公司预测期各类产品的销售价格

标的资产预测期各类产品的销售价格如下：

单位：元/吨

| 产品类型 | 报告期    |        | 预测期    |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|      | 2017 年 | 2018 年 | 2019 年 | 2020 年 | 2021 年 | 2022 年 | 2023 年 |
| 板材   | 3,873  | 4,661  | 4,684  | 4,709  | 4,709  | 4,709  | 4,709  |
| 棒材   | 4,806  | 5,210  | 5,226  | 5,301  | 5,330  | 5,330  | 5,330  |
| 线材   | 4,210  | 4,247  | 4,346  | 4,481  | 4,549  | 4,549  | 4,549  |
| 钢管   | 5,176  | 6,095  | 5,934  | 5,944  | 5,945  | 5,945  | 5,945  |

| 产品类型 | 报告期    |        | 预测期    |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|      | 2017 年 | 2018 年 | 2019 年 | 2020 年 | 2021 年 | 2022 年 | 2023 年 |
| 坯材   | 3,556  | 4,035  | 4,094  | 4,112  | 4,112  | 4,112  | 4,112  |

注：销售价格按照标的单位抵消前数据列示，钢管单价中包括靖江半年数据，未来预测按照全年情况考虑。根据 2018 年全年计算钢管平均单价为 5,929 元/吨。

标的公司 2017 年-2018 年各类产品价格均为上升趋势，与市场趋势基本保持一致。从钢材综合价格指数可以看到，2018 年钢材价格基本处于 2008 年-2018 年 10 年间平均价格水平，故本次预测首先对比标的公司 2018 年钢材销售价格与 2008 年-2018 年 10 年间平均价格水平。标的公司 2017 年-2018 年各类产品价格均为上升趋势，与市场趋势基本保持一致。从钢材综合价格指数可以看到，2018 年钢材价格基本处于 2008 年-2018 年 10 年间平均价格水平，故本次预测首先对比标的公司 2018 年钢材销售价格与 2008 年-2018 年 10 年间平均价格水平。

标的单位毛利率如下所示：

| 项目   | 报告期          |              | 预测期          |              |              |              |              |
|------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|      | 2017 年       | 2018 年       | 2019 年       | 2020 年       | 2021 年       | 2022 年       | 2023 年       |
| 营业收入 | 4,732,143.19 | 6,540,497.51 | 6,265,099.62 | 6,385,778.92 | 6,533,097.42 | 6,598,119.02 | 6,640,549.83 |
| 营业成本 | 4,072,355.09 | 5,523,553.48 | 5,332,982.75 | 5,444,278.17 | 5,562,866.40 | 5,618,155.08 | 5,655,395.66 |
| 毛利率  | 13.94%       | 15.55%       | 14.88%       | 14.74%       | 14.85%       | 14.85%       | 14.84%       |

标的公司 2017 年-2018 年的毛利率呈稳定上升趋势，2018 年毛利率较 2017 年上升了 1.61%，2017 年-2018 年两年平均毛利率为 14.75%，未来预测毛利率维持在 14.74%-14.88%之间，波动区间仅为 0.14%，整体上基本无较大波动。

标的单位各产品销售价格：

板材：从板材价格指数趋势来看，2018 年价格指数基本处在 2008 年-2018 年 10 年平均水平，平均水平基本在 4300-4700 之间，标的公司板材价格 2018 年为 4661 元，处于行业平均水平区间。故未来预测板材价格与 2018 年基本保持一致，处于平均水平之间。

棒材：标的公司棒材价格 2018 年达到 5210 元，根据 2007 年至 2018 年特钢综合指数变化情况来看，2018 年钢铁综合价格基本为 2010 年-2018 年 10 年平均价格，故未来棒材与行业趋势基本一致，处于稳定状态，未来预测略微上涨，基本保持不变。

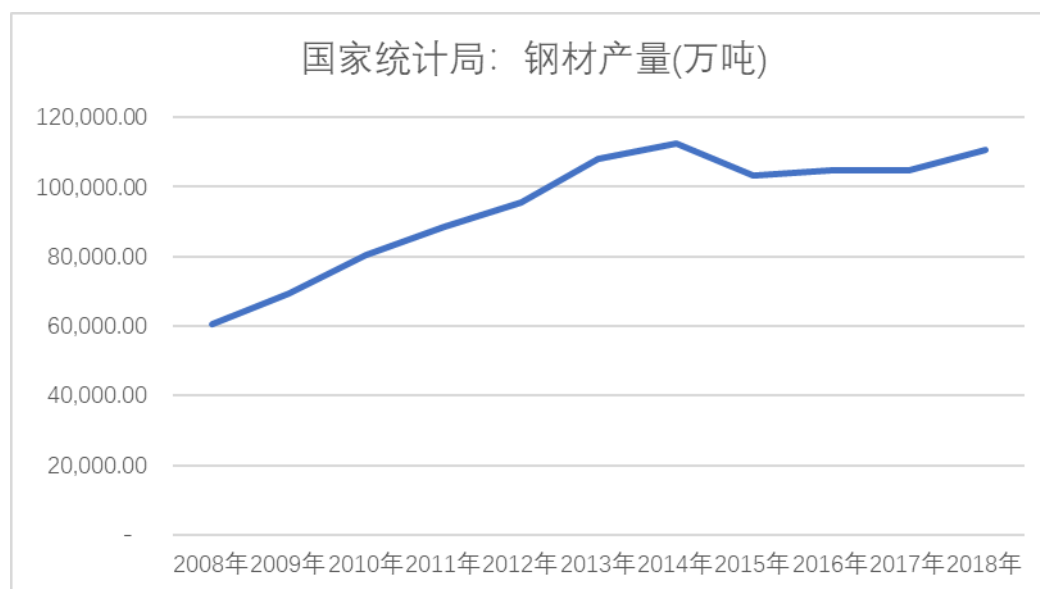
线材：从板材价格指数趋势来看，2018 年价格指数基本处在 2008 年-2018 年 10 年平均水平，平均水平基本在 4200-4600 之间，标的公司线材价格 2018 年达到 4247 元，处于行业 10 年间线材平均价格区间。故未来预测板材价格略微增长，最终不突破平均价格上限。

钢管、坯材：2011 年-2018 年 7 年间钢管价格波动及相对价格指数与钢铁行业 2011 年-2018 年钢铁综合价格指数趋势基本一致，故由此推测，2008 年-2018 年 10 年钢管价格指数与 2008 年-2018 年钢铁综合价格指数变化趋势一致。2018 年钢铁综合价格基本为 2010 年-2018 年 10 年平均价格，由于判断，2018 年钢管价格处于 10 年钢管平均价格水平，故未来预测钢管价格基本保持不变，处于平均价格水平。

#### ④销量预测

兴澄特钢的产品销量受下游汽车、能源、房地产、基建和工程机械等应用行业影响较大。基于上述各用钢行业的情况，考虑兴澄特钢 2018 年已接近满负荷生产状态，考虑到市场回落以及产能情况的基础上进行钢产量的预测。

#### 2010 年-2018 年国内钢铁产量情况



数据来源：国家统计局

根据国家统计局数据统计：2008 年-2014 年钢材产量为逐年上涨，2015 钢铁

市场突然下跌，为 2013 年-2018 年最低点，2016 年起逐渐回调略显回调，2016 年-2018 年呈小幅上涨态势。

#### A、汽车行业

受宏观经济增速放缓、中美贸易摩擦、消费者信心下降等因素影响，2018 年乘用车市场景气度明显下行，加之 2017 年同期由于购置税优惠政策退出提前消费形成的较高基数，2018 年汽车产销量分别为 2,780.9 万辆和 2,808.1 万辆，与 2017 年相比，同期分别下降 4.2%和 2.8%。2018 年汽车产销增速降低，原因一方面是购置税优惠政策的全面退出；另一方面则是受宏观经济增速回落、中美贸易战，以及消费信心等因素的影响，短期内仍面临较大的压力。中国汽车工业网总结到目前我国三线以下城市消费能力下降，低端 SUV 受波及大，同时中国汽车需求增速放缓，未来 3 年内将维持“L”型发展态势。

#### B、能源行业

2018 年中国风电市场新增吊装总容量达 21GW，较 2017 年回升 17%。其二，风电行业集中度进一步提升。随着三北地区风电消纳情况的进一步转好，海上风电的提速，加上 2019 年 1 月 9 日，两部委的《关于积极推进风电、光伏发电无补贴平价上网有关工作的通知》，风电行业有望在 2019 进一步向上打开市场空间。

#### C、房地产行业

2018 年房地产行业在投资、新开工等领域再现一波小高潮，三四线城市房价有所反弹，但政策调控不放松格调未变，房地产企业融资依然困难，开发资金来源中自有资金与定金及预收款各占 1/3，国内贷款及利用外资规模依然有限。2018 年经历了新开工面积持续高增长后，在融资难、销售低迷压力下，房企资本开支难有高增长，预计 2019 年房地产行业增长后劲不足，存在增速下行压力，全年用钢需求边际趋弱。但在国内外经济动荡之秋，房地产行业依然存在预期调整因素，如银行房贷利率松动；购房政策边际放松；贸易摩擦持续，经济下行压力加大，增强对冲政策调节弹性等。

#### D、基建行业

基建托底经济重要性持续提升，补短板建设继续发力，2018 年集中出台的利好基建稳增长政策有望在 2019 年开始逐步见效，尤其是政府专项债发行和使用规模的扩张在一定程度上确保了资金的来源。2018 年地方政府专项债发行规模为 1.35 万亿，国盛建筑团队预计 2018 及 2019 年分别投入使用 0.35/1 万亿，且预计 2019 年将新增政府专项债额度约 2 万亿。融资环境在边际改善中，对冲政策实效开始显现，基建投资增速大概率会触底反弹，国盛宏观预计 2019 年基建投资增速有望升至 6%-10%。

#### E、工程机械行业

用钢领域较集中的工程机械分支中，挖掘机产量在 2018 年同比增速较 2017 年的高位开始回落。国盛机械团队预计受房地产投资增速下滑预期影响，挖掘机增量需求会受到抑制。此外，在上一轮周期顶部中，产能及信用大幅扩张，企业因存货及应收账款承受较大减值压力，企业内外环境均处于收缩状态。但考虑到日常更新及环保升级带来的更新换代需求，预计国内挖掘机产销增速回落幅度依然可控。

#### ⑤ 标的资产预测期各类产品的销量及合理性

标的资产预测期各类产品的销量如下：

单位：万吨

| 产品类型 | 2019 年   | 2020 年   | 2021 年   | 2022 年   | 2023 年   |
|------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 板材   | 155.56   | 159.92   | 163.91   | 166.37   | 168.04   |
| 棒材   | 347.45   | 354.46   | 360.91   | 364.86   | 367.53   |
| 线材   | 272.08   | 273.28   | 273.89   | 274.39   | 274.39   |
| 钢管   | 126.85   | 128.72   | 130.31   | 131.61   | 132.32   |
| 坯材   | 147.45   | 151.25   | 154.67   | 156.82   | 158.33   |
| 合计   | 1,049.38 | 1,067.62 | 1,083.69 | 1,094.05 | 1,100.59 |

注：销量统计为抵消前的数据。

鉴于 2016 年至 2018 年由于钢铁市场形势较好，行业经营状况明显改善，尤其是 2018 年，钢铁行业继续实现稳中向好较快发展的一年，突出体现在市场环境明显改善、优势产能充分发挥、企业效益明显改善等方面。基于本次评估基准日为 2018 年底，钢铁行业虽然回暖明显，但未来是否能持续，目前仍存在较大的不确定。因此，本次预测未来销量时，主要考虑两个方面的因素，其一：2018

年钢铁市场为近些年来较为繁盛的一年，钢铁行业竞争越发激烈，未来几年钢铁行业较难超越 2018 年钢铁市场情形；其二：标的公司部分产品应用领域需求略有变化，主要为：①板材应用的建筑行业：2019 基建投资的减少及房地产开发疲软将使我国建筑业需求增速有所放缓，标的公司受市场以及同行加剧竞争的情况下，预测标的公司 2019 年建筑用板材销量略有下降，2020 年及以后年度通过提高产品质量、跟随市场变化，调整产品结构等方式将维持 2019 年水平略有回升且基本保持稳定状态。②棒材应用的汽车行业：据中汽协数据统计，2018 年，中国汽车产销分别完成 2780.9 万辆和 2808.1 万辆，产销量比上年同期分别下降 4.2%和 2.8%。中汽协预计，2019 年汽车销量低于 2018 年，增速为-2.5%—0%之间，零增长或将成为常态。本次 2019 年棒材销量预测根据市场情况及参考中汽协的数据，未来随着市场回暖及标的公司自身产品升级及结构调整，适应行业发展，2020 年及以后年度在 2019 年呈小幅上涨。③坯材应用的能源行业：标的公司坯材主要用于风电法兰的连铸圆坯销量最大，但近年来连铸圆坯产能严重过剩，市场同质化竞争激烈，总体上讲公司连铸圆坯，利润情况不错，在风电行业竞争较强、产能过剩的情况下依然保持较强竞争力。本次谨慎性预测 2019 年略有下降，2020 年及以后标的公司继续向高端产品发展，预测 2020 年及以后在 2019 年基础上略有回升。

综上分析，标的公司根据自身产品情况、目前市场竞争以及相关下游企业的需求分析，基于谨慎性原则，预计 2019 年的整体销量相比 2018 年会有小幅度下降，2020 年及以后产品小幅增长，主要考虑到 2020 年置换 1500m<sup>3</sup> 高炉预计会投产，对原有的产能有一定提升空间；另一方面考虑市场情况不会过于客观，未来销量增幅维持在 0.6%~1.77%范围内，相对谨慎，具有合理性。

对于预测期的销量，主要参考历史年度的销量情况及不同产品所面临的下游市场综合判断，各类产品分析如下：

#### A、板材销量：

建筑行业：2018 年，建筑领域投资在去杠杆基调下明显走弱，对钢铁需求或有负面影响。地产投资、基建投资在政策收紧和去杠杆的大背景下增长较为乏力，从市场整体情况来看，2018 年全年建筑用钢需求量基本维持在上年水平。

标的公司钢板目前主要为高层建筑用钢板，市场竞争性较强，在整体市场需求量平稳的状态下略显上升趋势，但是 2019 年房地产调控政策继续延续，使得房地产需求难有起色。基建投资的减少及房地产开发疲软将使我国建筑业需求增速有所放缓。同时，随着建筑行业竞争的加剧，将使多数建筑业相关企业的盈利水平承受巨大压力。标的公司受市场以及同行加剧竞争的情况下，预测 2019 年钢板销量略有下降，2020 年及以后年度通过提高产品质量、跟随市场变化，调整产品结构等方式将维持 2019 年水平略有回升且基本保持稳定状态。

#### B、棒材销量：

汽车行业：2018 年，汽车产销分别完成 2780.9 万辆和 2808.1 万辆，产销量比上年同期分别下降 4.2%和 2.8%。中汽协预计，2019 年汽车销量低于 2018 年，增速为-2.5%—0%之间，零增长或将成为常态。本次 2019 年棒材销量预测根据市场情况及参考中汽协的数据，未来随着市场回暖及标的公司自身产品升级及结构调整，适应行业发展，2020 年及以后在 2019 年呈小幅上涨。

轴承行业：2018 年公司棒材品种在轴承行业处于市场领先地位，且在高端轴承钢市场份额排名第一，但由于汽车行业销量将大幅减少，对汽车轴承也会形成一定的冲击，因此预测 2019 年公司轴承钢销量有所下降。但目前公司已通过高铁轴承的认证，预测 2020 年高铁轴承量产后销量会有小幅增加，未来年度基本保持 2020 年水平。

#### C、线材销量：

紧固件行业：紧固件广泛应用各种机械、设备、建筑、结构、工具及仪器仪表等领域，与装备制造业的发展紧密相关。随着 2019 年我国经济不确定性，紧固件行业需求可能随之下降，故 2019 年预测略显下降；但标的公司相关紧固件行业用线材正在转型中，产品质量趋于高端，产品的成本上优势较大，产品竞争力较强，2020 年及以后谨慎性预测小幅增长，未来最大销量不超过 2018 年水平。

#### D、钢管销量：

石化行业：受益于供给侧改革，自 2016 年底以来石化业复苏势头强劲，成为中国制造业周期性复苏的龙头板块，2017 年全行业利润总额 8,462 亿元，2018



年一举突破 9,000 亿元大关，创历史新高。2019 年石化业景气度回落，预测 2019 年钢管销量略显下降，但石化行业战略支柱行业性质不会改变，国家战略投资力度大，行业整体稳中有进，故未来预测用钢量呈小幅增长趋势。

#### E、坯材销量：

能源行业：2018 年公司坯料主要应用在风电行业，其中用于风电法兰的连铸圆坯销量最大，但连铸圆坯产能严重过剩，市场同质化竞争激烈。2019 年连铸圆坯产能依旧庞大、竞争依旧，加之公司连铸圆坯在中高端市场具有引领作用。总体上讲公司连铸圆坯 2019 年在风电行业竞争较强、产能过剩的情况下依然保持较强竞争力，本次谨慎性预测 2019 年略有下降，但标的公司继续向高端产品发展，2020 年及以后在 2019 年基础上略有上升。

未来年度营业收入预测如下表：

单位：万元

|         | 2019 年        | 2020 年        | 2021 年        | 2022 年        | 2023 年        |
|---------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 营业收入    | 12,131,696.91 | 12,285,099.53 | 12,586,819.37 | 12,766,026.13 | 12,888,195.48 |
| 合并抵消    | -5,866,597.29 | -5,899,320.61 | -6,053,721.96 | -6,167,907.11 | -6,247,645.65 |
| 抵消后营业收入 | 6,265,099.62  | 6,385,778.92  | 6,533,097.42  | 6,598,119.02  | 6,640,549.83  |

## 2) 营业成本的预测

### ①基本情况

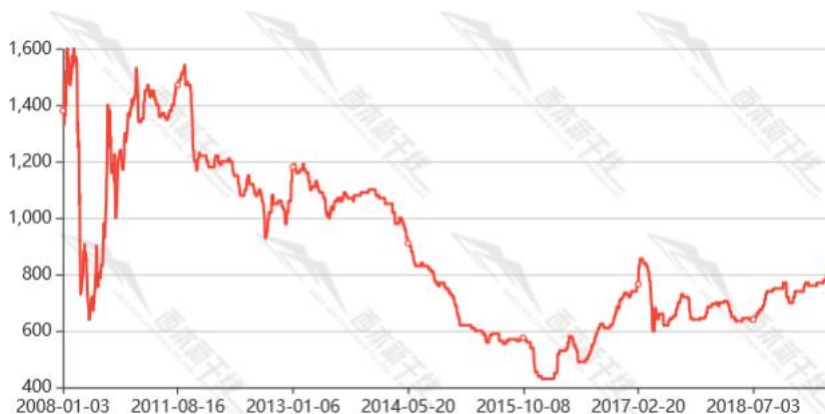
兴澄特钢生产成本项目主要为：主要材料（矿砂、球团矿、煤、废钢、合金）、其他材料、燃料及动力、人工费用、制造费用等。

主要材料的预测参考近年平均价格变化情况预测；其他材料及燃料动力参考近年平均价格情况；人工成本考虑历史年度工资情况的平均变化幅度进行预测；固定成本中的折旧及摊销费用根据企业固定资产折旧与摊销政策进行测算；制造费用按近年平均价格变化幅度进行预测。

### ②主要材料价格变化情况及其合理性

#### A、2008 年-2018 年铁矿石价格指数

## 铁矿指数



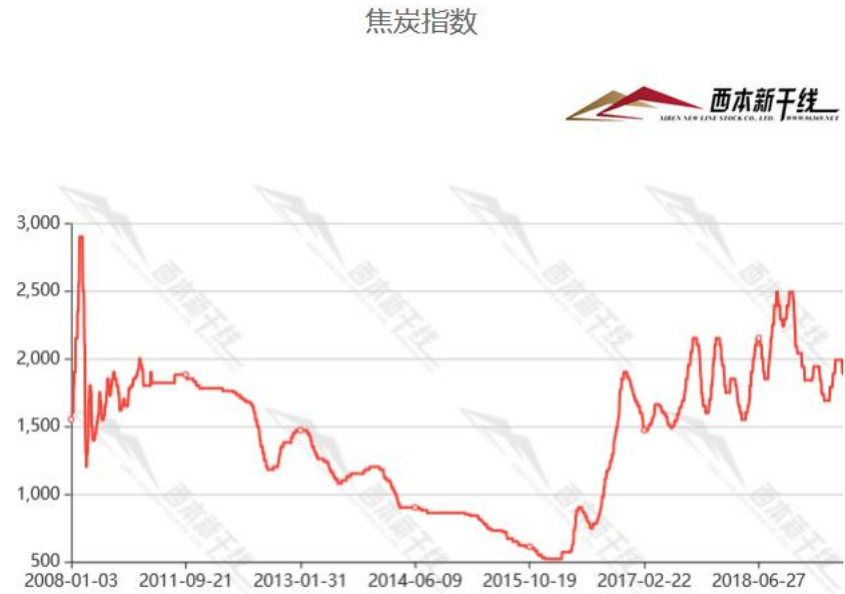
2008 年-2018 年铁矿石价格指数较为波动，波动趋势与钢铁价格指数基本一致。2018 年铁矿石价格整体陷入区间内震荡，全年可以分为四个阶段，一季度末钢厂需求不佳，国产矿随进口矿价格大幅下跌；二季度需求持续回暖，河北、华东部分地区矿山铁精粉价格有小幅回升；第三季度受到钢厂高利润的影响，高品、低铝精粉价格迅速攀升；四季度中 11 月份出现较大回落，受河北等地区限产不及预期的影响，钢材价格大幅下跌，钢厂利润收窄，高品位矿带头下跌，铁精粉价格同样呈现大幅下跌，但 12 月份随着年前钢厂补库需要，铁矿石价格止跌回升。

### B、废钢 2008 年-2018 年价格趋势图



2007 年-2018 年废钢价格较为波动，波动趋势与钢铁价格趋势基本一致，总的来看，2018 年国内废钢价格较 2017 年有大幅增长，主要因为 2018 年新建电弧炉增多，在全年成品材高位运行的状态下，刺激了钢厂提高废钢入炉比例的积极性，废钢需求持续上升。

### C、焦炭 2008 年年-2018 年价格趋势图



2008 年-2018 年焦炭价格波动较为明显，波动趋势与钢铁价格趋势基本一致。近期来看，2015 年处于低峰，2016 年起逐渐回升，2018 年在焦炭价格指数基本处于 10 年建行业平均价格水平。

### ③主要材料采购价格情况及合理性

标的单位主要原材料采购单价预测：

单位：元/吨

| 原材料 | 2018 年    | 2019 年    | 2020 年    | 2021 年    | 2022 年    | 2023 年    |
|-----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 铁矿石 | 642.55    | 643.99    | 645.44    | 645.44    | 645.44    | 645.44    |
| 废钢  | 2,003.14  | 2,033.19  | 2,037.26  | 2,037.26  | 2,037.26  | 2,037.26  |
| 焦煤  | 1,609.80  | 1,644.17  | 1,685.70  | 1,685.97  | 1,686.35  | 1,686.92  |
| 合金  | 17,988.35 | 18,168.23 | 18,349.91 | 18,349.91 | 18,349.91 | 18,349.91 |

注：焦炭数据为主焦煤、1/3 焦煤、肥煤、瘦煤、辅助材料、人工、燃料以及其他费用构成。

本次评估参考标的公司 2018 年主要原材料采购单价，通过各类钢产品总成本、总销量及各原材料的总耗用量，得出本年度各类原材料的平均单耗（吨钢耗用）及平均单价数据，将其与市场价格进行对比分析，通过市场价反向验证计算

出的平均单价符合各原材料价格指数。然后参考近年来各材料的价格指数及钢铁价格指数、各产品 2018 年计算出的平均单耗及单价以及各钢材产品的销售单价综合确定各材料单价。其中分项预测如下：

铁矿石：标的公司 2018 年铁矿石平均采购单价为 642.55 元/吨，根据西本新干线统计数据显示：2008 年-2018 年 10 年间铁矿石平均价格指数在 600-700 元/吨之间，2018 年铁矿石价格指数基本处在 10 年间平均价格区间。故本次预测根据钢铁销售单价在 2018 年水平略微上涨的传导机制，铁矿石价格相应略微上涨，但均处于平均价格水平区间。

废钢：据我的钢铁网数据显示 2008 年-2018 年废钢平均价基本在 2000-2400 元/吨之间。2018 年废钢价格基本保持在 10 年间平均价格水平，标的公司 2018 年废钢平均采购单价为 2,003.14 元/吨，与市场平均价格基本一致。故本次预测根据钢铁销售单价在 2018 年水平略微上涨的传导机制，废钢价格相应略微上涨，无较大波动，处于平均价格水平区间，保持与市场均价相近。

焦炭：标的公司 2018 年焦炭价格为 1,609.80 元/吨，根据西本新干线数据显示 2008 年-2018 年 10 年间平均价格维持在 1500-1800 元/吨之间。标的公司焦炭价格基本处于平均价格水平之间，由于本次预测钢铁销售单价在 2018 年水平略微上涨，根据传导机制，其钢铁对应主要原材料也略微上涨，但是考虑到市场变化趋势，评估谨慎性考虑未来、预测略微增长，最终不突破平均价格高线。

合金：标的公司 2018 年合金平均采购单价为 17,988.35 元/吨，由于标的公司产品较多，合金种类繁多，本次通过加权计算出合金的历史单价。本次预测钢铁销售单价在 2018 年水平略微上涨，根据传导机制，其主要原材料也略微上涨，故未来合金采购单价呈小幅上升趋势。

未来年度的营业成本预测如下表：

单位：万元

| 项目    | 2019 年        | 2020 年        | 2021 年        | 2022 年        | 2023 年        |
|-------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 营业成本  | 11,190,455.68 | 11,334,368.35 | 11,607,155.24 | 11,776,537.72 | 11,893,457.11 |
| 合并抵消  | -5,857,472.93 | -5,890,090.18 | -6,044,288.84 | -6,158,382.64 | -6,238,061.46 |
| 抵消后营业 | 5,332,982.75  | 5,444,278.17  | 5,562,866.40  | 5,618,155.08  | 5,655,395.66  |

| 项目 | 2019 年 | 2020 年 | 2021 年 | 2022 年 | 2023 年 |
|----|--------|--------|--------|--------|--------|
| 成本 |        |        |        |        |        |

### 3) 税金及附加的预测

税金及附加包括城市维护建设税、教育费附加、地方教育发展费、车船税和印花税。城市维护建设税按应交增值税额的 7% 缴纳，教育费附加按应交增值税额的 3% 缴纳，地方教育发展费按应交增值税额的 2% 缴纳，印花税按照历史与收入的比例确定，其他税费按照相关规定预测。税费预测如下表：

单位：万元

| 项目    | 2019 年    | 2020 年    | 2021 年    | 2022 年    | 2023 年    |
|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 税金及附加 | 55,339.53 | 57,303.06 | 59,274.37 | 59,774.16 | 60,121.34 |

### 4) 销售费用的预测

销售费用主要包括职工薪酬、差旅费、办公费、业务招待费、合作费、市场推广费、通讯费、会议费、交通费、邮寄费、资料费、培训费、会议费、折旧费、其他等。

职工薪酬按照职工人数及工资水平，并考虑未来用工需求及工资增长预测。

固定资产折旧根据企业的固定资产总额和折旧政策，考虑未来资产的增加进行测算。

差旅费、办公费、业务招待费、合作费、市场推广费、通讯费、会议费、交通费、邮寄费、资料费、培训费、会议费等费用与产品收入紧密相关，参考历史年度占营业收入比例或者单吨耗用进行预测。

其他费用，根据企业历史年度的平均发生额，并考虑未来年度的经营情况适当调整预测。

根据上述思路与方法，预测未来年度的销售费用见下表：

单位：万元

| 项目   | 2019 年    | 2020 年    | 2021 年    | 2022 年    | 2023 年    |
|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 销售费用 | 78,019.89 | 78,926.88 | 80,660.04 | 81,441.18 | 81,951.82 |

### 5) 管理费用的预测

管理费用主要包括职工薪酬、咨询、服务费、市场推广费、房屋租赁费、差旅费、物业费、招待费、办公费、折旧摊销、交通费、物流、邮寄费、通讯费、活动费、培训费、车辆使用费、代理服务费等。

职工薪酬按照职工人数及工资水平，并考虑未来用工需求及工资增长预测。

固定资产折旧根据企业的固定资产总额和折旧政策，考虑未来资产的增加进行测算。

无形资产摊销根据企业未来无形资产的增减变化以及企业制定的摊销政策测算。

服务费、市场推广费、差旅费、物业费、招待费、办公费、交通费、邮寄费、通讯费、活动费、培训费、车辆使用费、代理服务费等费用与产品收入紧密相关，参考历史年度占收入比例进行预测。

其他费用，根据企业历史年度的平均发生额，并考虑未来年度的经营情况适当调整预测。

根据上述思路与方法，预测未来年度的管理费用见下表：

单位：万元

| 项目   | 2019 年     | 2020 年     | 2021 年     | 2022 年     | 2023 年     |
|------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 管理费用 | 133,051.14 | 136,104.56 | 138,578.80 | 140,370.83 | 141,218.67 |

#### 6) 研发费用的预测

研发费用主要包括职工薪酬、实验费用、服务费、劳务费、房屋租赁费、招待费、办公费、折旧摊销、培训费等。

职工薪酬按照职工人数及工资水平，并考虑未来用工需求及工资增长预测。

固定资产折旧根据企业的固定资产总额和折旧政策，考虑未来资产的增加进行测算。

无形资产摊销根据企业未来无形资产的增减变化以及企业制定的摊销政策测算。

实验费用、服务费、劳务费、房屋租赁费、招待费、办公费、培训费等费用

与产品收入紧密相关，参考历史年度占收入比例进行预测。

根据上述思路与方法，预测的未来年度的各板块研发费用见下表：

单位：万元

| 项目   | 2019 年     | 2020 年     | 2021 年     | 2022 年     | 2023 年     |
|------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 研发费用 | 209,067.06 | 214,986.46 | 212,708.38 | 210,409.26 | 210,183.22 |

#### 7) 财务费用的预测

财务费用按照目前有息负债水平进行预测，未来年度各板块财务费用见下表：

单位：万元

| 项目   | 2019 年    | 2020 年    | 2021 年    | 2022 年    | 2023 年    |
|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 财务费用 | 64,700.47 | 64,733.77 | 64,753.57 | 64,761.49 | 64,766.89 |

#### 8) 所得税的预测

未来年度所得税费用见下表：

单位：万元

| 项目  | 2019 年    | 2020 年    | 2021 年    | 2022 年    | 2023 年    |
|-----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 所得税 | 66,284.16 | 66,371.01 | 84,359.52 | 85,797.67 | 86,289.11 |

#### ①评估基准日，标的公司高新技术企业证书情况

| 序号 | 标的公司 | 证书编号           | 证书颁发时间           | 证书有效期 |
|----|------|----------------|------------------|-------|
| 1  | 兴澄特钢 | GR201732001626 | 2017 年 11 月 17 日 | 三年    |

据此，标的公司分别在 2017 年度、2018 年度、2019 年度享受 15%的企业所得税税收优惠政策。

#### ②后续无法继续享受相应的税收优惠政策对盈利能力及估值的影响

如国家关于高新技术企业认定及税收优惠的政策取消或调整，或由于江阴兴澄特种钢铁有限公司未按规定时间提出复审申请或复审不合格，可能无法继续享受相应的税收优惠政策，从而对其盈利水平造成一定不利影响。考虑到标的公司现有的《高新技术企业证书》有效期是 2019 年，假设自 2020 年起标的公司所得税率恢复至 25%，以此测算所得税对标的公司未来年度的净利润的影响，具体如下表所示：

| 项目       | 2019 年     | 2020 年     | 2021 年     | 2022 年     | 2023 年     |
|----------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 标的单位所得税率 | 15%        | 15%        | 15%        | 15%        | 15%        |
| 净利润 1    | 334,325.68 | 332,305.42 | 339,329.44 | 346,933.82 | 350,207.33 |
| 标的单位所得税率 | 15%        | 25%        | 25%        | 25%        | 25%        |
| 净利润 2    | 334,325.68 | 318,693.88 | 324,445.68 | 331,404.74 | 334,385.73 |
| 净利润差异    | -          | -13,611.54 | -14,883.77 | -15,529.08 | -15,821.60 |
| 差异率      | -          | -4.10%     | -4.39%     | -4.48%     | -4.52%     |

另外，若假设 2020 年起标的公司的所得税率恢复至 25%，则相应的会影响到 2020 年及之后年度的折现率，税率的上升会使得折现率整体有所下降。若江阴兴澄特种钢铁有限公司于本次高新技术企业到期后无法继续享受相应的税收优惠政策，则对估值的影响约为 5.24%。具体数据如下：

单位：万元

| 项目  | 2019 年至永续所得税率 15% | 2020 年至永续所得税率 25% | 差异率   |
|-----|-------------------|-------------------|-------|
| 评估值 | 2,679,698.81      | 2,539,211.98      | 5.24% |

#### 9) 折旧与摊销的预测

折旧的预测分为现存资产的折旧和未来资本性支出折旧两部分进行预测。对于现存资产的折旧预测，主要根据各个资产的原值、会计折旧年限、残值率计算求得；对于未来资本性支出形成的资产的折旧主要根据企业会计折旧政策确定的各类型资产的折旧率确定。根据上述思路与方法，预测的未来年份具体折旧详见收益法预测表。

根据以上思路预测的未来年度折旧详见下表：

单位：万元

| 项目    | 2019 年     | 2020 年     | 2021 年     | 2022 年     | 2023 年     |
|-------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 折旧及摊销 | 275,667.69 | 287,598.75 | 275,287.28 | 268,447.60 | 263,880.76 |

#### 10) 资本性支出的预测

资本性支出主要是机器设备车辆和办公电子设备，资本性支出的预测主要是根据存量资产的使用年限和折旧年限进行测算，本次评估根据兴澄特钢的具体情况 & 现有资产的状况分析，鉴于企业存在大量已提足折旧仍在继续使用的设备，为保持产品的质量及安全，预计未来以一定的金额逐步更新现有的部分设备。资本性支出预测如下：



单位：万元

| 项目    | 2019 年     | 2020 年     | 2021 年    | 2022 年    | 2023 年    |
|-------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|
| 资本性支出 | 286,089.75 | 135,576.14 | 83,685.88 | 81,744.58 | 77,443.63 |

①标的公司 2020 年资本性支出低于 2019 年的 50%，并持续下降的主要原因

本次资本支出测算主要基于评估基准日在建工程继续投资以及未来对原有资产的更新及改造两个方面进行。2019 年及 2020 年资本性支出主要为标的公司评估基准日账面在建工程的后续投资金额。各单位评估基准日在建工程如下：江阴兴澄特种钢铁有限公司评估基准日在建工程约 38 项，其中：概算金额较大的有四项，分别为钢渣综合利用改造项目、淘汰落后产能烧结系统升级改造项目、1500m<sup>3</sup> 高炉建设项目、棒材深加工项目，剩余其他项为环保治理改造项目、设备生产线技改项目等。上述技改及大修项目后续将有大量的资金支出，预计金额约 13,115.28 万元。

湖北新冶钢特种钢管有限公司评估基准日在建工程约 7 项，大部分为大修和技改项目，上述技改及大修项目后续将有较大的资金支出，预计金额约 2,925.31 万元。

湖北新冶钢特种材料有限公司评估基准日在建工程约 14 项，大部分为技改、改造及大修项目，上述项目后续将有较大的资金支出，预计金额约 79,186.85 万元。

青岛特殊钢铁有限公司评估基准日在建工程约 28 项，主要为产品升级项目、技改工程、环保工程等，上述项目后续将有较大的资金支出，预计金额约 85,896.70 万元。

济南帅潮实业有限公司评估基准日在建工程约 19 项，主要为生产线改造、设备升级等，上述项目后续将继续会有资金支出，预计金额为 1,791.93 万元。

铜陵泰富特种材料有限公司评估基准日在建工程约 16 项，主要为改造项目，上述项目后续将继续会有资金支出，预计金额约 2,300.74 万元。

扬州泰富特种材料有限公司主要为 2019 年应补交土地出让金约 2,043.6 万元。

综上分析，标的公司及下属子公司 2019 年、2020 年资本性支出较大，主要是根据各企业项目投资计划进行测算，在建工程工期大部分为 2-3 年，标的公司基准日账面在建工程主要投资年份在 2018 年，2019 年金额较大，2020 年下降主要是因为现有或可合理预期的在建工程逐渐完工或已经完工，后续支出也会随之减少。

## ②预测期资本性支出持续下降的主要依据

经初步分析，2019—2020 年资本性支出金额分别为 286,089.75 万元、135,576.14 万元，其中，升级改造类在建项目资本性支出大约为 7 亿元和 1 亿元，现有固定资产更新约为 5.7 亿元和 4.5 亿元，剩余项目均为新增类在建工程资本性支出。通过相关财务数据以及与企业核实了解到江阴兴澄特种钢铁有限公司及下属子公司 2017-2018 年由于技改、大修以及环保问题，致使近几年的升级改造、维护类投入资金较多。随着这些在建项目的陆续完工，后续可预期内的重大技改及相关环保投资将会逐步减少，每年基本保持现有资产更新的投资状态。通过对现有资产的更新测算分析，2021 年及以后现有资产更新金额维持约每年 7-8 个亿左右较为合适，与标的公司实际情况基本相符，较为合理。

## ③产能利用率及固定资产剩余年限对资本性支出的影响

### A、产能利用率

兴澄特钢可生产 3,000 多品种、5,000 多个种规格的特殊钢材，报告期内公司根据市场需求、订单情况灵活组织不同种类钢材的生产活动。报告期内，标的公司基于现有设备的炼钢产能及产量情况如下表所示：

单位：万吨

| 项目 | 2018 年度 |       |        | 2017 年度 |     |        |
|----|---------|-------|--------|---------|-----|--------|
|    | 产能      | 产量    | 产能利用率  | 产能      | 产量  | 产能利用率  |
| 炼钢 | 1,242   | 1,152 | 92.75% | 1,090   | 930 | 85.32% |

注：1.上述产能依据已建成装备，不考虑未建成、已拆除的设备及产能；

2.2017 年产能依据现有装备并根据工信部下发的《工业和信息化部关于印发部分产能严重过剩行业产能置换实施办法的通知》（工信部产业[2015]127 号）计算；

3.2018 年产能依据现有装备并根据工信部下发的《关于印发钢铁水泥玻璃行业产能置换实施办法的通知》（工信部原[2017]337 号）计算；

4.标的公司于 2017 年 5 月 31 日取得青岛特钢控制权,2017 年度青岛特钢实际产量统计口径为 6-12 月。

预测期的产量及利用率情况如下:

单位:万吨

| 时间     | 指标 | 基准日产能 | 预测钢材产量   | 产能利用率  |
|--------|----|-------|----------|--------|
| 2019 年 | 炼钢 | 1,242 | 1,003.91 | 80.83% |
| 2020 年 | 炼钢 | 1,242 | 1,021.65 | 82.26% |
| 2021 年 | 炼钢 | 1,242 | 1,037.14 | 83.51% |
| 2022 年 | 炼钢 | 1,242 | 1,046.94 | 84.29% |
| 2023 年 | 炼钢 | 1,242 | 1,053.21 | 84.80% |

注:产能依据工信部印发《钢铁行业产能置换实施办法》测算,工信部通常每年度下发一份产能换算表,需要根据产能换算表与企业装备进行对比计算,因而上表中的基准日产能是一个相对数,不是预测期当年的绝对数,可能存在一定差异。

从上表分析,本次预测期的钢材产量主要考虑几方面的因素:其一:2018 年钢铁企业经营状况是近些年最好的一年,考虑到钢铁行业竞争日趋激烈及宏观经济增速放缓,未来几年钢铁行业经营状况较难超越 2018 年;其二:标的公司部分产品的应用领域略显下降趋势;其三,2018 年度产能利用率提升较高,主要与 2018 年的市场环境有关,标的公司推迟了部分设备检修、维护时间。但是该因素并不会持续发生,故在 2019 年及 2020 年适当考虑了设备维护、检修等影响。

综上分析,标的公司根据自身产品情况、目前市场竞争以及相关下游企业的需求分析,基于谨慎性原则,整个预测期的产能利用率均维持在 85.99%~90.21% 以内,具有合理性。

## B、固定资产使用年限

根据江阴兴澄特种钢铁有限公司(合并)的数据及会计折旧年限分析,不同类别资产的剩余年限情况如下:

金额单位:万元、年

| 序号 | 固定资产类别 | 账面原值         | 账面净值         | 账面价值<br>(考虑减值因素) | 净值占<br>原值比例 | 账面价值占<br>原值比例 | 主要资产折旧年限 | 基准日<br>折算类别资产<br>剩余折旧年限 | 剩余年限占比 |
|----|--------|--------------|--------------|------------------|-------------|---------------|----------|-------------------------|--------|
| 1  | 房屋建筑物  | 1,567,269.67 | 1,293,430.50 | 1,247,080.98     | 82.53%      | 79.57%        | 30       | 24.76                   | 82.53% |
| 2  | 机器设备   | 3,163,761.22 | 1,898,117.56 | 1,764,324.19     | 60.00%      | 55.77%        | 15       | 9.00                    | 60.00% |

|   |         |            |           |           |        |        |   |      |        |
|---|---------|------------|-----------|-----------|--------|--------|---|------|--------|
| 3 | 运输及办公设备 | 190,464.49 | 78,302.02 | 72,320.58 | 41.11% | 37.97% | 5 | 2.06 | 41.20% |
|---|---------|------------|-----------|-----------|--------|--------|---|------|--------|

注：若不考虑固定资产减值因素，折算为房屋建筑物剩余年限为 24.76 年，机器设备剩余年限为 9.00 年，运输及办公设备剩余年限为 2.06 年。

从上表分析，截至评估基准日的公司主要房屋建筑类会计折旧年限主要为 30 年，折算后资产剩余年限约为 23.87 年，剩余年限占会计折旧年限的比例约 80%；若不考虑房屋建筑物减值准备金额，折算为房屋建筑物剩余年限为 24.76 年，剩余年限占会计折旧年限的比例约 83%；说明房屋建筑物类资产的整体成新率高，短期内无需重大的资本性支出；

机器设备会计折旧年限主要为 15 年，折算后资产剩余年限约为 8.37 年，剩余年限占会计折旧年限的比例约 56%；若不考虑机器设备减值准备金额，折算为机器设备剩余年限为 9.00 年，剩余年限占会计折旧年限的比例约 60%；说明机器设备资产的整体成新率较高，通过设备的使用、磨合，这个阶段的机器设备状态处于一个较好的时段内，短期内无需重大的新增性资本性支出，除非是技改或改造性投入，以进一步改善设备的性能及效率等；

运输及办公设备会计折旧年限主要为 5 年，折算后资产剩余年限约为 1.90 年，剩余年限占会计折旧年限的比例约 38%；若不考虑机器设备减值准备金额，折算为机器设备剩余年限为 2.06 年，剩余年限占会计折旧年限的比例约 41%；说明运输及办公设备资产的整体成新率偏低。通常运输设备及办公设备的实际使用年限远高于 5 年，一般企业不会在计提完折旧后就立即更新，也就是说实际更新时间远高于 5 年，所以短期内无需较大的资本性支出，而是逐步进行更新且金额不会较大。

针对标的公司的实际情况，评估基准日的公司已对部分机器设备进行技改或更新投资，预测期 2019 年资本性支出为 286,089.75 万元，主要为机器设备投资，该投资投入后可提升整体设备成新率约 3.32%，2020 年资本性支出的金额为 135,576.14 万元，主要为机器设备投资，该投资投入后可提升整体设备成新率约 1.64%。这两年资本性支出累计投入可提升机器设备整体成新率约 4.96%，使机器设备的整体成新率提升到 65%左右。上述资金投资完毕后，已较好提升现有机器的使用性能和使用状态，提升或延长机器设备的实际使用年限。这个阶段的机器设备状态处于一个较好的时段内，短期内无需重大的资本性支出，已满足

标的公司预测期生产规模对应的需求。

### C、未来资本性支出的合理性

江阴兴澄特种钢铁有限公司预测期资本性支出情况如下：

单位：万元

| 项目    | 2019 年     | 2020 年     | 2021 年    | 2022 年    | 2023 年    |
|-------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|
| 资本性支出 | 286,089.75 | 135,576.14 | 83,685.88 | 81,744.58 | 77,443.63 |

评估师在分析资本支出时主要考虑评估基准日在建工程继续投资以及未来对原有资产的更新及改造几个方面。2019 年及 2020 年资本性支出主要为标的公司及下属子公司评估基准日账面在建工程的后续投资金额。

各单位评估基准日在建工程如下：

标的公司评估基准日在建工程约 38 项，其中：概算金额较大的有四项，分别为钢渣综合利用改造项目、淘汰落后产能烧结系统升级改造项目、1500m<sup>3</sup> 高炉建设项目、棒材深加工项目，剩余其他项为环保治理改造项目、设备生产线技改项目等。上述技改及大修项目后续将有大量的资金支出，预计金额约 131,155.28 万元。

特种钢管评估基准日在建工程约 7 项，大部分为大修和技改项目，上述技改及大修项目后续将有较大的资金支出，预计金额约 2,925.31 万元。

特种材料评估基准日在建工程约 14 项，大部分为技改、改造及大修项目，上述项目后续将有较大的资金支出，预计金额约 79,186.85 万元。

青岛特钢评估基准日在建工程约 28 项，主要为产品升级项目、技改工程、环保工程等，上述项目后续将有较大的资金支出，预计金额约 85,896.70 万元。

泰富特钢悬架评估基准日在建工程约 19 项，主要为生产线改造、设备升级等，上述项目后续将继续会有资金支出，预计金额为 1,791.93 万元。

铜陵泰富特种材料有限公司评估基准日在建工程约 16 项，主要为改造项目，上述项目后续将继续会有资金支出，预计金额约 2,300.74 万元。

扬州泰富特种材料有限公司主要为 2019 年应补交土地出让金约 2,043.6 万

元。

另外，结合本次评估基准日的公司固定资产的整体成新度状况分析，房屋建筑物的整体成新度约为 83%，机器设备的整体成新度约为 60%，运输及办公设备的整体成新度约为 41%，在保持预测期收入规模的前提下，通常不需要重大的资本性需求。

综上分析，2019 年-2020 年资本性支出金额分别为 286,089.75 万元、135,576.14 万元，其中，升级改造类在建项目资本性支出大约为 7 亿元和 1 亿元，现有固定资产更新约为 5.7 亿元和 4.5 亿元，剩余项目大多为新增类在建工程资本性支出。通过相关财务数据以及与企业核实了解到标的公司及下属子公司 2017-2018 年由于技改、大修以及环保问题，致使近几年的升级改造、维护类投入资金较多。随着上述在建项目的陆续完工，2021 年及以后的重大技改及相关环保投资将会逐步减少，每年基本保持现有资产更新的投资状态。通过对现有资产的更新测算分析，2021 年及以后现有资产更新金额维持约每年 7-8 个亿左右较为合适，与企业实际情况基本吻合，具有合理性。

#### 11) 营运资金增加额的预测

基准日营运资金=当期末的营运资金规模与上期末的营运资金规模的变动水平

流动资产和流动负债的主要调整事项如下：

扣除非经营性往来款：非经营性往来款是指往来款中与正常经营无关的往来款项。

评估基准日后期间及未来年度的营运资金，通过测算历史年度的流动资产和流动负债科目的周转次数，各科目选取一个平均周转次数，参考平均周转次数来预测未来的流动资产和流动负债，从而测算未来的营运资金。营运资金追加额=当期所需营运资金-期初营运资金

单位：万元

| 项目      | 2019 年    | 2020 年    | 2021 年    | 2022 年    | 2023 年    |
|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 营运资金    | 52,758.87 | 52,315.17 | 54,716.18 | 55,273.79 | 55,439.88 |
| 营运资金增加额 | -9,789.30 | -443.71   | 2,401.01  | 557.61    | 166.09    |

#### (4) 折现率等重要参数的确定

##### 1) 无风险收益率的确定

本次评估无风险收益率采用国债收益率。国债收益率通常被认为是无风险的，因为持有该债权到期不能兑付的风险很小，可以忽略不计。根据 WIND 资讯系统所披露的信息，中长期国债在评估基准日的到期年收益率为 3.23%，本评估报告以 3.23%作为无风险收益率。

##### 2) 权益系统风险系数的确定

兴澄特钢的权益系统风险系数计算公式如下：

$$\beta_L = [1 + (1 - t) \times D/E] \times \beta_U$$

式中： $\beta_L$ ：有财务杠杆的权益的系统风险系数；

$\beta_U$ ：无财务杠杆的权益的系统风险系数；

t：被评估企业的所得税税率；

D/E：被评估企业的目标资本结构。

根据兴澄特钢的业务特点，评估机构通过 WIND 资讯系统查询了 5 家沪深 A 股可比上市公司 2018 年 12 月 31 日的  $\beta_L$  值，然后根据可比上市公司的所得税率、资本结构换算成  $\beta_U$  值，并取其平均值 0.89 作为兴澄特钢的  $\beta_U$  值。具体数据如下：

| 证券代码      | 证券简称 | 资本结构   | BETA (U) |
|-----------|------|--------|----------|
| 000708.SZ | 大冶特钢 | 12.69% | 1.02     |
| 002318.SZ | 久立特材 | 16.80% | 1.11     |
| 002756.SZ | 永兴特钢 | 2.94%  | 0.91     |
| 603878.SH | 武进不锈 | 6.93%  | 0.97     |
| 600507.SH | 方大特钢 | 5.97%  | 1.11     |
| 平均值       |      | 9.06%  | 1.03     |

兴澄特钢评估基准日也存在有付息债务，本次参考上述可比上市公司的平均资本结构 D/E= 9.06%。

将上述确定的参数代入权益系统风险系数计算公式，计算得出兴澄特钢的权益系统风险系数  $\beta_L$  为 1.10。

### 3) 市场风险溢价的确定

市场风险溢价是对于一个充分风险分散的市场投资组合,投资者所要求的高于无风险利率的回报率,由于目前国内 A 股市场是一个新兴而且相对封闭的市场。一方面,A 股市场历史数据较短,并且在市场建立的前几年中投机气氛较浓,投资者结构、投资理念在不断的发生变化,市场波动幅度很大;另一方面,目前国内对资本项目下的外汇流动仍实行较严格的管制,再加上国内市场股权割裂的特有属性(存在非流通股),因此,直接通过历史数据得出的股权风险溢价包含有较多的异常因素,可信度较差,国际上新兴市场的风险溢价通常采用成熟市场的风险溢价进行调整确定,因此本次评估采用公认的成熟市场(美国市场)的风险溢价进行调整,具体计算过程如下:

$$\begin{aligned}\text{市场风险溢价} &= \text{成熟股票市场的基本补偿额} + \text{国家补偿额} \\ &= \text{成熟股票市场的基本补偿额} + \text{国家违约补偿额} \times (\sigma_{\text{股票}} / \sigma_{\text{国债}})\end{aligned}$$

其中:成熟股票市场的基本补偿额取 1928-2018 年美国股票与国债的算术平均收益差 6.26%;国家风险补偿额取 0.98%。

根据上述测算思路和公式,计算确定 2018 年度市场风险溢价为 7.24%。

### 4) 权益的系统风险系数 $\beta$

被评估单位的权益系统风险系数计算公式如下:

$$\beta_L = [1 + (1 - t) \times D/E] \times \beta_U$$

式中:  $\beta_L$ : 有财务杠杆的权益的系统风险系数;

$\beta_U$ : 无财务杠杆的权益的系统风险系数;

t: 被评估企业的所得税税率;

D/E: 被评估企业的目标资本结构。

根据被评估单位的业务特点,评估人员通过 WIND 资讯系统查询了 5 家沪深 A 股主营业务范围、经营业绩情况等均与被评估单位相当或相近的可比上市公司 2018 年 12 月 31 日的  $\beta_L$  值,然后根据可比上市公司的所得税率、资本结



构换算成  $\beta_U$  值，并取其平均值作为被评估单位的  $\beta_U$  值。具体数据如下：

| 证券代码      | 证券简称 | 资本结构   | BETA (U) |
|-----------|------|--------|----------|
| 000708.SZ | 大冶特钢 | 12.69% | 1.02     |
| 002318.SZ | 久立特材 | 16.80% | 1.11     |
| 002756.SZ | 永兴特钢 | 2.94%  | 0.91     |
| 603878.SH | 武进不锈 | 6.93%  | 0.97     |
| 600507.SH | 方大特钢 | 5.97%  | 1.11     |
| 平均值       |      | 9.06%  | 1.03     |

#### 5) 企业特定风险调整系数的确定

标的单位为非上市公司，而主要参数选取参照的是上市公司，故需通过企业特定风险系数进行调整。对于企业特定风险系数的估算，目前国内没有一个固定的估算模型，一般可以采用定性分析的方法进行估算，一般的取值范围为 0%-5%。本次估算综合考虑标的公司与可比上市公司在融资渠道、规模及市场影响力、经营管理规范程度等方面的对比，确定标的公司特定风险系数  $r_c$  为 0.5%。

#### 6) 权益资本成本 $K_e$ 的测算

$$\begin{aligned}
 K_e &= r_f + \text{MRP} \times \beta + r_c \\
 &= 3.23\% + 7.24\% \times 1.10 + 0.5\% \\
 &= 11.69\%
 \end{aligned}$$

#### 7) 加权平均资本成本

评估基准日的单位存在有息负债，其平均债务成本率 ( $K_d$ ) 4.36%，标的公司目标资本结构取可比上市公司平均资本结构 ( $D/E$ )，上市公司平均资本结构 ( $D/E$ ) 为 9.06%。将上述确定的参数代入加权平均资本成本计算公式，计算得出被评估单位的加权平均资本成本。

$$\begin{aligned}
 \text{WACC} &= K_e \times \frac{E}{D+E} + K_d \times (1-t) \times \frac{D}{D+E} \\
 &= 11.01\%
 \end{aligned}$$

#### 8) 折现率的确定

将上述确定的参数代入权益资本成本计算公式，计算得出兴澄特钢的权益资

本成本为 11.69%。

评估基准日兴澄特钢存在有息负债，其平均债务成本率 4.36%，将上述确定的参数代入加权平均资本成本计算公式，计算得出兴澄特钢的加权平均资本成本为 11.01%。

#### 9) 折现率取值的合理性

近年同行业已完成的可比交易案例中，收益法中的折现率取值情况如下：

| 证券代码   | 上市公司 | 标的公司        | 评估基准日            | 评估值          | 折现率    |
|--------|------|-------------|------------------|--------------|--------|
| 002057 | 中钢天源 | 中钢制品院       | 2016 年 5 月 31 日  | 29,744.52    | 12.15% |
| 600581 | 八一钢铁 | 八钢公司下属非股权资产 | 2017 年 6 月 30 日  | 430,000.00   | 10.40% |
| 002110 | 三钢闽光 | 三安钢铁        | 2017 年 8 月 31 日  | 283,515.99   | 12.15% |
| 000898 | 鞍钢股份 | 朝阳钢铁        | 2018 年 5 月 31 日  | 590,204.98   | 8.18%  |
| 最大值    |      |             | -                | -            | 12.15% |
| 最小值    |      |             | -                | -            | 8.18%  |
| 平均值    |      |             | -                | -            | 10.72% |
| 标的公司   |      |             | 2018 年 12 月 31 日 | 2,679,698.81 | 11.01% |

本次评估采用的折现率与国内同行业主要重组案例中标的公司折现率相比，本次标的公司的折现率在最大值与最小值之间，兴澄特钢的折现率高于平均值。本次标的公司折现率与同行业重组案例中标的公司的折现率整体上在一个水平内，本次标的公司折现率的选取较为合理。

#### (5) 预测期后的价值确定

企业终值为明确预测期后的价值。明确预测期为 2018 年至 2023 年，对明确预测期 2023 年以后的后续价值的估计采用永续增长模型。

根据被评估单位未来营业收入、利润测算情况，后续期收入、成本、利润基本稳定，增长率  $g$  为 0%。

#### (6) 现金流量折现测算结果

单位：万元

| 项目           | 预测数据       |            |            |            |            | 永续期        |
|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|              | 2019 年     | 2020 年     | 2021 年     | 2022 年     | 2023 年     |            |
| 净利润<br>(合并后) | 334,325.68 | 332,305.42 | 339,329.44 | 346,933.82 | 350,207.33 | 350,207.33 |

| 项目           | 预测数据         |            |            |            |            | 永续期          |
|--------------|--------------|------------|------------|------------|------------|--------------|
|              | 2019 年       | 2020 年     | 2021 年     | 2022 年     | 2023 年     |              |
| 加：税后财务费用     | 49,320.35    | 49,320.35  | 49,320.35  | 49,320.35  | 49,320.35  | 49,320.35    |
| 息前税后营业利润     | 383,646.03   | 381,625.77 | 388,649.79 | 396,254.17 | 399,527.68 | 399,527.68   |
| 加：折旧及摊销      | 275,667.69   | 287,598.75 | 275,287.28 | 268,447.60 | 263,880.76 | 263,880.76   |
| 减：资本性支出      | 286,089.75   | 135,576.14 | 83,685.88  | 81,744.58  | 77,443.63  | 263,880.76   |
| 追加营运资金       | -9,789.30    | -443.71    | 2,401.01   | 557.61     | 166.09     | -            |
| 自由现金流        | 383,013.27   | 534,092.09 | 577,850.18 | 582,399.57 | 585,798.71 | 399,527.68   |
| 折现率          | 11.01%       | 11.01%     | 11.01%     | 11.01%     | 11.01%     | 11.01%       |
| 折现期(年)       | 0.5          | 1.5        | 2.5        | 3.5        | 4.5        |              |
| 折现系数         | 0.9491       | 0.855      | 0.7702     | 0.6938     | 0.625      | 5.68         |
| 现值           | 363,523.73   | 456,638.99 | 445,051.22 | 404,067.28 | 366,116.21 | 2,267,932.31 |
| 预测期自由现金流现值合计 | 2,035,397.43 |            |            |            |            |              |
| 永续期增长率       | 0.00%        |            |            |            |            |              |
| 永续期自由现金流现值   | 2,267,932.31 |            |            |            |            |              |
| 营业价值         | 4,303,329.74 |            |            |            |            |              |

#### (7) 其他资产和负债的评估

##### 1) 非经营性资产和负债的评估

本次评估基准日企业非经营性资产、负债的情况如下表：

单位：万元

| 核算科目     | 账面价值      | 评估价值      |
|----------|-----------|-----------|
| 非经营性资产   |           |           |
| 预付账款     | 1,581.95  | 1,581.95  |
| 其他应收款    | 24,434.53 | 24,434.53 |
| 其他流动资产   | 51,071.07 | 51,071.07 |
| 可供出售金融资产 | 105.3     | 71.04     |
| 投资性房地产   | 1,364.55  | 503.59    |

| 核算科目          | 账面价值              | 评估价值              |
|---------------|-------------------|-------------------|
| 固定资产清理        | 2,266.09          | 2,266.09          |
| 商誉            | 1,833.14          | -                 |
| 递延所得税资产       | 164,412.70        | 138,335.82        |
| 其他非流动资产       | 52,272.02         | 52,272.02         |
| 固定资产-非经       | 13,604.72         | 17,222.04         |
| 土地-非经         | 74,689.24         | 139,522.30        |
| <b>小计</b>     | <b>387,635.31</b> | <b>427,280.44</b> |
| 非经营性负债        |                   |                   |
| 应付利息          | 7,127.33          | 7,127.33          |
| 应付股利          | 681,607.00        | 681,607.00        |
| 其他应付款         | 120,694.62        | 120,694.62        |
| 长期应付款         | 26,388.23         | 26,388.23         |
| 专项应付款         | -                 | -                 |
| 预计负债          | 5,826.61          | 5,826.61          |
| 递延所得税负债       | 28,765.44         | 28,765.44         |
| 其他非流动负债       | 38,620.53         | 12,473.20         |
| <b>小计</b>     | <b>909,029.76</b> | <b>882,882.44</b> |
| 非经营性资产-非经营性负债 | -521,394.46       | -455,602.00       |
| 非经营-未预测子公司    | 4,047.58          | 10,951.65         |
| 非经营资产及负债合计    | -517,346.88       | -444,650.35       |

## 2) 溢余资产的评估

溢余资产是指评估基准日超过企业生产经营所需超额现金,为基准日货币资金与日常经营所必需的现金持有量之间的差额,现金持有量考虑各种付现因素。兴澄特钢溢余资产为 166,619.44 万元,为定期存款。

## 3) 未纳入合并报表的长期股权投资价值

单位: 万元

| 序号 | 企业名称               | 持股比例(%) | 长投评估值    |
|----|--------------------|---------|----------|
| 1  | 斯迪尔新材料             | 35.00%  | 1,112.16 |
| 2  | 日照海恩锯业有限公司         | 10.08%  | 2,614.69 |
| 3  | 中航销售               | 40.00%  | 1,468.74 |
| 4  | 江苏汇智高端工程机械创新中心有限公司 | 10.00%  | 984.80   |
| 5  | 马科托钢球              | 50.00%  | 3,252.30 |
| 合计 |                    |         | 9,432.70 |

## (8) 收益法评估结果

#### 1) 整体价值的计算

整体价值=经营性资产价值+溢余资产价值+长期股权投资价值+非经营性资产价值

$$= 4,303,329.74 + 166,619.44 + 9,432.70 - 444,650.35$$

$$= 4,034,731.53 \text{ 万元}$$

#### 2) 付息债务价值的确定

兴澄特钢评估基准日存在有息负债，金额为 1,351,923.65 万元。

#### 3) 股东全部权益价值的计算

根据以上评估工作，兴澄特钢的股东全部权益价值为：

股东全部权益价值=企业整体价值-付息债务价值

$$= 4,034,731.53 - 1,351,923.65$$

$$= 2,682,807.88 \text{ 万元}$$

#### 4) 少数股东权益价值

本次纳入兴澄特钢合并范围内的长期股权投资中，江阴兴澄港务有限公司持股比例 90%，新冶零部件持股比例 80%，无锡西姆莱斯钢管有限公司持股比例 75%。对于上述两家公司的少数股东权益价值的确定，其中：江阴兴澄港务有限公司最终取成本法评估结果、新冶零部件取收益预测的评估结果乘以相应的股权比例确定少数股东权益。具体见下表：

单位：万元

| 单位         | 股权比例   | 100%评估值   | 少数股东权益评估值 |
|------------|--------|-----------|-----------|
| 江阴兴澄港务有限公司 | 90.00% | 9,933.48  | 993.35    |
| 新冶零部件      | 80.00% | 10,525.86 | 2,115.72  |
| 合计         |        |           | 3,109.07  |

#### 5) 归属于母公司的股东权益价值

归属于兴澄特钢股东权益价值=股东全部权益价值-少数股东权益价值  
=2,679,698.81 万元

### 3、资产基础法的评估情况

#### (1) 流动资产

##### 1) 存货

存货为材料采购、原材料、委托加工物资、产成品及在产品。

##### ① 材料采购

主要为采购的 PB 块、哈默斯利杨迪粉、FMG 超特粉、石灰等原材料。通过查阅有关合同和原始凭证，核实相关原材料的采购和到货情况，按照基准日的采购单价作为评估单价，材料采购账面余额为 6,563.35 万元，企业已计提存货跌价准备 405.99 万元，账面净额为 6,157.36 万元。经评估，材料采购（在途物资）评估值为 6,641.60 万元，较账面净额增值 78.25 万元，增值率为 1.19%。

##### ② 原材料

原材料主要包括废钢、煤炭、合金等其他辅助类材料，其价格组成包括购买价、运杂费等。原材料、辅助材料多为近期购置，大部分原材料、辅助材料周转较频繁，且保管质量较好，对于冷背、残次、毁损变质物品处理较及时。原材料在实地盘点倒推基准日实际库存数量的基础上，以基准日近期的现行市价加计运杂费等合理费用计算评估单价，以基准日实际库存数量乘以评估单价计算评估值，账面余额为 62,921.23 万元，企业已计提存货跌价准备 3,156.06 万元，账面净额为 59,765.17 万元。经评估，原材料评估值为 62,921.23 万元，与账面余额相比不存在减值。

##### ③ 委托加工物资

主要为大冶特钢委托江阴东顺钢结构有限公司加工的钢板。通过查阅委托加工物资的委托加工合同、相关记账凭证，以核实无误后的账面值作为评估值，账面值为 109.73 万元。委托加工物资评估值为 109.73 万元，无评估增减值。

##### ④ 产成品

主要为各种不同型号的棒材、板材等产品，通过调查了解产成品的销售模式、供需关系、市场价格信息等，对评估基准日近期的销售合同进行抽查，对产成品进行抽盘，并对产成品的残次冷背情况进行重点察看与了解，根据评估基准日的

销售价格减去销售费用、全部税金和适当数额的税后净利润确定评估值。

产成品账面余额为 100,026.15 万元，评估基准日产成品已计提跌价准备 14,006.19 万元，产成品账面价值为 86,019.97 万元。评估值为 128,805.79 万元，评估增值 42,785.82 万元，增值率 49.74%。

#### ⑤ 在产品

主要为经过加工后的各种型号的钢坯、生铁、铁水等半成品以及位于车间生产线上的在产品。通过对评估基准日近期的销售合同进行抽查，对产成品进行了抽盘，向兴澄特钢调查了解工艺流程，以及各环节的加工情况，对不同环节的在产品采用了不同的评估方法：对于在产品，按照完工程度的不同，采用不同的评估方法，其中完工程度低于 50%的，以账面值确定评估值；对于完工程度大于 50%的在产品，按市场法进行评估。

在产品评估值=产成品数量×产成品不含税销售单价×(1-税金及附加率-销售费用率-所得税率-净利润率×扣减率)×完工程度

在产品账面余额为 67,218.33 万元，计提跌价准备 8,478.44 万元，在产品账面净额为 58,739.89 万元。在产品评估值为 67,199.88 万元，评估增值 8,459.99 万元，增值率为 14.40%。

### (2) 非流动资产

#### 1) 长期股权投资

##### ① 长期股权投资概况

评估基准日长期股权投资账面余额为 1,394,038.00 万元，共 24 项，属于全资子公司有 20 家，控股子有 1 家，非控股子公司有 3 家。长期股权投资概况如下表所示：

单位：万元

| 序号 | 被投资单位名称            | 投资日期       | 持股比例    | 账面价值       |
|----|--------------------|------------|---------|------------|
| 1  | 靖江港务               | 2018 年 6 月 | 100.00% | 24,820.98  |
| 2  | 江苏锡钢               | 2018 年 6 月 | 100.00% | -          |
| 3  | 靖江特钢               | 2018 年 6 月 | 100.00% | 187,009.34 |
| 4  | 江苏汇智高端工程机械创新中心有限公司 | 2018 年 1 月 | 10.00%  | 984.80     |

| 序号 | 被投资单位名称        | 投资日期        | 持股比例    | 账面价值         |
|----|----------------|-------------|---------|--------------|
| 5  | 江阴泰富兴澄特种材料有限公司 | 2017 年 12 月 | 100.00% | 6,501.38     |
| 6  | 无锡兴澄特种材料有限公司   | 2015 年 6 月  | 100.00% | 6,372.30     |
| 7  | 江阴兴澄合金材料有限公司   | 2017 年 12 月 | 100.00% | 63,378.59    |
| 8  | 江阴澄东炉料有限公司     | 2017 年 12 月 | 100.00% | 1,246.21     |
| 9  | 江阴兴澄金属制品有限公司   | 2017 年 12 月 | 100.00% | 16,381.38    |
| 10 | 江阴兴澄储运有限公司     | 2017 年 12 月 | 100.00% | 49,804.78    |
| 11 | 江阴泰富兴澄工业气体有限公司 | 2017 年 12 月 | 100.00% | 37,521.52    |
| 12 | 马科托钢球          | 2017 年 4 月  | 50.00%  | 3,252.30     |
| 13 | 特种钢管           | 2017 年 12 月 | 100.00% | 142,961.59   |
| 14 | 特种材料           | 2018 年 1 月  | 100.00% | 121,523.25   |
| 15 | 中特新化能          | 2017 年 12 月 | 100.00% | 123,630.19   |
| 16 | 新冶零部件          | 2018 年 1 月  | 80.00%  | 9,457.13     |
| 17 | 中航销售           | 2018 年 1 月  | 40.00%  | 1,468.63     |
| 18 | 青岛特钢           | 2017 年 10 月 | 100.00% | 301,861.25   |
| 19 | 铜陵泰富           | 2017 年 12 月 | 100.00% | 109,196.29   |
| 20 | 铜陵新亚星港务有限公司    | 2017 年 12 月 | 100.00% | 18,743.00    |
| 21 | 铜陵新亚星能源有限公司    | 2017 年 12 月 | 100.00% | 17,821.14    |
| 22 | 扬州泰富           | 2017 年 12 月 | 100.00% | 65,750.17    |
| 23 | 扬州泰富港务有限公司     | 2017 年 12 月 | 100.00% | 48,916.77    |
| 24 | 特钢有限           | 2017 年 12 月 | 100.00% | 35,435.02    |
| 合计 |                |             |         | 1,394,038.00 |

## ②评估方法

对于全资、控股的长期投资，对被投资企业进行整体评估，然后以对被投资企业进行整体评估后的权益资产价值乘以持股比例确定评估值。

对非控股长期股权投资，由于不具备整体评估的条件，根据被投资单位的实际情况，取得被投资单位评估基准日财务报表，对被投资单位财务报表进行适当分析后，采用合理的被投资单位净资产乘以持股比例确定该类非控股长期股权投资的评估值。

## ③评估结果

单位：万元

| 序号 | 被投资单位名称 | 持股比例    | 账面价值      | 评估价值      |
|----|---------|---------|-----------|-----------|
| 1  | 靖江港务    | 100.00% | 24,820.98 | 24,268.27 |
| 2  | 江苏锡钢    | 100.00% | -         | -         |



| 序号 | 被投资单位名称            | 持股比例    | 账面价值         | 评估价值         |
|----|--------------------|---------|--------------|--------------|
| 3  | 靖江特钢               | 100.00% | 187,009.34   | 206,402.81   |
| 4  | 江苏汇智高端工程机械创新中心有限公司 | 10.00%  | 984.80       | 984.80       |
| 5  | 江阴泰富兴澄特种材料有限公司     | 100.00% | 6,501.38     | 30,005.02    |
| 6  | 无锡兴澄特种材料有限公司       | 100.00% | 6,372.30     | 12,202.38    |
| 7  | 江阴兴澄合金材料有限公司       | 100.00% | 63,378.59    | 61,815.92    |
| 8  | 江阴澄东炉料有限公司         | 100.00% | 1,246.21     | 1,989.63     |
| 9  | 江阴兴澄金属制品有限公司       | 100.00% | 16,381.38    | 20,576.27    |
| 10 | 江阴兴澄储运有限公司         | 100.00% | 49,804.78    | 57,154.13    |
| 11 | 江阴泰富兴澄工业气体有限公司     | 100.00% | 37,521.52    | 40,199.51    |
| 12 | 马科托钢球              | 50.00%  | 3,252.30     | 3,252.30     |
| 13 | 特种钢管               | 100.00% | 142,961.59   | 168,235.70   |
| 14 | 特种材料               | 100.00% | 121,523.25   | 167,738.80   |
| 15 | 中特新化能              | 100.00% | 123,630.19   | 125,567.35   |
| 16 | 新冶零部件              | 80.00%  | 9,457.13     | 9,701.09     |
| 17 | 中航销售               | 40.00%  | 1,468.63     | 1,468.74     |
| 18 | 青岛特钢               | 100.00% | 301,861.25   | 444,907.67   |
| 19 | 铜陵泰富               | 100.00% | 109,196.29   | 144,954.57   |
| 20 | 铜陵新亚星港务有限公司        | 100.00% | 18,743.00    | 20,501.76    |
| 21 | 铜陵新亚星能源有限公司        | 100.00% | 17,821.14    | 20,960.85    |
| 22 | 扬州泰富               | 100.00% | 65,750.17    | 117,303.86   |
| 23 | 扬州泰富港务有限公司         | 100.00% | 48,916.77    | 76,776.53    |
| 24 | 特钢有限               | 100.00% | 35,435.02    | 37,129.43    |
| 合计 |                    |         | 1,394,038.00 | 1,794,097.37 |

## 2) 房屋建筑物

纳入本次评估范围的房屋建筑物 245 项、构筑物 464 项，主要建成于 1993-2018 年，分布于江阴市滨江东路 297 号（主厂区）、西沿山 58 号（花山厂区）和荣达路 8 号（东江厂区），总建筑面积为 1,278,657.36 平方米。

本次对生产型企业的房屋建筑物主要采用重置成本法。

重置成本法：

### ①房屋建（构）筑物重置全价的确定

重置全价=（含税建安综合造价+前期及其他费用+资金成本）-可抵扣增值税进项税额

A、对于大型、价值高、重要的建（构）筑物，根据各地执行的定额标准和有关取费文件，分别计算土建工程费用和各安装工程费用，并计算出建筑安装工程总造价。

B、对于价值量小、结构简单的建（构）筑物采用单方造价法确定其建安综合造价。

C、建设工程前期及其他费用按照兴澄特钢的工程建设投资额，根据行业、国家或地方政府规定的收费标准计取。依据如下表：

| 序号 | 项目名称       | 取费基数  | 费率    | 参考依据            |
|----|------------|-------|-------|-----------------|
| 1  | 建设单位管理费    | 建安工程费 | 0.06% | 财建[2016]504 号   |
| 2  | 勘察设计费      | 建安工程费 | 2.79% | 发改价格[2015]299 号 |
| 3  | 工程建设监理费    | 建安工程费 | 1.43% | 发改价格[2015]299 号 |
| 4  | 招标代理服务费    | 建安工程费 | 0.03% | 发改价格[2015]299 号 |
| 5  | 可行性研究报告编制费 | 建安工程费 | 0.11% | 发改价格[2015]299 号 |
| 6  | 环境影响咨询费    | 建安工程费 | 0.02% | 发改价格[2015]299 号 |

D、资金成本按照兴澄特钢的合理建设工期，参照评估基准日中国人民银行发布的同期金融机构人民币贷款基准利率，以建安综合造价、前期及其他费用等总和为基数按照资金均匀投入计取。兴澄特钢的合理建设工期为 2 年。资金成本计算公式如下：

资金成本=（建安综合造价+前期及其他费用）×合理建设工期×贷款基准利率×2/2

#### E、可抵扣的增值税

根据《财政部、国家税务总局关于全面推开营业税改增值税的通知》（财税[2016]36 号）文件规定，同时结合财政部、税务总局于 2018 年 4 月 4 日公布的《关于调整增值税率的通知》（财税[2018]32 号），对于符合增值税抵扣条件的房屋构筑物，计算出可抵扣的增值税。

## ②综合成新率的确定

本次评估房屋建筑物成新率的确定，参照不同结构的房屋建筑物的经济寿命年限，并通过对各建（构）筑物的实地勘察，对建（构）筑物的基础、承重构件（梁、板、柱）、墙体、地面、屋面、门窗、墙面粉刷、吊顶及上下水、通风、电照等各部分的勘察，根据原城乡环境建设保护部发布的《房屋完损等级评定标准》、《鉴定房屋新旧程度参考依据》和《房屋不同成新率的评分标准及修正系数》，结合建筑物使用状况、维修保养情况，分别评定得出各建筑物的尚可使用年限。

成新率根据房屋已使用年限和尚可使用年限计算。

成新率=尚可使用年限/（已使用年限+尚可使用年限）×100%

## ③评估值的确定

评估值=重置全价×综合成新率

通过以上评估方法，得出兴澄特钢房屋建筑物评估结果汇总表如下：

单位：万元

| 科目名称    | 账面价值       |            | 评估价值       |            | 增值率%  |       |
|---------|------------|------------|------------|------------|-------|-------|
|         | 原值         | 净值         | 原值         | 净值         | 原值    | 净值    |
| 房屋建筑物   | 152,993.06 | 115,641.64 | 173,471.00 | 141,510.13 | 13.38 | 23.5  |
| 构筑物     | 400,917.96 | 285,410.25 | 409,743.78 | 278,723.33 | 2.2   | -2.18 |
| 房屋建筑物合计 | 553,911.02 | 401,051.89 | 583,214.78 | 420,233.45 | 5.29  | 4.78  |
| 减：减值准备  | -          | 1,528.40   | -          | -          | -     | -100  |
| 房屋建筑物净额 | 553,911.02 | 399,523.48 | 583,214.78 | 420,233.45 | 5.29  | 5.18  |

## 3) 机器设备

根据本次设备的特点、评估价值类型、资料收集情况等相关条件，主要采用重置成本法评估。对于部分运输车辆、电子设备、办公家具按照评估基准日的二手市场价格或可变现金额进行评估。

### ①重置成本法

机器设备评估主要采用重置成本法。计算公式为：

设备评估值=设备重置全价×综合成新率

#### A、重置全价的确定

本次评估范围中的机器设备，重置全价一般包括设备购置价、运杂费。对于符合增值税抵扣条件的，设备重置全价应该扣除相应的增值税。设备重置全价计算公式如下：

设备重置全价=设备购置价+运杂费+安装调试费+前期及其他费用+资金成本-可抵扣的增值税

a、购置价

设备购置价主要是通过向生产厂家咨询评估基准日市场价格，或参考评估基准日近期同类设备的合同价确定购置价；对于小型设备主要是通过查询评估基准日的市场报价信息确定购置价。

b、运杂费

运杂费是指设备在运输过程中的运输费、装卸搬运费及其他有关的各项杂费。若设备购置价中包含运杂费，则不在单独考虑；否则参考国内运杂费计算，公式如下：

运杂费=设备购置价×运杂费率

c、安装调试费

安装调试费=设备购置价×安装费率

如合同价中包含安装调试费则不再重复计算。

d、前期及其他费用

建设工程前期及其他费用按照兴澄特钢的工程建设投资额，根据行业、国家或地方政府规定的收费标准计取。依据如下表：

| 序号 | 费用名称    | 取费基数 | 费率    | 费率<br>(不含税) | 取费依据           |
|----|---------|------|-------|-------------|----------------|
| 一  | 建设单位管理费 | 工程造价 | 0.06% | 0.06%       | 财建〔2016〕504号   |
| 二  | 勘察设计费   | 工程造价 | 2.79% | 2.63%       | 发改价格[2015]299号 |
| 三  | 工程建设监理费 | 工程造价 | 1.43% | 1.35%       | 发改价格[2015]299号 |
| 四  | 招投标代理服务 | 工程造价 | 0.03% | 0.03%       | 发改价格[2015]299  |

| 序号 | 费用名称           | 取费基数 | 费率    | 费率<br>(不含税) | 取费依据               |
|----|----------------|------|-------|-------------|--------------------|
|    | 费              |      |       |             | 号                  |
| 五  | 可行性研究报告<br>编制费 | 工程造价 | 0.11% | 0.10%       | 发改价格[2015]299<br>号 |
| 六  | 环境影响咨询费        | 工程造价 | 0.02% | 0.02%       | 发改价格[2015]299<br>号 |
| 七  | 联合试运转费         | 工程造价 | 1.00% | 1.00%       |                    |
| 合计 |                |      | 5.44% | 5.19%       |                    |

#### e、资金成本

资金成本按照兴澄特钢的合理建设工期，参照评估基准日中国人民银行发布的同期金融机构人民币贷款基准利率，以设备购置价、运杂费、安装工程费、前期及其他费用等费用总和为基数按照资金均匀投入计取。

#### f、可抵扣的增值税

对于符合增值税抵扣条件的设备，计算出可抵扣的增值税。

车辆重置全价=含税购置价+含税购置价×购置税税率/(1+增值税税率)+其它费用-可抵扣进项税额

#### B、综合成新率的确定

a、对于机器设备，主要依据设备经济寿命年限、已使用年限，通过对设备使用状况、技术状况的现场勘察了解，确定其尚可使用年限，然后按以下公式确定其综合成新率。

综合成新率=尚可使用年限/(尚可使用年限+已使用年限)×100%

b、对于电子设备、空调设备等小型设备，主要依据其经济寿命年限来确定其综合成新率；对于大型的电子设备还参考其工作环境、设备的运行状况等来确定其综合成新率。计算公式如下：

年限法成新率=(经济寿命年限-已使用年限)/经济寿命年限×100%

综合成新率=年限法成新率×调整系数

c、对于车辆，依据国家颁布的车辆强制报废标准，以车辆行驶里程、使用

年限两种方法根据孰低原则确定成新率，然后结合现场勘察情况进行调整，其公式为：

$$\text{使用年限成新率} = (\text{规定使用年限} - \text{已使用年限}) / \text{规定使用年限} \times 100\%$$

$$\text{行驶里程成新率} = (\text{规定行驶里程} - \text{已行驶里程}) / \text{规定行驶里程} \times 100\%$$

$$\text{综合成新率} = \text{理论成新率} \times \text{调整系数}$$

### C、评估值的确定

$$\text{评估值} = \text{重置全价} \times \text{综合成新率}$$

通过以上评估方法，得出兴澄特钢机器设备评估结果汇总表如下：

单位：万元

| 科目名称   | 账面价值         |            | 评估价值         |            | 增值率%   |       |
|--------|--------------|------------|--------------|------------|--------|-------|
|        | 原值           | 净值         | 原值           | 净值         | 原值     | 净值    |
| 机器设备   | 1,488,498.41 | 669,328.23 | 1,369,432.94 | 638,521.59 | -8.00  | 4.80  |
| 运输设备   | 6,621.11     | 1,846.33   | 5,228.38     | 3,423.00   | -21.03 | 85.39 |
| 其他设备   | 60,719.13    | 17,335.74  | 45,362.46    | 24,049.86  | -25.29 | 38.73 |
| 机器设备合计 | 1,555,838.65 | 688,510.30 | 1,420,023.77 | 665,994.45 | -8.73  | -3.27 |
| 减：减值准备 | -            | 60,059.20  | -            | -          | -      | -100  |
| 机器设备净额 | 1,555,838.65 | 628,451.10 | 1,420,023.77 | 665,994.45 | -8.73  | 5.97  |

### 4) 在建工程

在建工程采用成本法评估。为避免资产重复计价和遗漏资产价值，结合在建工程特点，针对各项在建工程类型和具体情况，采用以下评估方法：

①主要设备或建筑主体已转固，但部分费用项目未转的在建工程，若其价值在固定资产评估值中已包含，则该类在建工程评估值为零。

#### ②未完工项目

开工时间距基准日半年内的在建项目，根据其在建工程申报金额，经账实核对后，剔除其中不合理支出的余值作为评估值。

开工时间距基准日半年以上、且属于正常建设的在建项目，若在此期间投资

涉及的设备、材料和人工等价格变动幅度不大，则按照账面价值扣除不合理费用后加适当的资金成本确定其评估值；若设备和材料、人工等投资价格发生了较大变化，则按照正常情况下在评估基准日重新形成该在建工程已经完成的工程量所需发生的全部费用确定重置价值；当明显存在较为严重的实体性陈旧贬值、功能性陈旧贬值和经济性陈旧贬值时，还需扣除各项贬值额，否则贬值额为零。

通过以上评估方法，得出兴澄特钢在建工程评估结果汇总表如下：

单位：万元

| 科目名称   | 账面价值      | 评估价值      | 增减额       | 增减值率%   |
|--------|-----------|-----------|-----------|---------|
| 土建工程   | 20,631.74 | 20,783.54 | 151.80    | 0.74    |
| 设备安装工程 | 46,865.66 | 47,872.29 | 1,006.64  | 2.15    |
| 待摊投资   | 3,500.42  | 3,471.20  | -29.21    | -0.83   |
| 在建工程合计 | 70,997.81 | 72,127.03 | 1,129.22  | 1.59    |
| 减：减值准备 | 4,295.47  | -         | -4,295.47 | -100.00 |
| 在建工程净额 | 66,702.34 | 72,127.03 | 5,424.69  | 8.13    |

#### 5) 无形资产—土地使用权

根据《资产评估准则-不动产》，土地通行的估价方法有市场法、收益法和成本法三种资产评估基本方法以及假设开发法、基准地价修正法等衍生方法。估价方法的选择按照《资产评估准则-不动产》的规定，根据当地地产市场发育情况并结合待估宗地的具体特点及估价目的，选择适当的估价方法。

①基准地价系数修正法：待估宗地位于基准地价覆盖范围内，且江阴市基准地价于 2018 年公布，距离评估基准日接近，因此适用基准地价系数修正法进行评估；

②市场法：待估宗地所处区域近三年来有工业用地交易案例，故适宜采用市场法；

③成本法：由于待估宗地位于城区范围内，近年来城区范围内无征地案例和征地标准可参考，因此不适用选择成本逼近法进行评估；

④假设开发法：委估宗地内均已修建了建（构）筑物等，已有明确的建筑物，因此不宜采用假设开发法；

综上所述，本次评估采用基准地价系数修正法和市场法对待估宗地进行评估。

基准地价系数修正法，是依据基准地价级别范围，按不同用途对影响地价的区域因素和个别因素等进行系数修正，从而求得待估宗地公平市场价值的一种评估方法。其基本公式如下：

基准地价设定开发程度下的宗地地价：

$$P_i = P_s \times \prod I_0 \times (1 + \sum K) + C$$

式中： $P_i$ ——待估宗地地价

$P_s$ ——基准地价

$\sum K$ ——影响地价区域因素及个别因素修正系数之和

$\prod I_0$ ——待估宗地个别因素修正系数累乘

$C$ ——开发程度修正

市场比较法是根据市场中替代原理，将待估宗地与具有替代性的，且在估价基准日近期市场上交易的类似地产进行比较，并对类似地产成交价格作适当修正，以此估算待估宗地客观合理价格的方法。市场比较法计算公式：

$$V = V_B \times A \times B \times C \times D \times E$$

其中： $V$ -----估价宗地价格；

$V_B$ -----比较实例价格；

$A$ -----待估宗地交易情况指数/比较实例交易情况指数；

$B$ -----待估宗地估价基准日地价指数/比较实例交易期日地价指数；

$C$ -----待估宗地区域因素条件指数/比较实例区域因素条件指数；

$D$ -----待估宗地个别因素条件指数/比较实例个别因素条件指数；

$E$ -----待估宗地使用年期修正指数除以比较实例使用年期修正指数。



通过以上评估方法，得出兴澄特钢土地评估结果汇总表如下：

单位：万元

| 科目名称       | 账面价值      | 评估价值       | 增减值        | 增值率%   |
|------------|-----------|------------|------------|--------|
| 无形资产-土地使用权 | 62,637.09 | 167,008.36 | 104,371.27 | 166.63 |

增值主要因为：

1) 随着经济的加速发展，物价上涨，土地取得成本不断提高。为保障原有土地使用者的生活水平，政府对土地补偿等相关土地开发费用不提高，导致土地取得成本不断加大。进而使土地价格不断上涨；

2) 企业取得土地使用权时间较早，周边配套设施不完善，当时土地市场还不完善，地价较低；由于土地资源的稀缺性，国家严格控制非农建设占用农用地的基本政策以及土地的招拍挂制度，均促使地价上升。

#### （四）引用其他评估机构报告内容的相关情况

本次评估报告不存在引用其他评估机构报告内容的情况。

#### （五）评估特殊处理、对评估结论有重大影响事项的说明

##### 1、权属瑕疵情况

###### （1）房屋类

本次评估范围中的房屋建筑物（含控股子公司）总建筑面积约为 348.24 万平方米，其中在评估基准日已办证建筑面积合计为 102.46 万平方米，未办证建筑面积合计为 245.78 万平方米。

###### （2）土地类

本次评估范围内的土地使用权共 17 宗（不含下属子公司），土地总面积为 2,738,000.50 平方米。其中有 7 宗土地证载土地使用权人为江苏泰富兴澄特殊钢有限公司，土地面积合计为 417,703.50 平方米。主要原因是上述土地使用权是兴澄特钢从江苏泰富兴澄特殊钢有限公司购买而来，上述资产均已转至兴澄特钢所有。截至评估基准日，上述委估宗地所在区域已被列入搬迁范围，因此未办理名称变更手续。

## 2、著作权

本次评估范围内的著作权共 2 项，其中《中文兴澄加宝塔图形》的著作权人与兴澄特钢不一致，其著作权人为江阴钢厂有限公司，作品登记号为 10-2008-F-293。

## 3、花山厂区搬迁

2018 年 12 月 25 日，江阴市土地储备中心下发了《关于花山钢厂搬迁的函》，

“为加快实施城际轨道建设，根据澄政专纪[2016]31 号会议精神，贵公司位于江阴市澄江街道西沿山 58 号的下属花山钢厂已列入搬迁范围。希贵公司接函后积极配合，做好搬迁准备。”

兴澄特钢的花山厂区被列入搬迁范围。基于花山厂区一直处于生产状态，且后续具体搬迁时间暂不确定。故本次评估时，对花山厂区的资产按正常状态进行评估，未考虑搬迁事项对评估结果的影响。

### （1）花山厂区的生产规模，资产规模

#### 1）花山厂区的资产规模

根据企业提供资产明细表，截至 2018 年 12 月 31 日，花山厂区的资产规模情况如下表所示：

单位：万元

| 项目            | 帐面价值         |
|---------------|--------------|
| 花山厂区无形资产      | 21,238.93    |
| 花山厂区固定资产      | 56,174.05    |
| 花山厂区资产合计      | 77,412.99    |
| 标的公司合并报表总资产规模 | 6,251,316.21 |
| 总资产占比         | 1.24%        |

注：花山厂区无形资产包括土地使用权，固定资产包括房屋建筑物、构筑物、生产设备和电子设备。

花山厂区资产规模占 2018 年底标的公司合并报表总资产规模的 1.24%。

#### 2）花山厂区的生产规模

花山厂区主要生产设备为 2 座 40 吨炼钢电炉，花山厂区炼钢产量及其占比

情况如下表所示:

单位: 万吨

| 年度    | 花山厂区炼钢产量 | 标的公司炼钢总产量 | 占比    |
|-------|----------|-----------|-------|
| 2018年 | 53       | 1,152     | 4.60% |

2018 年花山厂区炼钢产量占标的公司合并报表范围内炼钢总产量的 4.60%。

综上所述,花山厂区的资产规模、产量规模占比较小,即使花山厂区因发生搬迁产能无法续接对标的公司的整体生产经营影响较为有限。

(2) 花山厂区搬迁所需要的投资总额,投资周期,对交易标的生产经营的具体影响

1) 花山厂区搬迁所需要的投资总额、投资周期

基于花山厂区一直处于生产状态,政府的搬迁函件中未规定具体时间,且政府尚未就搬迁补偿的具体事项与标的公司进行实质性沟通,搬迁事项现阶段仅为规划事项,后续具体搬迁时间暂不确定。标的公司暂未对搬迁的所需的投资总额和新生产基地的投资周期进行预估。

后续当地政府制定明确的搬迁规划后,标的公司将积极与相关部门进行接洽,签订正式的搬迁协议,制定详细的搬迁计划,测算相应的投资概算及投资周期。

2) 花山厂区搬迁对交易标的生产经营的具体影响

根据标的公司提供的相关资料及测算结果,花山厂区的搬迁工作不会对本次交易造成重大影响,具体为:

①基于花山厂区一直处于生产状态,政府的搬迁函件中未规定具体时间,且政府尚未就搬迁补偿的具体事项与标的公司进行实质性沟通,搬迁事项现阶段仅为规划事项,后续具体搬迁时间暂不确定;

②花山厂区属于兴澄特钢体内,2018 年花山厂区炼钢产量占标的公司总产量的比重为 4.60%;截至 2018 年底,花山厂区资产规模占标的公司总资产规模的 1.24%;即使花山厂区因发生搬迁产能无法续接对标的公司的整体生产经营影响较为有限;

③在停产搬迁前，标的公司需要与政府达成正式的搬迁协议，约定明确的搬迁补偿金额及搬迁时限；

④在正式搬迁前，标的公司将落实好产能搬迁及置换工作，确保生产经营不受重大影响。具体包括并不限于：通过对现有生产线进行改造升级，内部挖潜，从而弥补花山厂区搬迁带来的产能损失；或者制定产线搬迁计划，将花山生产线搬迁至邻近自有厂区内，从而置换拟搬迁产能，接续花山厂区的产量；

⑤根据周边地区的生产经营场地搬迁惯例及经验判断，搬迁实施前政府相关部门将会聘请第三方评估机构对于拟搬迁厂区进行评估，并根据评估结果对于拟搬迁厂区的资产进行补偿。正常情况下，搬迁补偿金额可以覆盖搬迁所需成本和费用。

### (3) 测算搬迁事项对本次评估结果、交易作价的具体影响

由于搬迁涉及资产补偿问题，评估基准日至评估报告出具日相关政府部门无任何相关材料下发，由于客观原因评估无法取得相关材料，本次评估难以合理、准确测算该搬迁事项对本次评估结果的具体影响。但经企业初步判断分析，花山厂区的搬迁工作预计不会对本次交易评估结果、交易作价造成重大影响。

对于此事项未来可能影响标的公司生产情况的变动，公司已在重组报告书中进行风险提示，提请相关投资者注意。

## 4、高新技术企业证书

2017 年 11 月 17 日，兴澄特钢取得了江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局颁发《高新技术企业证书》(证书编号为 GR201732001626)，有效期为叁年。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条的有关规定，兴澄特钢 2017 年度、2018 年度及 2019 年度适用的企业所得税税率为 15%；此外，根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室《关于公示湖北省 2018 年第一批拟认定高新技术企业名单的通知》，兴澄特钢的子公司特种钢管（证号 GR201842000031）和新冶零部件（证号 GR201842000333）通过高新技术企业复审并公告。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条的有关规定，2018 年特种钢管适用的企业所得税税率为 15%，预测期 2019 年

和 2020 年适用的企业所得税税率为 15%；本次评估时，假设兴澄特钢及特种钢管高新技术企业资质到期后，未来能按时获得延续，预测期仍按 15%税率进行考虑。若未来无法获得延续，则会对收益法评估结果产生较大影响。

## 5、高炉系统升级改造项目

2017 年 11 月，兴澄特钢申请的《高炉系统升级改造项目》在江阴市行政审批局获得备案。根据《企业投资项目备案通知书》（澄行审投备[2017]6 号），兴澄特钢拟淘汰滨江厂区现有 2 座 450 立方、1 座 530 立方高炉，在原址上置换 1 座 1,500 立方米的高炉。项目完成后，炼铁由原核定产能 172 万吨，减量至 133 万吨。本备案通知书有限期为两年。截至评估基准日，兴澄特钢已经拆除了原有的 1 座 530 立方高炉，并在该高炉原址上开始建设 1,500 立方米的高炉，目前相关建设工程正在进行中。基于上述情况，本次在 1,500 立方米高炉建成投产之前按照现有的 2 座 450 立方产能进行预测，待建成投产后按照新高炉的核定产能进行预测，届时原有的 2 座 450 立方高炉的产能不再进行考虑。

## 6、抵押担保事项

截至评估基准日，兴澄特钢向中国进出口银行江苏省分行累计借款金额为 200,000.00 万元，借款日期分别为 2018 年 9 月和 10 月，借款期限为 1 年，该笔借款由泰富投资提供保证。

截至评估基准日，下属子公司润亿能源累计银行借款为 32,800.00 万元，系由账面价值为 83,396.62 万元的固定资产以及青房地权市字第 2014115653 号土地使用权（土地面积为 159,620 平方米，账面价值为 4,568.95 万元）作为抵押物。

## 7、中板产线产能利用率

2017 年度，兴澄特钢中板产线产能利用率低于预期，存在减值迹象，经审批后，对中板产线原值为 245,061.98 万元，累计折旧为 93,246.00 万元的固定资产计提减值准备 60,000.00 万元；2018 年，上述中板产线产能利用率有了较大提升。

江阴兴澄特种钢铁有限公司中板产线于 2012 年初安装完毕达到设计要求后投入使用。

2012 年初至 2018 年 12 月底，该条中板产线一直处于正常使用状态，产能利用率随各年的生产规模存在一些变动。截至评估基准日，江阴兴澄特种钢铁有限公司中板产线处于正常使用状态，在正常检修、保养等前提下，该正常使用状态满足持续使用条件。

经核实，2018 年度，该条中板产线均处于正常使用、正常利用状态。根据现场的了解及收集的资料显示，预测期没有导致江阴兴澄特种钢铁有限公司中板产线不能正常使用和正常利用的可预见情况发生。基于上述实际情况，本次资产基础法评估按照正常资产状态进行评估；收益法预测按照 2018 年正常利用的情况进行预测。

## 8、股权质押情况

截至评估基准日，兴澄特钢部分股权存在质押情况，具体如下：

单位：万美元

| 序号 | 出质人            | 出质金额      | 占总股本比例 | 质权人        | 登记日期      |
|----|----------------|-----------|--------|------------|-----------|
| 1  | 江阴信泰投资企业（有限合伙） | 8,253.09  | 4.48%  | 中信信托有限责任公司 | 2018/6/27 |
| 2  | 江阴信富投资企业（有限合伙） | 1,769.10  | 0.96%  | 中信信托有限责任公司 | 2018/6/27 |
| 3  | 江阴冶泰投资企业（有限合伙） | 3,021.73  | 1.64%  | 中信信托有限责任公司 | 2018/6/27 |
| 4  | 江阴青泰投资企业（有限合伙） | 2,542.70  | 1.38%  | 中信信托有限责任公司 | 2018/6/27 |
| 5  | 江阴扬泰投资企业（有限合伙） | 2,837.72  | 1.54%  | 中信信托有限责任公司 | 2018/6/27 |
| 合计 |                | 18,424.33 | 10.00% |            |           |

截至评估报告出具日，上述股权质押事项仍未解除。

## （六）评估基准日至重组报告书签署日的重要变化事项及其对评估结果的影响

评估基准日至重组报告书签署日，本次交易标的资产未发生重要变化事项。

## 二、公司董事会对本次交易标的的评估合理性以及定价的公允性分析

### （一）对资产评估机构或估值机构的独立性、假设前提的合理性、评估或估值方法与目的的相关性以及评估定价的公允性发表意见

公司聘请的专项评估机构北京中企华资产评估有限责任公司为公司本次交易涉及的标的资产出具了资产评估报告。公司董事会根据相关法律法规，在详细核查了有关评估事项后，现就评估机构的独立性、评估假设前提的合理性、评估方法与评估目的的相关性及评估定价的公允性发表如下意见：

#### 1、评估机构的独立性

公司聘请的北京中企华资产评估有限责任公司具有证券、期货相关资产评估业务资格。评估机构的选聘程序合法合规，评估机构及其经办评估师与公司及本次交易的交易对方、标的公司均不存在影响其提供服务的现实及可预期的利益关系或冲突，具有充分的独立性。

#### 2、评估假设前提的合理性

本次交易所涉标的公司相关评估报告的评估假设前提符合国家相关法律、法规和规范性文件的规定，符合评估准则及行业惯例的要求，符合评估对象的实际情况，评估假设前提具有合理性。

#### 3、评估方法与评估目的的相关性

本次评估的目的是确定标的资产于评估基准日的市场价值，为本次交易提供价值参考依据。本次资产评估工作按照国家有关法规与行业规范的要求，评估机构实际评估的资产范围与委托评估的资产范围一致，遵循独立、客观、公正、科学的原则，按照公认的资产评估方法，实施了必要的评估程序，对标的资产在评估基准日的市场价值进行了评估，所选用的评估方法合理，与评估目的相关性一致。

#### 4、评估定价的公允性

本次交易涉及的标的资产作价是以具有证券、期货相关资产评估业务资格的评估机构作出的评估结果为依据，并经公司与交易对方友好协商确定，标的资产定价方式合理。

独立董事已对评估机构的独立性、评估假设前提的合理性、评估方法与评估目的的相关性及评估定价的公允性发表了独立意见。

综上，董事会认为本次交易评估机构独立、评估假设前提合理、评估方法与评估目的的相关性一致、评估定价公允。

## （二）评估依据的合理性分析

根据评估机构出具的中企华评报字(2019)第 1026-01 号《资产评估报告》，评估机构最终选取收益法评估结果作为评估结果。在评估过程中，兴澄特钢未来的营业收入、营业成本、净利润等数据的预测合理性分析详见本节“一、本次评估的基本情况”之“（三）选用的评估方法和重要评估参数以及相关依据”。

近年来，国家出台了一系列宏观调控政策，以淘汰落后产能，节能环保为重心，确保钢铁行业的健康、有序、长久发展。而兴澄特钢所处的特种钢行业作为钢铁行业的细分行业，属于具有节能环保特征、面向高端制造和新能源领域的新材料行业，相关产业政策的出台有利于兴澄特钢所处行业的发展，兴澄特钢凭借多年的经营经验积累形成了自己的竞争优势，将受益于产业政策的红利，兴澄特钢的竞争优势详见重组报告书“第十节 管理层讨论与分析”之“三、标的资产核心竞争力及行业地位”。

新能源、节能环保、新材料以及高端设备等产业的发展，对特钢制品的耐热性、耐磨性和防磁性都提出了较高的要求，大大拉动对高强度、高速抗高压、高低温、低磁性、耐辐射结构等各类高温合金、精密合金、低磁不锈钢、高强钢及其他特种合金等特钢的需求。此外，汽车行业、高铁行业等下游产业的发展将会给兴澄特钢提供新的增长机会。汽车消费向高端转型升级以及高铁行业的急速发展将会为特钢产品带来新的需求增长，详见重组报告书“第十节 管理层讨论与分析”之“二、交易标的行业特点和经营情况”。

此外，本次交易中，泰富投资已对业绩承诺期标的公司的业绩作出承诺，该



业绩承诺系业绩补偿义务人基于目前的经营状况以及对未来市场发展前景做出的综合判断。本次交易业绩承诺具有合理性，标的公司完成承诺业绩具有可实现性。

### （三）交易标的后续经营中政策、宏观环境、技术、行业、税收优惠等方面的变化趋势及对评估的影响

交易标的的行业情况、市场地位、竞争情况及经营情况的具体分析详见重组报告书“第十节 管理层讨论与分析”之“二、交易标的行业特点和经营情况”。

根据截至本独立财务顾问报告出具之日的情况分析，预计交易标的后续经营过程中政策、宏观环境、技术、行业、税收优惠等方的变化趋势不会对评估结果造成重大不利影响。

### （四）主要指标变动对评估值影响的敏感性分析

综合考虑兴澄特钢的业务模式特点和报告期内财务指标变动的影响程度，营业收入和营业成本的变动对评估结论有较大影响，具体测算分析如下：

#### 1、在假设标的公司净利润率水平不发生变化的情况下，下表列出了营业收入变化对评估结果的敏感性分析

| 每年变动幅度 | 评估结论（万元）     | 评估值变动率  |
|--------|--------------|---------|
| 2%     | 3,936,919.44 | 46.92%  |
| 1%     | 3,308,309.12 | 23.46%  |
| 0%     | 2,679,698.81 | 0.00%   |
| -1%    | 2,051,088.48 | -23.46% |
| -2%    | 1,422,478.18 | -46.92% |

#### 2、在假设标的公司净利润率水平不发生变化的情况下，下表列出了营业成本变化对评估结果的敏感性分析

| 每年变动幅度 | 评估结论（万元）     | 评估值变动率  |
|--------|--------------|---------|
| 2%     | 1,608,973.66 | -39.96% |
| 1%     | 2,144,336.23 | -19.98% |
| 0%     | 2,679,698.81 | 0.00%   |
| -1%    | 3,215,061.37 | 19.98%  |
| -2%    | 3,750,423.94 | 39.96%  |

3、在假设标的公司其他情况不发生变化的情况下，下表列出了折现率变化对评估结果的敏感性分析

| 折现率变动幅度 | 折现率    | 评估结论（万元）     | 评估值变动率  |
|---------|--------|--------------|---------|
| 1.0%    | 12.01% | 2,364,068.46 | -11.78% |
| 0.5%    | 11.51% | 2,515,256.15 | -6.14%  |
| 0.0%    | 11.01% | 2,679,698.81 | 0.00%   |
| -0.5%   | 10.51% | 2,859,273.02 | 6.70%   |
| -1.0%   | 10.01% | 3,056,229.72 | 14.05%  |

### （五）交易标的与上市公司的协同效应及对未来上市公司业绩及交易定价的影响

本次交易前，大冶特钢的主营业务为特殊钢产品的生产和销售。公司主要生产齿轮钢、轴承钢、弹簧钢、工模具钢、高温合金钢、高速工具钢等特殊钢材，拥有 1,800 多种品种、规格，产品被广泛应用于航空、航天、石油开采、工程机械、汽车、铁路、化工、新能源等行业和领域。

兴澄特钢系高度专业化的特钢生产企业。其主要产品为合金钢棒材、特种中厚板材、特种无缝钢管、合金钢线材和连铸合金圆坯等“五大产品群”以及汽车零部件等深加工产品系列，远销美、日、韩、西欧、东南亚等 60 多个国家和地区。此外，兴澄特钢与国外众多高端客户建立了长期稳定的战略伙伴关系，如全球知名轴承钢厂商 SKF、SCHAEFFLER 等；知名汽车零部件供应商 BOSCH、ZF 等。

通过本次交易，大冶特钢能够将兴澄特钢与自身资产进行整合和进一步规范，新打造的中信特钢品牌将成为囊括 3,000 多个钢种，5,000 多个规格，门类齐全且具备年产 1,300 多万吨优特钢生产能力的特大型境内特钢品牌，体现现有品牌的聚合效应，提升企业综合竞争力。

综上所述，标的公司与上市公司之间能够产生良好的协同效应，本次交易有利于上市公司增强核心竞争力及持续经营能力，但是该等协同效应不可量化，因此在对标的公司评估以及交易定价时均未考虑该等协同效应。

### （六）重要子公司评估情况

截至本独立财务顾问报告签署日，占兴澄特钢最近一年资产总额、营业收入、净资产额或净利润 20%以上且具有重大影响的子公司为青岛特钢和特钢有限。

## 1、青岛特钢

### （1）评估结论

#### 1) 收益法评估结果

本次评估收益法采用合并口径进行评估，具体内容详见本节“一、本次评估的基本情况”之“（一）评估概况”。

#### 2) 资产基础法评估结果

青岛特钢评估基准日总资产账面价值为 1,626,760.54 万元，评估值为 1,781,068.37 万元，评估增值 154,307.83 万元，增值率为 9.49%；

总负债账面价值为 1,339,716.96 万元，评估值为 1,336,160.70 万元，评估减值 3,556.26 万元，减值率为 0.27%；

净资产账面价值为 287,043.58 万元，评估值为 444,907.67 万元，评估增值 157,864.09 万元，增值率为 55.00%。

### （2）收益法评估情况

经评估机构分析，兴澄特钢及下属控股子公司青岛特钢均属于同一行业、业务模式相同，母公司及下属控股子公司在产业链上存在上下游关系，且母公司与下属控股子公司存在大量关联交易，其所面临的经济环境、宏观政策等基本相同。综合分析，本次评估收益法采用合并口径进行评估，具体内容详见本节“一、本次评估的基本情况”之“（三）选用的评估方法和重要评估参数以及相关依据”。

### （3）资产基础法评估情况

#### 1) 流动资产-存货

原材料主要包括巴西混合粉 XH、澳大利亚超特粉、铌铁、铝锭等外购材料以及自制的各种型号的钢坯等。对于正常使用的外购原材料，以其评估基准日的市场价格乘以核实后的数量确定其评估值；对企业自制原材料，经核实账面价值

核算为实际付出的人工费、材料费及分配的制造费用等，账面价值基本能反映原材料的真实价值，因此对正常使用的自制原材料以核实后的账面值确认为评估值，对青岛特钢已判定为废钢的自制原材料参考废钢价格进行评估。原材料评估值为 111,077.72 万元，评估增值 578.39 万元，增值原因为部分原材料评估基准日市场价格波动。

产成品主要为磨球钢 MGQ03 φ75mm、弹簧扁钢 51CrV4 25\*90、弹簧扁钢 60Si2Mn 13\*75 等产品。对于正常销售产成品，根据评估基准日的销售价格减去销售费用、全部税金和适当数额的税后净利润确定评估值。对于已判废产成品，参考废钢价格进行评估。具体评估计算公式如下：

正常销售产成品评估值=产成品数量×产成品不含税销售单价×(1-税金及附加率-销售费用率-所得税率-净利润率×扣减率)

已判废产成品评估值=判废重量×废钢回收价格

产成品评估值为 39,057.97 万元，评估增值 3,038.32 万元，增值率 8.44%。增值原因为产成品评估值中考虑了一部分利润。

存货评估值为 150,135.69 万元，评估增值 3,616.71 万元，增值率为 2.47%。增值原因为原材料评估基准日市场价格波动以及产成品评估值中考虑了一部分利润。

## 2) 长期股权投资

评估基准日长期股权投资概况如下表所示：

单位：万元

| 被投资单位名称        | 投资日期        | 持股比例    | 账面价值      |
|----------------|-------------|---------|-----------|
| 青岛特钢国际贸易控股有限公司 | 2016 年 10 月 | 100.00% | 2,000.00  |
| 斯迪尔新材料         | 2014 年 1 月  | 35.00%  | 895.13    |
| 润亿能源           | 2014 年 2 月  | 100.00% | 30,065.66 |
| 青岛钢铁进出口有限公司    | 2017 年 3 月  | 100.00% | 0.00      |
| 泰富特钢悬架         | 2018 年 11 月 | 100.00% | 0.00      |
| 青岛特钢销售有限公司     | 2016 年 10 月 | 100.00% | 0.00      |
| 合计             |             |         | 32,960.79 |

对于全资的长期股权投资，通过对被投资企业进行整体评估，然后以对被投

资企业进行整体评估后的权益资产价值乘以持股比例确定评估值。

对非控股长期股权投资，由于不具备整体评估的条件，根据被投资单位的实际情况，取得被投资单位评估基准日财务报表，对被投资单位财务报表进行适当分析后，采用合理的被投资单位净资产乘以持股比例确定该类非控股长期股权投资的评估值。

长期股权投资评估结果汇总如下表所示：

单位：万元

| 被投资单位名称        | 持股比例    | 账面价值      | 评估价值      |
|----------------|---------|-----------|-----------|
| 青岛特钢国际贸易控股有限公司 | 100.00% | 2,000.00  | 1,877.65  |
| 斯迪尔新材料         | 35.00%  | 895.13    | 1,112.16  |
| 润亿能源           | 100.00% | 30,065.66 | 39,506.58 |
| 青岛钢铁进出口有限公司    | 100.00% | 0.00      | 0.00      |
| 泰富特钢悬架         | 100.00% | 0.00      | 934.71    |
| 青岛特钢销售有限公司     | 100.00% | 0.00      | 0.00      |
| 合计             |         | 32,960.79 | 43,431.10 |

长期股权投资评估值为 43,431.10 万元，评估增值 10,470.31 万元。评估增值的主要原因是：一方面，青岛特钢对被投资方按成本法核算，账面价值属于静态投资成本；另一方面，被投资单位经过一定时间的经营，积累了一定的留存利润。

### 3) 房屋建筑物

青岛特钢现有房屋建筑物主要分布在黄岛区集成路 1886 号企业厂区内，包括原料场、焦化、烧结、炼铁、炼钢、轧钢以及配套的全厂公辅设施，建筑面积合计约为 595,190.45 平方米。

本次评估对于自建的房屋建筑物采用重置成本法进行，对外购商品房采用市场比较法进行评估。

#### ①重置成本法

评估值 = 重置全价 × 成新率 - 重置全价 × 经济性贬值率

#### A、房屋建(构)筑物重置成本的确定

重置成本 = (含税建安综合造价 + 前期及其他费用 + 资金成本) - 可抵扣增值税进项税额

a、对于大型、价值高、重要的建(构)筑物，根据各地执行的定额标准和有关取费文件，分别计算土建工程费用和各安装工程费用，并计算出建筑安装工程总造价。

b、对于价值量小、结构简单的建(构)筑物采用单方造价法确定其建安综合造价。

c、建设工程前期及其他费用按照被评估单位的工程建设投资额，根据行业、国家或地方政府规定的收费标准计取。依据如下表：

| 前期费及其他费费率 |            |       |         |                       |
|-----------|------------|-------|---------|-----------------------|
| 序号        | 费用名称       | 费率    | 取费基数    | 取费依据                  |
| 1         | 建设单位管理费    | 0.45% | 建筑安装工程费 | 财建[2016]504 号         |
| 2         | 勘察设计费      | 2.56% | 建筑安装工程费 | 发改价格〔2015〕299 号及市场调节价 |
| 3         | 工程建设监理费    | 1.04% | 建筑安装工程费 | 发改价格〔2015〕299 号及市场调节价 |
| 4         | 环境影响咨询费    | 0.01% | 建筑安装工程费 | 发改价格〔2015〕299 号及市场调节价 |
| 5         | 可行性研究报告编制费 | 0.10% | 建筑安装工程费 | 发改价格〔2015〕299 号及市场调节价 |
| 6         | 招标代理服务费    | 0.01% | 建筑安装工程费 | 发改价格〔2015〕299 号及市场调节价 |
| 合计（含税）    |            | 4.17% |         |                       |

d、资金成本按照被评估单位的合理建设工期，参照评估基准日中国人民银行发布的同期金融机构人民币贷款基准利率，以建安综合造价、前期及其他费用等总和为基数按照资金均匀投入计取。被评估单位的合理建设工期为 2.5 年。资金成本计算公式如下：

资金成本=（建安综合造价+前期及其他费用）×合理建设工期×贷款基准利率×1/2

e、可抵扣的增值税

根据《财政部、国家税务总局关于全面推开营业税改增值税的通知》(财税[2016]36 号)文件规定，同时结合财政部、税务总局于 2018 年 4 月 4 日公布的《关于调整增值税率的通知》(财税[2018]32 号)，对于符合增值税抵扣条件的房屋构

筑物，计算出可抵扣的增值税。

#### B、综合成新率的确定

综合成新率按照以下公式确定：

综合成新率=尚可使用年限/(已使用年限+尚可使用年限)

式中尚可使用年限的确定：

根据评估范围内房屋建筑物经济耐用年限和已使用年限，结合现场勘查、房屋建筑物历年更新改造情况、房屋维护状况等综合确定。在综合成新率确定过程中，以被估对象能否有继续使用功能为前提，以基础和主体结构的稳定性和牢固性为主要条件，而装修和配套设施只有在基础和主体结构能继续使用的前提下计算其新旧程度，并且作为修正基础和主体结构成新率的辅助条件。

#### C、经济性贬值的确定

经济性贬值一般是指由于资产以外的外部环境因素的变化，如新政策或法规的发布和实施、战争、政治动荡、市场萧条等情况，限制了资产的充分有效利用，使得资产价值下降；鉴于目前青岛特钢产能不足的现状，本次考虑资产的经济性贬值。

对于青岛特钢 300 万吨产能的钢材生产线，由于产能不足的影响，由此引起资产的运营收益减少，本次根据如下公式确定贬值额和贬值率：

经济性贬值额=  $R_i \times (1 - \text{所得税税率}) / (1 + r)^n$

式中： $R_i$ ：未来第  $i$  年的年收益损失额；

$r$ ：折现率；

$N$ ：收益损失年度；

经济性贬值率=经济性贬值额/重置成本

#### D、评估值的确定

评估值=重置成本×综合成新率-重置成本×经济性贬值率

## ②市场比较法

本次评估市场比较法思路：若当地房地产市场发达，有可供比较案例，则采用市场比较法进行评估。即选择符合条件的参照物，进行交易情况、交易时间、区域因素、个别因素修正，从而确定评估值。计算公式为：

待估房地产价格=参照物交易价格×正常交易情况/参照物交易情况×待估房地产区域因素值/参照物房地产区域因素值×待估房地产个别因素值/参照物房地产个别因素值×待估房地产评估基准日价格指数/参照物房地产交易日价格指数

房屋建筑物评估原值增值 29,723.78 万元，评估原值增值率为 6.93%，评估净值增值 31,067.23 万元，评估净值增值率 10.61%。

评估原值增值主要由于近年来建筑行业人、材、机价格上涨，导致重置成本增加。评估净值增值一是由于部分房屋建筑物账面计提减值准备的比例高于本次测算的经济性贬值率；二是由于大部分房屋建筑物评估所采用的经济耐用年限长于会计折旧年限。

## 4) 机器设备

根据本次设备的特点、评估价值类型、资料收集情况等相关条件，主要采用重置成本法评估。对于部分购置较早的车辆按照评估基准日的二手市场价格进行评估。

### ①重置成本法

机器设备评估主要采用重置成本法。计算公式为：

设备评估值=重置成本×综合成新率-重置成本×经济性贬值率

#### A、重置成本的确定

本次评估范围中的机器设备，重置成本一般包括设备购置价、相关税费、安装调试费、前期及其他费用、资金成本等构成。对于符合增值税抵扣条件的，设备重置成本应该扣除相应的增值税。设备重置成本计算公式如下：



设备重置成本=设备购置价+运杂费+安装调试费+前期及其他费用+资金成本-可抵扣的增值税

对于进口设备，由于青岛特钢全部进口设备均通过国内代理商购置，代理商所报的设备价格中已含有进口的各种税费，故本次评估按照国内代理商提供的市场价，加上运杂费、安装调试费、前期及其他费用、资金成本等必要费用确定重置成本。

a、购置价

设备购置价主要是通过向生产厂家咨询评估基准日市场价格，或参考评估基准日近期同类设备的合同价确定购置价；对于小型设备主要是通过查询评估基准日的市场报价信息确定购置价。

b、运杂费

运杂费是指设备在运输过程中的运输费、装卸搬运费及其他有关的各项杂费。运杂费计算公式如下：

运杂费=设备购置价×运杂费率

根据卖方报价条件，若报价中含运杂费，则不再计取，若报价中不含运杂费，则根据设备生产销售企业与各设备使用单位的运距、设备体积大小、设备的重量、价值(贵重、价低)以及所用交通工具等因素视具体情况综合确定。

运杂费率通常按照以下标准确定：

| 运输里程     | 取费基础  | 费率(%) | 运输里程                    | 取费基础  | 费率(%) |
|----------|-------|-------|-------------------------|-------|-------|
| 100KM 以内 | 设备购置价 | 1     | 1250KM 以内               | 设备购置价 | 3.3   |
| 200KM 以内 | 设备购置价 | 1.2   | 1500KM 以内               | 设备购置价 | 3.8   |
| 300KM 以内 | 设备购置价 | 1.4   | 1750KM 以内               | 设备购置价 | 4.3   |
| 400KM 以内 | 设备购置价 | 1.6   | 2000KM 以内               | 设备购置价 | 4.8   |
| 500KM 以内 | 设备购置价 | 1.8   | 2000KM 以上每增<br>250KM 增加 | 设备购置价 | 0.5   |
| 750KM 以内 | 设备购置价 | 2.3   |                         |       |       |

|           |       |     |  |  |  |
|-----------|-------|-----|--|--|--|
| 1000KM 以内 | 设备购置价 | 2.8 |  |  |  |
|-----------|-------|-----|--|--|--|

#### c、安装调试费

安装调试费=设备购置价×安装费率

如合同价中包含安装调试费则不再重复计算。

由于青岛特钢设备采购、建设采用 EPC 总承包方式，即承包单位负责生产线设计、采购、施工、安装、调试、试车、人员培训、技术服务直至竣工验收、缺陷修复等全过程，因此安装调试费在合同价中已经包含。

#### d、前期及其他费用

建设工程前期及其他费用按照被评估单位的工程建设投资额，根据行业、国家或地方政府规定的收费标准计取。依据如下表：

| 序号 | 费用名称    | 费率    | 取费依据                  |
|----|---------|-------|-----------------------|
| 1  | 项目建设管理费 | 0.45% | 财建[2016]504 号         |
| 2  | 勘察设计费   | 2.56% | 发改价格[2015]299 号及市场调节价 |
| 3  | 工程监理费   | 1.04% | 发改价格[2015]299 号及市场调节价 |
| 4  | 环境影响咨询费 | 0.01% | 发改价格[2015]299 号及市场调节价 |
| 5  | 可行性研究费  | 0.10% | 发改价格[2015]299 号及市场调节价 |
| 6  | 招标代理费   | 0.01% | 发改价格[2015]299 号及市场调节价 |
| 7  | 联合试运转费  | 1.00% | 参考机械计[1995]1041 号     |
|    | 合计（含税）  | 5.17% |                       |
|    | 合计（不含税） | 4.96% |                       |

#### e、资金成本

资金成本按照被评估单位的合理建设工期，参照评估基准日中国人民银行发布的同期金融机构人民币贷款基准利率，以设备购置价、运杂费、安装工程费、前期及其他费用等费用总和为基数按照资金均匀投入计取。

#### f、可抵扣的增值税

对于符合增值税抵扣条件的设备，计算出可抵扣的增值税。

车辆重置成本=含税购置价+含税购置价×购置税税率/(1+增值税税率)+其它费用-可抵扣进项税额

## B、综合成新率的确定

a、对于机器设备，主要依据设备经济寿命年限、已使用年限，通过对设备使用状况、技术状况的现场勘察了解，确定其尚可使用年限，然后按以下公式确定其综合成新率。

$$\text{综合成新率} = \text{尚可使用年限} / (\text{尚可使用年限} + \text{已使用年限}) \times 100\%$$

b、对于电子设备、空调设备等小型设备，主要依据其经济寿命年限来确定其综合成新率；对于大型的电子设备还参考其工作环境、设备的运行状况等来确定其综合成新率。计算公式如下：

$$\text{年限法成新率} = (\text{经济寿命年限} - \text{已使用年限}) / \text{经济寿命年限} \times 100\%$$

$$\text{综合成新率} = \text{年限法成新率} \times \text{调整系数}$$

c、对于车辆，依据国家颁布的车辆强制报废标准，以车辆行驶里程、使用年限两种方法根据孰低原则确定成新率，然后结合现场勘察情况进行调整，其公式为：

$$\text{使用年限成新率} = (\text{规定使用年限} - \text{已使用年限}) / \text{规定使用年限} \times 100\%$$

$$\text{行驶里程成新率} = (\text{规定行驶里程} - \text{已行驶里程}) / \text{规定行驶里程} \times 100\%$$

其次，通过现场勘察得到观察成新率。

最后，将年限成新率和里程成新率两者当中的孰低者确认为理论成新率，与观察成新率进行平均，形成综合成新率，即：

$$\text{综合成新率} = \text{MIN}(\text{年限成新率}, \text{里程成新率}) \times 50\% + \text{观察成新率} \times 50\%。$$

## C、经济性贬值率的确定

经济性贬值率根据前述房屋建筑物部分测算的数据计取。

## D、评估值的确定

$$\text{评估值} = \text{重置成本} \times \text{综合成新率} - \text{重置成本} \times \text{经济性贬值率}$$

### ①市场法

对于部分购置较早的车辆，按照评估基准日的二手市场价格进行评估。

经评估，机器设备评估结果汇总如下表所示：

单位：万元

| 科目名称 | 账面价值       |            | 计提减值准备金额   | 评估价值       |            | 增值额       |            | 增值率%  |        |
|------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|-------|--------|
|      | 原值         | 净值         |            | 原值         | 净值         | 原值        | 净值         | 原值    | 净值     |
| 机器设备 | 674,478.96 | 586,922.83 | 175,084.71 | 710,469.98 | 377,322.04 | 35,991.02 | -34,516.08 | 5.34  | -8.38  |
| 车辆   | 3,149.96   | 1,846.36   | 615.79     | 3,689.19   | 2,584.87   | 539.22    | 1,354.30   | 17.12 | 110.06 |
| 电子设备 | 7,502.88   | 4,374.01   | 1,970.97   | 7,403.18   | 5,682.09   | -99.70    | 3,279.05   | -1.33 | 136.45 |
| 合计   | 685,131.81 | 593,143.20 | 177,671.47 | 721,562.35 | 385,589.00 | 36,430.54 | -29,882.73 | 5.32  | -7.19  |

机器设备评估增减值原因主要如下：

#### A、机器设备

评估原值增值，一是由于大部分机器设备市场价有所上涨；二是由于自老厂购入的设备和评估值入账设备的账面值较低所致。评估净值减值，一是由于部分设备的会计折旧年限高于本次采用的经济年限，二是本次评估考虑了经济性贬值。

#### B、车辆

评估原值增值，主要是由于自老厂购入的车辆和评估值入账车辆的账面值较低所致。评估净值增值，一是由于企业计提的资产减值准备较高，二是由于大部分车辆的折旧年限为 3-5 年，低于评估所采用的经济寿命年限。

#### C、电子设备

评估原值减值的主要原因，主要是由于电子设备更新换代较快，市场价呈下降趋势所致。评估净值增值，一是由于企业计提的资产减值准备较高，二是由于企业对于电子设备的折旧年限为 3-5 年，低于评估所采用的经济寿命年限所致。

#### 5) 在建工程

在建工程采用成本法评估。为避免资产重复计价和遗漏资产价值，结合在建工程特点，针对各项在建工程类型和具体情况，采用以下评估方法：

①主要设备或建筑主体已转固，但部分费用项目未转的在建工程，若其价值在固定资产评估值中已包含，则该类在建工程评估值为零。

## ②未完工项目

开工时间距基准日半年内的在建项目，根据其在建工程申报金额，经账实核对后，剔除其中不合理支出的余值作为评估值。

开工时间距基准日半年以上、且属于正常建设的在建项目，若在此期间投资涉及的设备、材料和人工等价格变动幅度不大，则按照账面价值扣除不合理费用后加适当的资金成本确定其评估值；若设备和材料、人工等投资价格发生了较大变化，则按照正常情况下在评估基准日重新形成该在建工程已经完成的工程量所需发生的全部费用确定重置成本；当明显存在较为严重的实体性陈旧贬值、功能性陈旧贬值和经济性陈旧贬值时，还需扣除各项贬值额，否则贬值额为零。

对于搬迁工程老厂搬迁项目，根据企业介绍，因不符合新厂工艺要求，不能带来收益，处于待报废状态，本次按可变现净值评估。

对于空气化工在建设设备项目，由于 2018 年 12 月初解除封存，进行后续安装调试，工期约 3 个月，预计 2019 年 3 月初投产。本次按照评估基准日设备重置成本价，加上合理的资金成本作为评估值。

## C、经济性贬值

参照固定资产的计算方法确定经济性贬值额

经评估，在建工程评估值为 86,262.83 万元，评估增值 26,343.69 万元，增值率 43.97%。增值的主要原因一是由于大部分在建工程在账面价值不包括资金成本，本次评估考虑了适当的资金成本；二是由于空气化工在建设设备项目，计提减值准备较多。

## 6) 无形资产-土地使用权

土地使用权共 21 宗，均为工业用地，土地使用权面积合计 5,947,918.78 平方米，土地原始入账价值为 108,157.32 万元，账面值为 99,287.67 万元。

根据《城镇土地估价规程》(B/T 18508-2014)，通行的土地评估方法有市场

比较法、收益还原法、剩余法（假设开发法）、成本逼近法、基准地价系数修正法等。评估机构通过综合分析，确定采用市场比较法和基准地价系数修正法，选择上述两种方法的理由如下：

①市场比较法是根据市场中的替代原理，将待估土地与具有替代性的，且在估价时点近期市场上交易的类似地产进行比较，并对类似地产的成交价格作适当修正，以此估算待估土地客观合理价格的方法。由于待估宗地位于青岛市黄岛区，区域近年来交易案例较多，可比性较强，故本次评估可以采用市场法进行评估。

②收益还原法是将预计的待估土地未来正常年纯收益(地租)，以一定的土地还原利率将其统一还原为评估时点后累加，以此估算待估土地的客观合理价格的方法。由于当地没有成熟的工业用地的租赁市场，难以准确测算待估宗地的土地客观收益，故本次评估不适合采用收益法进行评估。

③剩余法又称假设开发法，是在预计开发完成后不动产正常交易价格的基础上，扣除预计的正常开发成本及有关专业费用、利息、利润和税收等，以价格余额来估算待估土地价格的方法。由于待估宗地为工业用地，不属于房地产开发项目，且在待估宗地同一供求圈范围内，类似工业房地产的租售案例极少，难以准确估算开发完成后房地产总价，故本次评估不适合采用剩余法进行评估。

④成本逼近法是以开发土地所耗费的各项费用之和为主要依据，再加上一定的利润、利息、应缴纳的税金和土地所有权收益来确定土地价格的方法。由于待估宗地周边近期未发生征地案例，故本次不适合采用成本逼近法进行评估。

⑤基准地价系数修正法是通过对待估宗地地价影响因素的分析，对各城市已公布的同类用途同级土地基准地价进行修正，估算宗地客观价格的方法。由于青岛市黄岛区新一轮基准地价更新成果从 2016 年 6 月 3 日起开始执行，该成果距离评估基准日较近，实施性较强，故本次评估采用基准地价系数修正法进行评估。

土地使用权账面值 99,287.67 万元，评估值 214,637.04 万元，评估增值 115,349.37 元，增值率 116.18%。评估增值主要是因为企业获得土地所在区域近几年来土地市场价格有一定程度的增长，进而造成土地评估增值。

## 2、中信泰富特钢有限公司

## （1）评估结论

### 1) 收益法评估结果

本次评估收益法采用合并口径进行评估，具体内容详见本节“一、本次评估的基本情况”之“（一）评估概况”。

### 2) 资产基础法评估结果

特钢有限评估基准日总资产账面价值为 485,621.71 万元，评估值为 487,632.23 万元，评估增值 2,010.52 万元，增值率为 0.41%；

总负债账面价值为 450,502.82 万元，评估值为 450,502.82 万元，评估无增减值；

净资产账面价值为 35,118.89 万元，评估值为 37,129.41 万元，评估增值 2,010.52 万元，增值率为 5.72%。

## （2）收益法评估情况

经评估机构分析，兴澄特钢及下属控股子公司特钢有限均属于同一行业、业务模式相同，母公司及下属控股子公司在产业链上存在上下游关系，且母公司与下属控股子公司存在大量关联交易，其所面临的经济环境、宏观政策等基本相同。综合分析，本次评估收益法采用合并口径进行评估，具体内容详见本节“一、本次评估的基本情况”之“（三）选用的评估方法和重要评估参数以及相关依据”。

## （3）资产基础法评估情况

### 1) 长期股权投资

截至评估基准日，长期股权投资概况如下表所示：

单位：万元

| 被投资单位名称          | 投资日期           | 持股比例 | 账面价值      |
|------------------|----------------|------|-----------|
| 中信泰富特钢经贸有限公司     | 2009 年 9 月 4 日 | 100% | 10,000.00 |
| 中信特种材料技术(上海)有限公司 | 2017 年 1 月 1 日 | 100% | 2,036.22  |
| 合计               |                |      | 12,036.22 |

对于全资的长期投资，评估人员对被投资企业进行整体评估，然后以对被投

资企业进行整体评估后的权益资产价值乘以持股比例确定评估值。

经评估，长期股权投资评估结果汇总如下表所示：

单位：万元

| 被投资单位名称          | 持股比例 | 账面价值      | 评估价值      |
|------------------|------|-----------|-----------|
| 中信泰富特钢经贸有限公司     | 100% | 10,000.00 | 11,925.09 |
| 中信特种材料技术(上海)有限公司 | 100% | 2,036.22  | 2,081.41  |
| 合计               |      | 12,036.22 | 14,006.50 |

长期股权投资评估增值的主要原因是一方面特钢有限对被投资方按成本法核算，账面价值属于静态投资成本；另一方面，被投资单位经过一定时间的经营，积累了一定的留存利润。

## 2) 机器设备

主要为企业经营所必需的办公类和电子类设备，主要包括电脑、复印机、打印机等，目前使用状态正常。根据本次设备的特点、评估价值类型、资料收集情况等相关条件，采用重置成本法评估。

### ①重置单价的确定

#### 电子设备

对于电子设备主要以基准日不含税价作为重置价值。

### ②综合成新率的确定

对于电子设备、打印机设备等小型设备，主要依据其经济寿命年限来确定其综合成新率。计算公式如下：

$$\text{年限法成新率} = (\text{经济寿命年限} - \text{已使用年限}) / \text{经济寿命年限} \times 100\%$$

### ③评估值的确定

$$\text{评估值} = \text{重置单价} \times \text{综合成新率}$$

电子设备评估原值减值 7.32 万元，原值减值率为 2.36%，评估净值增值 9.56 万元，净值增值率为 3.48%。电子设备评估原值减值原因主要是由于技术进步，设备更新换代较快，导致电子设备购置价格下降幅度较大；评估净值增值是因为



设备的经济耐用年限长于折旧年限，导致评估净值增值。

### 3) 在建工程

主要为设备安装工程，项目为集团协同办公信息系统、情报共享升级系统、E-HR 人力资源改造项目、集团标准成本系统改造项目、审计信息管理系统、集团文档加密信息系统。

为避免资产重复计价和遗漏资产价值，结合在建工程特点，针对各项在建工程类型和具体情况，采用成本法进行评估，具体评估方法如下：

①主要设备或建筑主体已转固，但部分费用项目未转的在建工程，若其价值在固定资产评估值中已包含，则该类在建工程评估值为零。

#### ②未完工项目

开工时间至评估基准日半年内的在建项目，根据其在建工程申报金额，经账实核对后，剔除其中不合理支出的余值作为评估值。

开工时间至评估基准日半年以上、且属于正常建设的在建项目，若在此期间投资涉及的设备、材料和人工等价格变动幅度不大，则按照账面价值扣除不合理费用后加适当的资金成本确定其评估值。

在建工程评估值为 391.54 万元，评估增值 6.09 万元，增值率为 1.58%。在建设设备安装工程评估增值原因为考虑了合理的资金成本。

## （七）交易定价的公允性分析

### 1、本次交易定价对应的估值水平情况

根据评估基准日兴澄特钢的评估值及归属于母公司所有者权益，以及承诺期净利润情况，对本次交易定价的相对估值水平测算如下：

| 项目                                   | 2019 年       | 2020 年     | 2021 年     |
|--------------------------------------|--------------|------------|------------|
| 标的公司承诺实现净利润（万元）                      | 334,325.68   | 332,305.42 | 339,329.44 |
| 标的公司 100%股权作价（万元）                    | 2,679,698.81 |            |            |
| 标的公司 2018 年 12 月 31 日归属于母公司所有者权益（万元） | 1,942,248.97 |            |            |
| 本次交易作价市净率（倍）                         | 1.38         |            |            |

|               |            |      |      |
|---------------|------------|------|------|
| 交易市盈率（倍）      | 8.02       | 8.06 | 7.90 |
| 平均承诺实现净利润（万元） | 335,320.18 |      |      |
| 平均交易市盈率（倍）    | 7.99       |      |      |

根据标的公司三年平均承诺实现净利润 335,320.18 万元计算的平均交易市盈率为 7.99 倍，交易市净率为 1.38 倍。

## 2、结合同行业上市公司市盈率、市净率指标分析本次交易定价的公允性

兴澄特钢生产的主要产品为合金钢棒（扁）材、特种中厚板材、特种无缝钢管、合金钢线材、连铸合金圆坯等产品群以及热处理材、银亮材、汽车零部件、钢球、弹簧总成等深加工产品系列。按照中国证监会发布的《上市公司行业分类指引》（2012 年修订），兴澄特钢所属行业为“黑色金属冶炼及压延加工业”。

根据兴澄特钢所属的行业细分领域选择申银万国特钢行业上市公司中业务可比性较强的可比公司，根据 2018 年 12 月 28 日收盘价计算，该项下所属全部 A 股上市公司的市盈率及市净率情况如下：

| 证券代码      | 证券简称 | 2018 年度<br>归母净利润<br>(亿元) | 2018 年末<br>归母净资产<br>(亿元) | 市值（亿<br>元） | PE    | PB   |
|-----------|------|--------------------------|--------------------------|------------|-------|------|
| 600507.SH | 方大特钢 | 29.27                    | 64.45                    | 144.84     | 4.95  | 2.25 |
| 002075.SZ | 沙钢股份 | 11.75                    | 44.61                    | 177.20     | 15.09 | 3.97 |
| 000708.SZ | 大冶特钢 | 5.10                     | 44.04                    | 39.41      | 7.73  | 0.90 |
| 002756.SZ | 永兴特钢 | 4.02                     | 34.20                    | 42.91      | 10.66 | 1.25 |
| 002318.SZ | 久立特材 | 3.05                     | 31.72                    | 53.35      | 17.48 | 1.68 |
| 603878.SH | 武进不锈 | 1.83*                    | 26.56*                   | 23.17      | 12.66 | 0.87 |
| 均值        |      | 9.17                     | 40.93                    | 80.15      | 11.44 | 1.82 |
| 中值        |      | 4.56                     | 39.12                    | 48.13      | 11.66 | 1.47 |
| 本次交易      |      | -                        | -                        | -          | 7.99  | 1.38 |

注 1：数据来源：Wind 资讯。

注 2：市值根据 2018 年 12 月 28 日收盘价计算而成

注 3：可比上市公司市盈率=市值/2018 年度归属于母公司所有者净利润

注 4：可比上市公司市净率=市值/2018 年度归属于母公司所有者净资产

注 5：带有\*号标记的财务数据因截至本独立财务顾问报告签署日，上市公司未披露年度报告，而采用 Wind 一致预测口径统计

如上所示，根据 2018 年 12 月 28 日收盘价计算，上述可比上市公司市盈率和市净率的均值分别为 11.44 倍和 1.82 倍，高于兴澄特钢本次交易作价所对应的市盈率 7.99 倍和市净率 1.38 倍。因此，本次交易的定价具有合理性，符合上市

公司和中小股东的利益。

### 3、结合可比交易的交易价格分析本次交易定价的公允性

2016 年以来完成的，钢铁行业上市公司涉及发行股份收购标的资产的主要可比交易其具体估值情况如下：

| 证券代码      | 证券简称 | 交易标的                                                        | 评估基准日      | 标的作价<br>(100%股权) | PE    | PB   |
|-----------|------|-------------------------------------------------------------|------------|------------------|-------|------|
| 002110.SZ | 三钢闽光 | 三 安 钢 铁<br>100%股权                                           | 2017-08-31 | 276,154.58       | 10.35 | 1.88 |
| 002057.SZ | 中钢天源 | 中钢制品院<br>100%股权；<br>湖 南 特 材<br>100%股权；<br>中 唯 公 司<br>100%股权 | 2016-05-31 | 44,260.57        | 9.24  | 1.60 |
| 002110.SZ | 三钢闽光 | 三钢集团资<br>产包和三明<br>化工土地使<br>用权                               | 2015-03-31 | 312,473.66       | 15.62 | 1.35 |
| 均值        |      |                                                             |            |                  | 11.74 | 1.61 |
| 中值        |      |                                                             |            |                  | 10.35 | 1.60 |
| 本次交易      |      |                                                             |            |                  | 7.99  | 1.38 |

注 1：数据来源：Wind 资讯、公司公告。

注 2：除中钢天源采取静态市盈率外，其余可比交易均为业绩承诺期平均净利润计算的动态市盈率

由上表可知，本次评估值对应标的资产的收购市盈率、收购市净率低于可比上市公司交易标的相应指标的均值和中值，因此本次交易标的的评估值合理，符合上市公司和中小股东的利益。

综上，本次购买标的资产定价公允、合理，不存在损害公司或全体股东合法利益的情形。

### （八）评估基准日至重组报告书披露日交易标的发生的重要变化事项

评估基准日至重组报告书披露日，本次交易标的资产未发生重要变化事项，亦不存在影响本次交易对价的重大变化。

### （九）交易定价与评估结果的差异说明

上市公司收购标的资产的交易作价与评估机构出具的中企华评报字(2019)

第 1026-01 号《资产评估报告》中收益法的评估结果保持一致，不存在重大差异。

### 三、独立董事对本次交易评估事项的独立意见

公司的独立董事就本次交易评估机构的独立性、评估假设前提的合理性、评估方法与评估目的的相关性以及评估定价的公允性事宜，发表独立意见如下：

#### （一）评估机构的独立性

中企华评估具有证券期货相关业务资格。本次评估机构的选聘程序合法合规，评估机构及其经办评估师与公司及交易各方除正常业务关系外，无其他关联关系，不存在现实及预期的利益或冲突，具有独立性。

#### （二）评估假设前提的合理性

本次评估假设前提均按照国家有关法规与规定执行，遵循了市场通用的惯例或准则，符合评估对象的实际情况，评估假设前提具有合理性。

#### （三）评估方法与评估目的的相关性

本次评估的目的是确定标的资产截至评估基准日的市场价值，为本次交易提供合理的作价依据。本次评估采用资产基础法、收益法两种方法对标的资产价值进行了评估，并最终选择了收益法的评估值作为本次评估结果。本次评估工作按照国家有关法规与行业规范的要求，遵循独立、客观、公正、科学的原则，实施了相应的评估程序，评估方法选用恰当，评估结果客观、公正地反映了评估基准日评估对象的实际情况，评估方法与评估目的具有相关性。

#### （四）评估定价的公允性

本次评估实施了必要的评估程序，遵循了独立性、客观性、科学性、公正性等原则，评估结果客观、公正地反映了评估基准日评估对象的实际情况，各类资产的评估方法适当，评估结果公允、合理。本次交易定价以评估机构出具的评估结果为基础，经交易各方协商后确定最终交易价格，标的资产定价公允。

综上，公司本次交易所聘请的评估机构具有独立性、评估假设前提合理、评估方法与评估目的具有相关性、评估定价公允，不会损害公司及其股东特别是中

小股东的利益。

## 四、评估作价的合理性

### （一）标的资产行业发展情况、营业成本变动情况、同行业可比公司情况

#### 1、行业发展情况

2016 年-2018 年，钢铁行业供给侧改革取得了阶段性成果。2016 年实现化解过剩产能 6500 万吨；2017 年继续化解炼钢产能 5500 万吨；2018 年去产能目标任务 3000 万吨，提前 2 年完成 1.5 亿吨去产能上限目标。2018 年钢铁行业受益于去产能，市场秩序进一步规范，合规企业生产积极性持续提高，产能利用率明显提升，钢铁产量同比继续上升。

2018 年是钢铁行业实现稳中向好发展的一年，突出体现在市场环境明显改善、优势产能充分发挥、企业效益明显改善上。2018 年前 10 个月，CSPI(中国钢材价格平均指数)基本在 110 点-120 点之间波动。进入 11 月份以后，钢材价格出现了快速下滑，12 月份又有所回升。从全年情况看，2018 年 CSPI 指数 114.75 点，同比上升 7.01 点。

根据国家发改委公布的数据显示：2018 年钢铁行业实现利润 4,704 亿元，比 2017 年增长 39.3%。2018 年，全国生铁、粗钢和钢材产量分别为 77,105 万吨、92,826 万吨、11,0552 万吨，分别同比增长 3%、6.6%、8.5%。

由于市场形势较好，行业经营状况明显改善。2018 年，中钢协会员企业实现工业总产值 3.46 万亿元，同比 2017 年增长 14.67%；实现销售收入 4.11 万亿元，同比 2017 年增长 13.04%；盈利 2862.72 亿元，同比 2017 年大幅增长 41.12%；资产负债率 65.02%，同比下降 2.63 个百分点。

#### 2、同行业可比公司情况

##### 1) 营业收入情况

单位：万元

| 营业收入      |      |              |              |               |
|-----------|------|--------------|--------------|---------------|
| 证券代码      | 证券简称 | 2017 年       | 2018 年       | 2017-2018 增长率 |
| 000708.SZ | 大冶特钢 | 1,022,706.96 | 1,257,307.14 | 22.94%        |
| 002318.SZ | 久立特材 | 283,300.30   | 406,305.71   | 43.42%        |
| 002756.SZ | 永兴特钢 | 403,124.03   | 479,434.96   | 18.93%        |
| 603878.SH | 武进不锈 | 146,119.57   | 200,006.98   | 36.88%        |
| 600507.SH | 方大特钢 | 1,394,474.96 | 1,728,585.10 | 23.96%        |
| 最高值       |      |              |              | 43.42%        |
| 最低值       |      |              |              | 18.93%        |
| 平均值       |      |              |              | 29.23%        |
| 标的公司      |      | 4,732,143.19 | 6,540,497.51 | 38.21%        |

上市公司数据来源：wind

可比公司 2017 年-2018 年营业收入增幅较大，平均营业收入增长率为 29.23%，标的公司 2017 年-2018 年营业收入增幅为 38.21%，营业收入增长幅度大于同行业可比公司平均增幅。

## 2) 毛利率情况

| 毛利率情况     |      |        |        |
|-----------|------|--------|--------|
| 证券代码      | 证券简称 | 2017 年 | 2018 年 |
| 000708.SZ | 大冶特钢 | 11.56% | 12.60% |
| 002318.SZ | 久立特材 | 21.47% | 25.06% |
| 002756.SZ | 永兴特钢 | 15.86% | 14.95% |
| 603878.SH | 武进不锈 | 19.10% | 20.54% |
| 600507.SH | 方大特钢 | 32.03% | 32.87% |
| 最高值       |      | 32.03% | 32.87% |
| 最低值       |      | 11.56% | 12.60% |
| 证券代码      | 证券简称 | 2017 年 | 2018 年 |
| 平均值       |      | 20.00% | 21.21% |
| 标的单位      |      | 13.94% | 15.55% |

2017 年-2018 年可比公司毛利率平均值分别为 20%和 21.21%，毛利率上升 1.21%标的公司毛利率为 13.94%和 15.55%，毛利率上升 1.61%。毛利率低于同行可比公司。

## 3、营业成本及毛利变动情况

标的公司报告期营业收入、营业成本、毛利率变动情况如下表所示：

单位：万元

| 项目 | 2017 年 | 2018 年 | 2017-2018 变动情况 |
|----|--------|--------|----------------|
|----|--------|--------|----------------|

| 项目   | 2017 年       | 2018 年       | 2017-2018 变动情况 |
|------|--------------|--------------|----------------|
| 营业收入 | 4,732,143.19 | 6,540,497.51 | 38.21%         |
| 营业成本 | 4,072,355.09 | 5,523,553.48 | 35.64%         |
| 毛利润  | 659,788.10   | 1,016,944.03 |                |
| 毛利率  | 13.94%       | 15.55%       | 1.61%          |

报告期内标的公司营业收入和营业成本均为上升态势，2017 年-2018 年营业收入增长率为 38.21%，营业成本增长率为 35.64%。2017 年和 2018 年毛利率分别为 13.94%和 15.55%，上升 1.61%。

标的公司预测期营业收入营业收入、营业成本、毛利率变动情况如下表所示：

单位：万元

| 项目     | 2019 年       | 2020 年       | 2021 年       | 2022 年       | 2023 年       |
|--------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 营业收入   | 6,265,099.62 | 6,385,778.92 | 6,533,097.42 | 6,598,119.02 | 6,640,549.83 |
| 营业收入变动 |              | 1.93%        | 2.31%        | 1.00%        | 0.64%        |
| 营业成本   | 5,332,982.75 | 5,444,278.17 | 5,562,866.40 | 5,618,155.08 | 5,655,395.66 |
| 营业成本变动 |              | 2.09%        | 2.18%        | 0.99%        | 0.66%        |
| 毛利润    | 932,116.87   | 941,500.75   | 970,231.01   | 979,963.94   | 985,154.17   |
| 毛利率    | 14.88%       | 14.74%       | 14.85%       | 14.85%       | 14.84%       |

预测期标的公司营业收入和营业成本均小幅增长，变动幅度基本保持在 2.13%以内，未来预测毛利率稳定在 14.74%-14.88%之间，波动区间仅为 0.14%，整体上基本无较大波动。

## （二）评估作价的合理性

### 1、行业地位

标的公司是高度专业化的特钢生产企业，主营业务为特殊钢及其辅助材料的研发、生产和销售，其独具特色的特钢制造流程、工艺技术及标准体系已达到世界先进水平，产品主要有合金结构钢、碳素结构钢、轴承钢、弹簧钢、齿轮钢、工模具钢等特殊钢材。其拥有江阴、青岛、靖江、黄石“四大制造基地”和铜陵、扬州“两大原料基地”，形成了沿江沿海产业链战略布局，拥有从原材料资源到产品、产品延伸加工、终端服务介入的完整特钢产业链。

截至 2018 年末，标的公司已经成为国内最大的专业化特钢生产基地之一，技术装备已达到国际先进水平。标的公司的高标准轴承钢产销量世界第一，国内市场占有率超过 80%；汽车零部件用钢国内产销量第一，高端汽车钢国内市场占

有率 65%以上；高端海洋系泊链用钢的国内市场占有率超过 90%；矿用链条钢国内市场占有率超过 80%；高端连铸大圆坯国内市场占有率超过 70%。

## 2、核心竞争力和市场竞争格局

标的公司的核心竞争力主要来源于五个方面，分别是产品优势、规模优势、技术优势、市场反应优势、区位优势。

### 1) 产品优势

目前，钢铁行业处于限制产能、调整产业结构、淘汰落后产能的产业调整时期，标的公司多年以来以国际客户的标准打磨自身产品，把市场和客户的需求作为创新的原动力，紧跟下游新兴的产业步伐，并秉持“质量就是保护企业生命线”的原则进行严苛的质量把控，在竞争加剧、产能过剩、企业逐步淘汰的大环境下，实现了净利润大幅度增长的瞩目成绩。

目前标的公司的产品被广泛应用于汽车、铁路、核电、航空航天等高端装备制造行业，市场需求旺盛。在整个钢铁行业控制总量、淘汰落后产能调控背景下，新进入该行业企业减少、落后企业逐渐被淘汰。标的公司凭借产品优势，将具有更强的市场竞争力。

### 2) 规模优势

标的公司拥有江阴、青岛、湖北、靖江“四大制造基地”和铜陵、扬州“两大原料基地”，形成了沿江沿海产业链战略布局，拥有从原材料资源到产品、产品延伸加工、终端服务介入的完整特钢产业链。

标的公司拥有常规品种 3000 多个，规格 5000 多种，钢种覆盖面大、涵盖品种全、产品类别多，拥有合金钢棒材、特种中厚板材、特种无缝钢管、合金钢线材、连铸合金圆坯“五大产品群”以及热处理材、银亮材、汽车零部件、钢球等深加工产品系列，品种规格配套齐全并具有明显优势。

### 3) 技术优势

标的公司全面深化质量管理体系建设，通过了 ISO9001、ISO/TS16949、ISO/TS29001 质量管理体系认证，通过了奔驰、宝马、奥迪、通用、SKF、FAG、一汽、东风汽车等大量第二方高端客户认证以及美国 API、九国船级社等第三方认证，质量管理基础牢固。同时，标的公司大力开发新产品，持续推进品种升级，高档产品快速增长，高端客户群不断扩大，产品畅销国际国内，被广泛认可与接



受，与国内外越来越多的高端客户建立了长期稳定的战略伙伴关系。

标的公司拥有集中统一的科研平台，是目前国内唯一一家专业化特钢研究院，拥有国家级技术中心、国家认可实验室、院士工作站、博士后科研工作站、省级特钢工程中心等，拥有一支结构合理、整体素质能力优秀的人才队伍，支撑着企业的创新发展。

此外，标的公司领导在创新的理念层面上引导各级干部，加强创新技术投入，提升硬件水平，解决关键技术难题，建立产学研一体化体系，培养员工创新意识。标的公司执行每周 4 小时技术学习和培训制度，管理人员和一线工人，每年必须分别参加 100 小时和 80 小时的专业培训。标的公司特别重点加强了对中高级科技和管理人才的继续教育，与多个知名大学合作开展研究培训班，并不定期派骨干赴欧美接受专业技术培训，让员工广泛接受新知识，新技术，开拓思路。

#### 4) 市场反应优势

标的公司以市场需求为出发点，瞄准战略性新兴产业和下游发展方向，把握结构性机遇，大力开发能源用钢、超纯净轴承钢、汽车关键部件用钢、新一代海洋系泊链、高等级盘条、高端工模具钢等前沿品种，紧贴市场快速反应。

标的公司通过赋予营销部门权力和压力的方式对特钢品种市场实行全面布局以及战略调整。强调市场一线销售部门的前瞻性、洞察力，要求销售人员要紧跟产品的市场销售均价，并赋予销售部门负责人安排生产先后顺序的权力。同时，标的公司始终保持一定的品种更新率，每年淘汰 10% 的品种，用新产品替代，以质取胜，不打价格战。

#### 5) 区位优势

标的公司及旗下企业均位于长江、黄海沿岸，形成了沿江沿海大产业链战略布局。标的公司在江阴和扬州的生产基地拥有十万吨级长江码头，标的公司在湖北和铜陵生产基地拥有万吨级长江专用码头和厂区铁路专线，青岛特钢毗邻青岛市黄岛区董家口码头，形成了公路、水运、铁路并举的大物流格局，具有得天独厚的地理和物流优势。标的公司深化物流管理，建立了集运输、仓储、管理一体化的信息平台，致力为客户提供快捷、高效、低成本的物流服务。

### 3、同行业可比公司市盈率、市净率情况

兴澄特钢生产的主要产品为合金钢棒（扁）材、特种中厚板材、特种无缝钢

管、合金钢线材、连铸合金圆坯等产品群以及热处理材、银亮材、汽车零部件、钢球、弹簧总成等深加工产品系列。按照中国证监会发布的《上市公司行业分类指引》（2012 年修订），兴澄特钢所属行业为“黑色金属冶炼及压延加工业”。

根据兴澄特钢所属的行业细分领域选择申银万国特钢行业上市公司中业务可比性较强的可比公司，根据 2018 年 12 月 28 日收盘价计算，该项下所属全部 A 股上市公司的市盈率及市净率情况如下：

| 证券代码      | 证券简称 | 2018 年度归母<br>净利润<br>(亿元) | 2018 年末归<br>母净资产(亿<br>元) | 市值(亿元) | PE<br>(倍) | PB<br>(倍) |
|-----------|------|--------------------------|--------------------------|--------|-----------|-----------|
| 600507.SH | 方大特钢 | 29.27                    | 64.45                    | 144.84 | 4.95      | 2.25      |
| 002075.SZ | 沙钢股份 | 11.75                    | 44.61                    | 177.20 | 15.08     | 3.97      |
| 000708.SZ | 大冶特钢 | 5.1                      | 44.04                    | 39.41  | 7.73      | 0.89      |
| 002756.SZ | 永兴特钢 | 4.02                     | 34.2                     | 42.91  | 10.67     | 1.25      |
| 002318.SZ | 久立特材 | 3.05                     | 31.72                    | 53.35  | 17.49     | 1.68      |
| 603878.SH | 武进不锈 | 1.83*                    | 26.56*                   | 23.17  | 12.66     | 0.87      |
| 均值        |      |                          |                          |        | 11.44     | 1.82      |
| 中值        |      |                          |                          |        | 11.66     | 1.47      |
| 本次交易      |      |                          |                          |        | 7.99      | 1.38      |

注 1：数据来源：Wind 资讯

注 2：市值根据 2018 年 12 月 28 日收盘价计算而成

注 3：可比上市公司市盈率=市值/2018 年度归属于母公司所有者净利润

注 4：可比上市公司市净率=市值/2018 年度归属于母公司所有者净资产

注 5：带有\*号标记的财务数据因截至本独立财务顾问报告签署日，上市公司未披露年度报告，而采用 Wind 一致预测口径统计

如上所示，根据 2018 年 12 月 28 日收盘价计算，上述可比上市公司市盈率和市净率的均值分别为 11.44 倍和 1.82 倍，高于标的公司本次交易作价所对应的市盈率 7.99 倍和市净率 1.38 倍。

#### 4、可比收购案例

2015 年以来完成的，钢铁行业上市公司涉及发行股份收购标的资产的主要可比交易其具体估值情况如下：

| 证券<br>代码 | 上市公<br>司 | 标的公司        | 评估基准日         | 标的作<br>价（10<br>0%股<br>权） | PE   | PB  |
|----------|----------|-------------|---------------|--------------------------|------|-----|
| 00205    | 三钢闽光     | 三安钢铁 100%股权 | 2017 年 8 月 31 | 276,154.5                | 10.3 | 1.8 |

|        |      |                                      |                 |            |       |      |
|--------|------|--------------------------------------|-----------------|------------|-------|------|
| 7      |      |                                      | 日               | 8          | 5     | 8    |
| 600581 | 中钢天源 | 中钢制品院 100%股权；湖南特材 100%股权；中唯公司 100%股权 | 2016 年 5 月 31 日 | 44,260.57  | 9.24  | 1.60 |
| 002057 | 三钢闽光 | 三钢集团资产包和三明化工土地使用权                    | 2015 年 3 月 31 日 | 312,473.66 | 15.62 | 1.35 |
| 均值     |      |                                      |                 |            | 11.74 | 1.61 |
| 中值     |      |                                      |                 |            | 10.35 | 1.60 |
| 本次交易   |      |                                      |                 |            | 7.99  | 1.38 |

注 1：数据来源：Wind 资讯、公司公告

注 2：除中钢天源采取静态市盈率外，其余可比交易均为业绩承诺期平均净利润计算的动态市盈率

从上表数据分析，标的公司动态 PE 为 7.99 倍，PB 为 1.38 倍，均低于国内同行业主要重组案例中标的公司的平均值，说明本次交易的估值相对谨慎。

## 5、利润承诺占比

标的公司承诺业绩占估值的比例如下表所示：

单位：万元

| 内容    | 2019 年至 2021 年承诺利润情况 |            |            |
|-------|----------------------|------------|------------|
|       | 2019 年净利润            | 2020 年净利润  | 2021 年净利润  |
| 标的公司  | 334,325.68           | 332,305.42 | 339,329.44 |
| 合计    | 1,005,960.54         |            |            |
| 占估值比例 | 37.54%               |            |            |

经评估师统计 2016 年-2018 年重大资产重组项目承诺利润占收益法估值的比例情况分析，通常是在 26%-32%之间，本次承诺利润占比为 37.54%，已高于平均值，说明估值相对谨慎，具有合理性。

## 第七节 本次交易的主要合同

### 一、《发行股份购买资产协议》的主要内容

#### （一）合同主体、签订时间

2019年1月2日，大冶特钢与兴澄特钢及其全体股东签署了《发行股份购买资产协议》，对标的资产转让事宜进行了约定。

#### （二）《发行股份购买资产协议》的主要内容

##### 1、定价依据及交易价格

标的资产的定价参考依据：以具有证券从业资格的评估机构对标的资产截至基准日（即2018年12月31日）的价值进行评估而出具、且经有权国资监管机构备案的评估报告所确定的评估值为依据。截至该协议签署日，标的资产的审计和评估工作尚未完成。经初步评估，标的公司100%股权截至基准日的预估值为2,680,000万元。经大冶特钢与交易对方协商，参考上述预估值，标的资产的交易价格暂定为2,318,200万元。标的资产的最终交易价格将参考评估机构正式出具、且经有权国资监管机构备案的评估报告载明的评估值，由大冶特钢和交易对方协商确定并另行签订补充协议。

##### 2、支付方式

大冶特钢以发行股份的方式支付本次购买资产交易对价。

##### 3、协议生效的先决条件

《发行股份购买资产协议》及该协议所述之交易行为在以下条件（“先决条件”）均获得满足（或在不违反相关法律法规的前提下被相关方豁免，下同）之日起生效：

（1）大冶特钢董事会、股东大会审议批准本次交易相关事宜；

（2）交易对方中各方按各自章程或内部管理制度规定，经内部有权机构审议批准或同意本次交易相关事宜；

- (3) 兴澄特钢董事会审议批准或同意本次交易相关事项；
- (4) 有权国资监管机构就本次交易标的资产评估报告进行备案；
- (5) 有权国资监管机构批准本次交易相关事项；
- (6) 中国证监会核准本次交易；
- (7) 其他有权机构的审批、许可或同意（如适用）。

协议各方需尽力促使、并尽快完成由其负责满足或完成的上述先决条件。

#### 4、交割及相关事项

- (1) 各方同意，本次交易的交割应满足以下条件（“交割条件”）

- 1) 该协议第三条第 1 款所述先决条件全部成就；
- 2) 交易对方中江阴信泰、江阴冶泰、江阴扬泰、江阴青泰、江阴信富解除其持有的标的资产股权质押；
- 3) 过渡期内，没有发生对兴澄特钢及其下属企业以及本次交易产生重大不利影响的事件、或者任何对兴澄特钢及其下属企业的经营、财务状况或资产产生重大不利影响的事件；
- 4) 除兴澄特钢本次交易所涉商务部门、工商登记部门等有权部门的变更手续外，为完成本次交易所必需的由第三方或政府机关做出的同意、批准、授权、登记或备案均已适当取得且有效。

(2) 各方同意，该协议第四条第 1 款所述的交割条件全部成就(或在不违反相关法律法规的前提下被相关方豁免)之日起 20 个工作日(但相关政府主管部门原因导致相关手续办理延迟的期间除外)内，交易对方及兴澄特钢应尽快负责到有关商务主管部门、工商行政管理部门等部门办理完成标的资产过户至大冶特钢的备案及工商变更登记手续，具体工作包括但不限于：促使兴澄特钢召开董事会，将大冶特钢变更为兴澄特钢股东，同时修改兴澄特钢公司章程；促使兴澄特钢办理股东、公司章程及董事、监事、高级管理人员(如涉及)的工商变更登记手续。

办理上述程序或手续期间，涉及需要大冶特钢配合的，大冶特钢应予以及时回应和协助。各方进一步确认，兴澄特钢股权过户至大冶特钢名下的工商变更登记完成并换领营业执照之日，即为该协议项下标的资产的交割日。

(3) 自交割日起，大冶特钢将持有标的公司 86.50%股权，并依法行使股东权利、履行股东义务、承担股东责任。

(4) 各方同意，自交割日起 20 个工作日内，大冶特钢应尽快将向交易对方发行的股份相应办理至交易对方名下。大冶特钢具体工作包括但不限于：

- 1) 聘请会计师事务所进行验资并出具验资报告(如需)；
- 2) 于深交所及中登公司办理本次交易项下新增股份的发行及登记等手续；
- 3) 向中国证监会及其派出机构履行报告和备案等有关手续。

办理上述手续期间，涉及需要交易对方配合的，交易对方应予以及时响应和协助。

## 5、锁定期安排

根据《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》及《上市公司重大资产重组管理办法》等有关规定，交易对方于本次交易项下取得的大冶特钢对价股份的锁定期安排如下：

### (1) 泰富投资

泰富投资于本次交易项下取得的大冶特钢对价股份自本次发行完成之日起 36 个月届满之日或其在本次交易项下业绩承诺及补偿义务履行完毕之日(以较晚日为准)前不得转让。本次交易完成后 6 个月内如大冶特钢股票连续 20 个交易日的收盘价低于发行价，或者交易完成后 6 个月期末收盘价低于发行价的，泰富投资于本次交易项下取得的大冶特钢对价股份的锁定期自动延长 6 个月。

### (2) 江阴信泰、江阴冶泰、江阴扬泰、江阴青泰、江阴信富

江阴信泰、江阴冶泰、江阴扬泰、江阴青泰、江阴信富于本次交易项下取得大冶特钢对价股份时，若对用于认购对价股份的标的资产持续拥有权益的时间

（以工商变更登记完成之日起算，下同）已超过 12 个月，则其取得的对价股份自本次发行完成之日起 12 个月内不得交易或转让；若对用于认购股份的标的资产持续拥有权益的时间不足 12 个月，则其在本次交易项下取得的对价股份自本次发行完成之日起 36 个月内不得交易或转让。

本次交易完成后，交易对方因大冶特钢分配股票股利、转增股本等情形所增持的股份亦应遵守前述股份锁定期。锁定期届满后，交易对方转让和交易上市公司股份将依据届时有效的法律法规和深交所的规则办理。

若中国证监会等监管机构对交易对方本次交易项下取得大冶特钢新增股份的锁定期另有要求，相关方将根据监管机构的监管意见及要求进行调整且无需再次提交大冶特钢董事会、股东大会审议。

## **6、业绩补偿**

根据中国证监会的相关规定，为保护上市公司及其股东利益，大冶特钢与交易对方中的泰富投资同意另行签署相关协议，就本次交易涉及的业绩承诺及补偿相关事宜进行约定。

## **7、协议的生效、变更和终止**

（1）该协议经各方法定代表人、执行事务合伙人委派代表签署并加盖公章后成立，其中第八条至第十八条自该协议签署之日起生效，其他条款自该协议第三条第 1 款所述之先决条件全部满足之日起生效。

（2）该协议签署后，如有任何修改、调整变更之处或未尽事宜，经各方协商一致，可以另行签署书面补充协议。补充协议与该协议具有同等法律效力。

（3）下列情况发生，该协议终止：

1）该协议一方严重违反该协议，致使签署该协议的目的不能实现，守约方以书面方式提出终止该协议时；

2）经该协议各方协商一致同意终止该协议；

3）受不可抗力影响，一方可依据该协议第十三条第 3 款规定终止该协议；

(4) 该协议终止后将不再对各方具有法律效力，但该协议的第十一条、第十二条、第十三条、第十四条、第十五条、第十六条、第十七条除外；

(5) 除因本条第3款第(1)项所述情形外，该协议终止后，任何一方均无需承担违约责任或向其他各方支付任何损失或费用。

## **8、违约责任**

(1) 该协议签署后，各方均应严格遵照执行，并积极努力为该协议生效的先决条件的满足和成就创造条件，非因该协议各方的原因致使该协议不能生效的，各方均不需要承担责任。

(2) 各方明确，交易对方各成员相互独立，均独立履行义务并承担责任。就该协议约定的声明、承诺和保证事项以及相关违约责任，除非另有明定，彼此间无任何连带、担保、保证、代理、代表法律关系。交易对方任一名或数名成员违反声明、承诺和保证事项以及存在其他违约行为，不代表、亦不视为交易对方其他成员违约，相关违约方或过错方应独立承担违约责任，与未违约或无过错的交易对方成员无关，未违约或无过错的交易对方成员就违约行为不承担任何连带、担保、保证或补偿义务，其合法权益不因此受到损害。

(3) 该协议签署后，任何一方存在虚假不实陈述的情形及/或违反其声明、承诺、保证，或除不可抗力外，任何一方不履行其在该协议项下的任何责任与义务，即构成违约。违约方应当根据守约方的要求继续履行义务、采取补救措施或向守约方支付全面和足额的赔偿金(包括守约方为避免损失而支出的合理费用)。

(4) 前款赔偿金包括但不限于守约方为本次购买资产而发生的审计费用、评估费用、财务顾问费用、律师费用、合理差旅费用等，但不得超过违反协议一方订立协议时预见到或者应当预见到的因违反协议可能造成的损失。

(5) 同一事项及/或不同事项，导致该协议不同条款约定的责任(包括但不限于主义务、违约金、补偿款及费用等)重叠的，权利方有权主张该等条款约定的所有累积权利。



## 二、《发行股份购买资产协议之补充协议》

### （一）合同主体、签订时间

截至本独立财务顾问报告签署日，本次交易以 2018 年 12 月 31 日为基准日的审计、评估工作已经完成，大冶特钢与兴澄特钢及其全体股东一致同意签署《发行股份购买资产协议之补充协议》，对标的资产转让事宜进行了补充约定。

### （二）本次交易的定价依据及交易价格

标的资产的定价参考依据：以具有证券从业资格的评估机构对标的资产截至基准日(即 2018 年 12 月 31 日)的价值进行评估而出具、且经有权国资监管机构备案的评估报告所确定的评估值为依据。标的资产的交易价格：根据北京中企华资产评估有限责任公司出具、且经有权国资监管机构备案(备案号：201904)的《大冶特殊钢股份有限公司拟通过发行股份方式购买兴澄特钢 86.50%股权所涉及的兴澄特钢股东全部权益价值资产评估报告》(中企华评报字(2019)第 1026-01 号)，标的公司 100%股权截至基准日的评估值为 2,679,698.81 万元。经大冶特钢与交易对方协商，参考上述评估值，标的资产的交易价格确定为 2,317,939.47 万元。

### （三）股票发行数量

发行股份购买资产项下大冶特钢作为交易对价向交易对方发行的股份数量根据以下公式计算：发行股份数量=交易对价÷发行价格。按上述公式计算的交易对方取得新增股份数量按照向下取整精确至股，不足一股的部分计入资本公积。根据上述公式及标的资产交易价格，本次交易项下，上市公司向交易对方发行股份的具体情况如下：

| 交易对方 | 交易对价(万元)     | 发行股份(股)       |
|------|--------------|---------------|
| 泰富投资 | 2,049,969.59 | 2,228,227,814 |
| 江阴信泰 | 120,035.77   | 130,473,660   |
| 江阴冶泰 | 43,949.07    | 47,770,729    |
| 江阴扬泰 | 41,272.72    | 44,861,653    |
| 江阴青泰 | 36,981.85    | 40,197,667    |
| 江阴信富 | 25,730.47    | 27,967,899    |
| 合计   | 2,317,939.47 | 2,519,499,422 |

自定价基准日至发行日期间，上市公司如有派发股利、送红股、转增股本、增发新股或配股等除权、除息事项，发行数量也将根据发行价格的调整情况进行相应调整。

### 三、《盈利补偿协议》

#### （一）合同主体、签订时间

2019年3月29日，大冶特钢与泰富投资签署了《盈利补偿协议》，就本次交易的盈利补偿情况进行了约定。

#### （二）承诺净利润数及实际净利润数

1、经双方协商及确认，泰富投资作为业绩承诺方，其承诺标的公司在2019年度、2020年度和2021年度经审计的归属于母公司的净利润分别为334,325.68万元、332,305.42万元和339,329.44万元(以下简称“承诺净利润数”)。若本次交易未能在2019年度交割及实施完毕，则业绩承诺期及承诺净利润数将作相应调整，届时依据中国证券监督管理委员会的相关规定，由双方另行协商并签署补充协议。

2、大冶特钢应单独披露2019年度、2020年度和2021年度标的公司实现的实际净利润数及其与承诺净利润数的差异情况，并由具有证券业务资格的会计师事务所对该等差异情况进行专项审核并出具报告/意见。为避免争议，双方理解并确认，该协议项下以专项审核的净利润数作为确定泰富投资是否需要承担补偿义务的依据。

3、双方同意，标的公司业绩承诺期内经审计的扣除非经常性损益后归属于母公司的净利润(以下简称“实际净利润数”)未达到对应年度的承诺净利润数，均视为标的公司该年度未实现业绩承诺，由泰富投资根据该协议的有关约定进行补偿。

#### （三）盈利补偿及其方案

1、该协议第三条第2款约定的专项审核报告/意见出具后，若标的公司当年度未实现业绩承诺，则泰富投资承诺将根据该协议约定的条款及条件，就泰富投资于本次交易项下向大冶特钢转让的标的资产所对应的标的公司截至该年度的累计实际净利润数与累计承诺净利润数的差额部分以股份方式进行补偿。

2、补偿股份数量计算公式：

(1) 当年度应补偿股份数量=(标的公司截至当期期末承诺净利润累计数-标的公司截至当期期末实际净利润累计数)÷标的公司业绩承诺期各年承诺净利润数总和×本次交易项下取得的对价股份数量-已补偿股份总数。

“本次交易项下取得的对价股份数量”为本次交易项下大冶特钢为购买标的资产而向泰富投资发行的股份数量。

(2) 泰富投资在之前年度已经补偿股份不可冲回。

(3) 泰富投资补偿股份合计数以本次交易项下泰富投资认购的上市公司股份数量(包括转增或送股的股份)为上限。

3、若标的公司当年度未实现业绩承诺，并且泰富投资之前已就本次交易项下取得的对价股份自大冶特钢获得了现金股利，泰富投资应在股份补偿实施同时向大冶特钢返还应补偿股份对应的现金分红，应返还的现金分红金额=每股已分配现金股利×当年度应补偿股份数量；若大冶特钢在业绩承诺期内实施送股、公积金转增股本的，则应补偿股份的数量应调整为：按该协议第四条第2款公式计算的应补偿股份数×(1+送股或转增比例)。

#### (四) 减值测试及补偿

1、业绩承诺期届满时，大冶特钢应当聘请具有证券业务资格的会计师事务所对标的资产进行减值测试，并出具专项审核意见。经减值测试如：标的资产期末减值额>累计已补偿金额(已补偿股份总数×发行价格)，泰富投资应对大冶特钢另行补偿股份，另需补偿的股份数量为：期末减值额/发行价格-已补偿股份总数。

“期末减值额”为泰富投资于本次交易项下向大冶特钢转让的标的资产交易作价减去业绩承诺期届满时该等标的资产的评估值并扣除业绩承诺期内标的公司增资、减资、接受赠与、适用特殊性税务处理的集团内部重组以及利润分配的影响。

2、如按前款规定计算的应补偿股份数量大于泰富投资届时持有的大冶特钢股份数量，则减值补偿的股份数量以泰富投资届时持有的大冶特钢股份数量(包括转增或送股的股份)为上限。

### **(五) 盈利补偿的实施**

1、业绩承诺期限内，若根据该协议第四条第 1 款约定发生应进行盈利补偿的情形，大冶特钢应在审计机构专项审计报告/意见正式出具日起 20 个工作日内召开董事会，审议确定具体盈利补偿方案(包括股份补偿数量等)，并在董事会决议日后 10 个工作日内，将具体补偿方案以书面方式通知泰富投资。

2、双方同意，泰富投资应在收到大冶特钢书面通知并且完成相关国有资产监管程序(如需)后 10 个工作日内将其持有的相应数量股份(以下简称“应补偿股份”)划转至大冶特钢董事会设立的专门账户进行锁定，该部分应补偿股份自大冶特钢董事会审议通过盈利补偿方案之日起即不再拥有表决权，且不享有股利分配的权利，应补偿股份应分配的利润归大冶特钢所有。

大冶特钢应在前述董事会后就盈利补偿方案及应补偿股份回购等事宜召开股东大会，并在股东大会审议通过之日起 30 个工作日内将应补偿股份以人民币 1.00 元的总价格进行回购并予以注销。

若大冶特钢股东大会未审议通过盈利补偿方案及应补偿股份回购议案，则大冶特钢应在股东大会决议公告后 10 个工作日内书面通知泰富投资，泰富投资应在接到通知并且完成相关国有资产监管程序(如需)后的 30 个工作日内将应补偿股份赠与大冶特钢董事会确定的股权登记日在册的除泰富投资以外的其他股东，其他股东按其持有股份数量占股权登记日扣除泰富投资持有的股份数后的大冶特钢股份数量的比例享有相应的获赠股份。

### **(六) 违约责任**

1、一方未履行或部分履行该协议项下的义务给对方造成损害的，守约方有权要求违约方赔偿由此造成的全部经济损失。

2、如果泰富投资持有的在本次交易中认购的大冶特钢股份被冻结、强制执行或因其他原因被限制转让或不能转让，或者由于泰富投资对其持有的在本次交易中认购的大冶特钢股份进行处分而导致其所持有的股份不足以完全履行本补偿协议项下补偿义务的，泰富投资应就股份不足补偿的部分以现金(应补偿未补偿股份数×发行价格)或其他方式进行足额补偿。

## 四、《盈利补偿协议之补充协议》

### （一）合同主体、签订时间

2019年7月5日，大冶特钢与泰富投资签署了《盈利补偿协议之补充协议》，就本次交易的盈利补偿情况进行了补充约定。

### （二）业绩承诺期限

协议双方大冶特钢与泰富投资确认，协议项下泰富投资的业绩承诺期为本次交易实施完毕当年起的连续三个会计年度(以下简称“业绩承诺期”)，即2019年、2020年和2021年。如本次交易未能在2019年度实施完毕，则业绩承诺期自动延长1年，即业绩承诺期调整为2019年、2020年、2021年和2022年。

如监管部门在审核中要求对业绩承诺期进行调整，大冶特钢与泰富投资协商后签署补充协议予以确认。

### （三）承诺利润数

1、经大冶特钢、泰富投资协商及确认，泰富投资作为业绩承诺方，其承诺标的公司在2019年度、2020年度和2021年度经审计的归属于母公司的净利润分别为334,325.68万元、332,305.42万元和339,329.44万元(以下简称“承诺净利润数”)。

若本次交易未能在2019年度交割及实施完毕，则业绩承诺期自动延长1年，标的公司在2022年度的承诺利润数为346,933.82万元。

2、大冶特钢应单独披露业绩承诺期限内每个年度标的公司实现的实际净利润数及其与承诺净利润数的差异情况，并由具有证券业务资格的会计师事务所对该等差异情况进行专项审核并出具报告/意见。

为避免争议，大冶特钢、泰富投资理解并确认，协议项下以专项审核的净利润数作为确定泰富投资是否需要承担补偿义务的依据。

## 第八节 独立财务顾问意见

本独立财务顾问认真审阅了本次交易所涉及的重组报告书、标的资产的资产评估报告、审计报告和有关协议等资料，并在所依据的假设前提成立以及基本原则遵循的前提下，在专业判断的基础上，出具本独立财务顾问报告。

### 一、主要假设

本独立财务顾问报告所表述的意见基于下述假设前提之上：

- 1、本次交易各方均遵循诚实信用的原则，均按照有关协议条款全面履行其应承担的责任；
- 2、本次交易各方所提供的有关本次交易的材料具备真实性、准确性、完整性和及时性；
- 3、有关中介机构对本次交易出具的法律意见书、财务报告、审计报告、评估报告等文件真实可靠；
- 4、本次交易所涉及的权益所在地的社会经济环境无重大变化；
- 5、国家现行法律、法规、政策无重大变化，宏观经济形势不会出现恶化；
- 6、所属行业的国家政策及市场环境无重大的不可预见的变化；
- 7、无其它人力不可预测和不可抗力因素造成的重大不利影响。

### 二、本次交易的合规性分析

#### （一）本次交易符合《重组管理办法》第十一条的规定

1、本次交易符合国家产业政策和有关环境保护、土地管理、反垄断等法律和行政法规的规定

##### （1）本次交易符合国家产业政策

上市公司和标的公司均是高度专业化的特钢生产企业，均属于《国务院关于促进企业兼并重组的意见》（国发〔2010〕27号）、《关于加快推进重点行业企业

兼并重组的指导意见》（工信部联产业〔2013〕16号）所列示的重点推进兼并重组的行业。本次交易属于中信集团下属特钢板块资产整合，符合《国务院关于进一步优化企业兼并重组市场环境的意见》（国发〔2014〕14号）及《钢铁工业调整升级规划（2016-2020年）》提出的鼓励钢铁行业兼并重组的精神。本次交易符合国家产业政策。

（2）本次交易符合有关环境保护的法律和行政法规的规定

标的公司在生产经营过程中严格遵守国家及地方有关环境保护法律法规的要求，报告期内不存在因违反国家及地方有关环境保护法律法规而受到有关主管部门重大行政处罚的情形。本次交易符合有关环境保护法律和行政法规规定。

（3）本次交易符合土地管理法律和行政法规的规定

截至本独立财务顾问报告签署日，标的公司不存在因违反土地管理相关法律法规而受到重大行政处罚的情形，本次交易符合土地管理方面的有关法律和行政法规的规定。

（4）本次交易不存在违反有关反垄断法律和行政法规的规定

《中华人民共和国反垄断法》（以下简称《反垄断法》）第二十二条：

“经营者集中有下列情形之一的，可以不向国务院反垄断执法机构申报：

（一）参与集中的一个经营者拥有其他每个经营者百分之五十以上有表决权的股份或者资产的；

（二）参与集中的每个经营者百分之五十以上有表决权的股份或者资产被同一个未参与集中的经营者拥有的。”

本次交易前，中信集团通过泰富投资间接持有标的公司兴澄特钢 90%的股权；中信集团通过新冶钢和泰富中投间接持有大冶特钢 58.13%的股权。中信集团拥有参与集中的每个经营者百分之五十以上的股份，属于《反垄断法》规定的可以不向反垄断执法机构申报经营者集中的情形。



本独立财务顾问认为，本次交易符合国家产业政策和有关环境保护、土地管理、反垄断等法律和行政法规的规定，符合《重组办法》第十一条第（一）项的规定。

## 2、本次交易不会导致上市公司不符合股票上市条件

根据《证券法》《上市规则》等规定，上市公司股权分布发生变化不再具备上市条件是指“社会公众持有的股份低于公司股份总数的 25%，公司股本总额超过人民币 4 亿元的，社会公众持股的比例低于 10%。社会公众不包括：（1）持有上市公司 10%以上股份的股东及其一致行动人；（2）上市公司的董事、监事、高级管理人员及其关联人”。

本次交易完成后，上市公司总股本将由 449,408,480 股变更为 2,767,347,947 股，社会公众持有的股份比例不低于 10%，上市公司仍满足《公司法》、《证券法》和《上市规则》等法律法规规定的股票上市条件。

综上所述，本独立财务顾问认为，本次交易不会导致上市公司股票不具备股票上市条件，符合《重组办法》第十一条第（二）项的规定。

## 3、本次交易所涉及的资产定价公允，不存在损害上市公司和股东合法权益的情形

### （1）标的资产的定价

本次交易按照相关法律法规的规定依法进行，由上市公司董事会提出方案，并聘请具有证券期货业务资格的中介机构依据有关规定签署审计、评估等相关报告。拟购买资产的交易价格以具有证券期货业务资格的资产评估机构签署的、并经中信集团备案的评估报告的评估结果为准。评估机构及其经办评估师与本次交易相关方均未存在现实或潜在的利益或冲突，具有充分的独立性，其签署的评估报告符合客观、公正、独立、科学的原则。

根据中企华出具的、并经中信集团备案的《资产评估报告》，以 2018 年 12 月 31 日为评估基准日，选用收益法为最终评估结论，本次交易标的兴澄特钢 100%股权的评估价值为 2,679,698.81 万元，则本次交易标的资产兴澄特钢 86.50% 股权的交易作价为 2,317,939.47 万元。

标的资产的定价依据公允，符合相关法律法规、规范性文件的规定。

## （2）发行股份的定价

根据《重组管理办法》等相关规定，上市公司发行股份的价格不得低于市场参考价的 90%。市场参考价为本次发行股份购买资产的董事会决议公告日前 20 个交易日、60 个交易日或者 120 个交易日的公司股票交易均价之一。

董事会决议公告日前若干个交易日公司股票交易均价=决议公告日前若干个交易日公司股票交易总额/决议公告日前若干个交易日公司股票交易总量。

大冶特钢定价基准日前 20 个交易日、60 个交易日、120 个交易日股票交易均价的 90%具体情况如下表所示：

| 股票交易均价计算区间 | 交易均价的 90%（元/股） |
|------------|----------------|
| 前 20 个交易日  | 8.20           |
| 前 60 个交易日  | 8.44           |
| 前 120 个交易日 | 8.41           |

本次交易向上市公司注入优质资产，有利于增强上市公司的持续经营能力和综合竞争力。本次重组结合标的资产的估值和上市公司估值情况，同时充分兼顾上市公司长期发展、国有资产保值增值以及中小股东利益，且综合考虑公司每股净资产值等因素，最终确定本次交易的股份发行价格为 10.00 元/股。

在定价基准日至发行日期间，若上市公司发生其他派息、送股、转增股本或配股等除权除息事项，本次发行价格将按照相关规则作相应调整。

本次股份发行的定价符合相关规定的要求，不存在损害上市公司和股东合法权益的情形。

## （3）独立董事意见

上市公司的独立董事关注了本次交易的背景、交易定价以及交易完成后上市公司的发展前景，对本次交易方案提交董事会表决前予以事前认可，同时就评估机构独立性、评估假设前提的合理性、评估方法与评估目的的相关性以及评估定价的公允性发表了独立意见。

基于上述，本独立财务顾问认为，本次交易所涉及的资产定价依据公允，不存在损害上市公司和股东合法权益的情形，符合《重组管理办法》第十一条第（三）项之规定。

#### **4、本次交易所涉及的资产权属清晰，资产过户或者转移不存在法律障碍，相关债权债务处理合法**

本次交易标的资产为依法设立和存续的有限责任公司的股权，不存在出资不实或影响其合法存续的情形。根据泰富投资、江阴信泰、江阴青泰、江阴冶泰、江阴信富、江阴扬泰出具的承诺及声明，兴澄特钢提供的《股权出质注销登记通知书》等文件资料及书面说明，交易对方持有的标的资产股权权属清晰，不存在产权纠纷或潜在纠纷。

截至本独立财务顾问报告签署日，标的资产股权权属清晰，不存在质押、冻结、查封、财产保全或其他权利限制情形。

经核查，本独立财务顾问认为，本次交易涉及的资产权属清晰，该等资产的过户或者转移不存在实质性法律障碍，本次交易不涉及债权债务处理及转移事项，本次交易符合《重组管理办法》第十一条第（四）项之规定。

#### **5、有利于上市公司增强持续经营能力，不存在可能导致上市公司重组后主要资产为现金或者无具体经营业务的情形**

本次交易完成后，上市公司将持有兴澄特钢 86.50%股权，上市公司的资产规模、收入规模、业务种类及持续盈利能力均获得显著提升，上市公司的行业地位进一步巩固，整体价值得到有效提升，有助于增强上市公司的持续盈利能力和核心竞争力。

基于上述，本独立财务顾问认为，本次交易有利于上市公司增强持续经营能力，不存在可能导致上市公司在重组后主要资产为现金或者无具体经营业务的情形，符合《重组管理办法》第十一条第（五）项之规定。

#### **6、有利于上市公司在业务、资产、财务、人员、机构等方面与实际控制人及其关联人保持独立，符合中国证监会关于上市公司独立性的相关规定**

本次交易完成前，上市公司在业务、资产、财务、人员、机构等方面与实际控制人及其关联人保持独立。本次交易完成后，上市公司资产质量和独立经营能力得到提高，有利于上市公司在业务、资产、财务、人员、机构等方面与实际控制人及其关联方保持独立，符合中国证监会关于上市公司独立性的相关规定。上市公司控股股东新冶钢、间接控股股东中信泰富，标的公司控股股东泰富投资、间接控股股东中信泰富已签署了相关承诺函，承诺将在业务、资产、财务、人员、机构等方面保持上市公司的独立性。

基于上述，本独立财务顾问认为：本次交易有利于上市公司在业务、资产、财务、人员、机构等方面与实际控制人及其关联人保持独立，符合中国证监会关于上市公司独立性的相关规定，符合《重组管理办法》第十一条第（六）项的规定。

## **7、有利于上市公司形成或者保持健全有效的法人治理结构**

本次交易前，上市公司已经按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》等法律、法规和规范性文件的规定，设置了股东大会、董事会、监事会等组织机构，制定了相应的组织管理制度，组织机构健全。上市公司上述规范法人治理的措施不因本次交易而发生重大变化，本次交易完成后，上市公司将按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》等法律法规、中国证监会的有关规定和深交所相关业务规则的要求，根据实际情况对《大冶特殊钢股份有限公司章程》进行修订，以适应本次重组后的业务运作及法人治理要求，继续完善和保持健全有效的法人治理结构。

基于上述，本独立财务顾问认为，本次交易有利于上市公司保持健全有效的法人治理结构，符合《重组管理办法》第十一条第（七）项之规定。

## **（二）本次交易符合《重组管理办法》第四十三条规定**

**1、本次交易有利于提高上市公司资产质量、改善公司财务状况和增强持续盈利能力，有利于上市公司减少关联交易、避免同业竞争、增强独立性**

（1）本次交易有利于提高上市公司资产质量、改善公司财务状况和增强持续盈利能力

根据上市公司 2018 年度审计报告及普华永道针对本次重组出具的《备考审阅报告》，本次交易前后，上市公司主要财务数据变动如下：

| 上市公司 2018 年度主要财务指标 | 交易前          | 交易后          | 增长幅度    |
|--------------------|--------------|--------------|---------|
| 资产总额（万元）           | 767,790.46   | 7,016,329.22 | 813.83% |
| 归属于母公司所有者权益（万元）    | 440,365.74   | 2,117,865.10 | 380.93% |
| 营业收入（万元）           | 1,257,307.14 | 7,218,966.82 | 474.16% |
| 净利润（万元）            | 51,017.85    | 440,482.34   | 763.39% |
| 归母净利润（万元）          | 51,017.85    | 387,545.51   | 659.63% |
| 基本每股收益（元/股）        | 1.14         | 1.40         | 22.81%  |

本次交易完成后，标的公司将纳入上市公司合并范围，上市公司在资产规模、收入规模及利润规模等各方面都将显著增加。同时标的公司具有较好的盈利能力，本次交易完成后上市公司的基本每股收益将得以增厚，说明本次交易有利于提高上市公司资产质量和盈利能力，改善上市公司财务状况。

#### （2）本次交易有利于上市公司减少关联交易

本次交易前，上市公司已依照《公司法》《证券法》及中国证监会的相关要求，制定了《大冶特殊钢股份有限公司关联交易管理制度》，对公司关联交易的原则、关联人和关联关系、关联交易的决策程序、关联交易的披露等进行了规定，日常关联交易按照市场原则进行。

本次交易完成后，标的公司将纳入上市公司合并范围，则标的公司与上市公司之间的关联交易将得以消除。同时，本次交易对关联交易的主要影响如下：

单位：万元

| 2018 年度 |            |          |              |          |
|---------|------------|----------|--------------|----------|
|         | 销售货物+提供劳务  |          | 采购货物+接受劳务    |          |
|         | 金额         | 占当期营业收入比 | 金额           | 占当期营业成本比 |
| 交易完成前   | 211,382.86 | 16.81%   | 477,174.76   | 43.42%   |
| 交易完成后   | 708,927.95 | 9.82%    | 1,133,050.90 | 18.74%   |

交易完成后，销售货物与提供劳务及采购货物与接受劳务关联交易的交易规模出现增加，但分别占当期营业收入及营业成本比重均有明显降低，主要由于标的公司业务规模较大，标的公司纳入上市公司体内后，对上市公司所营业收入及营业成本规模的提升大于关联交易的增加量。

本次交易完成后，上市公司实际控制人未发生变化，各员工持股平台在上市公司中的持股比例不超过 5%，因此本次交易不会导致新增关联方。同时，为保证上市公司及其中小股东的合法权益，上市公司控股股东新冶钢、交易对方泰富投资、中信泰富均出具了《关于减少和规范关联交易的承诺》。

本次交易完成后，上市公司将继续按照《公司章程》及相关法律、法规的规定，本着平等互利的原则，规范本次交易完成后的关联交易，并按照有关法律、法规和监管规则等规定进行信息披露，以确保相关关联交易定价的合理性、公允性和合法性，维护上市公司及广大中小股东的合法权益。

### （3）本次交易不会产生同业竞争

本次交易前，上市公司与兴澄特钢均从事特种钢铁的生产、制造和销售，本次交易完成后，兴澄特钢将成为上市公司的控股子公司，上市公司将成为中信集团下属特种钢铁板块的整合平台，并将有效解决两者之间存在的潜在同业竞争问题。

为进一步避免与上市公司发生同业竞争，上市公司控股股东新冶钢、交易对方泰富投资、中信泰富均出具了《关于避免同业竞争的承诺函》。

### （4）本次交易有利于增强独立性

本次交易完成后，泰富投资将持有上市公司 75.05%的股份，成为上市公司控股股东。泰富投资、新冶钢及泰富中投作为一致行动人，合计持有上市公司 83.85%的股份。上市公司控股股东新冶钢、交易对方泰富投资、中信泰富均出具了保持了上市公司独立性的相关承诺，上市公司亦将不断完善公司治理、加强内部控制，规范公司重大事项决策程序，保持公司独立性，维护公司及全体股东的合法权益。

基于上述，本独立财务顾问认为，本次交易有利于提高上市公司资产质量、改善公司财务状况和增强持续盈利能力，有利于上市公司规范关联交易，同时符合《重组办法》第四十三条第（一）项的其他规定。

## 2、上市公司最近一年财务会计报告被注册会计师签署无保留意见审计报告

根据普华永道签署的普华永道中天审字(2019)第 10007 号《审计报告》，上市公司最近一年及一期的财务会计报告被注册会计师签署了标准无保留意见的审计报告，不存在被签署保留意见、否定意见或者无法表示意见的审计报告的情形。

基于上述，本独立财务顾问认为，本次交易符合《重组管理办法》第四十三条第一款第（二）项之规定。

### **3、上市公司及其现任董事、高级管理人员不存在因涉嫌犯罪正被司法机关立案侦查或涉嫌违法违规正被证监会立案调查的情形**

截至本独立财务顾问报告签署日，上市公司及上市公司的现任董事、高级管理人员不存在因涉嫌犯罪正被司法机关立案侦查或涉嫌违法违规正被中国证监会立案调查的情形。

综上所述，本独立财务顾问认为，本次交易符合《重组管理办法》第四十三条第一款第（三）项之规定。

### **4、本次发行股份所购买的资产为权属清晰的经营性资产，并能在约定期限内办理完毕权属转移手续**

本次交易标的资产为依法设立和存续的有限责任公司的股权，不存在出资不实或影响其合法存续的情形。根据泰富投资、江阴信泰、江阴青泰、江阴冶泰、江阴信富、江阴扬泰出具的承诺及声明，兴澄特钢提供的《股权出质注销登记通知书》等文件资料及书面说明，交易对方持有的标的资产股权权属清晰，不存在产权纠纷或潜在纠纷。

截至本独立财务顾问报告签署日，标的资产股权权属清晰，不存在质押、冻结、查封、财产保全或其他权利限制情形。

综上所述，本独立财务顾问认为，本次交易符合《重组管理办法》第四十三条第一款第（四）项之规定。

## **（三）本次交易符合《发行管理办法》第三十九条规定**

大冶特钢不存在《发行管理办法》第三十九条规定的如下情形：

- 1、本次发行申请文件有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏；
- 2、上市公司的权益被控股股东或实际控制人严重损害且尚未消除；
- 3、上市公司及其附属公司违规对外提供担保且尚未解除；
- 4、现任董事、高级管理人员最近三十六个月内受到过中国证监会的行政处罚，或者最近十二个月内受到过证券交易所公开谴责；
- 5、上市公司或其现任董事、高级管理人员因涉嫌犯罪正被司法机关立案侦查或涉嫌违法违规正被中国证监会立案调查；
- 6、最近一年及一期财务报表被注册会计师签署保留意见、否定意见或无法表示意见的审计报告。保留意见、否定意见或无法表示意见所涉及事项的重大影响已经消除或者本次发行涉及重大重组的除外；
- 7、严重损害投资者合法权益和社会公共利益的其他情形。

综合上述，本独立财务顾问认为，上市公司不存在《发行管理办法》第三十九条规定的不得非公开发行股票的情形，符合非公开发行股票的发行条件。

#### **（四）独立财务顾问对本次交易合规性的意见**

经核查，本次交易符合《公司法》、《证券法》、《重组管理办法》等有关法律、法规的规定。

### **三、本次交易的定价依据及合理性分析**

#### **（一）发行股份的定价依据及合理性分析**

根据《重组管理办法》第四十五条相关规定，上市公司发行股份的价格不得低于市场参考价的 90%；市场参考价为定价基准日前 20 个交易日、60 个交易日或者 120 个交易日的公司股票交易均价之一。定价基准日前若干个交易日公司股票交易均价=定价基准日前若干个交易日公司股票交易总额/定价基准日前若干个交易日公司股票交易总量。



本次发行股份购买资产的定价基准日为审议相关议案的首次董事会决议公告日，即公司第八届董事会第十一次会议决议公告日。本次定价基准日前 20 个交易日、60 个交易日、120 个交易日股票交易均价具体情况如下表所示：

| 股票交易均价计算区间 | 交易均价（元/股） | 交易均价的 90%（元/股） |
|------------|-----------|----------------|
| 前 20 个交易日  | 9.11      | 8.20           |
| 前 60 个交易日  | 9.37      | 8.44           |
| 前 120 个交易日 | 9.34      | 8.41           |

公司拟定本次交易的发行价格不低于定价基准日前 20 个交易日公司股票交易均价的 90%，即 8.20 元/股。经公司与交易对方协商，且综合考虑公司每股净资产值等因素，最终确定本次交易的股份发行价格为 10.00 元/股。

自定价基准日至发行日期间，公司如有派发股利、送红股、转增股本、增发新股或配股等除权、除息行为的，将按照深交所的相关规则对发行价格进行相应调整。除此之外，上述发行价格不再调整。

基于上述，本独立财务顾问认为，本次股份发行的定价符合相关规定的要求，不存在损害上市公司和股东合法权益的情形。

## （二）标的资产的定价依据及合理性分析

本次交易中，标的资产的交易价格以具有证券期货业务资格的资产评估机构出具并经国有资产监督管理部门备案的评估报告之评估结果为准。

根据中企华出具的、并经中信集团备案的《资产评估报告》（中企华评报字（2019）第 1026-01 号），以 2018 年 12 月 31 日为评估基准日，选取收益法评估结果，标的公司兴澄特钢 100% 股权评估值为 2,679,698.81 万元，评估增值 870,456.55 万元，增值率 48.11%。本次交易中，标的资产兴澄特钢 86.5% 股权的交易价格以上述评估值为参考，经交易各方商议确定，本次交易标的资产作价为 2,317,939.47 万元。

基于上述，本独立财务顾问认为，本次交易的资产定价公允，不存在损害上市公司和股东合法权益的情形。

## 四、本次交易的评估合理性分析

### （一）评估机构的独立性

公司聘请的北京中企华资产评估有限责任公司具有证券、期货相关资产评估业务资格。评估机构的选聘程序合法合规，评估机构及其经办评估师与公司及本次交易的交易对方、标的公司均不存在影响其提供服务的现实及可预期的利益关系或冲突，具有充分的独立性。

综上，评估机构在本次评估中具备独立性。

### （二）评估假设前提的合理性

本次交易所涉标的公司相关评估报告的评估假设前提符合国家相关法律、法规和规范性文件的规定，符合评估准则及行业惯例的要求，符合评估对象的实际情况，评估假设前提具有合理性。

本独立财务顾问认为，本次标的公司在资产评估过程所遵循的假设均按照国家有关法规与规定进行、遵循了市场的通用惯例或准则、符合评估对象的实际情况，评估假设前提合理。

### （三）评估方法与评估目的的相关性

本次评估的目的是确定标的资产于评估基准日的市场价值，为本次交易提供价值参考依据。本次资产评估工作按照国家有关法规与行业规范的要求，评估机构实际评估的资产范围与委托评估的资产范围一致，遵循独立、客观、公正、科学的原则，按照公认的资产评估方法，实施了必要的评估程序，对标的资产在评估基准日的市场价值进行了评估，所选用的评估方法合理，与评估目的的相关性一致。

综上，本独立财务顾问认为本次重组标的资产选择的评估方法具有合理性。

### （四）评估定价的公允性

本次交易涉及的标的资产作价是以具有证券、期货相关资产评估业务资格的评估机构作出的评估结果为依据，并经公司与交易对方友好协商确定，标的资产定价方式合理。

独立董事已对评估机构的独立性、评估假设前提的合理性、评估方法与评估目的的相关性及评估定价的公允性发表了独立意见。

综上，本独立财务顾问认为，本次上市公司拟购买资产的价值已经评估机构评估，相关评估机构独立，其出具的评估报告符合客观、独立、公正、科学的原则；本次评估假设前提合理，评估方法选取适当，符合国家关于资产评估的有关规定。本次交易标的资产定价结果合理、公允，不存在损害上市公司和股东的利益。

## 五、本次交易对上市公司持续经营能力影响分析

假设本次发行股份购买资产的重组事项已于 2018 年 1 月 1 日实施完成并按资产重组后的架构持续经营，根据大冶特钢 2018 年度审计报告及普华永道中天阅字(2019)第 0003 号《大冶特殊钢股份有限公司 2018 年度备考合并财务报表及审阅报告》，本次交易前后上市公司的主要财务状况、盈利能力变化情况如下：

### （一）本次交易完成后上市公司财务状况分析

#### 1、本次交易前后的资产规模、结构分析

根据上市公司 2018 年度审计报告以及上市公司《备考审阅报告》，上市公司合并报表与本次交易完成后的《备考审阅报告》主要资产结构对比情况如下：

单位：万元

| 资产        | 2018 年 12 月 31 日 |        |              |        | 变动情况         |          |
|-----------|------------------|--------|--------------|--------|--------------|----------|
|           | 交易前              |        | 交易后（备考）      |        |              |          |
|           | 金额               | 占比     | 金额           | 占比     | 金额           | 变化率      |
| 流动资产合计    | 520,064.28       | 67.74% | 2,862,915.58 | 40.80% | 2,342,851.30 | 450.49%  |
| 货币资金      | 193,822.65       | 25.24% | 1,023,562.03 | 14.59% | 829,739.38   | 428.09%  |
| 应收票据及应收账款 | 221,021.49       | 28.79% | 882,854.16   | 12.58% | 661,832.67   | 299.44%  |
| 预付款项      | 9,345.09         | 1.22%  | 116,050.12   | 1.65%  | 106,705.03   | 1141.83% |

| 资产        | 2018 年 12 月 31 日 |         |              |         | 变动情况         |           |
|-----------|------------------|---------|--------------|---------|--------------|-----------|
|           | 交易前              |         | 交易后（备考）      |         |              |           |
|           | 金额               | 占比      | 金额           | 占比      | 金额           | 变化率       |
| 其他应收款     | 3,006.13         | 0.39%   | 78,068.63    | 1.11%   | 75,062.50    | 2496.98%  |
| 存货        | 90,244.00        | 11.75%  | 708,605.91   | 10.10%  | 618,361.91   | 685.21%   |
| 其他流动资产    | 2,624.93         | 0.34%   | 53,774.74    | 0.77%   | 51,149.81    | 1948.62%  |
| 非流动资产合计   | 247,726.18       | 32.26%  | 4,153,413.64 | 59.20%  | 3,905,687.46 | 1576.61%  |
| 长期股权投资    | -                | -       | 7,904.50     | 0.11%   | 7,904.50     | -         |
| 固定资产      | 217,929.25       | 28.38%  | 3,301,655.00 | 47.06%  | 3,083,725.75 | 1415.01%  |
| 在建工程      | 13,446.59        | 1.75%   | 172,713.69   | 2.46%   | 159,267.10   | 1184.44%  |
| 商誉        | -                | -       | 1,833.14     | 0.03%   | 1,833.14     | -         |
| 无形资产      | 1,460.43         | 0.19%   | 424,788.49   | 6.05%   | 423,328.06   | 28986.54% |
| 投资性房地产    | -                | -       | 1,364.55     | 0.02%   | 1,364.55     | -         |
| 可供出售的金融资产 | -                | -       | 119.52       | 0.00%   | 119.52       | -         |
| 递延所得税资产   | 9,176.63         | 1.20%   | 174,122.52   | 2.48%   | 164,945.89   | 1797.46%  |
| 长期待摊费用    | -                | -       | 10,926.94    | 0.16%   | 10,926.94    | -         |
| 其他非流动资产   | 5,713.29         | 0.74%   | 57,985.31    | 0.83%   | 52,272.02    | 914.92%   |
| 资产总计      | 767,790.46       | 100.00% | 7,016,329.22 | 100.00% | 6,248,538.76 | 813.83%   |

本次交易完成后，上市公司的总资产较交易前大幅增长。截至 2018 年 12 月 31 日，上市公司本次交易后总资产较交易前增加 6,248,538.76 万元，增幅 813.83%，其中，流动资产较本次交易前增加 2,342,851.30 万元，增幅 450.49%，主要来自于货币资金、存货、应收票据及应收账款的增加。非流动资产较本次交易前增加 3,905,687.46 万元，增幅 1,576.61%，主要来自于固定资产和无形资产的增加。

## 2、本次交易前后的负债规模、结构分析

根据上市公司 2018 年度审计报告以及上市公司《备考审阅报告》，上市公司合并报表与本次交易完成后的备考合并报表主要负债结构对比情况如下：

单位：万元，%

| 负债 | 2018 年 12 月 31 日 |         | 变动情况 |
|----|------------------|---------|------|
|    | 交易前              | 交易后（备考） |      |

|                | 金额                | 占比             | 金额                  | 占比             | 金额                  | 变化率              |
|----------------|-------------------|----------------|---------------------|----------------|---------------------|------------------|
| <b>流动负债合计</b>  | <b>313,933.16</b> | <b>95.88%</b>  | <b>3,723,573.47</b> | <b>80.36%</b>  | <b>3,409,640.31</b> | <b>1,086.10%</b> |
| 短期借款           | 50,000.00         | 15.27%         | 587,623.65          | 12.68%         | 537,623.65          | 1,075.25%        |
| 应付票据及应付账款      | 214,575.89        | 65.53%         | 1,388,183.43        | 29.96%         | 1,173,607.54        | 546.94%          |
| 预收款项           | 16,642.70         | 5.08%          | 208,349.31          | 4.50%          | 191,706.61          | 1,151.90%        |
| 应付职工薪酬         | 6,095.85          | 1.86%          | 95,275.94           | 2.06%          | 89,180.09           | 1,462.96%        |
| 应交税费           | 4,506.50          | 1.38%          | 90,453.85           | 1.95%          | 85,947.35           | 1,907.19%        |
| 其他应付款          | 22,112.22         | 6.75%          | 1,336,287.29        | 28.84%         | 1,314,175.07        | 5,943.21%        |
| 一年内到期的非流动负债    | -                 | -              | 17,400.00           | 0.38%          | 17,400.00           | -                |
| <b>非流动负债合计</b> | <b>13,491.56</b>  | <b>4.12%</b>   | <b>909,992.37</b>   | <b>19.64%</b>  | <b>896,500.81</b>   | <b>6,644.90%</b> |
| 长期借款           | -                 | -              | 796,900.00          | 17.20%         | 796,900.00          | -                |
| 长期应付款          | -                 | -              | 26,388.23           | 0.57%          | 26,388.23           | -                |
| 预计负债           | 381.11            | 0.12%          | 6,207.72            | 0.13%          | 5,826.61            | 1,528.85%        |
| 递延收益           | 13,110.45         | 4.00%          | 51,730.98           | 1.12%          | 38,620.53           | 294.58%          |
| 递延所得税负债        | -                 | -              | 28,765.44           | 0.62%          | 28,765.44           | -                |
| <b>负债合计</b>    | <b>327,424.72</b> | <b>100.00%</b> | <b>4,633,565.84</b> | <b>100.00%</b> | <b>4,306,141.12</b> | <b>1,315.15%</b> |

本次交易完成后，上市公司的负债规模较交易前大幅增长。截至 2018 年 12 月 31 日，上市公司本次交易后总负债较本次交易前增加 4,306,141.12 万元，增幅 1,315.15%。其中，上市公司流动负债总额较本次交易前增加 3,409,640.31 万元，增幅 1,086.10%，主要来自于应付票据及应付账款、短期借款和其他应付款的增加；上市公司非流动负债总额较本次交易前增加 896,500.81 万元，增幅 6,644.90%，主要来自于长期借款的增加。

### 3、交易前后的偿债能力分析

本次交易前后，公司偿债能力指标如下表所示：

| 项目       | 2018 年 12 月 31 日 |       |
|----------|------------------|-------|
|          | 交易前              | 交易后   |
| 资产负债率（%） | 42.65            | 66.04 |
| 流动比率     | 1.66             | 0.77  |

| 项目   | 2018 年 12 月 31 日 |      |
|------|------------------|------|
|      | 交易前              | 交易后  |
| 速动比率 | 1.37             | 0.58 |

注：资产负债率=总负债÷总资产，流动比率=流动资产÷流动负债，速动比率=（流动资产-存货）÷流动负债。

本次交易完成后，上市公司的资产负债率将有所上升。截至 2018 年 12 月 31 日，上市公司合并报表资产负债率由 42.65% 上升至 66.04%。本次交易完成后，上市公司的流动性水平有所下降。截至 2018 年 12 月 31 日，上市公司合并报表流动比率由 1.66 下降至 0.77，速动比率由 1.37 下降至 0.58。

本次交易完成后，上市公司的资产负债率有所上升，流动比率和速动比率有所下降，偿债能力指标受到一定影响，主要原因为标的公司的原融资渠道主要为债权融资，导致资产负债率较高。重组完成后，上市公司可以充分利于上市平台满足融资需求，通过新的融资渠道获取资金以代替现有的短期债务。另外，公司未来将根据自身发展需要，考虑偿还部分债务，以降低上市公司的资产负债率，提高公司的偿债能力，维持较为稳健的资产负债结构。

#### 4、公司财务安全性分析

根据上市公司 2018 年度审计报告和《备考审阅报告》，本次交易完成后，2018 年 12 月 31 日上市公司的资产负债率为 66.04%，流动比率为 0.77、速动比率为 0.58，公司偿债能力和抗风险能力仍较强。

最近三年，上市公司及标的公司的现金流量良好，经营活动产生的现金流量净额持续为正。本次交易完成后，2018 年 12 月 31 日上市公司的货币资金为 1,023,562.03 万元，占公司资产总额的 14.55%，公司货币资金储备较为充足，不存在银行借款、应付债券到期无法偿还的情形。

最近三年，上市公司资信状况良好，充分、合理使用上述多种融资渠道筹集资金，有效保证了公司日常经营的资金需求。交易完成后，标的公司亦可依托上市公司丰富的融资渠道及良好的信用情况，进一步增强自身融资能力。

综上所述，上市公司及标的公司的现金流量状况良好，融资渠道丰富、通畅，本次交易不会对公司财务安全性、后续财务状况和经营情况产生重大不利影响。

本次交易后，随着上市公司盈利能力的提升及资产规模的增长，上市公司融资能力的提升，上市公司的财务安全性将得到进一步保障。

## （二）本次交易完成后对上市公司盈利能力的影响

根据上市公司 2018 年度审计报告和《备考审阅报告》，本次交易前后上市公司 2018 年度的经营成果指标情况对比如下：

### 1、本次交易前后营业收入、净利润分析

单位：万元，%

| 项目           | 2018 年度      |              | 变动情况         |           |
|--------------|--------------|--------------|--------------|-----------|
|              | 交易前          | 交易后<br>(备考)  | 金额           | 变化率       |
| 一、营业收入       | 1,257,307.14 | 7,218,966.82 | 5,961,659.68 | 474.16%   |
| 减：营业成本       | 1,098,903.40 | 6,046,262.15 | 4,947,358.75 | 450.21%   |
| 营业税金及附加      | 6,249.92     | 61,511.47    | 55,261.55    | 884.20%   |
| 销售费用         | 19,264.34    | 92,780.91    | 73,516.57    | 381.62%   |
| 管理费用         | 7,046.72     | 148,367.72   | 141,321.00   | 2,005.49% |
| 研发费用         | 56,292.91    | 259,832.92   | 203,540.01   | 361.57%   |
| 财务费用         | -4,806.17    | 62,700.49    | 67,506.66    | 1404.58%  |
| 资产减值损失       | 13,167.27    | 70,658.91    | 57,491.64    | 436.63%   |
| 加：资产处置收益     | 663.55       | 14,767.27    | 14,103.72    | 2,125.49% |
| 公允价值变动损益     | -            | -2.43        | -2.43        | -         |
| 其他收益         | 433.33       | 8,070.47     | 7,637.14     | 1,762.43% |
| 投资收益         | -            | 7,255.00     | 7,255.00     | -         |
| 三、营业利润       | 62,285.62    | 506,942.56   | 444,656.94   | 713.90%   |
| 加：营业外收入      | 936.26       | 5,159.47     | 4,223.21     | 451.07%   |
| 减：营业外支出      | 3,139.67     | 12,037.85    | 8,898.18     | 283.41%   |
| 四、利润总额       | 60,082.21    | 500,064.17   | 439,981.96   | 732.30%   |
| 减：所得税费用      | 9,064.36     | 59,581.83    | 50,517.47    | 557.32%   |
| 五、净利润        | 51,017.85    | 440,482.34   | 389,464.49   | 763.39%   |
| 归属于母公司股东的净利润 | 51,017.85    | 387,545.51   | 336,527.66   | 659.63%   |
| 少数股东损益       | -            | 52,936.82    | 52,936.82    | -         |

本次交易完成后，上市公司 2018 年度的营业收入、营业利润、净利润、归属于母公司股东的净利润等呈现明显增长，上市公司的收入规模和盈利水平有较大提高，主要是因为本次标的公司具有较高盈利能力。2018 年度上市公司《备考审阅报告》实现营业收入 7,218,966.82 万元，净利润 440,482.34 万元，分别较交易前增长 474.16%、763.39%。

通过本次交易，上市公司收购盈利能力较强的标的公司资产，上市公司特殊钢的生产能力得以大幅提升，品种规格多样性增加，公司的销售收入规模、盈利能力都将有较大提升。同时，标的公司与上市公司具有明显的业务协同效应，通过协同发展可以有效提高公司的盈利能力，从而为股东实现持续、稳定的回报提供了有利条件。

## 2、交易前后盈利能力指标比较分析

| 项目          | 2018 年度 |             |
|-------------|---------|-------------|
|             | 交易前     | 交易后（备考）     |
| 销售毛利率（%）    | 12.60   | 16.24       |
| 销售净利率（%）    | 4.06    | 6.10        |
| 每股净资产（元/股）  | 9.80    | <b>7.13</b> |
| 基本每股收益（元/股） | 1.14    | <b>1.31</b> |
| 稀释每股收益（元/股） | 1.14    | <b>1.31</b> |

注：销售毛利率=（营业收入-营业成本）÷营业收入，销售净利率=净利润÷营业收入，每股净资产=归属于母公司股东权益÷股本，每股收益=归属于母公司股东的净利润÷股本。

注：每股数据已根据 2018 年度利润分配方案实施后所调整的发行股份数量进行调整

本次交易完成后，上市公司 2018 年度毛利率上升 3.64%、净利率上升 2.04%，本次交易有利于增强上市公司持续经营能力和抗风险能力。

本次交易完成后，上市公司 2018 年度每股净资产减少 2.67 元/股、基本每股收益增加 0.17 元/股、稀释每股收益增加 0.17 元/股，本次交易预计不会摊薄每股收益，每股收益将得到增厚。

## （三）本次交易对上市公司可持续发展能力的影响



兴澄特钢拥有合金钢棒材、特种中厚板材、特种无缝钢管、合金钢线材、连铸合金圆坯“五大产品群”以及调质材、银亮材、汽车零部件、磨球等深加工产品系列，具备年产 1200 多万吨特殊钢生产能力，工艺技术和装备具世界先进水平，是目前全球钢种覆盖面大、涵盖品种全、产品类别多的精品特殊钢生产基地，满足能源、交通、工程机械等国家优先发展行业的市场需求。

本次交易是中信泰富特钢集团整体上市的重要举措，大冶特钢作为中信泰富特钢集团的整体上市平台，未来发展前景良好，巩固其在特钢领域的地位，进一步扩大市场占有率。

总体而言，本次交易有利于促进上市公司未来业绩的持续稳定增长，增加上市公司的可持续发展能力。

## **六、本次交易对上市公司未来发展前景影响的分析**

### **（一）交易完成后公司的人员调整、资产及业务整合计划**

#### **1、对标的资产人员的整合**

本次交易完成后，标的公司熟悉业务运营和组织管理的核心经营人员将一并进入上市公司，上市公司业务团队将与本次注入的标的资产业务团队通力合作，在生产、市场等开展持续、深入的交流，共享生产经验和客户关系，提高运营效率。标的资产业务进入大冶特钢后，上市公司将根据上市公司规范治理、财务管理和信息披露的各类要求，加强对相关人员进行相关培训、辅导和监督，并按照上市公司标准进行考核，按照上市公司的独立性要求推动标的公司规范运作，强化制度建设，加强信息披露的准确性和及时性，维护上市公司及全体股东利益。

#### **2、资产和业务的整合**

本次交易完成后，标的公司仍为独立的法人主体，其资产将保持完整性和相对独立性，同时将按照上市公司管理标准，科学制定资金使用计划，合理管控营运资产。同时，为实现上市公司现有业务与标的资产业务协同发展的经营目标，又保持原有板块管理和业务的连贯性，使其在技术创新、产品开发、运营管理延续自主独立性，上市公司和标的公司的业务、资产、人员将保持相对独立和稳定。

基于标的公司现有业务能力的不断提升，上市公司将积极探索与标的公司在资源、资金等方面的协同和整合，充分利用标的公司在销售渠道、客户关系等方面的优势，并结合自身的产业链管理及资本市场融资优势，不断增加上市公司业务的丰富性，最大限度上发挥本次交易产生的协同效应，以提升上市公司整体产业价值。

### **3、公司治理**

本次交易前，上市公司已经严格按照有关法律法规及规范性文件的要求，建立并健全了公司的内部管理和控制制度，形成了较为规范的公司运作体系。本次交易完成后，大冶特钢将依照上市公司的标准，指导和协助兴澄特钢完善治理结构，使其在财务管理、人力资源、运营合规性等方面均达到上市公司的标准。

### **4、企业文化**

上市公司与标的资产同属于中信集团，彼此的企业文化具有同源性、相近性及传承性，企业文化融合的障碍较小。本次交易完成后，上市公司与标的资产将在内部管理、工作风格、员工福利、团队建设方面深度融合，更加注重建立和完善企业文化理念体系，加强企业文化的宣传和贯彻，为公司、员工个人发展创造良好的企业文化和团队氛围，增强企业的凝聚力。

## **（二）交易当年和未来两年拟执行的发展计划**

### **1、以人为本，实现人才培养的新突破**

企业的竞争归根到底就是人才的竞争，公司下一步的发展关键靠人才。未来公司将持续深入落实“人才强企”战略，推进“像办学校一样办工厂”理念，完善三个培养人才的通道，包括：管理人员的通道、技术人员的通道和操作员工的通道，重点做好后备人才的选拔和培养工作，完善人才梯队建设，增强集团发展后劲，促进企业快速健康的发展。

### **2、加强协同，实现品牌价值的新突破**

公司将继续认真落实“高质量、低成本、快节奏、优服务”经营理念，大力推进“中信特钢”品牌体系建设，充分发挥中信特钢集团和各企业在品牌、人才、

技术等方面的优势，同类产品在规格方面实现更好的配套，不同产品在规模及品质方面实现新的突破，加强企业间优势互补、协调发展，不断提升品牌的美誉度和影响力。

### **3、延伸产业链，实现公司整体效益的新突破**

充分发挥兴澄、湖北、青岛、靖江、铜陵、扬州等六大板块的发展潜力，形成沿海沿江产业链的战略大布局，做好各产业线、各职能的纵向融合，不断推进产业链上下游的融合发展，向上锁定优质原辅材料资源，降低生产成本，向下延伸产业价值链，提高产品附加值，推动公司整体效益提升。

### **4、瞄准标杆，实现全球行业地位的新突破**

瞄准国际最先进的特钢企业，积极落实管理运行人才和文化的全球化战略发展，建立融入国际市场和经营的开发体系。通过“经营业绩、核心能力、持续发展”三个维度，实施竞争力对标找差距、定措施、补短板，持续追求卓越绩效，群策群力打造全球最具竞争力的特钢企业。

## **（三）本次交易对上市公司同业竞争的影响**

交易完成前，标的公司主要从事特钢生产销售业务，与大冶特钢从事的业务相近。本次交易完成后，大冶特钢将拥有兴澄特钢 86.5%股权，标的公司将成为上市公司的子公司。因此，收购兴澄特钢股权有利于消除上市公司与实际控制人之间的潜在同业竞争。

## **（四）本次交易对上市公司关联交易的影响**

目前，上市公司与兴澄特钢及其下属子公司之间存在持续性的关联交易，在一定程度上制约和影响了上市公司的经营发展。通过本次交易，兴澄特钢的主要资产将整体纳入 A 股上市平台，可有效减少上市公司与标的公司之间的关联交易，完善公司治理，有利于上市公司的持续经营。

## 七、本次交易对上市公司当期每股收益等财务指标和非财务指标影响分析

### （一）本次交易前后每股指标分析

本次交易前后上市公司基本每股收益等指标的对比情况如下：

| 项目          | 2018 年度 |             |
|-------------|---------|-------------|
|             | 本次交易前   | 本次交易后       |
| 每股净资产（元/股）  | 9.80    | <b>7.13</b> |
| 基本每股收益（元/股） | 1.14    | <b>1.31</b> |

本次交易完成后，上市公司 2018 年度每股净资产减少 2.67 元、基本每股收益增加 0.17 元、稀释每股收益增加 0.17 元，本次交易预计不会摊薄每股收益，每股收益将得到增厚。

### （二）本次交易对上市公司未来资本性支出的影响

本次交易完成后，标的公司所主营的特种钢铁业务将整体注入上市公司，上市公司的业务规模将进一步扩大。未来上市公司将考虑标的资产业务发展规模需要适时制定相应的融资计划。

### （三）本次交易涉及的职工安置对上市公司的影响

本次交易后，标的公司将基本按照原有生产经营计划继续发展，原有岗位将基本保留，不影响标的公司日常生产经营，实现平稳过渡。因此本次交易不涉及职工安置事宜。

### （四）本次交易成本对上市公司的影响

本次交易方案中，上市公司以新增股份支付对价，本次交易所涉及的交易税费由相关责任方各自承担、中介机构费用等按照市场收费水平确定，对上市公司当期损益的影响较小。

## 八、本次交易对上市公司同业竞争的影响

### （一）本次交易完成前后上市公司的主营业务情况

本次交易前，上市公司主要业务范围是钢铁冶炼、钢材轧制、金属改制、压延加工、钢铁材料检测。公司主要生产齿轮钢、轴承钢、弹簧钢、工模具钢、高温合金钢、高速工具钢等特种钢材，拥有 1,800 多种品种、规格，产品被广泛应用于航空、航天、石油开采、工程机械、汽车、铁路、化工、新能源等行业和领域。公司主导产品为轴承钢、齿轮钢、工模具钢、系泊链钢、高压锅炉管坯、耐热合金。

本次交易完成后，上市公司的主营业务将不会发生改变，仍为特种钢材的生产及销售。而本次重组将在有效消解潜在同业竞争的同时，增强上市公司技术研发实力、有效丰富公司产品线并提高公司在国内外市场的竞争实力。

### （二）本次交易后上市公司的同业竞争情况

截至本独立财务顾问报告签署日，新冶钢直接持有上市公司 29.95%股份，为大冶特钢的控股股东，同受中信集团所控制的泰富中投直接持有上市公司 28.17%股份，为一致行动人，中信集团间接通过前述两家公司合计持有大冶特钢 58.13%股权，为大冶特钢实际控制人。标的公司控股股东泰富投资持有兴澄特钢 90.00%股权，中信集团持有泰富投资 100%股权，为标的公司实际控制人。本次重组完成后，兴澄特钢将纳入上市公司体内，上市公司控股股东将变更为泰富投资，但实际控制人未发生变化，仍为中信集团。

除兴澄特钢，泰富投资所控制其他企业均不从事特种钢材的研发与生产业务。本次合并完成后，兴澄特钢将完全纳入上市公司体内。考虑到上市公司实际控制人未发生变化，本次交易不会导致上市公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业产生新的同业竞争问题。

### （三）避免同业竞争的措施

#### 1、上市公司控股股东承诺

为进一步避免与上市公司发生同业竞争，控股股东新冶钢出具《关于避免同业竞争的承诺函》，承诺如下：

“1、本承诺人（包括本承诺人控制的全资、控股企业，下同）未经营与上市公司及江阴兴澄特种钢铁有限公司（以下简称“兴澄特钢”）现从事的主营业务相同或类似的业务，与上市公司及兴澄特钢不构成同业竞争。而且在上市公司依法存续期间，承诺不经营前述业务，以避免与上市公司构成同业竞争。

2、若因本承诺人或上市公司的业务发展，而导致本承诺人经营的业务与上市公司的业务发生重合而可能构成竞争，本承诺人同意由上市公司在同等条件下优先收购该等业务所涉资产或股权，和/或通过合法途径促使本承诺人所控制的全资、控股企业或其他关联企业向上市公司转让该等资产或控股权，和/或通过其他公平、合理的途径对本承诺人经营的业务进行调整以避免与上市公司的业务构成同业竞争。

3、如因本承诺人未履行本承诺而给上市公司造成损失的，其对因此给上市公司造成的损失予以赔偿。

除非本次重组终止或本承诺人不再作为上市公司的控股股东或其一致行动人，本承诺始终有效。”

## **2、上市公司间接控股股东承诺**

中信泰富作为上市公司的间接控股股东，就避免同业竞争事项出具《关于避免同业竞争的承诺函》，承诺如下：

“（1）本承诺人（包括其控制的全资、控股企业，下同）未经营与上市公司及江阴兴澄特种钢铁有限公司现从事的主营业务相同或类似的业务，与上市公司及兴澄特钢不构成同业竞争。而且在上市公司依法存续期间，承诺不经营前述业务，以避免与上市公司构成同业竞争。

（2）若因本承诺人或上市公司的业务发展，而导致其经营的业务与上市公司的业务发生重合而可能构成竞争，其同意由上市公司在同等条件下优先收购该等业务所涉资产或股权，和/或通过合法途径促使其所控制的全资、控股企业或

其他关联企业向上市公司转让该等资产或控股权，和/或通过其他公平、合理的途径对其经营的业务进行调整以避免与上市公司的业务构成同业竞争。

（3）如因其未履行本承诺而给上市公司造成损失的，其对因此给上市公司造成的损失予以赔偿。”

### **3、上市公司控股股东一致行动人承诺**

泰富中投作为上市公司控股股东的一致行动人，就避免同业竞争事项出具《关于避免同业竞争的承诺函》，承诺如下：

“1、本承诺人（包括本承诺人控制的全资、控股企业，下同）未经营与上市公司及江阴兴澄特种钢铁有限公司（以下简称“兴澄特钢”）现从事的主营业务相同或类似的业务，与上市公司及兴澄特钢不构成同业竞争。而且在上市公司依法存续期间，承诺不经营前述业务，以避免与上市公司构成同业竞争。

2、若因本承诺人或上市公司的业务发展，而导致本承诺人经营的业务与上市公司的业务发生重合而可能构成竞争，本承诺人同意由上市公司在同等条件下优先收购该等业务所涉资产或股权，和/或通过合法途径促使本承诺人所控制的全资、控股企业或其他关联企业向上市公司转让该等资产或控股权，和/或通过其他公平、合理的途径对本承诺人经营的业务进行调整以避免与上市公司的业务构成同业竞争。

3、如因本承诺人未履行本承诺而给上市公司造成损失的，其对因此给上市公司造成的损失予以赔偿。

除非本次重组终止或本承诺人不再作为上市公司的控股股东或其一致行动人，本承诺始终有效。”

### **4、主要交易对方承诺**

泰富投资作为本次重组主要交易对方，就本次重组完成后避免同业竞争事项出具《关于避免同业竞争的承诺函》，承诺如下：

“（1）本承诺人（包括本承诺人控制的全资、控股企业，下同）不以任何方式直接或间接控制从事与上市公司（含其下属企业，下同）的主营业务相同业务

活动的任何实体。而且在上市公司依法存续期间，承诺不经营前述业务，以避免与上市公司构成同业竞争。

（2）若因本承诺人或上市公司的业务发展，而导致本承诺人经营的业务与上市公司的业务发生重合而可能构成竞争，本承诺人同意由上市公司在同等条件下优先收购该等业务所涉资产或股权，和/或通过合法途径促使本承诺人所控制的全资、控股企业或其他关联企业向上市公司转让该等资产或控股权，和/或通过其他公平、合理的途径对本承诺人经营的业务进行调整以避免与上市公司的业务构成同业竞争。

（3）如因本承诺人未履行本承诺而给上市公司造成损失的，本承诺人对因此给上市公司造成的损失予以赔偿。”

## **九、本次交易对上市公司关联交易的影响**

### **（一）本次交易构成关联交易**

本次交易的交易对方中，泰富投资为上市公司实际控制人中信集团控制的其他法人。上市公司董事俞亚鹏、郭文亮、钱刚、李国忠在交易对方泰富投资担任董事，其中钱刚兼任泰富投资总经理；上市公司控股股东新冶钢有限公司董事何旭林、郭家骅、王文金在交易对方泰富投资担任董事。因此，根据《重组管理办法》、《上市规则》等法律、法规及规范性文件的相关规定，本次交易对手方包含上市公司的关联方，则本次交易构成关联交易。

上市公司召开董事会审议本次交易的相关议案时，关联董事已回避表决；上市公司召开股东大会审议本次交易的相关议案时，关联股东亦回避表决。

### **（二）交易前上市公司的关联交易情况**

#### **1、关联方及关联关系**

根据普华永道中天会计师事务所出具的审字(2019)第 10007 号《大冶特殊钢股份有限公司 2018 年度财务报表及审计报告》，并结合《公司法》、《证券法》、《上市规则》等法律法规及规范性文件的有关规定，上市公司的关联方情况如下：



### (1) 上市公司控股股东

详情请参见《重组报告书》“第二节 上市公司基本情况”之“三、控股股东及实际控制人情况”之“(一) 控股股东”相关信息。

### (2) 上市公司实际控制人

详情请参见《重组报告书》“第二节 上市公司基本情况”之“三、控股股东及实际控制人情况”之“(二) 实际控制人”相关信息。

### (3) 上市公司子公司

详情请参见《重组报告书》“第四节 交易标的基本情况”之“五、子公司及重要子公司情况”相关信息。

### (4) 上市公司其他关联方

| 关联方公司名称 | 与上市公司的关系           |
|---------|--------------------|
| 中特新化能   | 同受最终控制方控制          |
| 特种钢管    | 同受最终控制方控制          |
| 特种材料    | 同受最终控制方控制          |
| 新冶零部件   | 同受最终控制方控制          |
| 中航销售    | 同受最终控制方控制的子公司的联营公司 |
| 泰富投资    | 同受最终控制方控制          |
| 兴澄特钢    | 同受最终控制方控制          |

## 2、主要关联交易情况

### (1) 销售货物

单位：万元

| 关联方   | 关联交易内容          | 2018 年度    | 2017 年度    |
|-------|-----------------|------------|------------|
| 新冶钢   | 提供原料、备件、管坯以及钢材等 | 81,680.60  | 117,710.61 |
| 特种材料  | 提供原料、备件、管坯以及钢材等 | 51,507.97  | -          |
| 特种钢管  | 提供原料、辅料备件等      | 27,623.25  | 25,259.82  |
| 中航销售  | 销售钢材            | 19,052.55  | 15,616.08  |
| 中特新化能 | 提供辅料备件及生产水等     | 1,428.77   | 1,152.69   |
| 新冶零部件 | 销售汽车零配件所用钢材     | 9,583.31   | 3,947.29   |
| 合计    |                 | 190,876.45 | 163,686.49 |

#### 1) 与新冶钢之间的关联交易

上市公司对于新冶钢报 2017 年及 2018 年所销售商品主要为连铸坯及钢材，

具体情况如下：

单位：万元

| 销售货物    |      |           |         |      |            |
|---------|------|-----------|---------|------|------------|
| 2018 年度 |      |           | 2017 年度 |      |            |
| 关联交易类型  | 定价原则 | 金额        | 关联交易类型  | 定价原则 | 金额         |
| 连铸坯     | 协议价  | 18,530.89 | 连铸坯     | 协议价  | 40,777.28  |
| 钢材      | 协议价  | 58,300.35 | 钢材      | 协议价  | 68,589.95  |
| 合计      |      | 76,831.24 | 合计      |      | 109,367.23 |

2017 年度向新冶钢销售前述两项商品金额较大的主要原因系 2017 年新冶钢体内仍有经营性资产，最终产成品为钢管，因此，上市公司所销售产品部分用于新冶钢自身加工所需原材料。2018 年新冶钢体内经营性资产剥离后，上市公司向新冶钢所销售商品主要用于向其他关联方进行销售，而新冶钢向其他关联方销售价格则为向大冶特钢的采购价格，交易价格与市场参考价格基本保持一致，不存在侵害股东利益行为。

## 2) 与标的公司之间的关联交易

报告期内，上市公司向标的公司销售商品主要为其所生产的连铸坯和钢材，作为标的公司企业生产钢管等终端产品所需原材料。

上述关联交易均依照大冶特钢关联交易定价原则进行定价，即按照国家定价标准执行定价、按照市场价格执行定价或按照不超过实际成本 20%加成执行定价。为保持上市公司独立性，大冶特钢主要日常生产经营的采购及销售活动均由其独立开展，且定价多参照市场价格执行，不存在向关联方进行利益输送及损害上市公司股东利益行为。

## (2) 采购商品

单位：万元

| 关联方   | 交易内容                         | 2018 年度    | 2017 年度    |
|-------|------------------------------|------------|------------|
| 中特新化能 | 采购焦炭、烧结矿等原材料及气电等能源作为相互生产调配之需 | 171,958.58 | 143,915.54 |
| 特种钢管  | 采购铁水、生铁等大宗原材料及钢管等作为相互生产调配之需  | 161,203.51 | 200,588.64 |
| 新冶钢   | 购买钢材、矿石、机制备件及废钢等             | 68,976.95  | 57,165.85  |
| 特种材料  | 购买钢材、备件、原材料等                 | 4,333.15   | -          |
| 新冶零部件 | 购买废钢                         | 573.67     | 359.68     |

| 关联方 | 交易内容 | 2018 年度    | 2017 年度    |
|-----|------|------------|------------|
| 合计  |      | 407,045.87 | 402,029.70 |

### 1) 与标的公司之间的关联交易

上市公司向标的公司所采购货物主要为生产所需原材料,包括铁矿石、焦炭、烧结矿及钢坯等,其中进行铁矿石现货采购主要系应对弥补进口铁矿石不足的情况,而采购废钢主要系因废钢属于标的公司生产过程中的附属品且为电炉生产钢材的重要原材料。报告期内,相关采购价格均参照市场价格或协议价格执行,定价公允,不存在向关联方进行利益输送及损害上市公司股东利益行为。

### 2) 与新冶钢之间的关联交易

上市公司对于新冶钢主要采购产品为焦炭、焦丁、铁矿石及钢坯材料,具体情况如下:

单位: 万元

| 采购货物        |      |           |             |      |           |
|-------------|------|-----------|-------------|------|-----------|
| 2018 年度     |      |           | 2017 年度     |      |           |
| 关联交易类型      | 定价原则 | 金额        | 交易类型        | 定价原则 | 金额        |
| 矿石、废钢、其他原材料 | 市场价  | 54,434.57 | 矿石、废钢、其他原材料 | 市场价  | 39,183.91 |
| 钢坯          | 协议价  | 13,385.56 | 钢坯          | 协议价  | 17,167.30 |
| 焦炭、焦丁、焦粉    | 协议价  | 1,156.82  | 焦炭、焦丁、焦粉    | 协议价  | 814.64    |
| 合计          |      | 68,976.95 | 合计          |      | 57,165.85 |

上市公司向新冶钢所采购主要商品,包括铁矿石、废钢、钢坯、焦炭及其他商品均为其生产终端产品所需用料,且所采购原料主要作为对自行采购原材料的补充。

对新冶钢采购货物类关联交易以市场价或协议价进行定价交易,交易价格均在同类交易市价范围内,不存在向关联方进行利益输送及损害上市公司股东利益行为。

### (3) 接受劳务

单位: 万元

| 关联方   | 关联交易内容         | 2018 年度   | 2017 年度   |
|-------|----------------|-----------|-----------|
| 特种钢管  | 购买铁水、钢坯等委托加工劳务 | 56,290.73 | 37,832.50 |
| 中特新化能 | 购买烧结矿等委托加工劳务   | 7,347.03  | 4,590.15  |

| 关联方  | 关联交易内容          | 2018 年度   | 2017 年度   |
|------|-----------------|-----------|-----------|
| 新冶钢  | 购买装卸、剥皮、锻件加工等劳务 | 4,821.65  | 3,355.74  |
| 特种材料 | 码头装卸劳务费、锯切加工费等  | 1,588.37  | -         |
| 中航销售 | 购买运输、加工劳务等      | 81.11     | 20.08     |
| 合计   |                 | 70,128.89 | 45,798.47 |

(4) 提供劳务

单位：万元

| 关联方   | 关联交易内容             | 2018年度    | 2017 年度   |
|-------|--------------------|-----------|-----------|
| 特种钢管  | 提供仪表维护、检斤、运输及加工劳务等 | 16,930.97 | 19,234.22 |
| 新冶钢   | 提供仪表维护、检斤、运输及加工劳务等 | 2,927.05  | 4,118.55  |
| 中特新化能 | 提供仪表维护、检斤、运输及加工劳务等 | 547.19    | 559.89    |
| 特种材料  | 提供仪表维护、检斤、运输及加工劳务等 | 101.19    | -         |
| 合计    |                    | 20,506.40 | 23,912.66 |

(5) 资产转让

单位：万元

| 关联方  | 关联交易内容  | 2018年度   | 2017年度 |
|------|---------|----------|--------|
| 特种材料 | 转让土地使用权 | 654.88   | -      |
| 特种钢管 | 转让土地使用权 | 499.20   | -      |
| 合计   |         | 1,154.08 | -      |

(6) 关键管理人员薪酬

单位：万元

| 2018 年度 | 2017 年度 |
|---------|---------|
| 369.00  | 320.28  |

(7) 关联方应收、应付款项余额

单位：万元

| 科目    | 关联方名称 | 2018 年 12 月 31 日 | 2017 年 12 月 31 日 |
|-------|-------|------------------|------------------|
| 预收账款  | 新冶零部件 | 245.89           | 527.32           |
|       | 中航销售  | 54.87            | 49.74            |
|       | 新冶钢   | -                | 600.00           |
| 小计    |       | 300.76           | 1,177.06         |
| 其他应付款 | 新冶钢   | 998.00           | -                |
| 小计    |       | 998.00           | -                |
| 合计    |       | 1,298.76         | 1,177.06         |

### （三）标的资产关联交易情况

#### 1、关联方及关联关系

根据普华永道中天会计师事务所出具的普华永道中天审字（2019）第 28924 号《江阴兴澄特种钢铁有限公司 2017 年度、2018 年度及截至 2019 年 4 月 30 日止四个月期间财务报表及审计报告》，报告期内，兴澄特钢的关联方情况如下：

##### （1）兴澄特钢控股股东

详情请参见重组报告书“第四节 交易标的基本情况”之“三 股权结构及控制关系”之“（二）控股股东及其实际控制人”相关信息。

##### （2）兴澄特钢实际控制人

详情请参见重组报告书“第四节 交易标的基本情况”之“三 股权结构及控制关系”之“（二）控股股东及其实际控制人”相关信息。

##### （3）兴澄特钢子公司

详情请参见重组报告书“第四节 交易标的基本情况”之“五 子公司概况及重要子公司情况”相关信息。

##### （4）兴澄特钢其他关联方

| 关联方公司名称   | 与兴澄特钢的关系  |
|-----------|-----------|
| 信泰投资      | 公司少数股东    |
| 冶泰投资      | 公司少数股东    |
| 扬泰投资      | 公司少数股东    |
| 青泰投资      | 公司少数股东    |
| 信富投资      | 公司少数股东    |
| 长越投资      | 受最终控股公司控制 |
| 尚康贸易      | 受最终控股公司控制 |
| 尚康国际      | 受最终控股公司控制 |
| 新冶钢       | 受最终控股公司控制 |
| 大冶特钢      | 受最终控股公司控制 |
| 中信金属      | 受最终控股公司控制 |
| 大连零部件     | 受最终控股公司控制 |
| 中信重工      | 受最终控股公司控制 |
| SINO IRON | 受最终控股公司控制 |
| 泰富资源      | 受最终控股公司控制 |

| 关联方公司名称             | 与兴澄特钢的关系          |
|---------------------|-------------------|
| 宁波能源                | 受最终控股公司控制         |
| 中特国贸                | 受最终控股公司控制         |
| 中信大锰                | 受最终控股公司控制         |
| 锦州金属                | 受最终控股公司控制         |
| 利港发电                | 受最终控股公司控制         |
| 中信环投                | 受最终控股公司控制         |
| 利电煤炭                | 受最终控股公司控制         |
| 泰富工程                | 受最终控股公司控制         |
| 洛阳正方                | 受最终控股公司控制         |
| 新广联光电               | 受最终控股公司控制         |
| 中信科技                | 受最终控股公司控制         |
| 中国中信                | 受最终控股公司控制         |
| 中信投资                | 受最终控股公司控制         |
| 中信泰富                | 受最终控股公司控制         |
| 洛阳矿山                | 受最终控股公司控制         |
| 盈联钢铁                | 受最终控股公司控制         |
| 中信特钢集团              | 受最终控股公司控制         |
| 晋至控股                | 受最终控股公司控制         |
| 信泰置业                | 受最终控股公司控制         |
| 泰富广场                | 受最终控股公司控制         |
| 中信财务                | 受最终控股公司控制         |
| 中信银行                | 受最终控股公司控制         |
| 青钢房地产 <sup>注1</sup> | 受最终控股公司控制         |
| 中信重工技术              | 受最终控股公司控制         |
| 经济导刊                | 受最终控股公司控制         |
| 上海房地产               | 受最终控股公司控制         |
| 殷诚信息                | 受最终控股公司控制         |
| 山西燎原                | 受最终控股公司控制         |
| 中信节能                | 受最终控股公司控制         |
| 合肥炭素 <sup>注2</sup>  | 受最终控股公司控制         |
| 中信股份北京代表处           | 受最终控股公司控制         |
| 资源环保 <sup>注3</sup>  | 受最终控股公司控制         |
| 泰富物业管理              | 受最终控股公司控制         |
| 泰富矿业                | 受最终控股公司控制         |
| 马科托钢球               | 合营公司              |
| 润亿能源 <sup>注4</sup>  | 合营公司              |
| 斯迪尔新材料              | 合营公司              |
| 隆源冶金                | 合营公司              |
| 丰华冶金                | 合营公司之全资子公司        |
| 中航冶钢                | 联营企业              |
| 新兴管业                | 受最终控股公司控制之公司之联营企业 |
| 青岛帅潮 <sup>注5</sup>  | 子公司               |

注 1：该公司于 2018 年 12 月 31 日进行剥离，2019 年 2 月 15 日完成工商变更登记；

注 2：该公司于 2017 年 12 月 1 日起不再受最终控股公司控制；

注 3：该公司于 2018 年 7 月注销；

注 4：该公司于 2018 年 12 月 21 日完成工商变更登记，正式成为本公司之子公司

注 5：该公司于 2018 年 12 月 31 日进行剥离，2019 年 1 月 25 日完成工商变更登记；

## 2、标的公司业务模式及采购与销售模式

### （1）标的公司业务模式

标的公司为高度专业化的特钢生产企业，主营业务为特殊钢及辅助材料的研发、生产和销售，拥有从原材料资源到产品、产品延伸加工、终端服务介入的完整特钢产业链。同时，标的公司经过多年发展，并在近年通过内部整合，形成了以江阴、青岛、靖江及黄石为主的“四大制造基地”以及由铜陵和扬州组成的“两大原料基地”的布局。

标的公司内部具有球团、烧结矿等原材料加工企业，焦炭、水、电等燃料供应企业、钢坯生产制造企业及特种钢材加工企业。在生产过程中需对外所采购大量大宗原材料等物资，包括铁矿石、煤炭、合金及电极等，以及生产所必备的如增碳剂、耐火材料、保护渣浇注料等地耐与耐材，以及如阀门、电极、电缆及泵等辅料备件等等原材料。此外，特钢加工企业除前述原材料外，还将钢坯作为进行加工的主要原材料。

## 3、主要关联交易情况

报告期内，兴澄特钢与关联方之间的交易秉承公平、公开、公正原则，定价公允，不存在损害公司利益的情况，也不存在利益输送的情况。

兴澄特钢与关联方之间的交易具体情况如下：

### （1）销售货物

单位：万元

| 关联方   | 关联交易内容      | 2019 年 1-4 月 | 2018 年度    | 2017 年度    |
|-------|-------------|--------------|------------|------------|
| 新冶钢   | 销售球团、钢管及气体  | 186,274.87   | 614,103.87 | 546,784.87 |
| 大冶特钢  | 销售焦炭、矿石等原材料 | 107,963.77   | 338,068.91 | 344,863.85 |
| 中信金属  | 销售球团        | 9,834.68     | 20,879.28  | -          |
| 马科托钢球 | 销售棒材        | 4,030.55     | 5,763.43   | 212.97     |

| 关联方       | 关联交易内容   | 2019 年 1-4 月 | 2018 年度    | 2017 年度      |
|-----------|----------|--------------|------------|--------------|
| 润亿能源      | 销售气体     | -            | 2,580.70   | 4,600.29     |
| 大连零部件     | 销售棒材     | -            | 2,543.37   | 1,468.39     |
| 新兴管业      | 销售球团     | -            | 1,773.92   | -            |
| 中航冶钢      | 销售线材     | 560.84       | 1,759.45   | -            |
| 中信重工      | 销售板材     | 432.04       | 1,694.47   | 1,034.11     |
| SINO IRON | 销售备件     | -            | 128.96     | 7,010.22     |
| 泰富资源      | 销售耐磨衬板   | -            | 55.69      | -            |
| 泰富投资      | 销售钢坯黑皮材料 | -            | -          | 259,853.34   |
| 斯迪尔新材料    | 销售气体     | -            | -          | 549.25       |
| 宁波能源      | 销售线材     | -            | -          | 4.72         |
| 合计        |          | 309,096.76   | 989,352.06 | 1,166,382.02 |

报告期内，标的公司进行货物销售的主要关联方为新冶钢及大冶特钢。2019 年 1-4 月对新冶钢销售金额合计 186,274.87 万元，2018 年对新冶钢销售金额合计 614,103.87 万元、2017 年销售金额合计 546,784.87 万元，主要销售货物为钢材。

#### 1) 与上市公司之间的关联货物销售交易

标的公司向大冶特钢主要销售货物包括焦炭、废钢、铁水等货物，2019 年 1-4 月，合计销售金额为 107,963.77 万元，2018 年合计销售金额为 338,068.91 万元，2017 年销售额为 344,863.85 万元（详见本章节“二、关联交易情况”之“（二）交易前上市公司的关联交易情况”之“2、主要关联交易情况”相关内容）。报告期内，与大冶特钢所发生关联交易均按照市场化定价方式，相关关联交易经过了上市公司董事会、股东会审议，且关联股东均进行回避表决，并由独立董事发表意见，上市公司已进行了充分的信息披露。相关交易定价公允，不存在损害上市公司及中小股东利益的情形。

#### 2) 与新冶钢之间的关联货物销售交易

报告期内，标的公司主要通过全资子公司特种材料、特种钢管、中特新化能向新冶钢销售货物。2017 及 2018 年，新冶钢及盈联钢铁将下属三家公司股权转让至标的公司体内，在前述股权变更前，上述三家公司主要由新冶钢负责管理并统一组织对外采购和销售活动；前述股权转让完成后，考虑到业务合同的连续性，并降低对标的公司生产经营的影响，上述三家公司 2018 年度仍然沿用了经由新冶钢对外销售的模式。



### ① 交易的公允性

新冶钢为上市公司控股股东，与标的公司同为中信集团控制下企业，二者构成关联方。2018 年度标的公司向新冶钢进行关联货物销售交易，主要商品由产成品与原材料构成，交易定价均依照标的公司相关制度进行，具体情况如下：

| 商品    | 交易金额<br>(万元) | 交易量<br>(万吨) | 均价<br>(元/吨) | 市场参考价格<br>(元/吨) |
|-------|--------------|-------------|-------------|-----------------|
| 钢材    | 473,447.13   | 75.11       | 6,303.63    | 4,547-7,346     |
| 钢坯    | 68,638.18    | 17.13       | 4,006.43    | 3,540-4,890     |
| 矿石    | 40,053.01    | 78.11       | 512.78      | 463-732         |
| 生铁    | 12,210.88    | 4.87        | 2,508.68    | 2,300-2,700     |
| 合金    | 11,523.27    | 0.63        | 18,338.94   | 9,554-27,473    |
| 焦炭    | 2,966.18     | 1.69        | 1,750.80    | 1,298-2,922     |
| 燃料动力  | 2,395.55     | -           | -           | -               |
| 地材及耐材 | 1,299.84     | 1.29        | 1,005.79    | 332-1,243       |
| 煤     | 1,173.89     | 1.41        | 835.48      | 613-2,137       |
| 废钢    | 395.92       | 0.20        | 2,001.17    | 1,724-2,640     |
| 合计    | 614,103.87   |             |             |                 |

注：燃料动力包含工业气体、电、水等，价格均参照市场价格制定；

2018 年标的公司向新冶钢所销售的商品均价，均处于该类商品同期市场参考价格波动范围内，交易定价具有公允性。

### ② 交易必要性

标的公司与新冶钢所产生关联货物销售交易具有在特殊历史原因下具有必要性，具体原因如下：

A. 新冶钢为上市公司的控股股东，同时也作为原中信特钢黄石板块的管理平台，统一组织黄石板块中，除大冶特钢外，其他相关企业的采购及销售活动。2017 年度，新冶钢作为黄石板块统一销售平台，负责特种钢管、中特新化能等黄石板块相关公司的采购工作，以“新冶钢”的品牌统一组织对外销售，有利于增强品牌知名度和辨识度，提升产品竞争力。在相关公司纳入标的公司合并范围之后，由于财务报表追溯调整，上述交易成为标的公司的关联交易；

B. 特种钢管、特种材料、中特新化能等相关公司股权注入兴澄特钢后，由于“以地域管理模式”向“以股权管理模式”转变需要一定的过渡期，因此相关公司在 2018 年度继续与新冶钢之间产生了一定规模的关联交易；

C. 黄石板块一直以来由新冶钢负责对外销售以特种钢管及特种钢材为主的特钢产品，并由新冶钢申请了产品的质量体系认证、通过了客户或第三方的质量检测，在国内外形成了较为稳定的客户群体，并签署相关销售合同。如果转变合同签订主体，则需要与客户展开大量的沟通工作，部分客户还需要重新履行产品认证程序，同时，新冶钢与部分客户的协议尚未履行完毕，合同变更可能产生违约风险。

综合上述原因，为保证内重组前后企业生产经营的持续性，通过新冶钢进行钢管销售及原材料调配仅为过渡阶的临时行为，且终端客户沟通及价格磋商等实际工作则均由标的公司进行管理。同时，由于新冶钢品牌经过多年经营，已获得国内外客户的广泛认可并通过相关认证，如需标的公司承接客户资源，则需要一定时间与客户进行协商并承继相关认证。此外，销往欧盟地区的新冶钢品牌钢管类产品所享受的税收优惠政策同样需要一定时间与相关机构进行沟通协商。基于前述原因，报告期内标的公司通过新冶钢进行钢管销售及原材料调配具有必要性。

### 3) 标的公司受关联交易业务影响较大的子公司情况：

#### ① 特种钢管

##### A. 特种钢管经营情况

特种钢管为标的公司全资子公司，地处湖北黄石，于 2017 年 12 月由关联方盈联钢铁将其 100%股权转让至标的公司。特种钢管主要生产特钢钢坯及特钢钢管，主要财务情况如下：

单位：万元

| 项目   | 2018 年     | 2017 年     |
|------|------------|------------|
| 资产总额 | 307,254.74 | 316,977.60 |
| 净资产  | 143,751.22 | 144,346.42 |
| 营业收入 | 699,938.20 | 607,475.18 |

|     |           |           |
|-----|-----------|-----------|
| 净利润 | 45,504.81 | 22,763.50 |
|-----|-----------|-----------|

## B.关联交易业务对特种钢管的影响

2017 及 2018 年，特种钢管向新冶钢进行关联货物销售对特种钢管财务报表的影响如下：

单位：万元

| 项目             | 2018 年     |         | 2017 年     |         |
|----------------|------------|---------|------------|---------|
|                | 金额         | 占比      | 金额         | 占比      |
| 向新冶钢进行关联销售商品收入 | 395,239.47 | 56.47%  | 338,787.37 | 55.77%  |
| 营业收入           | 699,938.20 | 100.00% | 607,475.18 | 100.00% |

特种钢管所生产特钢钢管产品主要用于直接对外销售，占特种钢管收入比例较大。由于历史原因新冶钢作为黄石业务板块管理平台公司，负责板块内企业统购统销。目前，通过内部整合，新冶钢经营性资产已全部转移至标的公司，黄石业务板块内企业采购已由标的公司进行实际管理。因新冶钢在钢管销售方面具有客户认证及税收优势，为保持标的公司持续盈利能力，在客户认证及税收优势完全由标的公司承接前，标的公司仅以新冶钢作为钢管产品销售平台，终端客户资源的对接及相关谈判等事项均由标的公司执行，且向新冶钢销售定价等同于向终端客户销售价格，则通过新冶钢进行对外销售具有必要性，且定价公允。因此，本次交易完成后特种钢管的持续经营能力将不会受到影响。

## ② 特种材料

### A. 特种材料经营情况

特种材料为标的公司全资子公司，地处湖北黄石，于 2018 年 1 月由关联方新冶钢以经营性资产出资设立并将其 100%股权转让至标的公司。特种材料主要生产特钢钢管，主要财务情况如下：

单位：万元

| 项目   | 2018 年     | 2017 年 |
|------|------------|--------|
| 资产总额 | 264,239.56 | -      |
| 净资产  | 125,416.11 | -      |
| 营业收入 | 228,253.26 | -      |
| 净利润  | 13,792.86  | -      |

## B.关联交易业务对特种材料的影响

2017 及 2018 年特种材料向新冶钢销售原材料对特钢有限财务报表的影响如下：

单位：万元

| 项目             | 2018 年     |         | 2017 年 |    |
|----------------|------------|---------|--------|----|
|                | 金额         | 占比      | 金额     | 占比 |
| 向新冶钢进行关联销售商品收入 | 152,900.75 | 65.09%  | -      | -  |
| 营业收入           | 228,253.26 | 100.00% | -      | -  |

特种材料所生产特钢钢管产品主要用于直接对外销售，2018 年占特种材料收入比例较大。由于历史原因，新冶钢作为黄石业务板块管理平台公司，负责黄石板块内企业统购统销。在内部整合过程中，特种材料已承接新冶钢原有的部分经营性资产，企业采购也已纳入标的公司进行统一管理。因新冶钢在钢管销售方面具有客户认证及税收优势，为保持标的公司持续盈利能力，在客户认证及税收优势完全由标的公司承接前，标的公司仅以新冶钢作为钢管产品销售平台，终端客户资源的对接及相关谈判等事项均由标的公司执行，且向新冶钢销售定价等同于向终端客户销售价格，则通过新冶钢进行对外销售具有必要性，且定价公允。因此，本次交易完成后特种材料的持续经营能力将不会受到影响。

### （2）采购货物

单位：万元

| 关联方       | 关联交易内容       | 2019 年 1-4 月 | 2018 年度    | 2017 年度    |
|-----------|--------------|--------------|------------|------------|
| 中特国贸      | 采购铁矿石        | 101,375.21   | 420,095.19 | 210,597.13 |
| 新冶钢       | 采购钢材、原料辅料及矿石 | 99,233.93    | 287,762.06 | 481,045.05 |
| SINO IRON | 采购铁矿石        | 129,143.20   | 257,008.99 | 216,239.19 |
| 大冶特钢      | 采购钢材、原料及燃料动力 | 38,150.17    | 90,143.30  | 30,359.80  |
| 泰富投资      | 采购钢材         | -            | 41,550.78  | 22,006.72  |
| 中信金属      | 采购矿料         | 18,709.68    | 36,174.83  | 8,490.07   |
| 润亿能源      | 采购电          | -            | 29,594.32  | 29,836.72  |
| 宁波能源      | 采购合金         | 6,060.51     | 14,935.66  | 8,055.01   |
| 中信大锰      | 采购合金         | 5,052.40     | 9,566.22   | 7,079.02   |
| 锦州金属      | 采购合金         | 1,217.41     | 7,894.95   | 12,770.39  |
| 中信重工      | 采购备品备件       | 39.32        | 1,017.09   | 105.56     |
| 新兴管业      | 采购铁矿石        | -            | 73.24      | -          |
| 合肥炭素      | 采购炭素         | -            | -          | 17,576.47  |

| 关联方   | 关联交易内容 | 2019 年 1-4 月 | 2018 年度      | 2017 年度      |
|-------|--------|--------------|--------------|--------------|
| 斯迪尔新材 | 采购冶金石灰 | -            | -            | 11,554.61    |
| 利港发电  | 采购电力   | -            | -            | 979.97       |
| 合计    |        | 398,981.83   | 1,195,816.63 | 1,056,695.69 |

报告期内，标的公司向关联方采购货物包括铁矿石、废钢、焦炭等生产原材料及、原料辅料及部分钢材，主要采购货物为铁矿石。标的公司持续与中特国贸及 SINO IRON 进行铁矿石采购，2019 年 1-4 月与前述两家关联方采购额分别为 101,375.21 万元及 129,143.20 万元，2018 年采购额分别为 420,095.19 万元及 257,008.99 万元，2017 年采购额分别为 210,597.13 万元及 216,239.19 万元。

#### 1) 与中特国贸之间的关联交易

中特国贸为国际贸易公司，标的公司通过中特国贸，以其向境外供应商所开具信用证进行铁矿石采购，主要供应商为力拓集团、必和必拓公司及巴西淡水河谷公司等世界大型铁矿石生产商。通过此种开具信用证进行采购的模式可有效降低标的公司对外采购铁矿石所带来的现金流压力。主要采购模式如下：标的公司与终端供应商签订年度采购协议，采购业务以中特国贸向供应商根据采购金额开具信用证，在标的公司收到货物后向中特国贸支付采购价款。标的公司向中特国贸采购成本与中特国贸对外采购成本及信用证的开具成本相当。

报告期内，由标的公司与境外矿石供应商直接签订采购合同，并在合同约定通过中特国贸向供应商开具信用证作为支付方式进行结算的方式，实施铁矿石等大宗原材料商品的采购，相关采购及结算流程如下：

标的公司与供应商签署长期采购协议（一般为年度），约定价格确定机制及结算方式（中特国贸开具信用证）；标的公司根据生产需求，在长期采购协议框架内向供应商下达采购订单，由中特国贸向供应商开具信用证；供应商收到订单和信用证后将矿石装船并发运；待矿石运抵至境内港口后，凭相关单据由中特国贸向银行办理押汇，相关银行将货款付给供应商，押汇期限一般为 3 个月；在押汇期届满前，标的公司将相关款项按照当时汇率以人民币的形式向中特国贸支付货款，由中特国贸偿还银行押汇借款。

#### ① 交易公允性

中特国贸为注册于香港的国际贸易公司，与标的公司同属中信集团控制，二者构成关联方。标的公司直接与主要国际铁矿石供应商（包括力拓集团、必和必拓公司及巴西淡水河谷公司）签署长期合作协议及采购协议，并在其中约定通过中特国贸以开具信用证方式，向国际矿石供应商采购铁矿石及少量煤炭。2018年标的公司向中特国贸进行关联采购情况如下：

| 商品  | 交易金额<br>(万元)      | 交易量<br>(万吨) | 均价<br>(元/吨) | 市场参考价格<br>(元/吨) |
|-----|-------------------|-------------|-------------|-----------------|
| 铁矿石 | 367,671.47        | 699.03      | 525.97      | 463-732         |
| 煤   | 52,423.72         | 38.24       | 1,371.01    | 613-2,137       |
| 合计  | <b>420,095.19</b> |             |             |                 |

标的公司通过中特国贸向矿石供应商的采购价格为参照市场价格，即普氏65%铁矿石价格指数进行定价，交易价格均在同期市场同类产品波动范围内，交易定价公允。

此外，铁矿石属大宗商品，市场需求广泛，议价空间极为有限，同时标的公司与铁矿石供应商在铁矿石的长期采购协议中已对铁矿石的采购价格的确定方式进行约定，定价公允，不存在向关联方输送利益的情形。

## ② 交易必要性

该种关联交易发生的背景具有商业合理性和必要性，具体如下：

A、降低采购成本，缓解标的公司资金压力。铁矿石是标的公司重要原材料之一，以信用证结算的方式有利于降低对标的公司流动资金的压力。同时，境外资金贸易融资成本低于境内，中特国贸利用香港银行开具信用证，可以有效利用境外低融资成本的优势，降低标的公司的采购成本。

B、提高采购结算的便利性：中特国贸是一家注册于香港的贸易类公司，其间接控股股东为中信泰富有限公司，中特国贸与香港主要银行建立了良好的业务合作关系。进口铁矿石贸易均采用美元结算，若直接由标的公司通过境内银行向铁矿石供应商支付货款涉及换汇及资金出境等程序，较为繁琐，由中特国贸与供应商进行美元结算较为便利，符合供应商关于快速回收货款的诉求；

C、与中特国贸之间定价公允：铁矿石属大宗商品，市场需求广泛，议价空间极为有限，同时标的公司与铁矿石供应商在铁矿石的长期采购协议中已对铁矿石的采购价格的确定方式进行约定，标的公司向中特国贸支付的货款与其开具信用证的成本相当，相关交易定价公允，不存在侵害标的公司股东利益的情形。

综上所述，标的公司与中特国贸交易过程中，中特国贸开具信用证及押汇为标的公司先期支付货款，标的公司在押汇期届满前再行向中特国贸付款，不存在标的公司向中特国贸提前支付大量现金的情形。报告期内，标的公司与中特国贸之间的关联交易具有商业合理性，不存在中特国贸对标的公司进行资金占用的情形。

## 2) 与 SINO IRON 之间的关联交易

而关联方 SINO IRON 系中信集团下属项目公司，为澳洲最大的磁铁开采运营项目之一，出产高品位铁精矿。由于我国铁矿石主要依靠进口，且澳洲为我国铁矿石主要进口地之一。标的公司向其采购铁矿石，该等交易具有必要性，且定价公允，具体分析如下：

① 作为重要原材料，标的公司对高品位铁矿石具有较大需求量。虽标的公司与国际主要铁矿石供应商签署了长期协议，但采购量无法满足标的公司生产经营所需，因此，从 SINO IRON 采购铁矿石有利于确保原材料的稳定供应，满足公司生产经营需要。

② 标的公司向 SINO IRON 采购铁矿石的价格与 SINO IRON 向其他客户销售价格基本一致，该价格参考同期相同品位铁矿石现货价格。该等采购定价公允，不存在向关联方输送利益的情形及侵害标的公司股东利益等行为。

## 3) 与新冶钢之间的关联交易

2017 年 12 月，关联方盈联钢铁将其所持有的特种钢管及中特新化能两家公司 100%股权转让至标的公司。在前述股权变更前，上述两家公司主要由新冶钢负责管理并统一组织对外采购和销售活动。由于上述股权转让属于同一控制下企业合并，标的公司合并报表追溯调整至期初，导致上述两家公司 2017 年度与新冶钢所发生交易成为标的公司的关联交易。

2018 年，标的公司与新冶钢所发生采购交易金额 287,762.06 万元，主要采购货物为铁矿石、废钢及合金。2017 年，标的公司与新冶钢采购金额为 481,045.05 万元，特种钢管及中特新化能 2017 年末并入标的公司合并范围，由于合并属于同一控制下企业合并，合并报表追溯调整，导致该上述公司与新冶钢所发生交易成为标的公司关联交易。

#### ① 与新冶钢的关联交易具有公允性

标的公司向新冶钢所采购商品主要为标的公司在生产钢坯及特种钢材过程中所需原材料，2018 年度向新冶钢采购商品情况如下：

| 商品        | 交易金额<br>(万元)      | 交易量<br>(万吨)   | 均价<br>(元/吨) | 市场参考价格<br>(元/吨) |
|-----------|-------------------|---------------|-------------|-----------------|
| 钢材        | 67,577.15         | 14.91         | 4,531.96    | 4,208-6,977     |
| 地材及耐材     | 57,738.26         | 62.98         | 916.76      | 332-1,243       |
| 废钢        | 56,673.12         | 25.55         | 2,217.72    | 1,724-2,640     |
| 矿石        | 52,769.24         | 95.82         | 550.71      | 280-1,154       |
| 辅料备件      | 42,493.06         | 98.90         | 429.66      | 354-965         |
| 合金        | 7,259.64          | 0.43          | 16,926.51   | 9,554-27,473    |
| 粉煤        | 3,251.58          | 3.46          | 938.98      | 814-1,255       |
| <b>总计</b> | <b>287,762.06</b> | <b>302.06</b> |             |                 |

2018 年标的公司向新冶钢采购商品均价，均处于该类商品同期市场参考价格波动范围内，交易定价具有公允性。

#### ② 标的公司向新冶钢进行关联货物采购及销售交易的原因

报告期内，新冶钢作为标的公司客户与供应商，主要为与标的公司下属部分企业发生关联货物采购及销售交易，且该类交易形成具有特殊历史原因，具体情况如下：

##### A. 因历史特殊原因所形成的关联交易

##### a. 内部整合拟构建整体管理模式

新冶钢自成立以来，一直以生产及销售特种钢铁产品为主营业务。经过多年发展，随着中信特钢集团业务规模的不断扩大，产品品类的不断丰富，以及各生产环节的企业数量不断增多，为进行统一管理，发挥采购端及销售端的规模效应，新冶钢在 2009 年成为中信特钢集团黄石业务板块的管理及销售平台，负责该地



区内除大冶特钢外，其他企业的日常经营管理、原材料采购与产成品销售。报告期内，中信特钢集团内部通过将各地域业务板块股权集中的方式，进行了内部整合，打破了长久以来各地区以其统购统销平台对内部企业进行管理的模式。

b. 过渡期内，将逐步采购及销售进行统一管理

新冶钢在 2017 及 2018 年分别将其管理的经营资产（2017 年 12 月，关联方盈联钢铁将其所持有的特种钢管及中特新化能两家公司 100%股权转让至标的公司；2018 年 1 月，关联方新冶钢将其所持有特种材料 100%股权转让至标的公司）转入标的公司体内后，新冶钢自身已不再进行生产，主要职能为在重组过渡期内发挥采购销售平台职能，配合标的公司对黄石地区企业进行统一管理。该地区企业主营业务包含原材料加工、燃料动力供给、钢坯冶炼、钢管加工及汽车特钢零部件加工等业务环节，采购及销售端涉及多种原材料及产成品。标的公司将相关企业股权纳入合并范围内后，在保证生产经营可持续的前提下，在过渡期内计划将相关企业的管理模式、原材料采购及产成品销售逐步纳入标的公司统一管理，并由标的公司实际负责。

c. 2018 年处于重组过渡期内，所产生部分关联交易为原有管理模式延伸

在采购端，采购端主要大宗原材料商品采购由标的公司实际负责，但由于目前仍处于重组过渡期内，采购模式尚未完全转变，因此 2018 年标的公司存在向新冶钢进行关联货物采购交易。部分生产原材料，如地材及耐材、辅料备件及钢材等原材料，继续由新冶钢统一负责采购并以采购价格向相关企业进行供给。同时，由于标的公司采用“以销定产”的方式制定采购计划，而市场情况发生变化等因素造成采购计划与实际生产用量存在差异，在部分大宗原材料商品，如矿石、合金等，出现暂时性短缺时，为保证相关企业的正常生产，标的公司向新冶钢以关联货物采购的形式进行必要的大宗原材料货物补给。

在销售端，2018 年标的公司存在向新冶钢进行原材料销售，包括钢坯、矿石、生铁等生产所用产品及原材料的情况。由于过渡期内原有模式尚未完全转变，且中信特钢集团各业务板块之间对于富余原料存在协同调配机制，因此所发生关联货物销售交易中，除少量废钢为相关企业生产附属品外，其余交易均为标的公司将富余原材料统一销售给新冶钢后，再由其向黄石地区部分企业进行供给

所致。此外，由于采购计划与实际生产用量差异，从而导致标的公司向新冶钢所销售商品形成极其少量的存货，2018 年末，新冶钢仅形成存货约为 4,003.86 万元，仅占当年与新冶钢关联销售交易额的 0.65%。

## B. 因特殊原因所形成关联交易

### a. 通过新冶钢进行采购废钢

废钢作为冶炼钢铁的主要原材料之一，标的公司向新冶钢进行采购用于供给中信集团特钢板块黄石地区相关企业进行生产。根据财政部及国家税务总局所颁布的《关于印发<资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录>的通知》（财税[2015]78 号）相关规定：废钢供应商在向名单中企业销售废钢时，可享受 30% 的增值税退税优惠政策。由于新冶钢为中信特钢集团内黄石地区内唯一被列入中华人民共和国工业和信息化部《钢铁行业规范条件（2012 年修订）》钢铁企业名单中的企业。因此，在废钢采购过程中，采用通过新冶钢对外采购废钢后以其采购价格向黄石地区相关公司进行供给的方式，可有效降低废钢采购成本。同时，由于废钢供应商集中度较低，且废钢远距离运输成本较高，难以通过标的公司其他区域下属公司采购后进行运输调配实现对黄石地区相关公司的供给。

综上，综合考虑税收优惠、长距离运输成本等因素，通过新冶钢进行废钢采购可以有效降低废钢综合采购成本，具有经济性和必要性。

### b. 通过新冶钢进行销售钢管

2018 年标的公司与新冶钢所销售钢材主要系下属黄石地区企业特种钢管及特种材料，通过新冶钢实现产成品钢管的最终对外销售。在此过程中，特种钢管及特种材料向新冶钢所销售钢管价格均为向终端客户销售价格，新冶钢仅为销售平台，未在交易中实现盈利。

如前所述，特种钢管及特种材料分别于 2017 与 2018 年纳入标的公司合并范围，此前均由新冶钢统一进行管理，上述两家公司纳入标的公司后，由于如下原因，2018 年仍通过新冶钢作为钢管产品销售平台：

i. 新冶钢具有较高客户认可度：新冶钢品牌设立于 2004 年，其特钢产品市场中形成了良好的口碑并树立了优质的品牌形象，与部分客户建立了长时间的

稳定的合作关系。同时，经过多年经营，新冶钢通过并获得国内外不同地区、组织及客户对于品牌的质量检测及认证，则在产品销售方面具有一定渠道优势；

ii. 销往欧盟钢管产品享有税收优惠政策：新冶钢于 2016 年 4 月 7 日，取得了欧洲法院对新冶钢部分无缝钢管产品执行零关税政策的裁决书，并取得了欧洲海关下发文件，自 2016 年 6 月 4 日起，新冶钢生产并出口到欧洲的相应无缝钢管执行单独关税编码，执行零关税清关，不再征收反倾销税。因此，通过新冶钢向欧盟销售该类钢管产品可享受税收优惠，并有利于在销售端获得价格竞争优势；

综合上述原因，为保证内重组前后企业生产经营的持续性，过渡阶段新冶钢仅作为钢管销售平台，终端客户沟通及价格磋商等实际工作则均由标的公司进行管理。同时，由于新冶钢品牌经过多年经营，已获得国内外客户的广泛认可并通过相关认证，标的公司承接客户资源并变更合同关系，需要一定时间与客户进行协商并承继相关认证。同时，销往欧盟地区的新冶钢品牌钢管类产品所享受的税收优惠政策同样需要一定时间与相关机构进行沟通协商。基于上述特殊原因，标的公司 2018 年与新冶钢所产生了钢材关联货物销售交易。

### C. 标的公司向新冶钢进行采购及销售货物交易的商业合理性

#### a. 标的公司处于过渡期内，所发生关联交易具有历史背景原因

2018 年处于中信集团特钢板块内部重组阶段，标的公司作为内部重组的重要主体，承接集团内部资产较多，需将管理模式从“地域式管理模式”改变为“股权式管理模式”。由于承接相关资产时间较短，在保证承接资产正常生产经营的前提下，管理模式的转变需要逐步推进，由此报告期内标的公司与新冶钢继续产生关联采购及货物销售交易。

b. 标的公司关联交易所涉及商品均用于生产及终端销售，具有真实交易背景及商业和理性

标的公司向新冶钢进行关联货物采购主要原因为满足自身生产需求所采购原材料，而以新冶钢作为对外销售平台，所销售商品均实现对终端销售，因原材料调配所形成关联销售交易主要用于满足该地区其他企业生产，则标的公司与新

冶钢采购及销售交易具有实际商业背景。此外，标的公司通过新冶钢采供并向下属黄石地区企业供给原材料，利于发挥采购规模效应，有助于节约采购成本。标的公司与新冶钢所进行产成品销售及原材料调配，有利于提高原材料使用效率，维持标的公司过渡期内正常生产经营。因此，标的公司与新冶钢所发生关联交易为企业生产经营所需，具有商业合理性。

#### 4) 与上市公司之间的关联交易

标的公司与上市公司 2017 年采购金额为 30,359.80 万元，2018 年采购金额为 90,143.30 万元，主要采购产品为铁矿石、废钢、焦炭等生产原材料（详见本章节“二、关联交易情况”之“（二）交易前上市公司的关联交易情况”之“2、主要关联交易情况”相关内容）。报告期内，与大冶特钢所发生关联交易均按照市场化定价方式，相关关联交易经过了上市公司董事会、股东会审议，且关联股东均进行回避表决，并由独立董事发表意见，上市公司已进行了充分的信息披露。相关交易定价公允，不存在损害上市公司及中小股东利益的情形。

#### （3）购买土地使用权

单位：万元

| 关联方  | 2019 年 1-4 月 | 2018 年度   | 2017 年度 |
|------|--------------|-----------|---------|
| 新冶钢  | 1,120.45     | -         | -       |
| 泰富投资 | -            | 38,624.54 | -       |
| 大冶特钢 | -            | 1,154.08  | -       |
| 丰华冶金 | -            | 687.70    | -       |
| 合计   | 1,120.45     | 40,466.31 | -       |

#### （4）采购固定资产

单位：万元

| 关联方  | 2019 年 1-4 月 | 2018 年度    | 2017 年度 |
|------|--------------|------------|---------|
| 新冶钢  | 717.83       | 85,788.15  | -       |
| 泰富投资 | -            | 46,237.60  | -       |
| 大冶特钢 | 48.59        | 654.88     | -       |
| 合计   | 766.42       | 132,680.63 | -       |

#### （5）购买在建工程

单位：万元

| 关联方  | 2019 年 1-4 月 | 2018 年度  | 2017 年度 |
|------|--------------|----------|---------|
| 丰华冶金 | -            | 2,085.52 | -       |
| 泰富投资 | -            | 578.25   | -       |
| 合计   | -            | 2,663.77 | -       |

(6) 提供服务

单位：万元

| 提供加工服务   |              |           |           |
|----------|--------------|-----------|-----------|
| 关联方      | 2019 年 1-4 月 | 2018 年度   | 2017 年度   |
| 大冶特钢     | 17,558.29    | 63,637.76 | 42,422.65 |
| 新冶钢      | 4.80         | 325.88    | 972.63    |
| 泰富投资     | -            | -         | 915.69    |
| 合计       | 17,563.09    | 63,963.64 | 44,310.98 |
| 提供咨询服务   |              |           |           |
| 关联方      | 2019 年 1-4 月 | 2018 年度   | 2017 年度   |
| 新冶钢      | 2,911.34     | 4,696.59  | 2,577.11  |
| 泰富投资     | -            | -         | 1,253.56  |
| 中航冶钢     | 0.15         | -         | -         |
| 合计       | 2,911.49     | 4,696.59  | 3,830.67  |
| 提供装卸运输服务 |              |           |           |
| 关联方      | 2019 年 1-4 月 | 2018 年度   | 2017 年度   |
| 新冶钢      | 913.99       | 2,038.56  | 52.71     |
| 大冶特钢     | 305.48       | 1,588.37  | -         |
| 马科托钢球    | 51.28        | 44.38     | 12.22     |
| 泰富投资     | -            | -         | 985.79    |
| 合计       | 1,270.74     | 3,671.31  | 1,050.72  |

报告期内，标的公司向关联方提供包括加工、咨询及装卸运输服务（详见本章节“二、关联交易情况”之“（二）交易前上市公司的关联交易情况”之“2、主要关联交易情况”相关内容）。报告期内，与大冶特钢所发生关联交易均按照市场化定价方式，相关关联交易经过了上市公司董事会、股东会审议，且关联股东均进行回避表决，并由独立董事发表意见，上市公司已进行了充分的信息披露。相关交易定价公允，不存在损害上市公司及中小股东利益的情形。

(7) 接受加工服务

单位：万元

| 接受加工服务 |              |         |         |
|--------|--------------|---------|---------|
| 关联方    | 2019 年 1-4 月 | 2018 年度 | 2017 年度 |

| 接受加工服务 |          |           |           |
|--------|----------|-----------|-----------|
| 大冶特钢   | 4,923.65 | 16,930.97 | 19,794.11 |
| 新冶钢    | -        | 4,113.04  | 9,361.42  |
| 泰富投资   | -        | -         | 5,861.92  |
| 合计     | 4,923.65 | 21,044.01 | 35,017.45 |

报告期内，标的公司接受加工服务主要关联方为大冶特钢。（详见本章节“二、关联交易情况”之“（二）交易前上市公司的关联交易情况”之“2、主要关联交易情况”相关内容）。报告期内，与大冶特钢所发生关联交易均按照市场化定价方式，相关关联交易经过了上市公司董事会、股东会审议，且关联股东均进行回避表决，并由独立董事发表意见，上市公司已进行了充分的信息披露。相关交易定价公允，不存在损害上市公司及中小股东利益的情形。

#### （8）接受劳务

单位：万元

| 接受劳务  |              |          |         |
|-------|--------------|----------|---------|
| 关联方   | 2019 年 1-4 月 | 2018 年度  | 2017 年度 |
| 新冶钢   | -            | 1,611.24 | -       |
| 大冶特钢  | 219.35       | 648.38   | -       |
| 中信环投  | 451.34       | 627.01   | 647.90  |
| 利电煤炭  | -            | 93.72    | -       |
| 中航冶钢  | 2.37         | 81.15    | -       |
| 泰富工程  | -            | 45.35    | -       |
| 洛阳正方  | -            | 36.23    | -       |
| 新广联光电 | -            | 10.30    | -       |
| 中信科技  | -            | 0.64     | -       |
| 中信节能  | 70.06        | -        | -       |
| 合计    | 743.12       | 3,154.02 | 647.90  |

#### （9）银行手续费

单位：万元

| 关联方  | 2019 年 1-4 月 | 2018 年度 | 2017 年度 |
|------|--------------|---------|---------|
| 中信银行 | 3.71         | 65.77   | 13.17   |
| 中信财务 | 1.11         | 7.21    | -       |
| 合计   | 4.81         | 72.98   | 13.17   |

#### （10）接受资金

单位：万元

| 关联方  | 2019 年 1-4 月 | 2018 年度      | 2017 年度    |
|------|--------------|--------------|------------|
| 中信财务 | 10,000.00    | 1,101,500.00 | 500,000.00 |
| 中国中信 | -            | 375,000.00   | -          |
| 新冶钢  | -            | 50,000.00    | -          |
| 中信投资 | -            | 50,000.00    | -          |
| 润亿能源 | -            | 17,000.00    | 75,000.00  |
| 泰富工程 | -            | 5,000.00     | -          |
| 中信泰富 | -            | -            | 197,049.00 |
| 中信银行 | -            | -            | 35,000.00  |
| 合计   | 10,000.00    | 1,598,500.00 | 807,049.00 |

报告期内，标的公司与关联方所发生资金接受类关联交易定价均参照市场化利率执行，不存在向关联方进行利益输送的情形或损害标的公司股东利益行为。

#### （11）偿还资金

单位：万元

| 关联方       | 2019 年 1-4 月 | 2018 年度      | 2017 年度    |
|-----------|--------------|--------------|------------|
| 中信财务      | 40,000.00    | 600,000.00   | 300,000.00 |
| 中国中信      | -            | 375,000.00   | -          |
| 中信泰富      | -            | 197,049.00   | -          |
| 新冶钢       | -            | 50,000.00    | -          |
| 润亿能源      | -            | 42,900.00    | 49,100.00  |
| 中信银行      | -            | 35,000.00    | 4,000.00   |
| 中信投资      | 22,795.00    | 27,205.00    | -          |
| 中信股份北京代表处 | -            | -            | 100,000.00 |
| 洛阳矿山      | -            | -            | 2,403.03   |
| 泰富工程      | 5,000.00     | -            | -          |
| 合计        | 67,795.00    | 1,327,154.00 | 455,503.03 |

报告期内，标的公司与关联方所发生资金偿还类关联交易定价均参照市场化利率执行，不存在向关联方进行利益输送的情形或损害标的公司股东利益行为。

#### （12）关联担保

截至 2019 年 4 月 30 日，标的公司关联担保情况如下：

单位：万元

| 担保方 | 被担保方 | 序号 | 担保金额      | 担保起始日            | 担保到期日            | 截至本报告签署日担保是否已经履行完毕 |
|-----|------|----|-----------|------------------|------------------|--------------------|
| 泰富  | 兴澄特  | 1  | 50,000.00 | 2018 年 09 月 21 日 | 2019 年 09 月 20 日 | 否                  |

| 担保方           | 被担保方  | 序号 | 担保金额      | 担保起始日       | 担保到期日       | 截至本报告签署日担保是否已经履行完毕 |
|---------------|-------|----|-----------|-------------|-------------|--------------------|
| 投资            | 钢     | 2  | 30,000.00 | 2018年12月19日 | 2019年09月25日 | 否                  |
|               |       | 3  | 20,000.00 | 2018年12月19日 | 2019年09月25日 | 否                  |
|               |       | 4  | 40,000.00 | 2018年10月25日 | 2019年10月24日 | 否                  |
|               |       | 5  | 30,000.00 | 2018年10月29日 | 2019年10月28日 | 否                  |
|               |       | 6  | 30,000.00 | 2018年10月29日 | 2019年10月28日 | 否                  |
| 兴澄特钢          | 青岛特钢  | 1  | 6,600.00  | 2018年03月30日 | 2019年03月29日 | 是                  |
|               |       | 2  | 13,400.00 | 2018年04月04日 | 2019年04月03日 | 是                  |
|               |       | 3  | 8,000.00  | 2018年12月19日 | 2019年06月19日 | 是                  |
|               |       | 4  | 12,051.00 | 2018年10月11日 | 2019年04月11日 | 是                  |
|               |       | 5  | 4,000.00  | 2018年11月08日 | 2019年05月08日 | 是                  |
|               |       | 6  | 16,000.00 | 2018年08月13日 | 2019年02月13日 | 是                  |
|               |       | 7  | 8,000.00  | 2018年09月17日 | 2019年03月17日 | 是                  |
|               |       | 8  | 4,000.00  | 2018年11月19日 | 2019年05月19日 | 是                  |
|               |       | 9  | 4,000.00  | 2018年12月06日 | 2019年06月06日 | 是                  |
|               |       | 10 | 4,250.00  | 2018年09月13日 | 2019年03月13日 | 是                  |
|               |       | 11 | 16,000.00 | 2018年07月11日 | 2019年01月11日 | 是                  |
|               |       | 12 | 4,000.00  | 2018年09月14日 | 2019年03月14日 | 是                  |
|               |       | 13 | 4,000.00  | 2018年10月16日 | 2019年04月16日 | 是                  |
|               |       | 14 | 4,000.00  | 2018年11月13日 | 2019年05月13日 | 是                  |
|               |       | 15 | 4,000.00  | 2018年10月19日 | 2019年04月19日 | 是                  |
|               |       | 16 | 35,000.00 | 2018年11月27日 | 2019年01月23日 | 是                  |
|               |       | 17 | 4,250.00  | 2019年02月20日 | 2019年08月20日 | 否                  |
|               |       | 18 | 4,250.00  | 2019年04月12日 | 2019年10月12日 | 否                  |
|               |       | 19 | 5,100.00  | 2019年05月14日 | 2019年11月14日 | 否                  |
|               |       | 20 | 5,100.00  | 2019年06月14日 | 2019年12月14日 | 否                  |
|               |       | 21 | 6,400.00  | 2019年01月11日 | 2019年07月11日 | 是                  |
|               |       | 22 | 1,600.00  | 2019年06月13日 | 2019年12月13日 | 否                  |
|               |       | 23 | 4,250.00  | 2019年07月15日 | 2020年01月15日 | 否                  |
|               |       | 24 | 4,000.00  | 2019年04月11日 | 2019年10月11日 | 否                  |
|               |       | 25 | 8,000.00  | 2019年03月11日 | 2019年09月11日 | 否                  |
|               |       | 26 | 3,200.00  | 2019年05月09日 | 2019年11月09日 | 否                  |
|               |       | 27 | 1,600.00  | 2019年06月14日 | 2019年12月14日 | 否                  |
|               |       | 28 | 4,500.00  | 2019年07月10日 | 2020年01月10日 | 否                  |
|               |       | 29 | 4,800.00  | 2019年01月10日 | 2019年07月10日 | 是                  |
|               |       | 30 | 4,000.00  | 2019年02月14日 | 2019年08月14日 | 否                  |
|               |       | 31 | 4,800.00  | 2019年01月11日 | 2019年07月11日 | 是                  |
|               |       | 32 | 4,000.00  | 2019年02月02日 | 2019年08月02日 | 否                  |
| 兴澄特钢/<br>青岛钢铁 | 润亿能源  | 1  | 4,000.00  | 2018年08月15日 | 2022年05月20日 | 否                  |
|               |       | 2  | 28,800.00 | 2018年08月15日 | 2022年05月20日 | 否                  |
| 青岛钢铁          | 青钢房地产 | 1  | 5,960.00  | 2018年02月07日 | 2021年01月22日 | 是 <sup>注1</sup>    |

注1: 2019年3月14日, 青岛钢铁收到招商银行股份有限公司青岛分行所出具的《告知函》, 证明该笔最高担保额为40,000.00万元担保责任于同日已经解除。



## 1) 标的公司作为被担保方

### ① 大股东泰富投资为标的公司进行担保

泰富投资为标的公司大股东，报告期内，上述 6 项担保分别为泰富投资为标的公司 2018 年 9 月 19 日、9 月 25 日、10 月 24 日及 10 月 26 日与中国进出口银行江苏省分行就流动资金借款及信用贷款事项所提供担保，泰富投资与中国进出口银行江苏省分行分别就上述借款事项签订了《保证合同》，作为保证人为上述借款及信用贷款提供全额保证。

## 2) 标的公司作为担保方

### ① 标的公司为子公司进行担保

序号第 1-5 项担保：中国银行股份有限公司青岛分行向标的公司子公司青岛特钢提供 10 亿元人民币综合授信额度，用于其日常生产经营之用，青岛特钢股东决议通过该综合授信融资业务。标的公司董事会审议通过为其提供最高额连带责任担保，并与该银行签署编号为 2018 年信字第 21180112 号《最高不可撤销担保书》。

序号第 6-9 项担保：交通银行股份有限公司青岛分行向青岛钢铁提供 10 亿元人民币综合授信额度，青岛钢铁股东审议同意该综合授信融资业务。由标的公司董事会审议同意提供最高额连带责任担保，并与该银行签署编号为保 55018011 号《保证合同》。

序号第 10 项担保：中信银行股份有限公司青岛分行向标的公司子公司青岛特钢提供 20 亿元人民币综合授信额度，青岛特钢股东审议同意该综合授信融资业务。标的公司董事会审议同意由标的公司提供连带责任担保，并与该行签署编号为（2017）信青黄银最保字第 170135 号《最高额保证合同》。

序号第 11-14 项担保：日照银行股份有限公司青岛分行向标的公司子公司青岛特钢提供 5 亿元人民币综合授信额度，青岛特钢股东审议同意该综合授信融资业务。标的公司董事会审议同意由标的公司提供连带责任担保，并与该行签署编号为 2018 年日银青岛高保字第 0424001 号《本金最高额保证合同》。

序号第 15 及 16 项担保：招商银行股份有限公司青岛分行向标的公司子公司青岛特钢提供 10 亿元人民币综合授信额度，青岛特钢股东审议同意该综合授信融资业务。标的公司董事会审议同意由标的公司提供连带责任担保，并与该行签署编号为 2018 年信字第 21180112 号《最高额不可撤销担保书》。

② 标的公司与子公司共同为其子公司进行担保

作为收购润亿能源股权的交易条件，原控股股东中机国能工程有限公司要求解除其对润亿能源所获得银团贷款的担保，并将担保人变更为青岛特钢。2018 年 3 月 22 日，标的公司批复同意担保人变更，同时同意银行要求由标的公司与青岛特钢共同提供不可撤销的连带责任担保。2018 年 5 月 14 日，三方共同签订了编号为保银团 4072015008-3 号《保证合同》。

③ 标的公司全资子公司为其下属控股子公司进行担保

为满足青钢房地产公司项目开发资金需求，青钢房地产向招商银行申请 4 亿元规模开发贷款，并签署编号为 2018 年信字第 11180121 号《固定资产借款合同》。应招商银行要求，2018 年 2 月 7 日，青岛特钢签署编号为 2018 年信字第 11180121 号《不可撤销担保书》。

2019 年 3 月 14 日，青岛钢铁收到招商银行股份有限公司青岛分行所出具的《告知函》，证明该笔担保责任于同日已经解除。

3) 担保余额情况

截至本独立财务顾问报告签署日，报告期内尚未履行完成关联担保事项均为标的公司向合并范围内子公司所体内担保。因此，交易完成后上市公司将不存在向实际控制人提供担保的情形。

(13) 租赁收入及支出

单位：万元

| 租金收入 |              |         |         |
|------|--------------|---------|---------|
| 关联方  | 2019 年 1-4 月 | 2018 年度 | 2017 年度 |
| 新冶钢  | -            | 811.57  | -       |
| 租金支出 |              |         |         |
| 关联方  | 2019 年 1-4 月 | 2018 年度 | 2017 年度 |
| 信泰置业 | 59.50        | 269.41  | 66.70   |

|           |              |               |               |
|-----------|--------------|---------------|---------------|
| 丰华冶金      | -            | 57.14         | -             |
| 泰富广场      | -            | -             | 138.28        |
| 新冶钢       | -            | -             | 39.20         |
| <b>合计</b> | <b>59.50</b> | <b>326.56</b> | <b>244.17</b> |

(14) 关联方利息收入及支出

单位：万元

| 利息支出      |                  |                  |                 |
|-----------|------------------|------------------|-----------------|
| 关联方       | 2019 年 1-4 月     | 2018 年度          | 2017 年度         |
| 中信财务      | 10,175.01        | 14,463.18        | -               |
| 泰富投资      | 5,412.32         | 14,155.45        | 395.85          |
| 中信泰富      | -                | 1,595.56         | -               |
| 中信银行      | -                | 1,303.19         | 1.60            |
| 中信投资      | 57.57            | 651.97           | -               |
| 尚康贸易      | 309.81           | 591.13           | -               |
| 新冶钢       | 2,544.25         | 541.47           | -               |
| 中国中信      | -                | 285.47           | -               |
| 泰富工程      | 45.92            | 157.69           | -               |
| <b>合计</b> | <b>18,544.88</b> | <b>33,745.10</b> | <b>397.45</b>   |
| 利息收入      |                  |                  |                 |
| 关联方       | 2019 年 1-4 月     | 2018 年度          | 2017 年度         |
| 中信银行      | 81.12            | 1,122.86         | 1,294.77        |
| 中信财务      | 1,676.04         | 715.46           | 359.65          |
| 马科托钢球     | -                | -                | 23.06           |
| 青钢房地产     | 669.64           | -                | -               |
| <b>合计</b> | <b>2,426.80</b>  | <b>1,838.32</b>  | <b>1,677.49</b> |

报告期内，标的公司与关联方所发生利息支出及利息收入涉及利率定价公允，不存在向关联方进行利益输送的情形或损害标的公司股东利益行为。

(15) 支付股权购买款

单位：万元

| 关联方       | 2019 年 1-4 月 | 2018 年度           | 2017 年度  |
|-----------|--------------|-------------------|----------|
| 盈联钢铁      | -            | 30,751.73         | -        |
| 长越投资      | -            | 81,769.23         | -        |
| 中信特钢集团    | -            | 35,469.93         | -        |
| 尚康国际      | -            | 20,429.91         | -        |
| 晋至控股      | -            | 3,958.21          | -        |
| <b>合计</b> | <b>-</b>     | <b>172,379.01</b> | <b>-</b> |

报告期内，支付股权购买款主要为标的公司向同一控制下关联方购买股权所支付款项，包括向盈联钢铁购买特种钢管及中特新化能股权，向中信特钢集团购买泰富特钢股权，向长越投资及尚康国际购买江阴澄东炉料有限公司、江阴兴澄金属制品有限公司及兴澄特钢等公司股权，向晋至控股购买铜陵泰富、铜陵新亚星港务有限公司及铜陵新亚星能源有限公司股权。

(16) 关联方应收及预付款项余额

单位：万元

| 关联交易内容    | 关联方       | 2019年4月30日        | 2018年12月31日       | 2017年12月31日      |
|-----------|-----------|-------------------|-------------------|------------------|
| 银行存款      | 中信财务      | 252,938.87        | 377,825.45        | 31,168.97        |
|           | 中信银行      | 13,261.40         | 22,980.11         | 12,439.20        |
| 小计        |           | <b>266,200.26</b> | <b>400,805.56</b> | <b>43,608.17</b> |
| 应收票据及应收账款 | 新冶钢       | 10,350.81         | 45,047.33         | 6,648.97         |
|           | 马科托钢球     | 16,731.24         | 10,040.04         | 0.6              |
|           | 泰富投资      | 224.14            | 6,353.23          | 9,105.77         |
|           | 新兴管业      | -                 | 3,733.33          | 4,347.47         |
|           | 大连零部件     | 372.93            | 642.93            | 106.09           |
|           | SINO IRON | 119.23            | 122.47            | 2,037.81         |
|           | 斯迪尔新材料    | 5,415.67          | -                 | 8,727.32         |
|           | 润亿能源      | -                 | -                 | 8,241.20         |
|           | 尚康贸易      | 30.00             | -                 | 5,316.00         |
|           | 中航冶钢      | 0.02              | -                 | -                |
| 小计        |           | <b>33,244.04</b>  | <b>65,939.34</b>  | <b>44,531.23</b> |
| 预付账款      | 中航冶钢      | -                 | 399.44            | -                |
|           | 大冶特钢      | -                 | 245.89            | 527.32           |
|           | 新冶钢       | 4,250.86          | 202.02            | -                |
|           | 洛阳矿山      | -                 | 12                | -                |
|           | 中信重工      | -                 | 1.38              | 411.6            |
|           | 经济导刊      | -                 | 0.07              | -                |
|           | 中信金属      | 1,115.16          | -                 | 891.36           |
|           | 宁波能源      | 40.61             | -                 | 758.03           |
| 小计        |           | <b>5,406.63</b>   | <b>860.80</b>     | <b>2588.32</b>   |
| 其他应收款     | 青钢房地产     | -                 | 30,715.98         | -                |
|           | 泰富投资      | -                 | 10,000.00         | -                |
|           | 青岛帅潮      | 10,000.00         | 10,939.61         | -                |
|           | 上海房地产     | -                 | 917.24            | -                |
|           | 泰富广场      | -                 | 30.03             | 30.03            |
|           | 信泰置业      | 23.39             | 23.39             | -                |
|           | 盈联钢铁      | -                 | 12.68             | 25,376.95        |
|           | 新冶钢       | -                 | 6.07              | 6.39             |

| 关联交易内容  | 关联方   | 2019年4月30日 | 2018年12月31日 | 2017年12月31日 |
|---------|-------|------------|-------------|-------------|
|         | 马科托钢球 | 49.94      | 1.72        | -           |
|         | 润亿能源  | -          | -           | 25,000.00   |
|         | 尚康贸易  | 549.76     | -           | 0.45        |
| 小计      |       | 10,623.09  | 52,646.72   | 50,413.82   |
| 其他非流动资产 | 青钢房地产 | 36,192.38  | 28,724.06   | -           |
| 小计      |       | 36,192.38  | 28,724.06   | -           |
| 合计      |       | 351,666.40 | 548,976.47  | 141,141.54  |

截至本独立财务顾问报告签署日，报告期内关联方其他应收款中，除青岛帅潮 10,000.00 万元委托贷款尚未得到清偿，以及信泰置业约 23.39 万元为租赁办公场所所支付保证金外，其他应收款已全部得到清理。

① 2017 及 2018 年向关联方拆出资金的情况

单位：万元

| 关联方                 | 期间     | 期初余额      | 资金拆出       | 资金回收       | 截至报告期末各年度余额 | 截至 2018 年末是否完成清理 |
|---------------------|--------|-----------|------------|------------|-------------|------------------|
| 青岛帅潮 <sup>注1</sup>  | 2018 年 | 38,600.00 | 7,246.70   | 34,907.87  | 10,939.61   | 否                |
| 青钢房地产 <sup>注2</sup> | 2018 年 | 30,923.27 | 28,516.76  | 28,724.06  | 30,715.98   | 是                |
| 润亿能源 <sup>注3</sup>  | 2017 年 | -         | 25,000.00  | -          | 25,000.00   | -                |
|                     | 2018 年 | 25,000.00 | -          | 25,000.00  | -           | -                |
| 上海房地产               | 2018 年 | -         | 6,549.94   | 5,632.70   | 917.24      | 是                |
| 盈联钢铁                | 2017 年 | -         | 25,376.95  | -          | 25,376.95   | -                |
|                     | 2018 年 | 25,376.95 | -          | 25,364.67  | 12.68       | 是                |
| 泰富广场                | 2017 年 | 183.94    | -          | 168.63     | 30.03       | -                |
|                     | 2018 年 | 30.03     | -          | -          | 30.03       | 否                |
| 信泰置业                | 2017 年 | 23.39     | -          | -          | 23.39       | -                |
|                     | 2018 年 | 23.39     | -          | -          | 23.39       | 否                |
| 泰富投资                | 2018 年 | -         | 522,014.71 | 512,014.71 | 10,000.00   | 是                |
| 马科托钢球               | 2017 年 | -         | 3,000.00   | 3,000.00   | -           | -                |
|                     | 2018 年 | -         | 12,891.90  | 12,890.18  | 1.72        | 是                |

注 1：青岛帅潮 2017 年为标的公司子控股公司，2018 年已不属于合并报表范围内；

注 2：青钢房地产 2017 年为标的公司子控股公司，2018 年已不属于合并报表范围内；

注 3：润亿能源 2017 年为标的公司合营公司，2018 年成为标的公司全资子公司；

上述资金拆借为报告期内标的公司因经营需要与关联方之间的资金拆出：

A. 青岛帅潮：青岛帅潮原为青岛帅潮集团有限公司全资控制的企业，青岛特钢于 2016 年 10 月通过增资的方式取得青岛帅潮的控制权，将其纳入合并范围。

为支持青岛帅潮经营发展、对其原有债务进行置换，青岛特钢通过股东借款及发放委贷的方式累计向其拆出资金 38,600 万元。由于青岛帅潮所涉及诉讼及经济纠纷，对企业信用及正常经营造成了严重影响，因此，青岛特钢于 2018 年 12 月对其全部股权进行处置，并于 2019 年 1 月完成工商变更登记。截至本独立财务顾问报告签署日，前述以股东借款形式拆出资金均已全额收回，但青岛特钢通过招商银行股份有限公司青岛分行向青岛帅潮所发放的 1 亿元委托借款尚未收回。

尚未偿清的 1 亿元其他应收款为根据青岛钢铁与招商银行股份有限公司青岛分行及青岛帅潮分别签订的《委托贷款委托合同》（2017 年委字第 002 号）和《委托贷款借款合同》（2017 年信字第 11170408）号及《委托贷款抵押合同》（2017 年信字第 11170408），有青岛钢铁委托招行银行股份有限公司青岛分行向青岛帅潮提供了 10,000.00 万元委托贷款，期限自 2017 年 4 月 28 日至 2018 年 4 月 28 日。同时，少数股东青岛帅潮集团有限公司下属青岛帅潮塑胶制品有限公司以其持有《不动产权证书》（青房地权市第 201523373 号）中所载 12.91 万平米工业用地及地上 1.92 万平米房产办理了抵押，为该笔委托贷款提供担保，并于 2017 年 4 月 28 日取得《不动产登记证明》（鲁（2017）青岛市城阳区不动产证明第 0017866 号），权利人为招商银行股份有限公司青岛分行，义务人为青岛帅潮塑胶制品有限公司。2018 年 12 月，青岛钢铁与青岛帅潮集团有限公司签订《股权转让协议》。2019 年 1 月 25 日，青岛帅潮取得青岛市李沧区市场监督管理局所颁发的《营业执照》，青岛帅潮集团有限公司持有青岛帅潮 100%股权。

**B.青钢房地产：**青钢房地产原为青岛特钢的全资子公司，其主要从事房地产开发业务。报告期内，青岛特钢通过股东借款的方式向其提供资金用于其业务经营。2018 年 11 月，青岛特钢将持有的青钢房地产 100%股权转让至中信泰富（中国）投资有限公司下属子公司上海房地产。截至 2018 年 12 月 31 日，青钢房地产已不属于标的公司合并范围之内，上述股东借款的余额为 30,715.98 万元，该等款项已于 2019 年 3 月全额收回，截至本独立财务顾问报告签署日，该笔应收款项余额为零；

C.润亿能源：润亿能源原为青岛特钢的合联营公司，持股比例为 40%，原控股合营方股东为中机国能电力投资有限公司。润亿能源主营业务为余热余压发电，并向青岛特钢进行能源供给。2017 年 11 月 16 日，扬州泰富、中信财务公司及润亿能源签订了编号为 C2017WTDK0015-0001 号《委托贷款合同》，由扬州泰富委托中信财务公司向润亿能源发放 2.5 亿元委托贷款，用于补充流动资金，期限一年。

2018 年 11 月，中机国能电力投资有限公司与青岛特钢签署股权转让协议，将其持有的润亿能源 60%股权转让给青岛特钢，交易完成后，润亿能源成为青岛特钢的全资子公司。截至 2018 年 12 月 31 日，上述委托贷款已经清偿完毕；

D.上海房地产及盈联钢铁：标的公司子公司青岛特钢钢铁向上海房地产转让其所持有青钢房地产 100%股权所形成 6,549.94 万元往来款，以及标的公司下属全资公司黄石中特国贸有限公司向盈联钢铁转让其所持有的新冶钢 5%股权所形成往来款 25,376.95 万元。上述往来款所形成余额已于 2019 年 3 月全额回收；

E. 泰富广场及信泰置业：标的公司与泰富广场及信泰置业所形成往来款均系报告期内因日常经营需要租赁两家关联方房屋所支付押金，不构成关联方非经营性资金占用的情形；

F. 泰富投资：报告期内，中信泰富特钢集团实施了内部资源整合，在确立以兴澄特钢作为运营主体后，中信集团特钢板块各持股主体（主要为境外 SPV）包括晋至控股、丰作投资、亮涛投资、聚堡投资、尚康国际、长越投资等将各自持有的经营性资产股权转让至兴澄特钢，上述资产整合完成后，标的公司对上述各 SPV 形成应付股权转让款。

根据标的公司的资金往来情况并结合泰富投资出具的《关于由泰富投资代股东收取股权转让款并作为增资款项的说明》，上述资产整合是中信集团特钢板块的统一部署，在资产整合完成后，各 SPV 相继退出对中信集团特钢板块的实际管理，仅保留泰富投资作为中信集团特钢板块的境内持股及管理平台，并担任兴澄特钢的控股股东。上述各 SPV 及泰富投资均系中信股份全资控制的企业，且考虑到各 SPV 系境外注册的公司，为避免汇兑风险，同时考虑大额资金出境涉

及的复杂审批程序，由泰富投资统一代上述 SPV 向标的公司收取上述股权转让款。

此外，为支持标的公司进一步做大做强，满足兴澄特钢在受让股权后经营发展资金需求，2018 年 1 月 25 日，兴澄特钢单一股东泰富投资作出决议，拟由泰富投资向兴澄特钢增资人民币 45.08 亿元。

基于此，2018 年 1 月 29 日，标的公司向泰富投资支付现金 48.29 亿元，系为由泰富投资代收的股权转让款。同日，泰富投资向兴澄特钢支付 45.08 亿元，目的系用于向标的公司增资。

此外，由于泰富投资 2018 年 1 月将经营性资产剥离并转入标的公司后，相关员工劳动合同关系转移需要经历过渡期。因此，2018 年泰富投资与标的公司的往来款中包含了部分代发职工薪酬。截至本独立财务顾问报告签署日，标的公司与泰富投资往来款余额已全部清理。

H. 马科托钢球：标的公司报告期内与马科托钢球所发生往来款主要为经营相关往来及委托贷款。2017 年标的公司与浦发银行及马科托钢球签订编号为 92052017280186《委托贷款合同》，并向其提供资金 3,000.00 万元用于补充流动资金，期限 3 个月。截至本独立财务顾问报告签署日，标的公司与马科托钢球所形成往来款余额已全部完成清理。

## ② 是否存在资金占用情况及清理进展

截至本独立财务顾问报告签署日，上述 2017 及 2018 年度标的公司拆出资金中，除与不再纳入标的公司合并范围的青岛帅潮款项外，其他资金拆借均已清理完毕，青岛帅潮往来款具体情况如下：在资金拆借时点，青岛帅潮为青岛特钢的控股子公司，为支持控股子公司业务发展而发生的资金拆借行为存在合理的商业目的，2018 年末，青岛特钢已经将持有的青岛帅潮股权转让给向青岛帅潮集团有限公司（青岛帅潮的少数股东）处置，使得上述款项成为关联方往来款。截至报告期末，除青岛特钢向青岛帅潮发放的 1 亿元委托贷款外，其他拆出资金均已全额收回。由于青岛帅潮当前债务规模较大，根据青岛特钢与青岛帅潮集团有限



公司签订的股权转让协议，青岛帅潮与青岛特钢的债务将于展期至 2019 年末偿还。

就上述款项，1、青岛帅潮集团同意继续以青岛帅潮塑胶有限公司所持有青房地权市字第 201523373 号土地使用权为上述 1 亿元委托贷款提供抵押担保；2、截至本独立财务顾问报告签署日，标的公司下属子公司泰富特钢悬架尚欠青岛帅潮实业有限公司款项 3,750 万元，如青岛帅潮到期无法偿还，可以抵减相关款项；3、如果上述款项无法偿还，泰富投资将根据所出具承诺，对未偿还差额部分按照持股比例 90%，进行差额补足。

如上所述，就青岛帅潮的 1 亿元委托贷款，资金回收具备可行性，偿付风险整体可控。

#### (17) 关联方应付及预收款项余额

单位：万元

| 关联交易内容 | 关联方  | 2019 年 4 月 30 日 | 2018 年 12 月 31 日 | 2017 年 12 月 31 日 |
|--------|------|-----------------|------------------|------------------|
| 短期借款   | 中信财务 | -               | -                | 50,000.00        |
|        | 中信银行 | -               | -                | 35,000.00        |
| 小计     |      | -               | -                | 85,000.00        |
| 长期借款   | 中信财务 | 671,500.00      | 701,500.00       | 150,000.00       |
| 小计     |      | 671,500.00      | 701,500.00       | 150,000.00       |
| 其他应付款  | 中信投资 | -               | 22,795.00        | 47.90            |
|        | 泰富工程 | -               | 5,000.00         | 5.50             |
|        | 泰富投资 | 187,269.22      | 360,338.54       | 0.62             |
|        | 长越投资 | 253,658.15      | 258,897.99       | 104,741.93       |
|        | 新冶钢  | 178,194.21      | 233,713.02       | -                |
|        | 尚康贸易 | 25,492.95       | 25,164.80        | -                |
|        | 尚康国际 | 4,299.38        | 18,192.90        | 24,546.05        |
|        | 信泰投资 | -               | 7,168.00         | -                |
|        | 青岛帅潮 | 3,750.67        | 4,776.69         | -                |
|        | 冶泰投资 | -               | 2,624.00         | -                |
|        | 盈联钢铁 | 2,510.08        | 2,522.76         | 104,064.74       |
|        | 扬泰投资 | -               | 2,464.00         | -                |
|        | 青泰投资 | -               | 2,208.00         | -                |
|        | 信富投资 | -               | 1,536.00         | -                |
|        | 隆源冶金 | 1,080.01        | 1,080.01         | -                |
|        | 洛阳矿山 | 762.00          | 762.00           | 762.00           |
|        | 丰华冶金 | 200.00          | 257.14           | -                |
|        | 中信财务 | 600.54          | 164.33           | -                |
|        | 利电煤炭 | 100.00          | 100.00           | 100.00           |
|        | 中信大锰 | 10.00           | 10.00            | 10.00            |

| 关联交易内容    | 关联方       | 2019年4月30日   | 2018年12月31日  | 2017年12月31日  |
|-----------|-----------|--------------|--------------|--------------|
|           | 中航冶钢      | 2.01         | 2.02         | -            |
|           | 中信节能      | 0.90         | 0.90         | -            |
|           | 中信特钢集团    | -            | -            | 35,521.47    |
|           | 中信泰富      | -            | -            | 197,049.00   |
|           | 润亿能源      | -            | -            | 25,900.00    |
|           | 晋至控股      | -            | -            | 33,599.12    |
|           | 中特国贸      | -            | -            | 50.00        |
|           | 泰富物业管理    | -            | -            | 1.00         |
|           | 中信重工      | 10.00        | -            | -            |
| 小计        |           | 657,940.13   | 949,778.10   | 526,399.31   |
| 应付票据及应付账款 | 大冶特钢      | 5,377.74     | -            | -            |
|           | 中特国贸      | 79,459.40    | 36,337.40    | 36,720.61    |
|           | 尚康贸易      | 20,232.00    | 20,232.00    | -            |
|           | 新冶钢       | 65,223.07    | 18,351.44    | 85,449.76    |
|           | SINO IRON | 22,363.07    | 14,009.77    | 2,587.69     |
|           | 锦州金属      | 335.44       | 666.57       | 1,325.72     |
|           | 中信大锰      | 1,882.67     | 422.99       | 792.19       |
|           | 中信重工      | 246.34       | 295.28       | -            |
|           | 宁波能源      | -            | 138.14       | 0.15         |
|           | 利电煤炭      | -            | 103.10       | -            |
|           | 中信金属      | 0.15         | 100.97       | -            |
|           | 殷诚信息      | -            | 22.64        | -            |
|           | 中航冶钢      | 13.56        | 0.66         | -            |
|           | 泰富投资      | -            | -            | 86,677.00    |
|           | 资源环保      | -            | -            | 34,071.00    |
|           | 润亿能源      | -            | -            | 22,277.45    |
|           | 斯迪尔新材料    | -            | -            | 8,031.26     |
|           | 合肥炭素      | -            | -            | 2,858.00     |
|           | 中信环投      | 263.37       | -            | 257.95       |
|           | 信泰置业      | -            | -            | 23.86        |
|           | 泰富工程      | -            | -            | 1.50         |
|           | 中信节能      | 70.06        | -            | -            |
| 小计        |           | 195,466.87   | 90,680.95    | 281,074.14   |
| 预收账款      | 中信金属      | 6,695.32     | 3,232.76     | -            |
|           | 新冶钢       | 2,588.22     | 2,854.61     | 4,758.69     |
|           | 中信重工      | 187.88       | 83.59        | 206.01       |
|           | 中航冶钢      | 160.19       | 13.22        | 9.33         |
|           | 山西燎原      | 3.40         | 3.40         | 3.40         |
| 小计        |           | 9,635.01     | 6,187.57     | 4,977.43     |
| 总计        |           | 1,056,507.96 | 1,748,146.62 | 1,047,450.89 |

报告期内，标的公司其他应付款主要为应付股权转让款及应付固定资产转让款。所产生应付票据及应付账款主要为与关联方所进行采购商品及劳务等日常生产经营活动过程中所产生。

① 2017 及 2018 年向关联方拆入资金的情况

2017 年及 2018 年，标的公司及其子公司为了生产经营、置换银行贷款等需求，向关联方拆入资金，具体如下：

单位：万元

| 关联方       | 期间     | 期初余额       | 资金借入         | 资金偿还       | 年度余额       |
|-----------|--------|------------|--------------|------------|------------|
| 中信财务      | 2017 年 | -          | 500,000.00   | 300,000.00 | 200,000.00 |
|           | 2018 年 | 200,000.00 | 1,101,500.00 | 600,000.00 | 701,500.00 |
| 中国中信      | 2018 年 | -          | 375,000.00   | 375,000.00 | -          |
| 中信泰富      | 2017 年 | -          | 197,049.00   | -          | -          |
|           | 2018 年 | -          | -            | 197,049.00 | -          |
| 新冶钢       | 2018 年 | -          | 50,000.00    | 50,000.00  | -          |
| 润亿能源      | 2017 年 | -          | 75,000.00    | 49,100.00  | 25,900.00  |
|           | 2018 年 | 25,900.00  | 17,000.00    | 42,900.00  | -          |
| 中信银行      | 2017 年 | 4,000.00   | 35,000.00    | 4,000.00   | 35,000.00  |
|           | 2018 年 | 35,000.00  | -            | 35,000.00  | -          |
| 中信投资      | 2018 年 | -          | 50,000.00    | 27,205.00  | 22,795.00  |
| 中信股份北京代表处 | 2017 年 | 100,000.00 | -            | 100,000.00 | -          |
| 洛阳矿山      | 2017 年 | 3,165.03   | -            | 2,403.03   | 762.00     |
| 泰富工程      | 2018 年 | -          | 5,000.00     | -          | 5,000.00   |

A.中信财务：标的公司分别于 2017 年及 2018 年收购青岛特钢和、靖江特钢及铜陵特材股权，由于前述企业自身债务规模较大，且利率水平较高。为避免较大财务费用压力对业绩产生影响，标的公司上述期限内累积向中信财务拆入资金 160.15 亿元，用于置换该等公司的高息债务及支持相关公司的日常经营。截至 2018 年 12 月 31 日，标的公司尚有 70.15 亿元款项未偿还；

B.中国中信：为向青岛特钢钢铁补充流动资金，中国中信、中信财务公司及青岛特钢于 2018 年 6 月 28 日签署了编号为 C2018WTDK0013-0001 号《委托贷款借款合同》，由中国中信委托中信财务向青岛特钢发放 37.5 亿元委托贷款，期限为 1 个月。截至 2018 年 12 月 31 日，该等资金已全额偿还；

C.中信泰富：2017 年 12 月 22 日，青岛特钢与向中信泰富签署《股东贷款协议》，并向其借款进行 3 亿美元规模借款，用于补充流动资金。截至 2018 年 12 月 31 日，该等借款已全额偿还；

D.新冶钢：2018 年 4 月 24 日，为满足日常经营需要，新冶钢与中国农业银行股份有限公司及青岛特钢签订了编号为 42010620180000045 号《一般委托贷款合同》，由新冶钢作为委托人委托中国农业银行股份有限公司胜阳港支行为青岛特钢提供 3 亿元委托贷款，贷款期限 1 年。2018 年 6 月 29 日，新冶钢与中信财务及青岛特钢钢铁签订了编号为 C2018WTDK0014-0001 号《委托贷款借款合同》，由新冶钢作为委托人委托中信财务为青岛特钢提供 2 亿元委托贷款，贷款期限 2 年。截至 2018 年 12 月 31 日，上述委托贷款均已全额偿还；

E.润亿能源：润亿能源为降低债务偿还资金压力，计划提前偿还银行贷款，则 2017 年 11 月 16 日，为补充流动性资金，扬州特材与中信财务公司及润亿能源签订了编号为 C2017WTDK0015-0001 号《委托贷款合同》，由扬州特材作为委托人委托中信财务公司向润亿能源发放 2.5 亿元委托贷款，贷款期限 1 年。同日，润亿能源与中信财务公司签订编号为 C2017ZYDK0038-0001 号《人民资金贷款合同》，借入资金 5 亿元，期限 1 年。但由于银行未能同意其提前偿还的申请，为提高资金使用效率，润亿能源将 7.5 亿元转借青岛特钢。2018 年润亿能源纳入标的公司合并范围，上述借款为内部公司往来，且截至 2018 年 12 月 31 日相关款项已全额偿还；

F.中信银行：为满足青岛特钢日常经营资金需求，青岛特钢分别于 2017 年 9 月 26 日及 12 月 25 日与中信银行股份有限公司青岛分行签订编号为 2017 信青开信贷字第 170036 号及 2017 信青黄银贷字第 170136 号《人民币流动资金贷款合同》，约定向青岛特钢提供借款 1 亿元及 2.5 亿元用于采购原材料，借款期限均为 1 年；

G.中信股份北京代表处：2017 年标的公司向中信股份北京代表处偿还往来款 10 亿元，该笔拆入资金主要形成原因为中信集团为支持中信集团特钢板块发展，在中信泰富特钢经贸有限公司成立初向其所提供的资金支持。截至 2018 年 12 月 31 日，该等借款已全额偿还；

H.洛阳矿山：2017 年扬州特材向洛阳矿山偿还 2,403.03 万元项目工程款后，与标的公司往来余额 762 万元。该笔款项为日常经营性活动产生，不属于与关联方的资金拆借行为；

I.泰富工程：为满足日常经营所需，2018 年 4 月 3 日，泰富工程、交通银行股份有限公司及青岛特钢签订了编号为 81803OR15654769 号《公司客户委托贷款合同》，由泰富工程委托交通银行股份有限公司向青岛特钢发放委托贷款 5,000 万元，贷款期限 1 年。截至 2018 年 12 月 31 日，上述资金已全额清偿。

如上所述，2017 年及 2018 年，标的公司为了对相关子公司进行债务置换、补充流动资金等需求，向中信财务、中国中信、中信银行等关联方拆入资金。上述资金拆借履行了相关流程，且相关借款依据参考市场的利率水平，定价公允。截至 2018 年，上述从关联方拆入的资金余额为 79.09 亿元，相关借款不存在逾期的情形。

#### （四）本次交易完成后对关联交易的影响

根据普华永道中天会计师事务所（特殊普通合伙）出具的普华永道中天阅字(2019)第 0029 号《大冶特殊钢股份有限公司 2018 年度及截至 2019 年 4 月 30 日止 4 个月期间备考合并财务报表及审阅报告》，上市公司与实际控制人及其下属公司在模拟本次交易完成后，在销售商品、提供劳务、采购商品及接受劳务等方面将存在关联交易。上市公司关联方情况及最近一年备考关联交易情况如下：

##### 1、本次交易完成后上市公司关联方情况

###### （1）上市公司的控股股东及一致行动人

|       | 股东名称 | 持股比例   |
|-------|------|--------|
| 第一大股东 | 泰富投资 | 75.05% |
| 第二大股东 | 新冶钢  | 4.53%  |
| 第四大股东 | 泰富中投 | 4.26%  |

###### （2）上市公司子公司情况

| 子公司名称 | 业务性质 | 2018 年 12 月 31 及 2019 年 4 月 30 日持股比例 |    | 取得方式 |
|-------|------|--------------------------------------|----|------|
|       |      | 直接                                   | 间接 |      |

|                |                                     |        |        |           |
|----------------|-------------------------------------|--------|--------|-----------|
| 兴澄特钢           | 生产及加工黑色、有色金属材料及其辅助材料；钢结构件的加工、制造、安装  | 86.50% | -      | 同一控制下企业合并 |
| 青岛特钢           | 钢、铁冶炼，钢压延加工，炼焦，钢团，技术和货物进出口          |        | 86.50% | 同一控制下企业合并 |
| 济南帅潮           | 弹簧扁钢制造销售                            |        | 86.50% | 同一控制下企业合并 |
| 成都帅潮           | 弹簧扁钢制造销售                            |        | 86.50% | 同一控制下企业合并 |
| 青岛特钢国际贸易控股有限公司 | 货物及技术进出口                            |        | 86.50% | 同一控制下企业合并 |
| 青岛特钢销售有限公司     | 销售钢材制品                              |        | 86.50% | 同一控制下企业合并 |
| 青岛钢铁进出口有限公司    | 货物及技术进出口                            |        | 86.50% | 同一控制下企业合并 |
| 润亿丰泰国际有限公司     | 货物及技术进出口                            |        | 86.50% | 同一控制下企业合并 |
| 润亿丰泰(新加坡)有限公司  | 货物及技术进出口                            |        | 86.50% | 同一控制下企业合并 |
| 江阴泰富兴澄特种材料有限公司 | 热装铁水生产                              |        | 86.50% | 同一控制下企业合并 |
| 无锡兴澄特种材料有限公司   | 生产、加工及销售黑色金属材料                      |        | 86.50% | 同一控制下企业合并 |
| 江阴兴澄合金材料有限公司   | 研究、开发、生产新型合金材料                      |        | 86.50% | 同一控制下企业合并 |
| 江阴澄东炉料有限公司     | 废旧钢铁回收、销售等                          |        | 86.50% | 同一控制下企业合并 |
| 江阴兴澄金属制品有限公司   | 合金材料的开发与生产                          |        | 86.50% | 同一控制下企业合并 |
| 江阴兴澄储运有限公司     | 货物装卸、驳运、仓储                          |        | 86.50% | 同一控制下企业合并 |
| 江阴兴澄港务有限公司     | 港区内货物装卸、驳运、仓储                       |        | 77.85% | 同一控制下企业合并 |
| 江阴泰富兴澄工业气体有限公司 | 生产及销售工业气体                           |        | 86.50% | 同一控制下企业合并 |
| 扬州泰富           | 生产磁铁精粉高品位氧化球团等                      |        | 86.50% | 同一控制下企业合并 |
| 扬州泰富港务有限公司     | 提供码头设施服务                            |        | 86.50% | 同一控制下企业合并 |
| 铜陵泰富特种材料有限公司   | 焦炭、煤气、煤化工产品生产和销售及售后服务               |        | 86.50% | 同一控制下企业合并 |
| 铜陵新亚星港务有限公司    | 码头建设，铁矿粉加工及销售等                      |        | 86.50% | 同一控制下企业合并 |
| 铜陵新亚星能源有限公司    | 焦炉煤气发电                              |        | 86.50% | 同一控制下企业合并 |
| 特钢有限           | 特钢新产品及高新技术的研究开发，为其他企业提供技术支持、员工培训等服务 |        | 86.50% | 同一控制下企业合并 |

|                  |                                                                |   |        |           |
|------------------|----------------------------------------------------------------|---|--------|-----------|
| 中信泰富特钢经贸有限公司     | 产品批发、货物及技术进出口等                                                 | - | 86.50% | 同一控制下企业合并 |
| 中信特种材料技术(上海)有限公司 | 技术服务、技术转让、技术咨询                                                 | - | 86.50% | 同一控制下企业合并 |
| 特种钢管             | 高合金钢管及管件的生产、销售                                                 | - | 86.50% | 同一控制下企业合并 |
| 中特新化能            | 煤气、焦炭、焦丁、焦粉、烧结矿及相关化工产品的生产及销售                                   | - | 86.50% | 同一控制下企业合并 |
| 黄石中特国贸有限公司       | 投资、商品销售、住宿、餐饮                                                  | - | 86.50% | 同一控制下企业合并 |
| 新冶零部件            | 汽车零部件产品的生产、销售；机械、电气设备的安装及维修                                    | - | 69.20% | 同一控制下企业合并 |
| 特种材料             | 生产销售黑色、有色金属材料和相应的工业辅助材料及承接来料加工业务                               | - | 86.50% | 同一控制下企业合并 |
| 江苏锡钢             | 冶炼及轧制钢材、金属压延及金属丝加工、冶金设备设计、制造、安装                                | - | 86.50% | 同一控制下企业合并 |
| 无锡西姆莱斯特种钢管有限公司   | 生产加工无缝钢管                                                       | - | 86.50% | 同一控制下企业合并 |
| 靖江特殊钢有限公司        | 炼钢、钢压延加工及销售；高速重载铁路用钢制造及销售；石油开采用油井管、电站用高压锅炉管及油、气等长距离输送用钢管制造及销售等 | - | 86.50% | 同一控制下企业合并 |
| 富奕有限公司           | 钢铁制品贸易及商贸服务                                                    | - | 86.50% | 同一控制下企业合并 |
| 泰富特钢靖江港务有限公司     | 港区内从事货物装卸、驳运、仓储经营；普通货运、货运代理（代办）、货运配载；                          | - | 86.50% | 同一控制下企业合并 |
| 润亿能源             | 电力的生产与销售                                                       | - | 86.50% | 同一控制下企业合并 |

### (3) 其他关联方情况

| 关联方公司名称   | 与上市公司的关系  |
|-----------|-----------|
| 信泰投资      | 公司少数股东    |
| 冶泰投资      | 公司少数股东    |
| 扬泰投资      | 公司少数股东    |
| 青泰投资      | 公司少数股东    |
| 信富投资      | 公司少数股东    |
| 长越投资      | 受最终控股公司控制 |
| 尚康贸易      | 受最终控股公司控制 |
| 尚康国际      | 受最终控股公司控制 |
| 新冶钢       | 受最终控股公司控制 |
| 大冶特钢      | 受最终控股公司控制 |
| 中信金属      | 受最终控股公司控制 |
| 大连零部件     | 受最终控股公司控制 |
| 中信重工      | 受最终控股公司控制 |
| SINO IRON | 受最终控股公司控制 |
| 泰富资源      | 受最终控股公司控制 |

| 关联方公司名称             | 与上市公司的关系          |
|---------------------|-------------------|
| 宁波能源                | 受最终控股公司控制         |
| 中特国贸                | 受最终控股公司控制         |
| 中信大锰                | 受最终控股公司控制         |
| 锦州金属                | 受最终控股公司控制         |
| 利港发电                | 受最终控股公司控制         |
| 中信环投                | 受最终控股公司控制         |
| 利电煤炭                | 受最终控股公司控制         |
| 泰富工程                | 受最终控股公司控制         |
| 洛阳正方                | 受最终控股公司控制         |
| 新广联光电               | 受最终控股公司控制         |
| 中信科技                | 受最终控股公司控制         |
| 中国中信                | 受最终控股公司控制         |
| 中信投资                | 受最终控股公司控制         |
| 中信泰富                | 受最终控股公司控制         |
| 洛阳矿山                | 受最终控股公司控制         |
| 盈联钢铁                | 受最终控股公司控制         |
| 中信特钢集团              | 受最终控股公司控制         |
| 晋至控股                | 受最终控股公司控制         |
| 信泰置业                | 受最终控股公司控制         |
| 泰富广场                | 受最终控股公司控制         |
| 中信财务                | 受最终控股公司控制         |
| 中信银行                | 受最终控股公司控制         |
| 青钢房地产 <sup>注1</sup> | 受最终控股公司控制         |
| 中信重工技术              | 受最终控股公司控制         |
| 经济导刊                | 受最终控股公司控制         |
| 上海房地产               | 受最终控股公司控制         |
| 殷诚信息                | 受最终控股公司控制         |
| 山西燎原                | 受最终控股公司控制         |
| 中信节能                | 受最终控股公司控制         |
| 合肥炭素 <sup>注2</sup>  | 受最终控股公司控制         |
| 中信股份北京代表处           | 受最终控股公司控制         |
| 资源环保 <sup>注3</sup>  | 受最终控股公司控制         |
| 泰富物业管理              | 受最终控股公司控制         |
| 泰富矿业                | 受最终控股公司控制         |
| 马科托钢球               | 合营公司              |
| 润亿能源 <sup>注4</sup>  | 合营公司              |
| 斯迪尔新材料              | 合营公司              |
| 隆源冶金                | 合营公司              |
| 丰华冶金                | 合营公司之全资子公司        |
| 中航冶钢                | 联营企业              |
| 新兴管业                | 受最终控股公司控制之公司之联营企业 |
| 青岛帅潮 <sup>注5</sup>  | 子公司               |

注 1：该公司于 2018 年 12 月 31 日进行剥离，2019 年 2 月 15 日完成工商变成登记；

注 2：该公司于 2017 年 12 月 1 日起不再受最终控股公司控制；

注 3：该公司于 2018 年 7 月注销；



注 4：该公司于 2018 年 12 月 21 日完成工商变更登记，正式成为本公司之子公司

注 5：该公司于 2018 年 12 月 31 日进行剥离，2019 年 1 月 25 日完成工商变更登记；

## 2、主要关联交易情况

本次交易完成后，标的公司将纳入上市公司合并范围，则标的公司与上市公司之间的关联交易将得以消除。同时，本次交易对上市公司关联交易的主要影响如下：

单位：万元

| 2018 年度   |            |          |           |              |          |
|-----------|------------|----------|-----------|--------------|----------|
| 销售货物+提供劳务 |            |          | 采购货物+接受劳务 |              |          |
| 类型        | 金额         | 占当期营业收入比 | 类型        | 金额           | 占当期营业成本比 |
| 交易完成前     | 211,382.86 | 16.81%   | 交易完成前     | 477,174.76   | 43.42%   |
| 销售货物      | 190,876.45 | 15.18%   | 采购货物      | 407,045.87   | 37.04%   |
| 提供劳务      | 20,506.41  | 1.63%    | 接受劳务      | 70,128.89    | 6.38%    |
| 交易完成后     | 708,927.95 | 9.82%    | 交易完成后     | 1,133,050.90 | 18.74%   |
| 销售货物      | 703,191.35 | 9.74%    | 采购货物      | 1,125,825.33 | 18.62%   |
| 提供劳务      | 5,736.60   | 0.08%    | 接受劳务      | 7,225.57     | 0.12%    |

交易完成后，销售货物与提供劳务及采购货物与接受劳务关联交易的交易规模出现增加，主要系因合并完成后，大冶特钢及标的公司关联销售及采购货物叠加所致，但占当期营业收入及营业成本比重均有明显降低，主要由于标的公司业务规模较大，标的公司纳入上市公司体内后，对上市公司所营业收入及营业成本规模的提升大于关联交易的增加量。

### （1）销售货物

单位：万元

| 关联方       | 关联交易内容       | 2019 年 1-4 月 | 2018 年度    |
|-----------|--------------|--------------|------------|
| 新冶钢       | 销售钢材、钢管、燃料动力 | 172,702.99   | 646,959.52 |
| 中信金属      | 销售球团         | 9,834.68     | 20,879.28  |
| 中航冶钢      | 销售线材、钢材      | 7,959.99     | 20,812.00  |
| 马科托钢球     | 销售棒材         | 4,030.55     | 5,763.43   |
| 润亿能源      | 销售气体         | 432.04       | 2,580.70   |
| 大连零部件     | 销售棒材         | -            | 2,543.37   |
| 新兴管业      | 销售球团         | -            | 1,773.92   |
| 中信重工      | 销售板材         | -            | 1,694.47   |
| SINO IRON | 销售备件         | -            | 128.96     |
| 泰富资源      | 销售耐磨衬板       | -            | 55.69      |
| 合计        |              | 194,960.26   | 703,191.35 |

本次交易完成后，上市公司在销售方面对关联方不存在重大依赖：

根据《备考审阅报告》模拟本次交易完成后，上市公司主要与新冶钢之间存在规模较大的关联销售情形，2019年1-4月上市公司向新冶钢关联销售货物的金额为172,702.99万元，2018年度该类关联销售货物的金额为646,959.52万元。该等交易是由于标的公司资产整合后，相关公司的管理模式由“以地域管理模式”向“以股权管理模式”转变过程中产生的，在报告期内，该等关联交易的发生是必要的，且定价公允。在本次交易完成后，上市公司在销售方面不会对新冶钢产生重大依赖，具体如下：

①标的公司依托特钢有限建立了统一的销售平台，在人员、客户渠道、合同等各方面强化了对子公司的管控，标的公司已取得并逐步掌握了新冶钢的客户关系渠道，并与其主要客户建立了稳定的合作关系，逐步推进客户关系及合同关系的转移，减少与新冶钢之间的关联交易，实现独立对外销售；

②本次交易完成后，标的公司将成为上市公司控股子公司，将严格按照上市公司治理规则，规范并减少关联交易，对确保必要发生的关联交易，将严格履行相应审批程序，确保相关交易公平、合理；

③依据《备考审阅报告》，本次交易完成后，2018年关联销售占上市公司销售收入的比例为9.74%，不存在销售收入严重依赖于关联交易的情形；

④新冶钢已出具《关于规范和减少关联交易的承诺》，本次交易完成后，新冶钢将配合上市公司规范运作的需要，减少不必要的关联交易，切实维护上市公司全体股东利益。

综上所述，本次交易完成后，上市公司在销售方面可以保持独立性，不会对关联方产生重大依赖。

## （2）采购货物

单位：万元

| 关联方       | 关联交易内容    | 2019年1-4月  | 2018年度     |
|-----------|-----------|------------|------------|
| 中特国贸      | 采购铁矿石     | 101,375.21 | 420,095.19 |
| 新冶钢       | 采购原料辅料及矿石 | 108,031.78 | 307,914.06 |
| SINO IRON | 采购澳矿      | 129,143.20 | 257,008.99 |
| 泰富投资      | 采购钢材      | -          | 41,550.78  |

|      |        |            |              |
|------|--------|------------|--------------|
| 中信金属 | 采购矿料   | 18,709.68  | 36,174.83    |
| 润亿能源 | 采购电    | -          | 29,594.32    |
| 宁波能源 | 采购合金   | 6,060.51   | 14,935.66    |
| 中信大锰 | 采购合金   | 5,052.40   | 9,566.22     |
| 锦州金属 | 采购合金   | 1,217.41   | 7,894.95     |
| 中信重工 | 采购备品备件 | 39.32      | 1,017.09     |
| 新兴管业 | 采购铁矿石  | -          | 73.24        |
| 合计   |        | 369,629.50 | 1,125,825.33 |

根据《备考审阅报告》，本次交易完成后，上市公司主要关联采购为通过中特国贸以开具信用证的方式采购铁矿石，向 SINO IRON 采购铁矿石。但该等采购行为不属于对关联方的重大依赖，具体如下：

①如前所述，标的公司经由中特国贸采购铁矿石的主要目的是减少标的公司资金占用，高效利用境外低成本资金。由于相关采购协议均由标的公司及其子公司与相关供应商签署，采购渠道、采购行为均由标的公司实施，不构成对中特国贸的重大依赖；

②SINO IRON 为标的公司的铁矿石供应商，其供应的铁矿石具有品位高、质量稳定等优势，但标的公司不会对 SINO IRON 形成重大依赖。一方面铁矿石属于大宗商品，全球每年铁矿石的供应量超过 20 亿吨，标的公司可以通过其他铁矿石供应商、贸易商、交易所等渠道购买铁矿石，以满足生产所需。另一方面，标的公司向 SINO IRON 采购的铁矿石主要由子公司扬州泰富加工为球团，并将其约 70%对外销售，标的公司自身生产加工各种钢材不存在对 SINO IRON 的重大依赖。

③报告期内，标的公司黄石板块相关子公司向新冶钢采购煤炭、矿料、废钢等物资。随着相关公司管理模式的转变，煤炭、矿料等采购逐步移交至标的公司的统销统采平台特钢有限，由特钢有限向黄石板块各子公司进行内部销售。就废钢采购而言，新冶钢作为黄石板块废钢采购平台具有成本优势，但一方面废钢作为炼钢的原料之一具有可替代性，同时相关公司也在积极筹备申请获取有关废钢采购的相关资质，此外，根据《备考审阅报告》2018 年度，模拟合并完成后，上市公司向新冶钢采购废钢的金额约为 8.33 亿元，占上市公司当年营业成本的比例较低，不属于重大依赖。

综上所述，本次交易完成后，上市公司在采购方面可以保持独立性，不会对关联方产生重大依赖。

(3) 购买土地使用权

单位：万元

| 关联方  | 2019 年 1-4 月 | 2018 年度   |
|------|--------------|-----------|
| 新冶钢  | 1,120.45     | -         |
| 泰富投资 | -            | 38,624.54 |
| 丰华冶金 | -            | 687.70    |
| 合计   | 1,120.45     | 39,312.24 |

(4) 采购固定资产

单位：万元

| 关联方  | 2019 年 1-4 月 | 2018 年度    |
|------|--------------|------------|
| 新冶钢  | 2,235.37     | 85,788.15  |
| 泰富投资 | -            | 46,237.60  |
| 合计   | 2,235.37     | 132,025.75 |

(5) 购买在建工程

单位：万元

| 关联方  | 2019 年 1-4 月 | 2018 年度  |
|------|--------------|----------|
| 丰华冶金 | -            | 2,085.52 |
| 泰富投资 | -            | 578.25   |
| 合计   | -            | 2,663.77 |

(6) 提供劳务服务

单位：万元

| 关联方   | 关联交易内容             | 2019 年 1-4 月 | 2018 年度  |
|-------|--------------------|--------------|----------|
| 新冶钢   | 提供仪表维护、检斤、运输及加工劳务等 | 1,394.65     | 5,291.49 |
| 新冶钢   | 供咨询服务              | -            | 400.73   |
| 马科托钢球 | 提供装卸运输服务           | 51.28        | 44.38    |
| 中航冶钢  | 提供咨询服务             | 0.15         | -        |
| 合计    |                    | 1,446.08     | 5,736.60 |

(7) 接受劳务

单位：万元

| 关联方  | 2019 年 1-4 月 | 2018 年度  |
|------|--------------|----------|
| 新冶钢  | 4,957.26     | 6,250.07 |
| 中信环投 | 451.34       | 627.01   |
| 中航冶钢 | 15.35        | 162.26   |

| 关联方   | 2019 年 1-4 月 | 2018 年度  |
|-------|--------------|----------|
| 利电煤炭  | -            | 93.72    |
| 泰富工程  | -            | 45.35    |
| 洛阳正方  | -            | 36.23    |
| 新广联光电 | -            | 10.30    |
| 中信科技  | -            | 0.64     |
| 中航节能  | 70.06        | -        |
| 合计    | 5,494.01     | 7,225.57 |

(8) 银行手续费

单位：万元

| 关联方  | 2019 年 1-4 月 | 2018 年度 |
|------|--------------|---------|
| 中信银行 | 3.74         | 65.77   |
| 中信财务 | 1.11         | 7.21    |
| 合计   | 4.85         | 72.98   |

(9) 接受资金

单位：万元

| 关联方  | 2019 年 1-4 月 | 2018 年度      |
|------|--------------|--------------|
| 中信财务 | 10,000.00    | 1,101,500.00 |
| 中国中信 | -            | 375,000.00   |
| 新冶钢  | -            | 50,000.00    |
| 中信投资 | -            | 50,000.00    |
| 润亿能源 | -            | 17,000.00    |
| 泰富工程 | -            | 5,000.00     |
| 合计   | 10,000.00    | 1,598,500.00 |

(10) 偿还资金

单位：万元

| 关联方  | 2019 年 1-4 月 | 2018 年度      |
|------|--------------|--------------|
| 中信财务 | 40,000.00    | 600,000.00   |
| 中国中信 | -            | 375,000.00   |
| 中信泰富 | 5,000.00     | 197,049.00   |
| 新冶钢  | -            | 50,000.00    |
| 润亿能源 | -            | 42,900.00    |
| 中信银行 | -            | 35,000.00    |
| 中信投资 | 22,795.00    | 27,205.00    |
| 合计   | 67,795.00    | 1,327,154.00 |

(11) 关联担保

单位：万元

| 担保方       | 被担保方  | 担保金额      | 担保起始日       | 担保到期日       | 截至本报告签署日担保是否已经履行完毕 |
|-----------|-------|-----------|-------------|-------------|--------------------|
| 泰富投资      | 兴澄特钢  | 50,000.00 | 2018年09月21日 | 2019年09月20日 | 否                  |
|           |       | 30,000.00 | 2018年12月19日 | 2019年09月25日 | 否                  |
|           |       | 20,000.00 | 2018年12月19日 | 2019年09月25日 | 否                  |
|           |       | 40,000.00 | 2018年10月25日 | 2019年10月24日 | 否                  |
|           |       | 30,000.00 | 2018年10月29日 | 2019年10月28日 | 否                  |
|           |       | 30,000.00 | 2018年10月29日 | 2019年10月28日 | 否                  |
| 兴澄特钢      | 青岛特钢  | 4,250.00  | 2018年09月13日 | 2019年03月13日 | 是                  |
|           |       | 6,600.00  | 2018年03月30日 | 2019年03月29日 | 是                  |
|           |       | 13,400.00 | 2018年04月04日 | 2019年04月03日 | 是                  |
|           |       | 8,000.00  | 2018年12月19日 | 2019年06月09日 | 是                  |
|           |       | 12,051.00 | 2018年10月11日 | 2019年04月11日 | 是                  |
|           |       | 4,000.00  | 2018年11月08日 | 2019年05月08日 | 是                  |
|           |       | 16,000.00 | 2018年08月13日 | 2019年02月13日 | 是                  |
|           |       | 8,000.00  | 2018年09月17日 | 2019年03月17日 | 是                  |
|           |       | 4,000.00  | 2018年11月19日 | 2019年05月19日 | 是                  |
|           |       | 4,000.00  | 2018年12月06日 | 2019年06月06日 | 是                  |
|           |       | 16,000.00 | 2018年07月11日 | 2019年01月11日 | 是                  |
|           |       | 4,000.00  | 2018年09月14日 | 2019年03月14日 | 是                  |
|           |       | 4,000.00  | 2018年10月16日 | 2019年04月16日 | 是                  |
|           |       | 4,000.00  | 2018年11月13日 | 2019年05月13日 | 是                  |
|           |       | 4,000.00  | 2018年10月19日 | 2019年04月19日 | 是                  |
|           |       | 35,000.00 | 2018年11月27日 | 2019年01月23日 | 是                  |
|           |       | 4,250.00  | 2019年02月20日 | 2019年08月20日 | 否                  |
|           |       | 4,250.00  | 2019年04月12日 | 2019年10月12日 | 否                  |
|           |       | 5,100.00  | 2019年05月14日 | 2019年11月14日 | 否                  |
|           |       | 5,100.00  | 2019年06月14日 | 2019年12月14日 | 否                  |
|           |       | 6,400.00  | 2019年01月11日 | 2019年07月11日 | 是                  |
|           |       | 1,600.00  | 2019年06月13日 | 2019年12月13日 | 否                  |
|           |       | 4,250.00  | 2019年07月15日 | 2020年01月15日 | 否                  |
|           |       | 4,000.00  | 2019年04月11日 | 2019年10月11日 | 否                  |
|           |       | 8,000.00  | 2019年03月11日 | 2019年09月11日 | 否                  |
|           |       | 3,200.00  | 2019年05月09日 | 2019年11月09日 | 否                  |
|           |       | 1,600.00  | 2019年06月14日 | 2019年12月14日 | 否                  |
|           |       | 4,500.00  | 2019年07月10日 | 2020年01月10日 | 否                  |
|           |       | 4,800.00  | 2019年01月10日 | 2019年07月10日 | 是                  |
|           |       | 4,000.00  | 2019年02月14日 | 2019年08月14日 | 否                  |
|           |       | 4,800.00  | 2019年01月11日 | 2019年07月11日 | 是                  |
|           |       | 4,000.00  | 2019年02月02日 | 2019年08月02日 | 否                  |
| 兴澄特钢/青岛钢铁 | 润亿能源  | 4,000.00  | 2018年08月15日 | 2022年05月20日 | 否                  |
|           |       | 28,800.00 | 2018年08月15日 | 2022年05月20日 | 否                  |
| 青岛钢铁      | 青岛房地产 | 5,960.00  | 2018年02月07日 | 2021年01月22日 | 是 <sup>注1</sup>    |

注 1: 2019 年 3 月 14 日, 青岛钢铁收到招商银行股份有限公司青岛分行所出具的《告知函》, 证明该笔担保责任于同日已经解除。

(12) 租赁收入及支出

单位: 万元

| 租金收入 |              |         |
|------|--------------|---------|
| 关联方  | 2019 年 1-4 月 | 2018 年度 |
| 新冶钢  | -            | 811.57  |
| 租金支出 |              |         |
| 关联方  | 2019 年 1-4 月 | 2018 年度 |
| 信泰置业 | 59.50        | 269.41  |
| 丰华冶金 | -            | 57.14   |
| 合计   | 59.50        | 326.56  |

(13) 关联方利息收入及支出

单位: 万元

| 利息支出  |              |           |
|-------|--------------|-----------|
| 关联方   | 2019 年 1-4 月 | 2018 年度   |
| 中信财务  | 10,175.01    | 14,463.18 |
| 泰富投资  | 5,412.32     | 14,155.45 |
| 中信泰富  | -            | 1,595.56  |
| 中信银行  | -            | 1,303.19  |
| 中信投资  | 57.57        | 651.97    |
| 尚康贸易  | 309.81       | 591.13    |
| 新冶钢   | 2,544.25     | 541.47    |
| 中国中信  | -            | 285.47    |
| 泰富工程  | 45.92        | 157.69    |
| 合计    | 18,544.88    | 33,745.10 |
| 利息收入  |              |           |
| 关联方   | 2019 年 1-4 月 | 2018 年度   |
| 中信银行  | 81.22        | 1,122.86  |
| 中信财务  | 1,676.04     | 715.46    |
| 青钢房地产 | 669.64       | -         |
| 合计    | 2,426.90     | 1,838.32  |

(14) 支付股权购买款

单位: 万元

| 关联方    | 2019 年 1-4 月 | 2018 年度   |
|--------|--------------|-----------|
| 长越投资   | -            | 81,769.23 |
| 中信特钢集团 | -            | 35,469.93 |
| 盈联钢铁   | -            | 30,751.73 |
| 尚康国际   | -            | 20,429.91 |

|      |   |            |
|------|---|------------|
| 晋至控股 | - | 3,958.21   |
| 合计   | - | 172,379.01 |

(15) 关联方应收及预付款项余额

单位：万元

| 关联交易内容    | 关联方       | 2019年4月30日 | 2018年12月31日 |
|-----------|-----------|------------|-------------|
| 银行存款      | 中信财务      | 252,938.87 | 377,825.45  |
|           | 中信银行      | 16,356.42  | 22,980.11   |
| 小计        |           | 269,295.29 | 400,805.56  |
| 应收票据及应收账款 | 新冶钢       | 10,350.81  | 45,047.33   |
|           | 马科托钢球     | 16,731.24  | 10,040.04   |
|           | 泰富投资      | 224.14     | 6,353.23    |
|           | 新兴管业      | -          | 3,733.33    |
|           | 大连零部件     | 372.93     | 642.93      |
|           | SINO IRON | 119.23     | 122.47      |
|           | 斯迪尔新材料    | 5,415.67   | -           |
|           | 中航冶钢      | 961.56     | -           |
|           | 尚康贸易      | 30.00      | -           |
| 小计        |           | 34,205.58  | 65,939.34   |
| 预付账款      | 中航冶钢      | -          | 399.44      |
|           | 新冶钢       | 4,250.86   | 202.02      |
|           | 洛阳矿山      | -          | 12.00       |
|           | 中信重工      | -          | 1.38        |
|           | 经济导刊      | -          | 0.07        |
|           | 中信金属      | 1,115.16   | -           |
|           | 宁波能源      | 40.61      | -           |
| 小计        |           | 5,406.63   | 614.91      |
| 其他应收款     | 青钢房地产     | -          | 30,715.98   |
|           | 青岛帅潮      | 10,000.00  | 10,939.61   |
|           | 泰富投资      | -          | 10,000.00   |
|           | 上海房地产     | -          | 917.24      |
|           | 泰富广场      | -          | 30.03       |
|           | 信泰置业      | 23.39      | 23.39       |
|           | 盈联钢铁      | -          | 12.68       |
|           | 新冶钢       | -          | 6.07        |
|           | 马科托钢球     | 49.94      | 1.72        |
|           | 尚康贸易      | 549.76     | -           |
| 小计        |           | 10,623.09  | 52,646.72   |
| 其他非流动资产   | 青钢房地产     | 36,192.38  | 28,724.06   |
| 小计        |           | 36,192.38  | 28,724.06   |
| 合计        |           | 355,722.97 | 548,730.58  |

(16) 关联方应付及预收款项余额



单位：万元

| 关联交易内容    | 关联方       | 2019年4月30日          | 2018年12月31日         |
|-----------|-----------|---------------------|---------------------|
| 长期借款      | 中信财务      | 671,500.00          | 701,500.00          |
| 小计        |           | <b>671,500.00</b>   | <b>701,500.00</b>   |
| 其他应付款     | 泰富投资      | 197,398.70          | 360,338.54          |
|           | 长越投资      | 253,658.15          | 258,897.99          |
|           | 新冶钢       | 192,873.16          | 234,711.02          |
|           | 中信投资      | -                   | 22,795.00           |
|           | 尚康贸易      | 25,492.95           | 25,164.80           |
|           | 尚康国际      | 4,299.38            | 18,192.90           |
|           | 信泰投资      | -                   | 7,168.00            |
|           | 泰富工程      | -                   | 5,000.00            |
|           | 青岛帅潮      | 3,750.67            | 4,776.69            |
|           | 冶泰投资      | -                   | 2,624.00            |
|           | 盈联钢铁      | 2,510.08            | 2,522.76            |
|           | 扬泰投资      | -                   | 2,464.00            |
|           | 青泰投资      | -                   | 2,208.00            |
|           | 信富投资      | -                   | 1,536.00            |
|           | 隆源冶金      | 1,080.01            | 1,080.01            |
|           | 洛阳矿山      | 762.00              | 762.00              |
|           | 丰华冶金      | 200.00              | 257.14              |
|           | 中信财务      | 600.54              | 164.33              |
|           | 利电煤炭      | 100.00              | 100.00              |
|           | 中信大锰      | 10.00               | 10.00               |
|           | 中航冶钢      | 2.01                | 2.02                |
|           | 中信节能      | 0.90                | 0.90                |
| 小计        |           | <b>682,748.55</b>   | <b>950,776.10</b>   |
| 应付票据及应付账款 | 中特国贸      | 79,459.40           | 36,337.40           |
|           | 尚康贸易      | 20,232.00           | 20,232.00           |
|           | 新冶钢       | 65,223.07           | 18,351.44           |
|           | SINO IRON | 22,363.07           | 14,009.77           |
|           | 锦州金属      | 335.44              | 666.57              |
|           | 中信大锰      | 1,882.67            | 422.99              |
|           | 中信重工      | 246.34              | 295.28              |
|           | 宁波能源      | -                   | 138.14              |
|           | 利电煤炭      | -                   | 103.10              |
|           | 中信金属      | 0.15                | 100.97              |
|           | 殷诚信息      | -                   | 22.64               |
|           | 中航冶钢      | 26.90               | 0.66                |
|           | 中信环投      | 263.37              | -                   |
|           | 中信节能      | 70.06               | -                   |
| 小计        |           | <b>190,102.46</b>   | <b>90,680.95</b>    |
| 预收账款      | 中信金属      | 6,695.32            | 3,232.76            |
|           | 新冶钢       | 2,588.22            | 2,854.61            |
|           | 中信重工      | 187.88              | 83.59               |
|           | 中航冶钢      | 215.06              | 68.08               |
|           | 山西燎原      | 3.40                | 3.40                |
| 小计        |           | <b>9,689.88</b>     | <b>6,242.44</b>     |
| 总计        |           | <b>1,533,808.89</b> | <b>1,749,199.49</b> |

## **（五）本次交易完成后，上市公司与交易对方关于规范及减少关联交易的措施**

### **1、纳入上市公司监管体系后，将进一步规范关联方资金拆借交易**

交易完成后，标的公司成为上市公司控股子公司，所产生关联交易将严格依照上市公司关联交易相关制度以及中国证监会、深圳证券交易所的相关规定执行。上市公司将建立并完善相关制度，通过制定资金拆借相关风险处置预案及适度控制拆借规模等方式，规范关联方资金拆借交易，保证上市公司资金安全。

### **2、采取措施减少与新冶钢之间的关联交易**

上市公司、标的公司将着手从以下几个层面减少与新冶钢之间的关联交易：

（1）积极与终端客户沟通，逐步实现与终端客户合同关系的变更，减少经由新冶钢对外销售钢材等产品的规模；

（2）积极与外部供应商进行沟通，本次交易完成后，由上市公司统一负责黄石地区相关企业的非大宗原材料采购；

（3）积极向主管部门申请废钢采购资质，立足早日实现由标的公司自主实施黄石地区废钢采购工作；

此外，为进一步减少与上市公司之间的关联交易，保持上市公司独立性，新冶钢出具了《关于进一步规范并减少与上市公司及标的公司关联交易事项的说明》，就本次交易完成后，拟采取减少与上市公司之间关联交易规模的措施说明如下：

“（1）在本次交易完成后，我公司将积极采取措施压缩与上市公司之间的关联交易规模：自 2020 年起，将我公司向上市公司销售货物的年度关联交易规模压缩至不超过 15 亿元；将我公司向上市公司采购货物的年度关联交易规模压缩至不超过 22 亿元；

（2）对于因涉及资质、商标等原因须经由我公司进行代采、代销的商品，我公司将无条件支持上市公司直接与相关客户及供应商进行沟通并商定价格，保

证上市公司独立性，确保上述关联交易不会损害上市公司利益。”

综上所述，本次交易完成后上市公司将积极采取措施压减与新冶钢之间的关联交易，同时新冶钢也出具相应声明，将严格限制本次交易完成后与上市公司及其子公司的关联交易规模，相关措施切实可行。

### **3、上市公司控股股东及其一致行动人关于减少和规范关联交易的承诺**

为充分保护交易完成后上市公司的利益，规范将来可能存在的关联交易，上市公司间接控股股东中信泰富、控股股东新冶钢及其一致行动人泰富中投出具了《关于减少及规范关联交易的承诺函》，承诺如下：

“（1）在持有上市公司股份期间，本承诺人及本承诺人控制的其他企业将严格遵循相关法律、法规、规章及规范性文件、《大冶特殊钢股份有限公司章程》（以下简称“《公司章程》”）等有关规定行使股东权利；在上市公司股东大会对涉及本承诺人及本承诺人控制的其他企业的关联交易进行表决时，履行关联交易决策、回避表决等公允决策程序。

（2）在持有上市公司股份期间，本承诺人及本承诺人控制的其他企业将尽可能避免或减少与上市公司及其控制企业之间发生关联交易；对无法避免或者有合理原因发生的关联交易，将遵循市场公正、公平、公开的原则，按照公允、合理的市场价格进行交易，并按相关法律、法规、规章及规范性文件、《公司章程》的规定等履行关联交易决策程序及信息披露义务；保证不通过与上市公司及其控制企业的关联交易损害上市公司及其他股东的合法权益。

（3）在持有上市公司股份期间，不利用股东地位影响或谋求上市公司及其控制企业在业务合作等方面给予优于市场第三方的权利；不利用股东地位及影响谋求与上市公司及其控制企业达成交易的优先权利。

（4）在持有上市公司股份期间，本承诺人将杜绝一切非法占用上市公司的资金、资产的行为。”

### **4、主要交易对方关于减少和规范关联交易的承诺**

为减少和规范上市公司的关联交易，主要交易对方泰富投资作出承诺如下：

“(1) 在持有上市公司股份期间，本承诺人及本承诺人控制的其他企业将严格遵循相关法律、法规、规章及规范性文件、《大冶特殊钢股份有限公司章程》（以下简称“《公司章程》”）等有关规定行使股东权利；在上市公司股东大会对涉及本承诺人及本承诺人控制的其他企业的关联交易进行表决时，履行关联交易决策、回避表决等公允决策程序。

(2) 在持有上市公司股份期间，本承诺人及本承诺人控制的其他企业将尽可能避免或减少与上市公司及其控制企业之间发生关联交易；对无法避免或者有合理原因发生的关联交易，将遵循市场公正、公平、公开的原则，按照公允、合理的市场价格进行交易，并按相关法律、法规、规章及规范性文件、《公司章程》的规定等履行关联交易决策程序及信息披露义务；保证不通过与上市公司及其控制企业的关联交易损害上市公司及其他股东的合法权益。

(3) 在持有上市公司股份期间，不利用控股股东地位影响或谋求上市公司及其控制企业在业务合作等方面给予优于市场第三方的权利；不利用股东地位及影响谋求与上市公司及其控制企业达成交易的优先权利。

(4) 在持有上市公司股份期间，本承诺人将杜绝一切非法占用上市公司的资金、资产的行为。”

## **（六）标的公司避免后续关联方资金占用的应对措施**

### **1、标的公司相关内部控制措施及公司治理情况**

标的公司所颁布的《企业内部控制基本规范》及《融资及资金管理办法》等文件中明确规定公司及其关联方的内部资金拆借必须履行相关审批程序，由双方企业有权机构进行审议通过后才可实施。标的资产的关联资金拆借履行了相关审批程序，并签订借款协议，相关资金按照协议用途使用，避免关联方非经营性资金占用。

### **2、纳入上市公司后将执行更为严格的管理制度**

本次交易完成后，标的公司将成为上市公司控股子公司，将严格按照上市公司所制定的公司章程、关联交易管理制度以及中国证监会、深圳证券交易所的相

关规定，在未来日常经营活动中对关联方资金拆借交易进行监督及规范，避免后续关联方资金占用等行为。

### **3、泰富投资对青岛帅潮委托贷款事项的声明与承诺**

为保证上市公司股东权益，本次交易主要对方泰富投资已针对青岛帅潮委托贷款事项出具相关声明及承诺，具体如下：

“1.本承诺人将采取一切必要措施，督促标的公司及青岛特钢采取包括但不限于查封、冻结、提起诉讼等措施向青岛帅潮进行索偿；

2.本承诺人进一步承诺，如青岛特钢通过提起诉讼等方式仍无法追回全部委托贷款的，本承诺人将按本次交易前持有标的公司的比例（90.00%）向青岛特钢进行差额补偿，以确保标的公司及青岛特钢持续生产经营不受影响。”

## 十、关于不存在内幕知情人利用内幕信息买卖上市公司股票进行内幕交易的核查意见

根据《重组办法》、《准则第 26 号》、《128 号文》以及深交所有关规则的规定，公司对本次交易相关内幕信息知情人及其直系亲属是否利用该消息进行内幕交易进行了自查，并由相关内幕信息知情人出具了《自查报告》。

### （一）自查区间及范围

因本次重大资产重组及相关事项，上市公司股票自 2018 年 12 月 25 日起停牌。2019 年 3 月 29 日，上市公司召开第八届董事会第十三次会议，审议通过了本次发行股份购买资产暨关联交易事项，并于次日披露了重大资产重组报告书（草案）。本公司对本次重组相关方及其有关人员在上市公司 A 股股票停牌日（2018 年 12 月 25 日）前 6 个月至《重组报告书》出具前一日（2019 年 3 月 29 日）持有和买卖上市公司 A 股股票（证券简称：大冶特钢，证券代码：000708）的情形进行了自查。

自查范围具体包括：

- 1、大冶特钢及其控股股东、董事、监事和高级管理人员；
- 2、交易对方泰富投资、江阴信泰、江阴冶泰、江阴扬泰、江阴青泰、江阴信富，以及前述各方的董事、监事、高级管理人员或主要负责人员；
- 3、标的公司兴澄特钢及其董事、监事和高级管理人员；
- 4、本次交易中的各中介机构及其经办人员；
- 5、上述相关人员的直系亲属；
- 6、与本次交易相关的其他机构/人员。

### （二）自查结果

根据自查范围内的机构及人员出具的《自查报告》，自查期间内，上述纳入本次交易核查范围内的自然人及机构存在以下买卖上市公司股票的情形：

(1) 大冶特钢

| 姓名  | 身份/关联关系              | 交易日期       | 交易数量（股） | 交易类型 |
|-----|----------------------|------------|---------|------|
| 王文金 | 大冶特钢控股股东新冶钢董事、泰富投资董事 | 2018.08.22 | 10,000  | 买入   |
|     |                      | 2018.08.23 | 10,000  | 卖出   |

就上述股票买卖情况，王文金出具《关于买卖大冶特殊钢股份有限公司股票情况的说明》：“1.自查期间，本人买卖大冶特钢股票是依赖大冶特钢公开披露的信息，基于自身对证券市场、行业信息和对大冶特钢股票投资价值的分析和判断进行的。2.大冶特钢 2018 年 12 月 25 日停牌前，本人从未参与本次交易的任何筹划及决策过程，从未知悉或探知本次交易的相关信息，从未有任何人员向本人泄露相关信息或建议本人买卖大冶特钢股票。3.本人买卖大冶特钢股票是独立和正常的证券投资行为，与本次交易不存在关联关系，不存在利用本次交易内幕信息的情形，不构成内幕交易行为。4.在大冶特钢复牌直至本次交易实施完毕或大冶特钢宣布终止本次交易期间，本人及本人直系亲属将继续严格遵守相关法律法规及监管主管机关颁布的规范性文件的规定，规范股票交易行为，避免利用有关内幕信息进行公司股票交易。5.若本人上述买卖大冶特钢股票的行为被有关证券监管机构认定为违反相关法律法规或其他规定的，本人愿意将自查期间买卖大冶特钢股票所获得的全部收益（如有）均交予大冶特钢。”

(2) 交易对方

| 姓名  | 身份/关联关系                      | 日期         | 交易数量（股） | 交易类型 |
|-----|------------------------------|------------|---------|------|
| 左美霞 | 江阴信泰管理委员会成员、执行事务合伙人委派代表丁华的配偶 | 2018.07.24 | 20,000  | 买入   |
|     |                              | 2018.08.01 | 20,000  | 卖出   |
|     |                              | 2018.08.01 | 20,400  | 买入   |
|     |                              | 2018.08.03 | 20,400  | 卖出   |
|     |                              | 2018.10.22 | 10,000  | 买入   |
|     |                              | 2018.11.02 | 10,000  | 卖出   |
| 吴启军 | 江阴冶泰管理委员会成员                  | 2018.10.12 | 3,000   | 买入   |
|     |                              | 2018.10.15 | 1,000   | 买入   |
|     |                              | 2018.10.17 | 2,000   | 买入   |
|     |                              | 2018.10.19 | 2,000   | 买入   |
|     |                              | 2018.12.24 | 8,000   | 卖出   |
| 孙广亿 | 江阴扬泰管理委员会成员、兴澄特钢副总经理兼总会计师    | 2018.07.23 | 8,000   | 买入   |
|     |                              | 2018.07.23 | 1,700   | 卖出   |

| 姓名  | 身份/关联关系           | 日期         | 交易数量<br>(股) | 交易类型       |
|-----|-------------------|------------|-------------|------------|
|     |                   | 2018.07.24 | 7,000       | 卖出         |
|     |                   | 2018.08.20 | 900         | 卖出         |
|     |                   | 2018.09.04 | 100         | 卖出         |
| 赵健辰 | 江阴青泰管理委员会成员赵春风的子女 | 账户一        |             |            |
|     |                   | 2018.06.22 | 14,600      | 买入         |
|     |                   | 2018.06.25 | 2,100       | 买入         |
|     |                   | 2018.06.28 | 4,500       | 买入         |
|     |                   | 2018.07.03 | 40,800      | 买入         |
|     |                   | 2018.07.03 | 55,600      | 卖出         |
|     |                   | 2018.07.04 | 56,360      | 买入         |
|     |                   | 2018.07.04 | 41,600      | 卖出         |
|     |                   | 2018.07.05 | 76,700      | 卖出         |
|     |                   | 2018.07.09 | 48,500      | 买入         |
|     |                   | 2018.07.10 | 13,700      | 卖出         |
|     |                   | 2018.07.11 | 14,000      | 买入         |
|     |                   | 2018.07.13 | 11,200      | 买入         |
|     |                   | 2018.07.13 | 11,500      | 卖出         |
|     |                   | 2018.07.16 | 10,000      | 担保证券<br>划拨 |
|     |                   | 2018.07.19 | 5,800       | 买入         |
|     |                   | 2018.07.23 | 40,000      | 担保证券<br>划拨 |
|     |                   | 2018.07.30 | 4,600       | 买入         |
|     |                   | 2018.08.01 | 6,700       | 卖出         |
|     |                   | 2018.08.02 | 400         | 买入         |
|     |                   | 2018.08.07 | 1,600       | 买入         |
|     |                   | 2018.08.13 | 5,000       | 买入         |
|     |                   | 2018.08.17 | 2,600       | 买入         |
|     |                   | 2018.08.20 | 6,460       | 卖出         |
|     |                   | 2018.08.21 | 6,500       | 买入         |
|     |                   | 2018.08.22 | 1,800       | 买入         |
|     |                   | 2018.08.23 | 2,500       | 卖出         |
|     |                   | 2018.08.23 | 5,800       | 担保证券<br>划拨 |
|     |                   | 2018.09.03 | 1,000       | 卖出         |
|     |                   | 2018.09.05 | 3,100       | 担保证券<br>划拨 |
|     |                   | 2018.09.06 | 900         | 卖出         |
|     |                   | 2018.10.10 | 900         | 买入         |
|     |                   | 2018.10.11 | 5,800       | 卖出         |
|     |                   | 2018.10.15 | 8,100       | 担保证券       |



| 姓名 | 身份/关联关系 | 日期         | 交易数量<br>(股) | 交易类型       |
|----|---------|------------|-------------|------------|
|    |         |            |             | 划拨         |
|    |         | 2018.11.20 | 2,000       | 卖出         |
|    |         | 2018.11.21 | 2,700       | 买入         |
|    |         | 2018.12.17 | 8,900       | 担保证券<br>划拨 |
|    |         | 账户二        |             |            |
|    |         | 2018.07.16 | 10,000      | 担保证券<br>划拨 |
|    |         | 2018.07.18 | 6,100       | 买入         |
|    |         | 2018.07.23 | 40,000      | 担保证券<br>划拨 |
|    |         | 2018.07.24 | 25,300      | 买入         |
|    |         | 2018.07.25 | 500         | 买入         |
|    |         | 2018.07.25 | 10,000      | 卖出         |
|    |         | 2018.07.26 | 9,900       | 买入         |
|    |         | 2018.07.27 | 500         | 买入         |
|    |         | 2018.08.09 | 1,300       | 买入         |
|    |         | 2018.08.10 | 400         | 买入         |
|    |         | 2018.08.17 | 400         | 买入         |
|    |         | 2018.08.21 | 2,500       | 买入         |
|    |         | 2018.08.22 | 200         | 买入         |
|    |         | 2018.08.23 | 5,800       | 担保证券<br>划拨 |
|    |         | 2018.08.24 | 800         | 买入         |
|    |         | 2018.08.27 | 1,800       | 买入         |
|    |         | 2018.08.28 | 400         | 买入         |
|    |         | 2018.08.31 | 1,000       | 买入         |
|    |         | 2018.09.05 | 3,100       | 担保证券<br>划拨 |
|    |         | 2018.09.26 | 2,300       | 买入         |
|    |         | 2018.10.15 | 64,200      | 卖出         |
|    |         | 2018.10.15 | 8,100       | 担保证券<br>划拨 |
|    |         | 2018.10.17 | 4,000       | 买入         |
|    |         | 2018.10.22 | 17,600      | 买入         |
|    |         | 2018.10.23 | 10,000      | 卖出         |
|    |         | 2018.10.23 | 300         | 买入         |
|    |         | 2018.10.26 | 10,100      | 买入         |
|    |         | 2018.11.05 | 400         | 买入         |
|    |         | 2018.12.17 | 8,900       | 担保证券<br>划拨 |

| 姓名 | 身份/关联关系 | 日期         | 交易数量<br>(股) | 交易类型 |
|----|---------|------------|-------------|------|
|    |         | 2018.12.17 | 5,700       | 买入   |
|    |         | 2018.12.18 | 5,600       | 买入   |
|    |         | 2018.12.19 | 500         | 买入   |
|    |         | 2018.12.24 | 2,700       | 买入   |

就上述股票买卖情况，丁华及左美霞出具《关于买卖大冶特殊钢股份有限公司股票情况的说明》：“1.自查期间，左美霞买卖大冶特钢股票是依赖大冶特钢公开披露的信息，基于自身对证券市场、行业信息和对大冶特钢股票投资价值的分析和判断进行的。2.大冶特钢 2018 年 12 月 25 日停牌前，丁华从未参与本次交易的任何筹划及决策过程，从未知悉或探知本次交易的相关信息，从未有任何人员向丁华泄露相关信息或建议丁华买卖大冶特钢股票。3.左美霞买卖大冶特钢股票是独立和正常的证券投资行为，与本次交易不存在关联关系，不存在利用本次交易内幕信息的情形，不构成内幕交易行为。4.在大冶特钢复牌直至本次交易实施完毕或大冶特钢宣布终止本次交易期间，丁华及其直系亲属将继续严格遵守相关法律法规及监管主管机关颁布的规范性文件的规定，规范股票交易行为，避免利用有关内幕信息进行公司股票交易。5.若左美霞上述买卖上市公司股票的行为被有关证券监管机构认定为违反相关法律法规或其他规定的，左美霞愿意将自查期间买卖大冶特钢股票所获得的全部收益（如有）均交予大冶特钢。”

就上述股票买卖情况，吴启军出具《关于买卖大冶特殊钢股份有限公司股票情况的说明》：“1.自查期间，本人买卖大冶特钢股票是依赖大冶特钢公开披露的信息，基于自身对证券市场、行业信息和对大冶特钢股票投资价值的分析和判断进行的。2.大冶特钢 2018 年 12 月 25 日停牌前，本人从未参与本次交易的任何筹划及决策过程，从未知悉或探知本次交易的相关信息，从未有任何人员向本人泄露相关信息或建议本人买卖大冶特钢股票。3.本人买卖大冶特钢股票是独立和正常的证券投资行为，与本次交易不存在关联关系，不存在利用本次交易内幕信息的情形，不构成内幕交易行为。4.在大冶特钢复牌直至本次交易实施完毕或大冶特钢宣布终止本次交易期间，本人及本人直系亲属将继续严格遵守相关法律法规及监管主管机关颁布的规范性文件的规定，规范股票交易行为，避免利用有关内幕信息进行公司股票交易。5.若本人上述买卖大冶特钢股票的行为被有关证券

监管机构认定为违反相关法律法规或其他规定的，本人愿意将自查期间买卖大冶特钢股票所获得的全部收益（如有）均交予大冶特钢。”

就上述股票买卖情况，孙广亿出具《关于买卖大冶特殊钢股份有限公司股票情况的说明》：“1.自查期间，本人买卖大冶特钢股票是依赖大冶特钢公开披露的信息，基于自身对证券市场、行业信息和对大冶特钢股票投资价值的分析和判断进行的。2.大冶特钢 2018 年 12 月 25 日停牌前，本人从未参与本次交易的任何筹划及决策过程，从未知悉或探知本次交易的相关信息，从未有任何人员向本人泄露相关信息或建议本人买卖大冶特钢股票。3.本人买卖大冶特钢股票是独立和正常的证券投资行为，与本次交易不存在关联关系，不存在利用本次交易内幕信息的情形，不构成内幕交易行为。4.在大冶特钢复牌直至本次交易实施完毕或大冶特钢宣布终止本次交易期间，本人及本人直系亲属将继续严格遵守相关法律法规及监管主管机关颁布的规范性文件的规定，规范股票交易行为，避免利用有关内幕信息进行公司股票交易。5.若本人上述买卖大冶特钢股票的行为被有关证券监管机构认定为违反相关法律法规或其他规定的，本人愿意将自查期间买卖大冶特钢股票所获得的全部收益（如有）均交予大冶特钢。”

就上述股票买卖情况，赵春风及赵健辰出具《关于买卖大冶特殊钢股份有限公司股票情况的说明》：“1.自查期间，赵健辰买卖大冶特钢股票是依赖大冶特钢公开披露的信息，基于自身对证券市场、行业信息和对大冶特钢股票投资价值的分析和判断进行的。2.大冶特钢 2018 年 12 月 25 日停牌前，赵春风从未参与本次交易的任何筹划及决策过程，从未知悉或探知本次交易的相关信息，从未有任何人员向赵春风泄露相关信息或建议赵春风买卖大冶特钢股票。3.赵健辰买卖大冶特钢股票是独立和正常的证券投资行为，与本次交易不存在关联关系，不存在利用本次交易内幕信息的情形，不构成内幕交易行为。4.在大冶特钢复牌直至本次交易实施完毕或大冶特钢宣布终止本次交易期间，赵春风及其直系亲属将继续严格遵守相关法律法规及监管主管机关颁布的规范性文件的规定，规范股票交易行为，避免利用有关内幕信息进行公司股票交易。5.若赵健辰上述买卖大冶特钢股票的行为被有关证券监管机构认定为违反相关法律法规或其他规定的，赵健辰愿意将自查期间买卖大冶特钢股票所获得的全部收益（如有）均交予大冶特钢。”

### (3) 兴澄特钢

| 姓名  | 身份/关联关系        | 交易日期       | 交易数量（股） | 交易类型 |
|-----|----------------|------------|---------|------|
| 陈海华 | 兴澄特钢总审计师周开明的配偶 | 2018.06.25 | 5,400   | 买入   |
|     |                | 2018.07.10 | 8,100   | 买入   |
| 王海勇 | 兴澄特钢本次交易经办人员   | 2018.10.23 | 1,300   | 卖出   |
| 唐方军 | 兴澄特钢本次交易经办人员   | 2018.06.26 | 800     | 买入   |

就上述股票买卖情况，周开明及陈海华出具《关于买卖大冶特殊钢股份有限公司股票情况的说明》：“1.自查期间，陈海华买卖大冶特钢股票是依赖大冶特钢公开披露的信息，基于自身对证券市场、行业信息和对大冶特钢股票投资价值的分析和判断进行的。2.大冶特钢 2018 年 12 月 25 日停牌前，周开明从未参与本次交易的任何筹划及决策过程，从未知悉或探知本次交易的相关信息，从未有任何人员向周开明泄露相关信息或建议周开明买卖大冶特钢股票。3.陈海华买卖大冶特钢股票是独立和正常的证券投资行为，与本次交易不存在关联关系，不存在利用本次交易内幕信息的情形，不构成内幕交易行为。4.在大冶特钢复牌直至本次交易实施完毕或大冶特钢宣布终止本次交易期间，周开明及其直系亲属将继续严格遵守相关法律法规及监管主管机关颁布的规范性文件的规定，规范股票交易行为，避免利用有关内幕信息进行公司股票交易。5.若陈海华上述买卖大冶特钢股票的行为被有关证券监管机构认定为违反相关法律法规或其他规定的，陈海华愿意将自查期间买卖大冶特钢股票所获得的全部收益（如有）均交予大冶特钢。”

就上述股票买卖情况，王海勇出具《关于买卖大冶特殊钢股份有限公司股票情况的说明》：“1.自查期间，本人买卖大冶特钢股票是依赖大冶特钢公开披露的信息，基于自身对证券市场、行业信息和对大冶特钢股票投资价值的分析和判断进行的。2.本人买卖大冶特钢股票时，大冶特钢尚未筹划本次交易，未有任何人员向本人泄露相关信息或建议本人买卖大冶特钢股票。3.本人买卖大冶特钢股票是独立和正常的证券投资行为，与本次交易不存在关联关系，不存在利用本次交易内幕信息的情形，不构成内幕交易行为。4.在大冶特钢复牌直至本次交易实施完毕或大冶特钢宣布终止本次交易期间，本人及本人直系亲属将继续严格遵守相关法律法规及监管主管机关颁布的规范性文件的规定，规范股票交易行为，避免利用有关内幕信息进行公司股票交易。5.若本人上述买卖大冶特钢股票的行为被

有关证券监管机构认定为违反相关法律法规或其他规定的，本人愿意将自查期间买卖大冶特钢股票所获得的全部收益（如有）均交予大冶特钢。”

就上述股票买卖情况，唐方军出具《关于买卖大冶特殊钢股份有限公司股票情况的说明》：“1.自查期间，本人买卖大冶特钢股票是依赖大冶特钢公开披露的信息，基于自身对证券市场、行业信息和对大冶特钢股票投资价值的分析和判断进行的。2.大冶特钢 2018 年 12 月 25 日停牌前，本人从未参与本次交易的任何筹划及决策过程，从未知悉或探知本次交易的相关信息，从未有任何人员向本人泄露相关信息或建议本人买卖大冶特钢股票。本人买卖大冶特钢股票时，大冶特钢尚未筹划本次交易。3.本人买卖大冶特钢股票是独立和正常的证券投资行为，与本次交易不存在关联关系，不存在利用本次交易内幕信息的情形，不构成内幕交易行为。4.在大冶特钢复牌直至本次交易实施完毕或大冶特钢宣布终止本次交易期间，本人及本人直系亲属将继续严格遵守相关法律法规及监管主管机关颁布的规范性文件的规定，规范股票交易行为，避免利用有关内幕信息进行公司股票交易。5.若本人上述买卖大冶特钢股票的行为被有关证券监管机构认定为违反相关法律法规或其他规定的，本人愿意将自查期间买卖大冶特钢股票所获得的全部收益（如有）均交予大冶特钢。”

#### （4）独立财务顾问

自上市公司 A 股股票停牌日（2018 年 12 月 25 日）前 6 个月至 2019 年 3 月 29 日，招商证券金融市场投资总部衍生投资部、金融市场投资总部股票投资部等自营部门均未持有或买卖大冶特钢股票（000708.SZ）。招商证券资产管理部门管理的股票账户累计买入大冶特钢 9,400 股，累计卖出大冶特钢 9,400 股，期末无持股。

招商证券作为本次重大资产重组项目的相关证券服务机构，严格遵守监管机构的规章制度，切实执行内部信息隔离制度，充分保障财务顾问的职业操守。招商证券建立了严格的信息隔离墙机制，包括各业务之间在机构设置、人员、信息系统、资金账户、业务运作、经营管理等方面的独立隔离机制及保密信息的管理和控制机制等，以防范内幕交易及避免因利益冲突产生的违法违规行为。

综上所述，招商证券资产管理部门管理的股票账户持有和买卖大冶特钢（000708.SZ）股票属于招商证券相关业务部门和机构的日常市场化行为，与本次重大资产重组项目无任何关联。招商证券不存在公开或泄漏相关信息的情形，也不存在利用该信息进行内幕交易或操纵市场的情形。

#### （5）财务顾问

自上市公司 A 股股票停牌日（2018 年 12 月 25 日）前 6 个月至 2019 年 3 月 29 日，中信证券自营业务股票账户累计买入大冶特钢（000708）股票 685,301 股，累计卖出 645,900 股，截至期末持有大冶特钢股票 39,401 股；公司信用融券专户和资管账户在自查期间无交易，不持有该公司股票。

中信证券在上述期间买入股票的自营业务账户，为通过自营交易账户进行 ETF、LOF、组合投资、避险投资、量化投资，以及依法通过自营交易账户进行的事先约定性质的交易及做市交易，根据证券业协会《证券公司信息隔离墙制度指引》的规定，该类自营业务账户可以不受到限制清单的限制。上述账户已经批准成为自营业务限制清单豁免账户。

综上所述，中信证券上述自营业务股票账户买卖大冶特钢股票行为与大冶特钢本次资产重组不存在关联关系，中信证券不存在公开或泄漏相关信息的情形，也不存在利用该信息进行内幕交易或操纵市场的情形。

### （三）相关人员买卖股票行为的说明及股票交易行为的性质

就本次交易自查期间相关人员买卖大冶特钢股票的情况，大冶特钢出具《大冶特殊钢股份有限公司关于本次重组自查期间相关人员买卖股票情况的说明》：

“大冶特钢对本次重组采取了严格的保密措施，及时履行了相关信息披露义务并及时进行了临时停牌处理。除上述说明情况外，本次重组其他相关人员在自查期间内均不存在买卖公司股票的行为。就上述人员买卖公司股票的情况：（1）于大冶特钢股票因本次交易停牌前，王文金、丁华、吴启军、孙广亿、赵春风、周开明及唐方军不是本次重组筹划团队人员，未参与本次重组的筹划或决策，于公司停牌前不知悉本次重组相关信息；（2）王文金、丁华的配偶左美霞、孙广亿、周开明的配偶陈海华、王海勇及唐方军在自查期间买卖公司股票时，公司尚未筹划

本次重组事宜。因此，上述相关人员自查期间买卖公司股票的行为，与本次重组不存在关联关系，也不存在利用本次重组内幕消息买卖公司股票的情形。”

综上所述，相关自查范围内人员、机构于自查期间内买卖大冶特钢股票的行为不构成内幕交易行为，不会对本次交易构成实质性障碍。

## 十一、本次交易构成重大资产重组

根据上市公司及标的公司经审计的 2018 年度财务数据，并结合本次交易作价情况，相关财务数据比较如下：

单位：万元

| 项目         | 大冶特钢<br>2018 年 12 月 31 日/2018 年度 | 兴澄特钢                     |              |              | 标的资产财务指标占上市公司比重 |
|------------|----------------------------------|--------------------------|--------------|--------------|-----------------|
|            |                                  | 2018 年 12 月 31 日/2018 年度 | 作价金额         | 两者孰高         |                 |
| 总资产        | 767,790.46                       | 6,251,316.21             | 2,317,939.47 | 6,251,316.21 | 814.20%         |
| 归属于母公司股东权益 | 440,365.74                       | 1,942,248.97             | 2,317,939.47 | 2,317,939.47 | 526.37%         |
| 营业收入       | 1,257,307.14                     | 6,540,497.51             | -            | 6,540,497.51 | 520.20%         |

本独立财务顾问认为，本次交易构成上市公司重大资产重组。

## 十二、本次交易不构成重组上市

本次交易前，中信集团通过新冶钢和泰富中投间接持有大冶特钢 58.13%的股权，为上市公司的实际控制人。本次交易后，中信集团将通过泰富投资、新冶钢和泰富中投间接持有大冶特钢 83.85%股权，仍为上市公司的实际控制人。

综上所述，本次重组的预案公告前六十个月内，中信集团为上市公司的实际控制人；本次交易完成后，中信集团仍为上市公司的实际控制人，上市公司控制权未发生变更。本次重组不构成《重组管理办法》第十三条所规定的重组上市。

### 十三、本次交易有偿聘请第三方机构和个人等相关行为的核查说明

招商证券股份有限公司作为大冶特殊钢股份有限公司本次发行股份购买资产暨关联交易的独立财务顾问，对本次交易中招商证券及大冶特钢有偿聘请第三方机构或个人的行为进行了充分必要的核查，核查意见说明如下：

#### （一）独立财务顾问有偿聘请第三方等相关行为的核查

截止本独立财务顾问报告签署日，招商证券在本次大冶特殊钢股份有限公司发行股份购买资产暨关联交易中不存在直接或间接有偿聘请第三方的行为。

#### （二）上市公司有偿聘请第三方等相关行为的核查

经核查，就本次交易，上市公司依法聘请招商证券为独立财务顾问、聘请中信证券股份有限公司为财务顾问、聘请北京市金杜律师事务所为法律顾问、聘请普华永道中天会计师事务所（特殊普通合伙）为本项目的审计机构、聘请北京中企华资产评估有限责任公司为资产评估机构。上述机构均为本次交易依法需聘请的证券服务机构，本次聘请行为合法合规。

除上述聘请行为外，大冶特钢在本项目中不存在直接或间接有偿聘请其他第三方机构或个人的行为，符合《关于加强证券公司在投资银行类业务中聘请第三方等廉洁从业风险防控的意见》的相关规定。

### 十四、盈利预测补偿安排的可行性、合理性

为保护上市公司利益及中小投资者的合法权益，上市公司与泰富投资签署了《盈利补偿协议》，具体内容详见本独立财务顾问报告“第七节 本次交易的主要合同”之“三、《盈利补偿协议》”。

鉴于上市公司与泰富投资已按照相关法律法规的要求签订了明确可行的《盈利补偿协议》，经核查，本独立财务顾问认为，本次交易的盈利补偿安排合理可行。



## 十五、关于本次交易各中介机构的任职资格

本次交易的独立财务顾问为招商证券，法律顾问为北京市金杜律师事务所，审计机构为普华永道，资产评估机构为中企华。本次交易聘请的中介机构及其经办人员与上市公司、交易对方、拟购买资产，除业务关系外，无其他关联关系，亦不存在现实的及预期的利益或冲突，中介机构在工作过程中严格依照国家相关法规、制度、准则，本着独立、客观、公正的原则完成工作。

## 第九节 独立财务顾问内核意见及结论性意见

### 一、招商证券内部审核程序及内核意见

根据《上市公司重大资产重组财务顾问业务指引》以及中国证监会的相关要求，招商证券成立了内部审核工作小组，组织专人对重组报告书和信息披露文件进行了严格内部审核。

内部审核程序包括以下阶段：

#### （一）现场核查

招商证券投资银行总部质量控制部、内核部、风险管理部是招商证券内部审核的办事机构。在项目组正式提出质控申请前期，质量控制部、内核部、风险管理部审核人员通过深入项目现场、查阅工作底稿、与项目单位主要管理人员、其他中介机构进行访谈等方式，了解项目进展情况，掌握项目中出现的问题。现场核查后，质量控制部形成现场核查报告。同时，质量控制部、内核部、风险管理部积极与项目组沟通、讨论，共同寻求现场核查中发现问题的解决方案。

#### （二）初审会

项目组回复质量控制部出具的现场核查报告后，质量控制部、内核部审核人员、风险管理部审核人员、项目组成员召开初审会，讨论现场核查报告中的问题。质量控制部完成对项目底稿的验收，并根据初审会对相关问题的讨论情况出具质量控制报告以及工作底稿验收意见。项目组针对质量控制报告中提出的问题和问题进行及时回复和落实，质量控制报告提出的问题和意见均已落实完善后，质量控制部同意本项目提交内核部审议。

#### （三）项目小组提出内核申请

项目组在本报告出具前向内核部提出内核申请。在提出内核申请的同时，项目组按内核部的要求将包括重组报告书在内的主要申请和信息披露文件及时送达内核部。

#### （四）出具内核审核报告

项目组提交内核申请后，内核部主审员根据对项目的审核情况形成内核审核报告，以提交内核小组审核。项目组需对该审核报告提出的问题予以落实并出具书面回复说明。

### **（五）问核程序**

内核部对项目实施问核程序，对尽职调查等执业过程和质量控制等内部控制过程中发现的风险和问题、尽职调查需重点核查事项以及尽职调查情况进行提问，由财务顾问主办人及项目主要经办人回答问核人的问题。

### **（六）内核小组审核阶段**

内核小组召开内核会议，由项目组对项目进行陈述并对委员提问进行答辩，内核委员从专业的角度对申请材料中较为重要和敏感的问题进行充分讨论，从而形成内核意见。

### **（七）内核会议意见的反馈和回复**

内核部根据内核会议上各内核委员提出的专业意见归类整理，形成内核意见汇总，并反馈给项目组。项目组根据内核会议的意见对申报材料进行最后的完善，并及时将相关回复、文件修改再提交内核小组，内核意见均已落实完善后，由独立财务顾问出具的文件方可加盖招商证券印章报出。

## **二、结论性意见**

招商证券作为大冶特钢的独立财务顾问，按照《公司法》、《证券法》、《重组管理办法》、《关于规范上市公司重大资产重组若干问题的规定》、《公开发行证券的公司信息披露内容与格式准则第 26 号——上市公司重大资产重组（2018 年修订）》、《上市公司并购重组财务顾问业务管理办法》、《上市公司业务办理指南第 10 号——重大资产重组》等法律、法规的有关规定和要求，通过尽职调查和对本次交易重组报告书等信息披露文件的审慎核查，并与大冶特钢、律师、审计机构、评估机构等经过充分沟通后，认为：

1、本次重组符合《公司法》《证券法》《重组管理办法》等法律、法规和规范性文件的规定；

- 2、本次重组后上市公司仍符合股票上市的条件；
- 3、本次重组所涉及的资产和股份定价合理，所选取的评估方法适当、评估假设前提合理；
- 4、本次重组中大冶特钢拟购买的标的资产权属清晰，资产过户或者转移不存在法律障碍，相关债权债务处理合法；
- 5、本次重组有利于提高大冶特钢的资产质量、改善大冶特钢财务状况，增强大冶特钢的持续盈利能力，本次重组有利于大冶特钢的持续发展、不存在损害股东合法权益的问题；
- 6、本次重组后大冶特钢在业务、资产、财务、人员、机构等方面与实际控制人及关联方将继续保持独立，符合中国证监会关于上市公司独立性的相关规定；公司治理机制仍旧符合相关法律法规的规定；有利于上市公司形成或者保持健全有效的法人治理结构；
- 7、本次交易构成重大资产重组，构成关联交易，不构成重组上市；
- 8、交易对方与大冶特钢就相关资产实际盈利数不足利润预测数情况的补偿以及资产减值补偿的安排切实可行、合理；
- 9、截至本报告签署日，标的公司不存在被实际控制人或其他关联人非经营性资金占用的情形，本次重组也不会产生上市公司被实际控制人或其他关联人非经营性资金占用的情况；
- 10、根据普华永道出具的《备考审阅报告》、上市公司 2017 年度、2018 年度经审计的财务报告，本次交易完成后，2017 年度、2018 年度公司加权平均净资产收益率、扣非后加权平均净资产收益率、基本每股收益及扣非后基本每股收益均有所上升，因此本次交易将有利于维护上市公司中小股东利益，符合《关于首发及再融资、重大资产重组摊薄即期回报有关事项的指导意见》及《国务院办公厅关于进一步加强资本市场中小投资者合法权益保护工作的意见》的相关规定。

### 三、独立财务顾问的承诺

1、招商证券已按照规定履行尽职调查义务，有充分理由确信所发表的专业意见与大冶特钢和交易对方披露的文件内容不存在实质性差异；

2、招商证券已对大冶特钢和交易对方披露的文件进行充分核查，确信披露文件的内容与格式符合要求；

3、招商证券有充分理由确信大冶特钢委托财务顾问出具意见的重组方案符合法律、法规和中国证监会及深交所的相关规定，所披露的信息真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏；

4、招商证券有关本次重组事项的专业意见已提交招商证券内核机构审查，内核机构同意出具此专业意见；

5、招商证券在与大冶特钢接触后至担任独立财务顾问期间，已采取严格的保密措施，严格执行风险控制和内部隔离制度，不存在内幕交易、操纵市场和证券欺诈问题。

（本页无正文，为《招商证券股份有限公司关于大冶特殊钢股份有限公司发行股份购买资产暨关联交易之独立财务顾问报告》之签字盖章页）

项目协办人： \_\_\_\_\_  
郁丰元                                  郝若野                                  严家立

\_\_\_\_\_

郁 浩                                  李 桢

项目主办人： \_\_\_\_\_

江敬良                                  宋天邦

部门负责人： \_\_\_\_\_

谢继军

内核负责人： \_\_\_\_\_

吴 晨

法定代表人或授权代表： \_\_\_\_\_

胡 宇

招商证券股份有限公司

年    月    日