

国浩律师（长沙）事务所

关于

湖南华菱线缆股份有限公司

首次公开发行股票并上市

之

补充法律意见书（二）



國浩律師（長沙）事務所

GRANDALL LAW FIRM (CHANGSHA)

中国长沙市湘江中路保利国际广场 B3 栋 17 楼邮编：410000

17/F, Building B3, PolyInternational Plaza, MiddleXiangjiang Road, Changsha 410000, China

电话/Tel: +8673188681999 传真/Fax: +8673188681999

网址/Website: <http://www.grandall.com.cn>

2020 年 10 月

国浩律师（长沙）事务所
关于湖南华菱线缆股份有限公司
申请首次公开发行股票并上市之
补充法律意见书（二）

国浩长证字 2020 年第 1019 号

致：湖南华菱线缆股份有限公司

国浩律师（长沙）事务所（以下简称“本所”或“国浩律师”）接受湖南华菱线缆股份有限公司（以下简称“发行人”或“公司”）委托，作为发行人首次公开发行人民币普通股股票并上市的专项法律顾问。根据《中华人民共和国证券法》（以下简称“《证券法》”）、《中华人民共和国公司法》（以下简称“《公司法》”）、《首次公开发行股票并上市管理办法》（以下简称“《管理办法》”）、《公开发行证券公司信息披露的编报规则第 12 号—公开发行证券的法律意见书和律师工作报告》（以下简称“《编报规则第 12 号》”）、《律师事务所从事证券法律业务管理办法》、《律师事务所证券法律业务执业规则（试行）》等法律、行政法规、规章和规范性文件和中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）的有关规定，本所已于 2020 年 6 月 16 日出具了《国浩律师（长沙）事务所关于湖南华菱线缆股份有限公司申请首次公开发行股票并上市之律师工作报告》（以下简称“《律师工作报告》”）和《国浩律师（长沙）事务所关于湖南华菱线缆股份有限公司申请首次公开发行股票并上市之法律意见书》（以下简称“《法律意见书》”），2020 年 9 月 21 日出具了《国浩律师（长沙）事务所关于湖南华菱线缆股份有限公司补充法律意见书（一）》（以下简称“《补充法律意见书（一）》”）。

鉴于中国证券监督管理委员会（以下简称“证监会”）于 2020 年 8 月 7 日出具了《中国证监会行政许可项目审查一次反馈意见通知书》（201568 号）（以下简称“《一次反馈意见》”），本所现根据《一次反馈意见》所涉及的法律事项，出具《国浩律师（长沙）事务所关于湖南华菱线缆股份有限公司补充法律意见书（二）》（以下简称“本补充法律意见书”）。

现本所就前述相关事项出具本补充法律意见书，对《律师工作报告》、《法律意见书》、《补充法律意见书（一）》中的内容进行修改补充，并构成《律师工作报告》、《法律意见书》、《补充法律意见书（一）》不可分割的一部分，不一致之处以本补充法律意见书为准。

本所在《律师工作报告》、《法律意见书》、《补充法律意见书（一）》中发表法律意见的前提、声明和假设同样适用于本补充法律意见书；除非文义另有所指，本补充法律意见书中使用的简称的含义与《律师工作报告》、《法律意见书》、《补充法律意见书（一）》中所使用的简称的含义相同。

本所及本所律师同意将本补充法律意见书作为发行人申请本次发行上市所必备的法律文件，随其他申报材料一起提交中国证监会审查，并依法对所出具的补充法律意见承担相应的法律责任。

本补充法律意见书仅供发行人为本次发行上市之目的使用，未经本所同意，不得用作任何其他目的。

本所及本所律师根据有关法律、法规和中国证监会有关规定的要求，按照律师行业公认的业务标准、道德规范和勤勉尽责精神，出具补充法律意见如下：

一、规范性问题

问题1:2010年5月,根据湖南省国资委的批复,华菱集团将所持华菱线缆11.72%股份无偿转让给华菱控股。2017年6月,根据华菱控股决定,华菱控股将所持华菱线缆股权无偿划转至华菱集团。请发行人补充披露:(1)2017年华菱控股将股权转让给华菱集团的原因,是否与2010年湖南省国资委批复不符,是否违反相关规定,是否合法有效。(2)历史上减资程序是否符合当时的法律法规的规定,是否存在法律纠纷和瑕疵。(3)员工持股平台出资人所任职务情况,出资人确定是否与国资主管部门批复内容一致,报告期内出资人是否存在变动情形,是否存在法律纠纷,具体说明湖南省国资委关于混改批复的相关主要内容。请保荐机构、发行人律师发表核查意见。

回复:

(一)2017年华菱控股将股权转让给华菱集团的原因,是否与2010年湖南省国资委批复不符,是否违反相关规定,是否合法有效

本所律师核查了湖南省国资委国企改革相关政策文件,上述股份转让的相关批复、华菱控股提供的说明、华菱集团和华菱控股转让发行人股份相关会议资料。

经核查,

1、股份划转的原因

(1)2010年华菱集团将股份划转给华菱控股的原因

华菱控股成立于2010年2月,其设立的背景主要是华菱集团当时拟将下属子集团的相关资产进行重组并通过H股整体上市。为实现华菱集团H股整体上市,华菱集团将下属子集团的生活后勤、医疗卫生、房地产等非生产经营性资产以及未来预计可以筹划单独上市的子公司从华菱集团及其下属子集团中予以划出,划出的上述非经营性资产和可独立上市子公司分别由子集团新设的资产公司或者新设的华菱控股予以承接。

在上述资产重组中,发行人被华菱集团评估为可以筹划单独上市的子公

司，因此，华菱集团将所持有的发行人股份划转给华菱控股。

（2）2017 年华菱控股将股份无偿划转至华菱集团的原因

2017 年 3 月 22 日，湖南省国资委印发《关于推动企业压缩管理层级减少法人户数工作的实施方案》（湘国资改组[2017]107 号），该方案对省属国有企业提出了压缩管理层级、精简法人数量的政策要求。在此背景下，结合内部管理需要，华菱控股对内部层级以及法人户数进行了相应清理，华菱控股于 2017 年将所持有的发行人、湖南天和房地产开发有限公司等 8 家公司的股权划转至华菱集团。

2、股份划转的程序

（1）2010 年华菱集团将股份划转至华菱控股履行的程序

①2010 年 3 月 25 日，湖南省国资委出具《关于湖南华菱钢铁集团有限责任公司将所持湖南华菱线缆股份有限公司股份无偿划转至华菱控股集团有限公司有关问题的批复》（湘国资产权函[2010]66 号），同意华菱集团将所持发行人 11.72%股份无偿划转给华菱控股。

②2010 年 5 月 15 日，华菱线缆召开股东大会，同意华菱集团将所持发行人 11.72%的股份无偿转让给华菱控股。

③2010 年 5 月，华菱集团与华菱控股签署《关于湖南华菱线缆股份有限公司国有股权划转协议》。

（2）2017 年华菱控股将股份划转至华菱集团履行的程序

①2017 年 4 月 24 日，华菱控股与华菱集团签订《湖南华菱线缆股份有限公司之股权划转协议书》。

②2017 年 4 月 27 日，华菱线缆召开股东大会，同意华菱控股将所持发行人 11.72%股份无偿划转至华菱集团。

③2017 年 5 月，华菱控股召开 2017 年第三次股东会，审议通过了《关于华菱控股无偿划转所持天和房地产等 8 家公司股权至华菱集团的议案》，同意华菱控股将其持有华菱线缆 11.72%的股权无偿划转转让给华菱集团。湖南省国资

委作为华菱控股的控股股东（直接持股 87.26%）在该股东会决议上签章确认。

3、2017 年无偿划转是否与 2010 年湖南省国资委批复不符，是否违反相关规定，是否合法有效

2015 年 4 月 8 日，湖南省国资委印发《湖南省国资委关于促进监管企业国有产权流转有关事项的通知》（湘国资产权〔2015〕60 号），该通知第五条规定“国有全资企业之间或国有全资企业与国有独资企业、国有独资公司之间，经双方全体股东一致同意，其所持股权可以实施无偿划转。具体程序按照《国有股东转让所持上市公司股份管理暂行办法》（国资委证监会令第 19 号）、《企业国有产权无偿划转管理暂行办法》（国资发产权〔2005〕239 号）的规定办理。”湖南省国资委直接持有华菱控股 87.26%的股份，并通过其全资子公司湖南发展集团和兴湘集团间接持股 12.74%，所以华菱控股为湖南省国资委 100%持股企业；华菱控股直接持有华菱集团 90.21%的股份；湖南发展集团直接持有华菱集团 9.79%的股份，所以华菱集团为湖南省国资委 100%持股企业；故华菱控股和华菱集团之间的划转，满足上述文件关于实施无偿划转的要求。

2017 年华菱控股将股权转让给华菱集团已经取得其股东会决议通过，根据湘国资产权〔2015〕60 号规定，华菱控股所持股权可以实施无偿划转。

因此，2017 年华菱控股将股权转让给华菱集团的行为不再需要报批湖南省国资委审批。经双方全体股东一致同意，即可实施无偿划转。

2020 年 2 月 27 日，湖南省国资委出具《关于湖南华菱线缆股份有限公司国有股权管理有关问题的批复》（湘国资产权函〔2020〕14 号），其中批复“华菱线缆成立至今涉及国有股权变动的事项，符合相关法律法规的规定，不存在国有资产流失的问题。”

本所认为，2017 年华菱控股将其所持华菱线缆股权转让给华菱集团与 2010 年湖南省国资为批复不存在冲突，未违反相关规定，程序合法有效。

（二）历史上减资程序是否符合当时的法律法规的规定，是否存在法律纠纷和瑕疵

本所律师核查了发行人工商内档资料、减少注册资本相关会议资料，查询

了中国裁判文书网发行人诉讼情况、发行人关于减少注册资本的说明。

经核查，发行人成立至今仅2007年12月减少注册资本1次，该次减少注册资本已履行的法律程序如下：

1、2007年10月23日，发行人召开股东大会会议，同意发行人股本由23,900万股减至11,950万股，各股东同比例缩减，缩减后股本转入资本公积，公司净资产不减少，并对公司章程进行了修改。

2、2007年10月26日，发行人在湖南日报刊登《湖南华菱线缆股份有限公司减资公告》，根据该减资公告，债权人自接到公司书面通知之日起30天内、未接到通知书的自公告之日起45天内，可以要求公司清偿债务或提供相应担保。

3、2007年11月15日，发行人聘请开元信德会计师事务所有限公司对公司2007年9月30日的财务状况以及2007年1-9月的经营成果和现金流量出具了“开元信德股审湘字（2007）第002号”《审计报告》。

4、2007年12月14日，开元信德会计师事务所有限公司出具了“开元信德湘验字（2007）第002号”《验资报告》，截至2007年12月14日，发行人注册资本为11,950万元，本次减资减少的注册资本人民币11,950万元全部转入资本公积。

5、2007年12月20日，湖南省国资委出具《关于湖南华菱线缆股份有限公司缩减注册资本的批复》（湘国资预算函[2007]322号），同意发行人缩减注册资本50%，缩减后注册资本为11,950万元，所有者权益总额保持不变。

6、2007年12月24日，华菱线缆就本次减资事宜办理完毕工商变更登记。

根据发行人的说明并经本所律师核查，发行人虽在《湖南日报》刊登了《湖南华菱线缆股份有限公司减资公告》，但发行人未依据《公司法》（2005年修订）第178条规定，“自作出减少注册资本决议之日起十日内通知债权人”。经核查，公告截止日（2007年12月11日）45天内，发行人未收到债权人请求清偿债务及提供债务担保的要求，也无其他权利主张。根据发行人的减资方案，本次减少的注册资本人民币11,950万元全部转入资本公积，未减少公司净资产，不存在损害公司债权人的情形，且本次减资距今已有13年，发行人不存

在因无法偿还债务与债权人发生争议的情形。

本所认为，发行人历史上的减资程序未按照规定通知债权人，法律程序上存在一定瑕疵，但减资行为并未造成债权人损失，不存在法律纠纷。

（三）员工持股平台出资人所任职务情况，出资人确定是否与国资主管部门批复内容一致，报告期内出资人是否存在变动情形，是否存在法律纠纷，具体说明湖南省国资委关于混改批复的相关主要内容。

本所律师核查了湖南省国资委关于发行人混合所有制改革及员工持股方案的批复、发行人向湖南省国资委提交的混合所有制改革及员工持股方案备案资料、湖南省国资委出具的说明、发行人员工持股平台工商登记资料、凤翼众赢合伙协议、出资凭证、凤翼众赢出资人出具的《说明》、发行人员工花名册等资料。

经核查，

1、员工持股平台出资人任职情况

（1）发行人员工持股平台为凤翼众赢，凤翼众赢成立于 2019 年 7 月 16 日，统一社会信用代码为 91430300MA4QM1GG3J，执行事务合伙人为熊硕，住所地为湖南省湘潭市高新区晓塘路 9 号创新大厦 1208 号，经营范围为企业管理服务。（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），截至本补充法律意见书出具日，凤翼众赢各合伙人名称、合伙角色、担任公司职务、出资额、出资比例情况如下：

序号	合伙人名称	合伙角色	担任公司职务	出资金额 (万元)	出资比例
1	熊硕	执行事务合伙人	董事、总经理	339.07	6.82%
2	陈柏元	普通合伙人	副总经理、党委书记	293.86	5.91%
3	何杰	有限合伙人	副总经理、总工程师	339.07	6.82%
4	张文钢	有限合伙人	副总经理	339.07	6.82%
5	李国栋	有限合伙人	副总经理、工会主席	339.07	6.82%
6	熊鹰	有限合伙人	副总经理、财务总监	271.25	5.45%
7	胡湘华	有限合伙人	副总经理	271.25	5.45%
8	张重一	有限合伙人	销售部华南分部负责人	203.44	4.09%

序号	合伙人名称	合伙角色	担任公司职务	出资金额 (万元)	出资比例
9	周树泉	有限合伙人	销售部能源分部负责人	203.44	4.09%
10	芦艳红	有限合伙人	销售部冶建分部负责人	203.44	4.09%
11	张艳	有限合伙人	财务部部长	203.44	4.09%
12	陈炎炎	有限合伙人	控缆分厂厂长	180.84	3.64%
13	唐国强	有限合伙人	采购部副部长（主持工作）	180.84	3.64%
14	洪钢	有限合伙人	综合工作部部长	169.53	3.41%
15	金纪伟	有限合伙人	销售部副部长	146.93	2.95%
16	易智敏	有限合伙人	生产安全环保部副部长	124.32	2.50%
17	何艳	有限合伙人	综合工作部副部长	113.02	2.27%
18	马辽林	有限合伙人	技术质量部主任工程师	113.02	2.27%
19	李宝	有限合伙人	设备部副部长（主持工作）	101.72	2.05%
20	高帅	有限合伙人	军品分厂厂长	101.72	2.05%
21	邹明	有限合伙人	销售部副部长	90.42	1.82%
22	王振金	有限合伙人	生产安全环保部部长	79.12	1.59%
23	刘其永	有限合伙人	导线分厂厂长	79.12	1.59%
24	唐幸	有限合伙人	塑缆分厂厂长	79.12	1.59%
25	杨晓侃	有限合伙人	证券部部长、证券事务代表	67.81	1.36%
26	唐建业	有限合伙人	技术质量部副部长	67.81	1.36%
27	李俊	有限合伙人	销售部副部长（主持工作）	56.51	1.14%
28	高敏刚	有限合伙人	生产安全环保部总调度长	56.51	1.14%
29	殷尹	有限合伙人	生产安全环保部主任工程师	45.21	0.91%
30	李华斌	有限合伙人	技术质量部副部长	45.21	0.91%
31	龙正湘	有限合伙人	交联分厂副厂长（主持工作）	45.21	0.91%
32	杨林臻	有限合伙人	技术质量部主任工程师	22.60	0.45%
合计				4,972.99	100.00%

（2）根据发行人的说明，截至本补充法律意见书出具之日，相较 2019 年末，上述持股员工中，除易智敏的职务由“橡缆分厂厂长”调整为“生产安全环保部副部长”外，其余员工职务未发生其他变化。

2、发行人持股平台出资人的确定是否与国资主管部门的批复内容一致

（1）2018年12月7日，湖南省国资委向华菱集团出具《湖南省国资委关于同意湖南华菱线缆股份有限公司开展混合所有制改革及员工持股试点的复函》（湘国资改组函[2018]233号），批复的主要内容如下：“一、原则同意湖南华菱线缆股份有限公司开展混合所有制改革及员工持股试点工作。二、你公司作为责任主体，要指导湖南华菱线缆股份有限公司依法依规制订混合所有制改革及员工持股试点具体实施方案，按程序报送我委审批或备案；通过审批或备案后，规范有序实施审计评估、引进战投、员工持股等相关工作，切实防止国有资产流失。”

（2）2019年4月1日，华菱集团向湖南省国资委提交《湖南华菱线缆股份有限公司混合所有制改革及员工持股方案》进行备案。发行人员工持股方案的主要内容如下：

“（一）员工范围

拟持股员工范围包括与华菱线缆签署了劳动合同的以下人员：

序号	级别
1	总经理、党委书记
2	其他高级管理人员
3	中层管理人员及核心员工

备注：预计持股员工人数为33人左右。

省委、省政府和地方党委、政府及其部门、机构任命的国有企业领导人员不参与员工持股；外部董事、监事（含职工代表监事）不参与员工持股。如直系亲属多人在同一企业时，只能一人持股。

（二）持股方式

参与员工持股的员工通过持股平台即合伙企业间接持有公司股份。合伙企业不进入产权交易所摘牌，以与战略投资者同等价格直接增资入股。合伙企业不从事除持股以外的其他经营活动。

.....

（五）持股比例

本次员工持股比例不超过混改及员工持股后总股本的 8%，单一员工持股比例不高于公司总股本的 1%。考虑到公司未来 IPO 对股权结构清晰、稳定的要求，本次员工持股不预留股权。”

（3）2020 年 8 月 31 日，湖南省国资委出具《说明》，“按照有关政策文件要求，省国资委对该员工持股方案进行了备案，湖南华菱线缆股份有限公司于 2019 年 7 月完成了员工持股试点工作。”

3、报告期内出资人是否存在变动情况，是否存在法律纠纷

发行人于 2019 年 7 月 30 日收到凤翼众赢缴纳的增资款 4972.00 万元，根据发行人及凤翼众赢出资人出具的《说明》，并经本所律师核查中国裁判文书网，截至本回复出具之日起，凤翼众赢出资人未发生变动，不存在法律纠纷。

综上，本所认为，员工持股平台出资人所任职务情况明确，出资人确定与国资主管部门批复内容一致，报告期内出资人不存在变动情形，不存在法律纠纷，湖南省国资委关于混改批复的相关主要内容明确。

问题2:关于关联方的披露。招股说明书中，关于“除公司董事、监事和高级管理人员外，其他关联自然人直接或间接控制的或担任董事、高级管理人员的企业亦为发行人关联方”，发行人披露与公司存在交易的关联方。请发行人说明并补充披露上述关联方披露是否符合信息披露要求，是否真实、准确、完整，招股说明书P87披露，“华菱钢铁股份有限公司”主营业务为“股权投资、管理平台”是否准确请保荐机构、发行人律师发表核查意见，说明核查过程是否完整，律师工作报告与招股说明书关于关联方披露是否一致。

回复：

（一）请发行人说明并补充披露上述关联方披露是否符合信息披露要求，是否真实、准确、完整

1、招股说明书在“第七节同业竞争与关联交易”之“三、关联方及关联交易”披露了发行人的关联方，首次披露方式为对除公司董事、监事和高级管理人员外，其他关联自然人担任董事、高级管理人员的企业仅披露有交易的关联方，

对不存在交易的关联方以概况描述方式予以披露，所有关联方均已根据规则予以涵盖。

2、经本所律师核查并对比《公司法》、《企业会计准则第 36 号—关联方披露》、《深圳证券交易所股票上市规则》，发行人的关联方及关联关系如下：

(1) 发行人的控股股东、最终控股股东和实际控制人

①发行人的控股股东

序号	关联方名称	与发行人关联关系
1	湘钢资产	持有发行人 22,336.32 万股股份（占发行人总股份的 55.7268%）

②发行人的最终控股股东

经核查，湘钢资产、湘钢集团、华菱集团及华菱控股的控制关系如下：

序号	关联方名称	与发行人关联关系
1	湘钢集团	持有湘钢资产 100%的股份
2	华菱集团	持有湘钢集团 100%的股份
3	华菱控股	持有华菱集团 80.21%的股份

因此，发行人的最终控股股东为华菱控股。

③发行人的实际控制人

如本律师工作报告正文“六、发起人和股东（实际控制人）”之“（五）发行人的实际控制人”部分所述，发行人的实际控制人为湖南省国资委。

(2) 其他持有发行人 5%以上股份的法人或其他组织

除控股股东湘钢资产外，直接持有发行人 5%以上股份的股东及其一致行动人如下：

序号	股东名称	持股数量 (万股)	持股比例 (%)	与发行人关联关系
1	新湘先进	4,218.00	10.5235	直接持有发行人 5%以上股份
2	兴湘集团	3,040.08	7.5847	
3	宇纳衡富	2,415.00	6.0252	
4	凤翼众赢	2,200.00	5.4888	
5	华菱集团	3,561.60	8.8858	
6	湖南迪策	381.6	0.9521	华菱集团持有其 100%的股权，湖南迪策为华菱集团一致行动人

(3) 发行人控股股东、最终控股股东控制的其他企业

①截至 2020 年 9 月 30 日，发行人控股股东湘钢资产、最终控股股东华菱控股控制的除发行人之外的其他企业见本补充法律意见书附件一：《发行人控股股东、最终控股股东控制的其他企业》。

(4) 关联自然人

截至 2020 年 9 月 30 日，发行人无直接或间接持有公司 5%以上股份的自然
人股东，其他关联自然人包括：

①公司董事、监事和高级管理人员

姓名	发行人任职	兼职/投资单位	兼职单位职务/投资持股比例	兼职单位与发行人的关系
王树春	董事长	湘钢瑞兴（“湘潭钢铁瑞兴公司”更名为“湘潭湘钢瑞兴有限公司”）	董事长	同受华菱控股控制
		华菱湘钢	总经理	
		湘钢集团	总经理	间接控股股东
		湘钢梅塞尔	董事	公司董事长担任董事的企业
		衡阳湘钢梅塞尔	董事	
		长沙湘钢梅塞尔气体产品有限公司	董事	
		浏阳湘钢梅塞尔气体产品有限公司	董事	
		宁乡湘钢梅塞尔	董事	
汤伟	董事	湘钢集团	副总经理	间接控股股东
		京诚湘重	董事	公司董事担任董事的企业
		华菱湘钢	副总经理	同受华菱控股控制
		湘钢冶金炉料	执行董事	
		湖南瑞和冶金石灰有限公司	执行董事	
		华菱湘钢（新加坡）股份有限公司	董事	
		湘钢金属材料	董事	
		湖南东安湘钢瑞和钙业有限公司	执行董事	
		湘钢瑞兴	董事	
		湖南瑞嘉金属资源综合利用有限公司	执行董事	
阳向宏	董事	华菱控股	董事、副总经理、财务负责人	最终控股股东
		华菱集团	副总经理、董事会秘书	公司 5%以上股东

		湖南华菱钢铁股份有限公司	董事	同受华菱控股控制	
		华菱集团（香港）国际贸易有限公司	董事		
		华菱新加坡矿业投资有限公司	董事		
		华菱新加坡投资有限公司	董事		
		华菱新加坡资源投资有限公司	董事		
罗广斌	董事	兴湘集团	总经济师、工会主席	公司 5%以上股东	
张军	董事	湖南江河水利投资有限公司	监事 持股 50%	公司董事担任监事并投资的企业	
		韶山金景丰果蔬种植专业合作社	法定代表人	公司董事担任法定代表人的企业	
		湖南时代阳光科技发展有限公司	董事长 持股 57%	公司董事担任董事长的企业	
		湖南时代阳光现代农业科技有限公司	董事长 持股 70%		
		湖南省沅江投资有限公司	董事长		
		湖南时代金阳农产品物流园建设开发有限公司	董事长		
		湖南时代金阳农产品开发有限公司	董事长 持股 70%		
		湖南金阳城农产品物流园建设开发有限公司	董事长		
		湖南金阳城水果市场运营管理有限公司	董事长		
		韶山金景丰农业发展有限公司	董事长 持股 20%		
		湖南军洁科技发展有限公司	董事长 持股 75%		
		宁乡市金阳现代农业科技有限公司	董事长		
		共青城汇海投资管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人 持有合伙份额 50%		公司董事担任执行事务合伙人的企业
		熊硕	董事、总经理		凤翼众赢
栾大龙	独立董事	东华软件股份公司	独立董事		公司董事担任董事的企业
		航天科技控股集团股份有限公司	独立董事		
		苏州瑞可达连接系统股份有限公司	独立董事		
		北京京城机电股份有限公司	独立董事		
游达明	独立董事	--	--	--	

杨平波	独立董事	湖南盐业股份有限公司 (更名为“雪天盐业股份有限公司”)	独立董事	公司董事担任董事的企业
		湖南文象炭基环保材料股份有限公司	董事	
刘伯龙	监事会主席	湘钢集团	副总经理兼总会计师	间接控股股东
		湘钢资产	执行董事兼总经理	控股股东
		华菱湘钢(新加坡)股份有限公司	董事	同受华菱控股控制
		华菱湘钢	副总经理	
		阳春新钢	董事	
		湘钢瑞兴	董事	
		华菱财务公司	董事	
		湘钢梅塞尔	董事	
		衡阳湘钢梅塞尔	董事	公司监事会主席担任董事的企业
		长沙湘钢梅塞尔气体产品有限公司	董事	
		浏阳湘钢梅塞尔气体产品有限公司	董事	
		湘潭天元美居乐置业有限公司	董事	
		湘钢鑫通炉料	董事	
		湖南华菱保险经纪有限公司	董事	
		湘潭市梦泽山庄有限公司	董事	
宁乡湘钢梅塞尔	董事			
龙涛	监事	湘潭经建投	副总经理	公司监事担任高管的企业
		湘潭智城联合信息技术有限公司	副总经理	
李建宇	董事 (离任)	湘潭钢铁集团有限公司	执行董事	间接控股股东
		湖南华菱湘潭钢铁有限公司	执行董事	同受华菱控股控制
		阳春新钢铁有限责任公司	董事长	
		湖南湘钢瑞泰科技有限公司	董事长	
		衡阳湘钢梅塞尔气体产品有限公司	副董事长	公司离任董事担任董事的企业
		湖南湘钢梅塞尔气体产品有限公司	副董事长	
		长沙湘钢梅塞尔气体产品有限公司	副董事长	
		浏阳湘钢梅塞尔气体产品有限公司	副董事长	
		宁乡湘钢梅塞尔气体产品有限公司	副董事长	
张志钢	董事 (离任)	湘潭钢铁集团有限公司	副总经理	间接控股股东
		湖南华菱湘潭钢铁有限	副总经理	同受华菱控股控

		公司		制	
		湘钢瑞兴	董事		
		湘潭湘钢商务服务有限公司	执行董事		
		湖南湘钢瑞安保安服务有限公司	执行董事		
		湘潭建钢劳动服务有限公司	执行董事		
喻维纲	董事 (离任)	湘潭钢铁集团有限公司	副总经理	间接控股股东	
		湖南华菱湘潭钢铁有限公司	常务副总经理	同受华菱控股控制	
		湖南建钢工程监理有限公司	执行董事		
		湖南瑞菱环保检测技术有限公司	执行董事		
		湖南华联云创信息科技有限公司	董事		
		湖南湘钢工程技术有限公司	董事长		
			中冶京诚（湘潭）重工设备有限公司	副董事长	公司离任董事担任董事的企业
			中冶南方（湖南）工程技术有限公司	董事	
			湘潭天元美居乐置业有限公司	董事	
			贵州华能焦化制气股份有限公司	董事	
	谢晋根	董事 (离任)	湘潭产业投资发展集团有限公司	董事	公司离任董事担任董事的企业
			湘潭湘衡新兴产业投资有限公司	董事	
倪俊	董事 (离任)	湘潭楠竹山污水处理有限公司	执行董事	公司离任董事担任董事、高级管理人员的企业	
		湘潭姜畲污水处理有限公司	执行董事		
		湘潭市环科环境监理有限公司	执行董事/总经理		
		湘潭环境水务投资有限公司	总经理		
		湘潭产投第三污水处理有限公司	执行董事/总经理		
		湘潭市梦泽山庄有限公司	董事长		
		湘潭产投第二污水处理有限公司	执行董事/总经理		
		湘潭产业投资发展集团有限公司	董事		
		湘潭智城联合信息科技有限公司	副董事长		

		湖南莲城生鲜超市有限公司	副董事长	
李琦岑	监事 (离任)	北京金隅前景环保科技有限公司	董事	公司离任监事担任董事的企业
		西南交大捷普网络科技有限公司	董事	
		南京天石软件技术有限公司	董事	
吴长顺	独立董事 (离任)	杭州高新橡胶材料股份有限公司	独立董事	公司离任董事担任董事的企业
		恒飞电缆股份有限公司	董事	
		江苏德威新材料股份有限公司	独立董事	
		远程电缆股份有限公司	独立董事	
丁伟平	总经理 (离任)	---	---	---
陈海洪	财务总监 (离任)	---	---	---

②公司直接或间接控股股东的董事、监事和高级管理人员

姓名	关联关系	兼职/投资单位	兼职单位职务/ 投资持股比例	兼职单位与发行人的关系
曹志强	最终控股股东华菱控股董事长	湖南华菱钢铁股份有限公司	董事长兼总经理	同受华菱控股控制
		湖南华菱钢铁集团有限责任公司	董事长	公司 5%以上股东
易佐	最终控股股东华菱控股董事	湖南华菱钢铁集团有限责任公司	董事兼总经理	公司 5%以上股东
		湖南华联云创信息科技有限公司	董事长	同受华菱控股控制
		湖南华菱钢铁股份有限公司	董事	
肖骥	最终控股股东华菱控股董事	湖南华菱保险经纪有限公司	董事长	同受华菱控股控制
		湖南华菱钢铁股份有限公司	董事	
		湖南华菱钢铁集团财务有限公司	董事长	
阳向宏	最终控股股东华菱控股董事	见“公司董事、监事和高级管理人员”	--	--
任茂辉	最终控股股东华菱控股董事	---	---	---
周应其	最终控股股东华菱控股董事	湖南华菱钢铁集团有限责任公司	副总经理	公司 5%以上股东
	最终控股股东华菱控股董事	中冶长天国际工程有限责任公司	董事（2020年9月卸任）	控股股东董事担任董事的企业
罗桂情	最终控股股东华菱控股董事	上海鼎丰科技发展有限公司	董事	同受华菱控股控制

		湖南华菱钢铁股份有限公司	董事会秘书	
张志钢	最终控股股东华菱控股董事	见“公司董事、监事和高级管理人员”	---	---
赵建辉	最终控股股东华菱控股监事	湖南华菱钢铁集团有限责任公司	董事兼副总经理	公司 5%以上股东
龙新建	间接控股股东华菱集团监事	---	---	---
孙志能	间接控股股东华菱集团董事	上海歆华融资租赁有限公司	董事	同受华菱控股控制
		湖南华菱洞口矿业有限公司	董事	
单汨源	间接控股股东华菱集团董事	湖南满缘红质量技术创新发展有限公司	执行董事持股 26%	控股股东董事担任董事的企业
		湖南华赋投资管理有限公司	副董事长持股 6.49%	
		盐津铺子食品股份有限公司	董事	
		红星冷链（湖南）股份有限公司	董事	
		湖南华清泰污泥处理科技有限公司	董事	
		湖南航天环宇通信科技股份有限公司	董事	
		高斯贝尔数码科技股份有限公司	董事	
		湖南黑金时代股份有限公司	董事	
鲁贵卿	间接控股股东华菱集团董事	平安建设投资有限公司	执行董事兼总经理	控股股东董事担任董事的企业
		鲲鹏建设集团有限公司	董事长	
肖和保	间接控股股东华菱集团董事	湖南联界企业管理咨询有限公司	执行董事兼总经理持股 51%	控股股东董事担任董事的企业
		湖南金鑫新材料股份有限公司	董事	
		湖南久晟环保科技有限公司	董事	
		湖南江河机电自动化设备股份有限公司	董事	
田文智	间接控股股东华菱集团董事	北京太极鸿钧科技有限公司	执行董事兼经理、持股 100%	控股股东董事担任董事的企业
		北京时间价值科技有限公司	执行董事兼经理、持股 75%	
		海南和利和美科技发展有限公司	执行董事、总经理、持股 50%	
		青岛百洋医药股份有限公司	独立董事	
李建宇	间接控股股东湘钢集团执行董事	见上文“发行人董事、监事、高级管理人员”	--	---

王树春	间接控股股东湘钢集团总经理； 控股股东湘钢资产经营监事	见上文“发行人董事、监事、高级管理人员”	---	---
刘伯龙	间接控股股东湘钢集团副总经理； 控股股东湘钢资产经营执行董事兼总经理	见上文“发行人董事、监事、高级管理人员”	---	---
喻维纲	间接控股股东湘钢集团副总经理	见上文“发行人董事、监事、高级管理人员”	---	---
张志钢	间接控股股东湘钢集团副总经理	见上文“发行人董事、监事、高级管理人员”	---	---
郑生斌	间接控股股东湘钢集团副总经理	湖南华菱湘潭钢铁有限公司	副总经理	同受华菱控股控制
		湖南湘钢金属材料科技有限公司	董事长	
		湘潭瑞通球团有限公司	执行董事	
		湖南湘钢洪盛物流有限公司	董事	
		湖南湘钢鑫通炉料有限公司	董事	
		湖南胜利湘钢钢管有限公司	副董事长	
		湖南瑞湘环保科技有限公司	董事	
		湖南凡益湘钢新材料有限公司（曾用名“湖南华新湘钢水泥有限公司”）	董事	
		湖南欣港集团有限公司	董事	控股股东高级管理人员担任董事的企业
汤伟	间接控股股东湘钢集团副总经理	见上文“发行人董事、监事、高级管理人员”	---	---
刘正茂	间接控股股东湘钢集团副总经理	湖南华菱湘潭钢铁有限公司	副总经理	同受华菱控股控制
		湖南湘钢金属材料科技有限公司	董事	
		上海华菱湘钢国际贸易有限公司	执行董事	
		湘潭钢铁集团国际贸易有限公司	执行董事	
		湖南湘钢彰明资源贸易有限公司	执行董事	
		华菱湘钢（新加坡）股份有限公司	董事	
		湖南胜利湘钢钢管有限公司	副董事长	

		湖南湘钢工贸有限公司	董事	控股股东高级管理人员担任董事的企业
		韩国湘钢贸易株式会社	董事	
		湖南湘钢洪盛物流有限公司	董事长	
		湖南新源联合港运有限责任公司	董事	
		湖南凡益湘钢新材料有限公司（曾用名“湖南华新湘钢水泥有限公司”）	董事	
左都伟	间接控股股东湘钢集团副总经理	湖南华菱湘潭钢铁有限公司	副总经理	同受华菱控股控制
		阳春南山铁路有限公司	董事长	
		阳春新钢铁有限责任公司	董事	
党航	间接控股股东湘钢集团副总经理	湘钢瑞兴	董事	同受华菱控股控制
		湖南华菱保险经纪有限公司	董事	
		湖南瑞湘环保科技有限公司	董事	
		湖南凡益湘钢新材料有限公司（曾用名“湖南华新湘钢水泥有限公司”）	董事	
		湖南华菱湘潭钢铁有限公司	副总经理	
		湖南泰基建材有限公司	副董事长	
杨建华	间接控股股东湘钢集团副总经理	湖南华菱湘潭钢铁有限公司	副总经理	同受华菱控股控制
		湖南金顺物流仓储有限公司	董事	控股股东高级管理人员担任董事的企业

说明：刘正茂自 2020 年 8 月 19 日起离任湘钢集团副总经理。

③公司董事、监事和高级管理人员及其关系密切的家庭成员。关系密切的家庭成员包括配偶、年满 18 周岁的子女及其配偶、父母、兄弟姐妹及其配偶、配偶的父母、配偶的兄弟姐妹、子女配偶的父母。

（5）关联自然人直接或间接控制的或担任董事、高级管理人员的企业

①公司董事、监事和高级管理人员担任直接或间接控制的或担任董事、高级管理人员的除本公司以外的法人或其他组织的情况详见本问题回复之“3、发行人关联方如下：”之“（4）关联自然人”之“①公司董事、监事、高级管理

人员具体情况”。

截至 2020 年 9 月 30 日，公司董事、监事和高级管理人员担任直接或间接控制的或担任董事、高级管理人员的除本公司以外的法人或其他组织的企业详见本补充法律意见书**附件二：《公司董事、监事和高级管理人员担任直接或间接控制的或担任董事、高级管理人员的除本公司以外的法人或其他组织的企业》**。

②公司直接或间接控股股东的董事、监事和高级管理人员直接或间接控制的或担任董事、高级管理人员的除本公司以外的法人或其他组织的情况详见本问题回复之“3、发行人关联方如下：”之“（4）关联自然人”之“②公司直接或间接控股股东的董事、监事和高级管理人员”

截至 2020 年 9 月 30 日，公司直接或间接控股股东的董事、监事和高级管理人员直接或间接控制的或担任董事、高级管理人员的除本公司以外的法人或其他组织的企业详见本补充法律意见书**附件三：《公司直接或间接控股股东的董事、监事和高级管理人员直接或间接控制的或担任董事、高级管理人员的除本公司以外的法人或其他组织的企业》**。

③截至 2020 年 9 月 30 日，公司董事、监事和高级管理人员关系密切的家庭成员直接或间接控制的或担任董事、高级管理人员的除本公司以外的法人或其他组织的情况如下：

序号	姓名	关联关系	关联方	兼职单位职务/投资持股比例	兼职单位与发行人的关系
1	栾晓贝	独立董事栾大龙妹妹	乐陵彩风影视有限公司	执行董事兼总经理 持股 80%	关联自然人担任执行董事的企业
2	栾晓齐	独立董事栾大龙的妹妹	山东迈科信息科技有限公司	执行董事兼总经理 持股 40%	关联自然人担任执行董事的企业
			济南开普电子技术有限公司	持股 60%	关联自然人控制的企业
			济南海博科技有限公司	持股 40%	
3	尹光忠	独立董事栾大龙妹妹的配偶	济南海博科技有限公司	执行董事兼总经理	关联自然人担任执行董事的企业
			山东迈科信息科技有限公司	持股 60%	关联自然人控制的企业

			济南开普电子技术有限公司	持股 40%	
4	罗广跃	董事罗广斌的弟弟	中国人寿保险股份有限公司南县支公司	副总经理	关联自然人担任高管的企业
5	罗静莎	董事罗广斌的女儿	上海森亿医疗科技有限公司	董事、产品总监	关联自然人担任董事的企业
6	文武	董事张军妹妹的配偶	长沙沕玺物业管理有限公司	执行董事兼总经理 持股 70%	关联自然人担任执行董事的企业
			湖南江河水利投资有限公司	执行董事兼总经理 持股 20%	
			长沙大玺门企业管理有限公司	执行董事兼总经理 持股 5%	
			湖南省沕江投资有限公司	董事	关联自然人担任董事的企业
7	赵悦汐	董事阳向宏的配偶	湖南英卓人才孵化服务有限公司	执行董事兼总经理 持股 70%	关联自然人担任执行董事的企业
8	李健	离任独立董事吴长顺的配偶	上海捷胜线缆科技有限公司	经理	关联自然人担任经理的企业
9	吴长全	离任独立董事吴长顺的弟弟	常州市金坛沃德丰电子科技有限公司	总经理	关联自然人担任总经理的企业
			常州市金鹿电缆材料有限公司	执行董事 持股 98.7342%	关联自然人担任执行董事的企业
10	喻文	离任董事喻维纲的弟弟	长沙英泰仪器有限公司	总经理	关联自然人担任总经理的企业

截至 2020 年 9 月 30 日，公司董事、监事和高级管理关系密切的家庭成员直接或间接控制的或担任董事、高级管理人员企业详见本补充法律意见书**附件四：《公司董事、监事和高级管理关系密切的家庭成员直接或间接控制的或担任董事、高级管理人员企业》**。

（6）其他关联方

根据《企业会计准则解释第 13 号》（财会〔2019〕21 号），企业与其所属企业集团的其他成员单位（包括母公司和子公司）的合营企业或联营企业构成关联方。截至本法律意见书出具日，最终控股股东及其下属企业的合营企业或联营企业详见本补充法律意见书**附件五：《最终控股股东及其下属企业的合营企业或联营企业》**。

综上，本所认为，发行人已在招股说明书对关联方进行了完整披露。

（二）招股说明书 P87 披露，“华菱钢铁股份有限公司”主营业务为“股权投资、管理平台”是否准确

经核查，湖南华菱钢铁股份有限公司（以下简称“华菱钢铁”）为深圳证券交易所上市公司，股票代码 000932，根据华菱钢铁 2017 年-2019 年度报告，华菱钢铁作为母公司不从事具体生产和经营业务，其主要通过下属的湖南华菱湘潭钢铁有限公司、湖南华菱涟源钢铁有限公司、衡阳华菱钢管有限公司等子公司从事钢材产品的生产和销售。

招股说明书披露的信息为华菱控股下属主要企业的基本情况，披露层级为华菱控股下属 1 级、2 级企业，存在 1 级企业控制 2 级企业的情形，为了明确区分 1 级、2 级企业的实际业务情况，因此均披露该等企业自身（母公司）的业务情况。

综上，本所认为，华菱钢铁的主营业务为“股权投资、管理平台”披露准确。

（三）说明核查过程是否完整

发行人律师核查过程如下：

1、对华菱控股控制的企业开展了如下核查工作：

（1）取得华菱控股股东调查表，核查华菱控股投资的企业名称、经营范围、注册资本、持股比例等信息；

（2）核查国家企业信用信息公示系统、企查查等公开网站核查华菱控股对外投资情况，取得华菱控制对外投资公开信息。

2、对发行人董监高担任董事、高管或控制的企业，其关系密切人、报告期内离任的发行人董事、高管任职或控制的企业开展如下核查：

（1）取得发行人董监高情况调查表，内容包括但不限于发行人董监高及其关系密切人身份信息、任职、控制企业名称、注册地、注册时间、股权结构、经营范围、主营业务、投资企业中与发行人主营业务相冲突企业信息（如有）

等；

（2）通过国家企业信用信息公示系统、企查查等公开网站核查相关自然人对外投资情况；

（3）根据发行人董监高及其关系密切人任职、控制企业的互联网公告及新闻等公开信息进行检索筛查其相关关联方；

（4）根据与发行人发生交易的对方的情况进行判断，筛查是否存在尚未收集的关联方信息及交易情况。

3、对发行人直接/间接控股股东董监高担任董事、高管或控制的企业核查程序如下：

（1）取得直接/间接控股股东提供的董监高名单；

（2）核查发行人直接/间接控股股东董监高调查表。

（3）通过国家企业信用信息公示系统、企查查等网站查询发行人控股股东董监高投资及任职的企业情况，核对收集到的相关信息是否存在重大遗漏。

（四）律师工作报告与招股说明书关于关联方披露是否一致

经核查招股说明书和律师工作报告关联方相关章节，

本所认为，关联方核查过程完整，招股说明书关联方披露内容与律师工作报告关联方披露内容一致。

问题 3、报告期内，发行人向关联方销售商品的经常性关联交易。公司向关联方销售商品及提供劳务的金额分别为 2,290.61 万元、6,124.15 万元和 7,202.63 万元，占营业收入比重分为 2.49%、5.05%、4.79%。其中，交易金额较大的交易方为华菱湘钢、华菱涟钢、阳春新钢以及华菱湘钢国贸。请发行人补充披露报告期内关联方向发行人采购电缆数量、金额占其同期同类采购的比重，关联方是否存在优先从发行人采购的机制，比较说明同期发行人向第三方销售同类产品价格以及通过华菱钢铁国贸销售的代理费用比率与向关联方交易是否存在明显差异，未来几年关联交易发展趋势，及对发行人经营业绩的影响。请保荐机构、发行人律师发表核查意见。

回复：

本所律师核查了各关联方确认的同类产品采购金额统计；对主要关联方进行现场访谈并核查了发行人对主要关联方的销售合同及对主要关联方的订单获取方式；比对测算了发行人对主要关联方及非关联方销售相同产品单价的差异；核查了发行人对主要客户及关联方的销售合同。

（一）报告期内关联方向发行人采购电缆数量、金额占其同期同类采购的比重，关联方是否存在优先从发行人采购的机制

发行人主营业务为电线电缆产品的生产、研发及销售，产品型号规格众多，发行人各大类产品根据芯数和截面尺寸不同可分为多种型号规格，因此，使用重量或长度指标计算关联方向发行人采购电线电缆占其同期同类产品采购的比重不能准确地反映其真实的采购情况，采用销售金额占比指标能更准确反映关联方向发行人采购的占比情况。

1、报告期内关联方向发行人采购电缆数量、金额占其同期同类采购数量、金额占其同期同类采购的比重如下：

单位：万元

序号	关联方名称	交易内容	2020年1-6月		2019年度		2018年度		2017年度	
			销售金额	销售金额占其同期同类采购的比重	销售金额	销售金额占其同期同类采购的比重	销售金额	销售金额占其同期同类采购的比重	销售金额	销售金额占其同期同类采购的比重
1	华菱湘钢	销售商品（电线电缆）	784.29	95.20%	3,453.21	79.93%	2,136.48	91.45%	809.61	90.83%
		销售商品（铜材）	554.82	100.00%	868.79	100.00%	516.83	100.00%	155.24	100.00%
		提供劳务	12.62	24.42%	25.24	30.32%	82.67	53.91%	127.26	56.79%
2	华菱涟钢	销售商品	2,196.57	54.75%	1,721.74	59.11%	1,212.38	42.08%	563.96	40.99%
3	华菱湘钢国贸	销售商品	-	-	-	-	1,225.58	100.00%	-	-
4	中冶长天国际	销售商品	1,731.31	82.10%	1,299.41	82.60%	341.33	51.00%	347.10	64.00%
5	阳春新钢	销售商品	183.5	87.54%	600.16	96.19%	387.45	90.87%	189.08	100.00%
6	涟钢冶金材料	销售商品	2.72	3.45%	159.46	100.00%	150.21	69.68%	-	-
7	京诚湘重	销售商品	8.76	91.82%	51.44	90.07%	85.77	100.00%	143.22	100.00%
8	涟钢建设	销售商品	-	-	21.35	100.00%	71.02	100.00%	39.65	100.00%
9	华菱汽车板	销售商品	1.6	100.00%	13.75	100.00%	1.21	100.00%	56.85	100.00%
10	华菱节能环保	销售商品（电线电缆）	-	-	-	-	60.66	100.00%	-	-
		销售商品（转供电）	0.55	100.00%	1.39	100.00%	1.22	100.00%	0.64	100.00%
11	湘钢鑫通炉料	销售商品	1.1	60.11%	31.81	89.48%	20.36	91.92%	12.52	96.31%
12	湘钢梅塞尔	销售商品	32.74	99.24%	23.91	99.34%	3.45	78.23%	35.18	97.74%

序号	关联方名称	交易内容	2020年1-6月		2019年度		2018年度		2017年度	
			销售金额	销售金额占其同期同类采购的比重	销售金额	销售金额占其同期同类采购的比重	销售金额	销售金额占其同期同类采购的比重	销售金额	销售金额占其同期同类采购的比重
13	湘钢洪盛物流	销售商品	-	-	-	-	29.48	77.60%	-	-
14	衡阳湘钢梅塞尔	销售商品	-	-	6.08	99.35%	2.78	98.23%	-	-
15	湘钢瑞兴	销售商品（电线电缆）	-	-	0.13	100.00%	6.00	100.00%	1.05	100.00%
		销售商品（转供电）	14.02	100.00%	29.64	100.00%	25.54	100.00%	23.29	100.00%
		提供劳务	2.91	9.43%	5.97	6.74%	15.87	47.50%	19.42	127.18%
16	湘钢瑞兴福利厂	销售商品	-	-	1.25	100.00%	0.95	100.00%	-	-
17	涟钢房地产开发	销售商品	-	-	-	-	-	-	27.35	100.00%
18	湘钢工程技术	销售商品	-	-	3.79	9.38%	-	-	5.64	40.20%
19	瑞通球团	销售商品	-	-	-	-	-	-	6.16	100.00%
20	顺通散货	销售商品	-	-	4.5	50.68%	-	-	4.01	100.00%
21	湘钢金属	销售商品（电线电缆）	4.23	55.22%	40.99	64.29%	2.48	9.43%	9.71	33.45%
		销售商品（转供电）	2.99	100.00%	7.56	100.00%	13.47	100.00%	13.18	100.00%
		提供劳务	17.96	100.00%	35.92	100.00%	35.92	100.00%	35.92	100.00%
22	湘钢冶金炉料	销售商品（电线电缆）	-	-	-	-	-	-	-	-
		销售商品（转供电）	0.44	-	0.88	-	0.86	-	0.85	-

序号	关联方名称	交易内容	2020年1-6月		2019年度		2018年度		2017年度	
			销售金额	销售金额占其同期同类采购的比重	销售金额	销售金额占其同期同类采购的比重	销售金额	销售金额占其同期同类采购的比重	销售金额	销售金额占其同期同类采购的比重
		提供劳务	19.12	100.00%	24.19	100.00%	20.31	100.00%	10.77	100.00%
23	煤化新能源	销售商品	-	-	39.14	53.63%	-	-	-	-
24	胜利湘钢钢管	销售商品	-	-	10.51	21.27%	-	-	-	-
25	湘钢瑞安	销售商品	1.25	100.00%	8.09	100.00%	-	-	-	-
26	涟钢配送	销售商品	-	-	7.86	87.82%	-	-	-	-
27	新源联合港运	销售商品	-	-	0.71	100.00%	-	-	-	-
28	湘钢集团	销售商品	-	-	2.38	100.00%	-	-	-	-
29	中冶南方（湖南）	销售商品	-	-	0.78	100.00%	-	-	-	-
30	湘潭产业投资集团	销售商品	-	-	-	-	15.20	100.00%	-	-
31	恒飞电缆	销售商品	-	-	-	-	-	-	0.03	-
32	涟钢机电设备	销售商品	54.08	100.00%	-	-	-	-	-	-
33	宁乡湘钢梅塞尔	销售商品	177.59	100.00%	-	-	-	-	-	-
34	华菱连轧管	销售商品	22.12	3.69%	-	-	-	-	-	-
35	湘钢水上乐园	销售商品	-	-	-	-	-	-	5.34	96.74%
36	贵州水城矿业	销售商品	852.12	100.00%	-	-	-	-	158.22	13.02%
37	湘钢瑞泰科技	销售商品	21.85	42.02%	-	0.00%	12.05	29.45%	17.37	46.90%

序号	关联方名称	交易内容	2020年1-6月		2019年度		2018年度		2017年度	
			销售金额	销售金额占其同期同类采购的比重	销售金额	销售金额占其同期同类采购的比重	销售金额	销售金额占其同期同类采购的比重	销售金额	销售金额占其同期同类采购的比重
38	顺祥物流	销售商品	-	-	20.1	100.00%	7.31	100.00%	3.77	100.00%
	合计		6,701.50		8,522.14		6,484.83		2,822.41	
	占当期营业收入的比例		9.23%		5.67%		5.35%		3.07%	

说明：

1：报告期内，发行人向华菱湘钢销售产品除电缆外，还存在销售电解铜及废铜的交易，销售电解铜及废铜的金额分别为 155.24 万元、516.83 万元、868.79 万元和 554.82 万元，系华菱湘钢生产特种钢材而采购的原材料；向华菱湘钢销售电缆产品金额分别为 809.61 万元、2,136.48 万元、3,453.21 万元和 784.29 万元。

2：恒飞电缆自身为电线电缆生产企业，发行人 2017 年对其销售 0.03 万元电缆产品。

3：因华菱节能环保、湘钢瑞兴、湘钢金属、湘钢冶金炉料向发行人租赁厂房或办公楼，为取电用电方便，故向发行人采购用电。

由上表可见，2017-2019 年及 2020 年 1-6 月，公司关联销售额分别为 2,822.41 万元、6,484.83 万元、8,522.14 万元和 6,701.50 万元，占当期营业收入比例分别为 3.07%、5.35%、5.67%和 9.23%。

2、关联方是否存在优先向发行人采购的机制

经核查，发行人主要从事电线电缆的研发、生产和销售，电线电缆行业作为国民经济中最大的配套行业之一，相关产品广泛应用于电力、轨道交通、建筑工程、新能源、通信、舰船、智能装备、冶金、石化、港口机械及海洋工程、工矿等众多领域。公司最终控股股东华菱控股作为湖南省最大的国有企业集团之一，其下属企业众多，下属企业超过 90 家，相关企业在生产经营过程中，对电线电缆具有一定的采购需求，从华菱线缆进行相关产品的采购有利于降低沟通成本、保障供货周期，符合各方商业利益诉求，具有合理的商业背景。

发行人向关联方的销售主要通过竞标或询比价的方式取得订单，关联方除向发行人采购电缆产品外，亦向其他企业采购相关产品。发行人向关联方销售电缆产品遵循市场化原则，关联方不存在优先向发行人采购的机制。

本所认为，关联方不存在优先向发行人采购的机制。

（二）比较说明同期发行人向第三方销售同类产品价格以及通过华菱钢铁国贸销售的代理费用比率与向关联方交易是否存在明显差异

经核查，

报告期内，发行人关联销售中的大部分企业交易金额较低，关联交易主要在部分采购金额较大的企业之间发生，报告期内，发行人向华菱湘钢、华菱涟钢、中冶长天国际、阳春新钢、华菱湘钢国贸五家关联方企业的合计销售金额分别为 2,192.25 万元、5,902.72 万元、7,968.55 万元和 5,463.11 万元，占各期关联销售金额的比例分别为 77.67%、91.02%、93.50%和 81.52%，发行人向上述五家主要关联方销售与向无关联第三方销售同类产品价格的对比情况如下：

1、华菱湘钢

报告期内，公司通过竞标方式取得华菱湘钢的采购订单，竞标价格以公司的投标报价模式确定。公司对华菱湘钢主要销售产品的销售价格与对无关联第

三方销售价格差异率较小，具体比较分析如下：

单位：万元/千米

型号规格	期间	对华菱湘钢销售单价	非关联方客户名称	对非关联方销售单价	差异率
ZC-YJV0.6/1KV3*120+1*70	2020年6月	19.17	株洲三信电器贸易有限公司	19.41	-1.23%
ZC-YJV0.6/1KV3*95+1*50	2020年4月	14.29	怀化珍菊商贸有限公司	14.11	1.24%
ZC-YJV0.6/1KV4*16	2020年2月	3.40	中冶南方都市环保工程技术股份有限公司	3.39	0.09%
YJV0.6/1KV3*185+1*95	2019年7月	28.22	上海二十冶建设有限公司	29.10	-3.03%
YJV8.7/108.7/15KV3*240	2019年5月	35.71	中冶南方都市环保工程技术股份有限公司	35.05	1.89%
YJV8.7/108.7/15KV3*150	2019年5月	25.29	桂林市广联贸易有限责任公司	25.03	1.06%
ZC-KVVR450/750V14*1.5	2018年11月	1.35	中冶南方工程技术有限公司	1.31	3.04%
ZC-YJV0.6/1KV3*120+1*70	2018年6月	20.69	娄底市和瑞工贸有限公司	20.75	-0.31%
VV0.6/1KV3*150+1*70	2018年5月	26.01	娄底市慧谷新型建材有限公司	26.55	-2.05%
ZRA-YJV0.6/1KV3*185+1*95	2017年9月	30.45	中国一冶集团有限公司	30.01	1.47%
YJV0.6/1KV3*185+1*95	2017年7月	27.77	江西铜业股份有限公司	27.09	2.50%
YZ300/500V3*2.5+1*1.5	2017年2月	0.71	四川中德铝业有限公司	0.72	-1.39%

说明：由于发行人产品规格型号繁多，受原材料铜铝价格波动的影响，同一种产品规格型号的不同期间售价可能有较大差异，因此，上表对比的产品规格型号为发行人同时向关联方与非关联方同期间均有销售且销售金额前十大的产品。上述表格中的销售单价均为不含税单价。

2、华菱涟钢

报告期内，公司通过竞标方式取得华菱涟钢的采购订单，竞标价格以公司的投标报价模式确定，公司对华菱涟钢主要销售产品的销售价格与对无关联第三方销售价格差异率较小，具体比较分析如下：

单位：万元/千米

型号规格	期间	对华菱涟钢销售单价	非关联方客户名称	对非关联方销售单价	差异率
ZC-YJV0.6/1KV3*120+1*70	2020年6月	17.41	中冶南方连铸技术工程有限责任公司	17.08	1.94%
ZC-YJV8.7/108.7/15KV3*185	2020年6月	27.28	中冶京诚工程技术有限公司	27.83	-2.00%
ZC-YJV8.7/108.7/15KV3*95	2020年2月	16.67	五冶集团上海有限公司	16.20	2.88%
YJV0.6/1KV3*150+1*70	2019年8月	23.43	阳江宏旺实业有限公司	23.67	-1.02%

YJV0.6/1KV3*240+1*120	2019年5月	39.00	中国三冶集团有限公司	40.33	-3.29%
YJV0.6/1KV3*120+1*70	2019年4月	19.83	阳江宏旺实业有限公司	20.32	-2.42%
YJV0.6/1KV3*185+1*95	2018年8月	32.85	中冶南方工程技术有限公司	33.56	-2.13%
ZC-YJV8.7/108.7/15KV3*70	2018年8月	12.88	武汉都市环保工程技术股份有限公司	12.93	-0.38%
ZC-YJV0.6/1KV3*185+1*95	2018年6月	31.40	四川爱德中创建设工程有限公司	31.73	-1.04%
YJV228.7/108.7/15KV3*50	2017年10月	10.68	娄底星源电力建设集团有限公司	11.02	-3.01%
ZRA-YJV0.6/1KV3*185	2017年9月	27.90	福建宏旺实业有限公司	26.70	4.50%
ZC-YJV220.6/1KV3*95+1*50	2017年7月	16.88	湖南特种金属材料有限责任公司	16.92	-0.25%

说明：由于发行人产品规格型号繁多，受原材料铜铝价格波动的影响，同一种产品规格型号的不同期间售价可能有较大差异，因此上表对比的产品规格型号为发行人同时向关联方与非关联方同期间均有销售且销售金额前十大的产品。上述表格中的销售单价均为不含税单价。

3、中冶长天国际

报告期内，公司通过竞标方式取得中冶长天国际的采购订单，竞标价格以公司的投标报价模式确定，公司对中冶长天国际主要销售产品的销售价格与对无关联第三方销售价格差异率较小，具体比较分析如下：

单位：万元/千米

型号规格	期间	对中冶长天国际销售单价	非关联方客户名称	对非关联方销售单价	差异率
ZC-KVVP450/750V(1类)14*1.5	2020年4月	1.58	湘潭市友谊电线电缆有限公司	1.66	-4.78%
ZC-YJV0.6/1KV4*120+1*70	2020年5月	22.85	长沙友仁建筑工程有限公司	23.42	-2.43%
ZC-KVVP450/750V(1类)10*1.5	2020年5月	1.22	湘潭市友谊电线电缆有限公司	1.22	0.44%
YJV0.6/1KV3*150+1*70	2019年12月	23.22	潍坊恒联特种纸有限公司	23.63	-1.74%
YJV0.6/1KV4*95+1*50	2019年10月	17.93	江西铜业股份有限公司	17.28	3.76%
YJV0.6/1KV3*95+1*50	2019年10月	15.12	山东能源国际贸易有限公司	15.09	0.23%
NH-YJV0.6/1KV3*95+1*50	2018年2月	18.48	中国能源建设集团广东火电工程有限公司	18.60	-0.65%

60227IEC01(BV)450/750V 蓝色(1类)4	2018年2月	0.21	冷水江市煤安物资贸易有限公司	0.21	-0.73%
60227IEC01(BV)450/750V 蓝色(1类)2.5	2018年2月	0.13	中建五局第三建设有限公司	0.14	-2.84%
ZA-BV450/750V 红色(1类)2.5	2017年12月	0.13	中民筑友智能装备科技有限公司	0.13	-0.07%
YJV0.6/1KV4*2.5	2017年10月	0.59	江西铜业股份有限公司	0.58	2.07%
YJV0.6/1KV3*70+1*35	2017年10月	11.92	中国五冶集团有限公司	12.21	-2.37%

说明：由于发行人产品规格型号繁多，受原材料铜铝价格波动的影响，同一种产品规格型号的不同期间售价可能有较大差异，因此上表对比的产品规格型号为发行人同时向关联方与非关联方同期间均有销售且销售金额前十大的产品。上述表格中的销售单价均为不含税单价。

4、阳春新钢

报告期内，公司通过竞标方式取得阳春新钢的采购订单，竞标价格以公司的投标报价模式确定，公司对阳春新钢主要销售产品的销售价格与对无关联第三方销售价格差异率较小，具体比较分析如下：

单位：万元/千米

型号规格	期间	对阳春新钢 销售单价	非关联方 客户名称	对非关联方 销售单价	差异率
ZC-YJV0.6/1KV3*16+2*10	2020年6月	3.16	娄底市吉星电力科技有限公司	3.06	3.37%
KVVP450/750V(1类)3*1.5	2020年4月	0.41	淮北矿业股份有限公司	0.42	-0.87%
ZC-YJV0.6/1KV3*95+2*50	2020年1月	17.28	湖北新冶钢特种材料有限公司	17.20	0.50%
YJV0.6/1KV3*185+1*95	2019年7月	28.29	上海二十冶建设有限公司	29.10	-2.79%
YJV0.6/1KV3*50+1*25	2019年5月	8.07	山东能源国际贸易有限公司	7.91	2.09%
YJV0.6/1KV3*120+1*70	2019年3月	20.26	中冶南方工程技术有限公司	20.41	-0.74%
ZC-YJV0.6/1KV3*120+1*70	2018年8月	20.26	山东宏旺实业有限公司	21.21	-4.50%
YJV0.6/1KV4*35	2018年6月	7.01	绵阳市长信电线电缆有限公司	6.98	0.39%
AGG0.6/1KV1*185	2018年3月	15.61	湖南中科电气股份有限公司	15.76	-0.98%
YJV0.6/1KV3*70+1*35	2017年11月	11.11	江西铜业股份有限公司	10.80	2.94%

ZRA-YJV0.6/1KV3*185+1*95	2017年5月	27.32	宁夏宝丰能源集团股份有限公司	28.25	-3.29%
ZC-KVVR450/750V4*2.5	2017年3月	0.58	武汉汉威炉外精炼工程有限公司	0.58	0.15%

说明：由于发行人产品规格型号繁多，受原材料铜铝价格波动的影响，同一种产品规格型号的不同期间售价可能有较大差异，因此上表对比的产品规格型号为发行人同时向关联方与非关联方同期间均有销售且销售金额前十大的产品。上述表格中的销售单价均为不含税单价。

5、华菱湘钢国贸

发行人对华菱湘钢国贸的销售定价系在销售给中色南非产品价格的基础上给予一定的代理费用。在该笔代理业务中，华菱湘钢国贸主要负责发货、理货、报关、交单、办理退税等具体业务。华菱湘钢国贸代理费用定价采取“一票收费”的方式，同时考虑了出口退税垫付的资金成本，共向发行人收取了28,301.89元的代理费用，占整体交易金额的比例为0.35%，占比较小。

综上，本所认为，同期发行人向第三方销售同类产品价格以及通过华菱湘钢国贸销售的代理费用比率与向关联方交易不存在明显差异。

（三）未来几年关联交易发展趋势，及对发行人经营业绩的影响

根据发行人的说明，受所处行业特点影响，预计未来关联销售仍将存在。

发行人电缆产品类型丰富，可应用于众多场景，如电力、建筑工程、冶金、工矿等。发行人最终控股股东华菱控股下属企业众多，相关企业的生产经营中，对发行人的电线电缆产品存在一定的需求。报告期内持续发生且销售金额较大的关联方有华菱湘钢、华菱涟钢、阳春新钢及中冶长天国际。由于最近几年钢铁行业景气度上升，钢铁销量快速增长，出于提高产量及生产效率的考虑，上述关联方中，华菱湘钢、华菱涟钢、阳春新钢对现有设备的技术改造需求较大，因此对发行人的电线电缆产品采购金额亦呈增长趋势。中冶长天国际以冶金工程建设为主，近几年随着冶金行业的发展，对施工过程中所需的电线电缆产品需求亦不断增加。未来几年，发行人预计将与上述关联方持续发生交易，交易规模主要取决于其所处的行业发展状况。

根据上述分析，报告期内，发行人关联交易收入占比整体较低，对发行人

经营业绩影响较小，未来几年关联交易预计对发行人经营业绩仍然不会产生重大影响。且根据发行人的说明，未来，发行人将严格执行关联交易相关管理制度，确保关联交易不存在损害公司利益尤其是中小股东利益的情形。

综上，本所认为，未来几年，发行人预计将与主要关联方持续发生交易，交易规模主要取决于主要关联方所处的冶金行业发展状况，发行人关联交易收入占比整体较低，对发行人经营业绩影响较小，关联交易预计对发行人经营业绩不会产生重大影响。

问题4:请发行人补充披露向关联方出租房屋的面积、数量、具体用途、租赁期限及具体租金情况，进一步说明定价公允性的依据，未来关联交易是否持续，房屋用途是否符合房屋性质，是否合法合规，出租房屋面积占发行人拥有、使用房屋总面积的比例。请保荐机构、发行人律师发表核查意见。

回复：

（一）发行人向关联方出租房屋的面积、数量、具体用途、租赁期限及具体租金情况

1、发行人向关联方出租房屋的面积、数量、具体用途、租赁期限及租赁价格

经核查发行人向关联方出租房屋的租赁协议、租赁的房屋或厂房类型、租赁面积、租赁价格、租赁期限等，并根据发行人出具的说明，报告期内发行人向关联方出租房屋的面积、数量、具体用途、租赁期限及租赁价格情况如下：

（1）湖南华菱湘潭钢铁有限公司

租赁期限	租赁房屋	数量	面积 (m ²)	房屋原用途	租赁用途	租赁价格
2016/10/1-2018/10/1	厂房	1处	6,804	厂房	厂房	8.55 元/平方米/月
	厂区办公用房	1间	864	办公	办公	
2018/10/1-2021/9/30	厂房	1处	5,341.74	厂房	厂房	9.5 元/平方米/月

（2）湘潭湘钢瑞兴公司（现更名为“湘潭湘钢瑞兴有限公司”）

租赁期限	租赁房屋	数量	面积 (m ²)	房屋原用途	租赁用途	租赁价格
------	------	----	----------------------	-------	------	------

2018/10/1- 2019/10/30	厂房	2处	8,761.87	厂房	厂房	9.5元/平方米/月
	厂区办公用房	1间	2,160.00	办公	办公	
	门卫室	1间	40.56	门卫室	门卫室	
2019/11/1- 2023/9/30	厂房	1处	6,091.00	厂房	厂房	9.5元/平方米/月
	厂区办公用房	1间	2,160.00	办公	办公	
	门卫室	1间	40.56	门卫室	门卫室	

(3) 湖南湘钢金属材料科技有限公司

租赁期限	租赁房屋	数量	面积 (m ²)	房屋原用途	租赁用途	租赁价格
2017/1/1- 2018/9/30	办公楼	21间	994.68	办公	办公	15.00元/平/月
	厂房	3处	8,805.66	厂房	厂房	9.00元/平方米/月
2018/10/1- 2023/9/30	厂房	16处	18,533.72	厂房	厂房	9.5元/平方米/月
	厂区办公用房	1处	516.69	办公	办公	
	休息室	1间	557.41	休息室	休息室	

(4) 湖南湘钢冶金炉料有限公司

租赁期限	租赁房屋	数量	面积 (m ²)	房屋原用途	租赁用途	租赁价格
2016/2/1- 2020/12/31 (一年一签, 每年续签)	办公楼	5间	146.4	办公用房	办公	19.17元/平方米/月

(5) 湖南华菱节能环保科技有限公司

租赁期限	租赁房屋	数量	面积 (m ²)	房屋原用途	租赁用途	租赁价格
2016/5/1- 2019/8/30	办公楼一楼	15间	300	办公用房	办公	20.83元/平方米/月
2020/1/1- 2020/12/31	办公楼	8间	300	办公用房	办公	20.83元/平方米/月

2、发行人向关联方出租房屋的具体租金情况

经核查会计师出具的审计报告，报告期内，发行人从承租方处确认租赁收入的情况如下：

单位：元

承租方名称	2020年1-6月确认的租赁收入	2019年度确认的租赁收入	2018年度确认的租赁收入	2017年度确认的租赁收入
湘钢金属材料	1,064,424.52	2,128,849.04	1,339,392.27	1,076,240.00
湘钢瑞兴	450,113.26	1,141,876.67	297,551.68	--

华菱湘钢	289,980.18	579,960.36	706,941.52	749,268.57
华菱节能环保	35,714.28	47,619.05	71,428.58	71,428.57
湘钢冶金炉料	16,039.52	32,079.05	32,079.05	32,079.05
小计	1,856,271.76	3,930,384.17	2,447,393.10	1,929,016.19

（二）进一步说明定价公允性的依据，未来关联交易是否持续

本所律师核查了 58 同城等公开市场的同类型租赁价格、会计师出具的审计报告、发行人提供的说明、发行人会议资料等文件。

经核查，

1、经查询 58 同城房屋出租的价格信息，发行人所在的岳塘区同类型厂房租赁价格平均为 9 元-10 元/m²/月，出租价格与市场租赁价格基本一致，发行人对上述关联方的厂房租赁价定价公允；同类型办公楼的租赁价格平均为 18-23 元/m²/月，出租价格与市场租赁价格基本一致，发行人对关联方的办公楼租赁价定价公允。

2、发行人向关联方出租房产系发行人 2004 年从原湘潭电缆厂购入其厂区内的全部固定资产，相关资产收购完成后，存在部分厂房、办公楼闲置情形。在关联方正常生产经营存在租赁相关房屋需求的情形下，为提升公司资产经营效率，发行人将厂房、办公楼等租赁给关联方使用，相关房屋关联租赁的历史较长。

根据发行人与湘钢瑞兴、湘钢金属签署的相关协议，两家企业的租赁期限均为至 2023 年 9 月 30 日止。根据发行人与华菱湘钢签署的相关协议，发行人对其租赁期限至 2021 年 9 月 30 日止。因此，发行人与该等企业的关联租赁未来仍将持续。在相关关联租赁到期后，随着发行人生产经营规模进一步扩大及产业布局调整，可能收回部分房屋用于自身生产经营使用，因此未来关联租赁规模可能有所降低。

综上，本所认为，发行人向关联方出租房屋的定价公允，未来关联交易将持续发生。

（三）房屋用途是否符合房屋性质，是否合法合规，出租房屋面积占发行人拥有、使用房屋总面积的比例。

经核查发行人向关联方租赁房屋所有权证书、实地勘察相关租赁房屋、发行人获得相关主管部门的证明、发行人的说明，本所认为：

1、发行人向关联方租赁房屋用途符合房屋性质，合法合规。

2、发行人 2020 年 6 月 30 日获得湘潭市住房和城乡建设局《证明》，“自 2017 年 1 月 1 日至今，房屋建设及管理合法合规，未收到过我局行政处罚”。

3、截至 2020 年 6 月 30 日，发行人拥有的房屋面积和有权使用面积及出租房屋面积、相关比例如下：

截止日期	拥有房屋面积 (m ²)	有权使用房屋面积 (m ²)	出租房屋面积	出租房屋面积/拥有房屋面积	出租房屋面积/有权使用房屋面积
2020/06/30	166,280.68	169,580.68	36,358.39	21.87%	21.44%

问题 6：请发行人具体说明报告期各期涉及债权、票据转移的具体客户情况及销售金额，是否所有涉及与关联方存在交易往来的客户均与发行人存在债权、票据转移的安排，涉及的债权是否按期收回，若否，请补充披露相关情况，上述安排是否存在损害发行人利益的情形。请发行人补充披露报告期内与关联方应收应付款项的具体形成原因。请保荐机构、发行人律师核查。

回复：

本律律师访谈了发行人、第三方客户及关联方，了解债权转移及票据置换交易发生的原因、背景及账务处理；核查发行人记账凭证、银行流水、票据凭证，核查相关交易的流转过程及合规性；核查债权转移交易协议，核查交易的债权债务转移具体协议条款及回款情况。

（一）说明报告期各期涉及债权、票据转移的具体客户情况及销售金额，是否所有涉及与关联方存在交易往来的客户均与发行人存在债权、票据转移的安排，涉及的债权是否按期收回，若否，请补充披露相关情况，上述安排是否存在损害发行人利益的情形。

1、涉及债权转移的具体客户情况及销售金额

报告期内，发行人向涉及债权转移的具体客户的销售情况及债权转移情况如下：

单位：万元

客户名称	2020年1-6月		2019年度		2018年度		2017年度	
	债权转移 金额	向其销售 金额	债权转移 金额	向其销售 金额	债权转移 金额	向其销售 金额	债权转移 金额	向其销售 金额
贵州水城矿业股份有限公司	347.35	962.89	-	-	181.69	-	-	185.12
河南神火国贸有限公司	-	3.27	-	3.60	-	135.30	45.00	113.83
湖南东溟智能科技有限公司	-	-	52.00	57.71	-	-	-	-
湖南中科电气股份有限公司	-	260.13	59.86	215.98	129.05	492.03	-	286.74
湖南中冶长天节能环保技术有限公司	-	212.38	-	339.20	-	-	150.07	153.63
淮北矿业股份有限公司	1,650.00	1,878.99	5,260.00	5,269.72	4,060.00	4,113.58	1,378.00	1,378.05
冀中能源峰峰集团有限公司	260.00	312.32	610.00	626.61	660.00	1,342.21	900.00	1,389.33
平顶山天安煤业股份有限公司	430.00	926.94	1,260.00	1,455.73	530.00	532.34	2,000.00	1,497.05
山西平遥县兴盛煤化有限责任公司	-	-	-	466.64	100.79	462.71	191.22	191.22
山西曙光船窝煤业有限公司	-	50.66	175.37	272.70	35.39	129.99	302.63	302.63
新汶矿业集团物资供销有限责任公司	330.00	328.51	1,471.87	1,348.57	670.00	1,146.95	1,000.00	1,132.22
郑州煤电物资供销有限公司	280.00	522.95	659.00	594.57	320.00	341.65	350.00	395.64
中煤第一建设有限公司第十工程处	-	-	-	-	-	-	60.00	-
中冶南方工程技术有限公司	-	243.04	-	5,575.90	-	6,268.79	136.40	50.09
中冶长天国际工程有限责任公司	-	1,956.38	-	1,468.33	-	399.36	200.00	406.10
总计	3,297.35	7,658.45	9,548.10	17,695.27	6,686.92	15,364.90	6,713.32	7,481.66

说明：上表列示的向客户销售金额为含税金额。

经核查，报告期内，发行人的债权转移交易均建立在与客户发生购销交易的基础上，均有真实的业务背景；债权转移交易涉及的债权均已按期收回，不存在损害发行人利益的情形。

2、涉及票据置换的具体客户情况及销售金额

报告期内，发行人向涉及票据置换的具体客户的销售情况及票据置换情况如下：

单位：万元

客户名称	2019年		2018年		2017年	
	票据置换金额	向其销售金额	票据置换金额	向其销售金额	票据置换金额	向其销售金额
山东能源国际贸易有限公司	5,948.70	5,797.85	4,824.00	10,691.59	-	6,664.90
新汶矿业集团物资供销有限责任公司	-	1,348.57	-	1,146.95	480.00	1,132.22
陕西省煤炭物资供应公司	-	662.34	241.86	325.99	-	-
合计	5,948.70	7,808.76	5,065.86	12,164.53	480.00	8,272.37
票据置换金额占当期销售金额的比例	76.18%		41.64%		6.16%	

说明：上表列示的票据置换金额、向客户销售金额均为含税金额。

经核查，2020年1-6月，发行人与客户、关联方之间均未再发生票据置换业务。报告期内，发行人的票据置换交易均建立在与客户发生购销交易的基础上，均有真实的业务背景；票据置换涉及的债权均已按期收回，不存在损害发行人利益的情形。

3、与关联方有交易的发行人客户涉及债权转移、票据置换的情况

(1) 报告期内，涉及关联方的债权转移累计金额如下：

单位：万元

关联方名称	2020年1-6月	2019年度	2018年度	2017年度
华菱湘钢	1,300.00	4,288.10	2,295.23	5,243.25
华菱涟钢 ^[注]	1,997.35	5,260.00	4,241.69	1,320.00
湘钢集团	-	-	150.00	-
阳春新钢	-	-	-	150.07
合计	3,297.35	9,548.10	6,686.92	6,713.32

注：其中，华菱涟钢 2017 年接收关联方中冶长天国际债务转移金额 200.00 万元，2018 年、2020 年 1-6 月分别接收关联方贵州水城矿业债务转移金额 181.69 万元、347.35 万元。

（2）报告期内，涉及关联方的票据置换累计金额如下：

单位：万元

关联方名称	2020 年 1-6 月	2019 年度	2018 年度	2017 年度
华菱湘钢	-	4,789.70	5,065.86	480.00
湘钢集团	-	1,159.00	-	-
合计	-	5,948.70	5,065.86	480.00

（3）报告期内，发行人债权转移、票据置换交易涉及的关联方主要为华菱湘钢、华菱涟钢，存在关联方供应商与发行人客户重合的情况，即该企业既是关联方的供应商又是发行人的客户，相关客户数量及参与债权转移的客户数量情况如下：

关联方名称	项目	2020 年 1-6 月	2019 年度	2018 年度	2017 年度
华菱湘钢	重合供应商（客户）数量	39	56	48	38
	涉及债权转移、票据置换的数量	4	8	10	11
华菱涟钢	重合供应商（客户）数量	18	27	29	23
	涉及债权转移、票据置换的数量	2	1	2	2

经核查，报告期内，不存在所有涉及与关联方有交易往来的发行人客户均与发行人存在债权转移、票据置换安排的情形。

综上，本所认为，发行人的债权转移、票据置换均基于真实的购销业务背景，不存在与关联方有交易往来的发行人客户均与发行人存在债权、票据转移安排的情形，债权转移、票据置换涉及的债权均已收回，不存在损害发行人利益的情形。

（二）报告期内与关联方应收应付款项的具体形成原因。

经核查，

1、各报告期末，发行人与关联方应收应付款形成的原因包括：（1）日常

关联交易形成；（2）通过债权转移交易形成；（3）通过票据置换形成。

2、对参与债权转移交易或票据置换的关联方的应收账款及应付账款余额均由日常关联交易形成，应收票据余额既包括日常关联交易形成，也包括基于日常交易产生的债权转移或票据置换形成的；其余关联方的应收应付余额均由日常关联交易形成。

3、发行人对参与债权转移交易或票据置换的关联方的应收款项余额的形成原因具体如下：

单位：万元

关联方名称	应收款项类型及形成原因	2020年1-6月		2019年度		2018年度		2017年度	
		期末余额	占比	期末余额	占比	期末余额	占比	期末余额	占比
关联方名称	应收票据（债权转移）	446.89	100.00%	850.00	37.67%	830.39	15.27%	1,822.74	83.41%
	应收票据（票据置换）	-	-	1,036.27	45.93%	3,813.00	70.11%	-	-
	应收票据（日常交易）	-	-	370.00	16.40%	795.00	14.62%	362.41	16.59%
	应收票据合计	446.89	100.00%	2,256.27	100.00%	5,438.39	100.00%	2,185.16	100.00%
	应收款项融资（债权转移）	851.29	100.00%	-	-	-	-	-	-
	应收款项融资（票据置换）	-	-	120.00	100.00%	-	-	-	-
	应收款项融资合计	851.29	100.00%	120.00	100.00%	-	-	-	-
华菱涟钢	应收账款（日常交易）	573.96	100.00%	245.10	100.00%	124.94	100.00%	51.94	100.00%
	应收账款合计	573.96	100.00%	245.10	100.00%	124.94	100.00%	51.94	100.00%
	应收票据（债权转移）	556.80	22.64%	2,100.00	80.18%	1,330.00	67.46%	1,120.00	76.09%
	应收票据（日常交易）	1,902.64	77.36%	519.08	19.82%	641.40	32.54%	352.00	23.91%
	应收票据合计	2,459.45	100.00%	2,619.08	100.00%	1,971.40	100.00%	1,472.00	100.00%
	应收款项融资（债权转移）	310.00	75.60%	140.00	87.50%	-	-	-	-
	应收款项融资（日常交易）	100.03	24.40%	20.00	12.50%	-	-	-	-
	应收款项融资合计	410.03	100.00%	160.00	100.00%	-	-	-	-
	应收票据（票据置换）	-	-	427.00	100.00%	-	-	-	-
	应收票据（日常交易）	-	-	-	-	-	-	1.42	100.00%
应收票据合计	-	-	427.00	100.00%	-	-	1.42	100.00%	

关联方名称	应收款项类型及形成原因	2020年1-6月		2019年度		2018年度		2017年度	
		期末余额	占比	期末余额	占比	期末余额	占比	期末余额	占比
	应收款项融资（票据置换）	-	-	319.00	100.00%	-	-	-	-
	应收款项融资合计	-	-	319.00	100.00%	-	-	-	-
阳春新钢	应收账款（日常交易）	49.29	100.00%	66.74	100.00%	94.60	100.00%	46.45	100.00%
	应收账款合计	49.29	100.00%	66.74	100.00%	94.60	100.00%	46.45	100.00%
	应收票据（债权转移）	-	-	-	-	-	-	150.07	46.16%
	应收票据（日常交易）	123.00	100.00%	-	-	266.31	100.00%	175.00	53.84%
	应收票据合计	123.00	100.00%	-	-	266.31	100.00%	325.07	100.00%

问题7:请发行人具体披露招股说明书P172报告期内与关联方之间的“资产收购与转让”的具体交易内容（包括房屋面积、数量、位置等以及资产内容）、相关资产的具体用途，交易金额确定依据，关联方补偿金额及依据，是否存在损害发行人利益或者为发行人分摊成本、费用的情形。请保荐机构、发行人律师发表核查意见。

回复：

本所律师核查了发行人与关联方签订的《房屋及构筑物收购合同》、资产评估报告及评估备案材料、公司提供的拆除房屋统计情况表、相关房屋所有权证书、相关房屋收购的股东大会决议等资料。

经核查，报告期内，湘钢集团、湘钢金属原分别租赁发行人厂内部分房屋用于生产经营，后因生产经营需要，湘钢集团、湘钢金属对租赁的部分房屋进行拆除并改建。为明晰改建房产的权属关系，2018年9月，经协商一致，发行人按评估价分别向湘钢集团、湘钢金属购买该等改建房产，同时，湘钢集团、湘钢金属对拆除发行人的房屋建筑物进行补偿，具体过程如下：

（一）与关联方之间的“资产收购与转让”的具体交易内容、相关资产的具体用途

1、发行人与关联方资产交易的具体内容及相关资产的用途

（1）发行人收购湘辉金属房产情况

序号	房屋名称	面积 (m ²)	数量	位置	原用途	现用途
1	中央变电所	415.5	1处	湖南省湘潭市高新区建设南路1号	厂房	厂房
2	拉丝机主电室	256.09	1处			
3	实验室(+09新)	154.44	1处			
4	水泵房(+09新)	310.95	1处			
5	空压站	307.73	1处			
6	过跨车棚	439.94	1处			
7	酸洗厂房	1,906.81	1处			
8	拉丝机厂房	2,068.64	1处			
9	绞线延长跨	3,361.85	1处			
10	车间办公用房	519.69	1间		车间办公用房	车间办公用房
11	工人休息室	557.41	1处		厂区休息室	厂区休息室
12	水处理站控制室	82.33	1处		厂房	厂房

13	水处理站加药间	141.9	1处			
14	水处理脱泥间	67.02	1处			
15	2#PC钢绞线变压器室	34.04	1处			
合计		10624.34	---	--	--	--

(2) 发行人收购湘钢集团房产情况

序号	房屋名称	面积 (m ²)	数量	位置	原用途	现用途
1	紧固件厂房	6,091	1处	湖南省湘潭市高新区建设南路1号	厂房	厂房
2	材改车间	4,754	1处			
3	综合站房	1,094	1处			
4	天然气调压站房	114	1处			
5	浴室	259.5	1处		门卫室	门卫室
6	物流门卫室	40.56	1处			
7	厂区办公用房	2,160	1间		厂区办公用房	厂区办公用房
合计		14,513				

(3) 发行人向湘钢金属、湘钢集团转让资产（已拆除房屋建筑物）情况

湘钢金属、湘钢集团对拆除公司的原房屋建筑物进行补偿，发行人做转让资产处理，拆除的房屋情况如下：

拆除人	拆除房屋类型	拆除房屋位置	数量	面积 (m ²)
湘钢金属	厂房等	湖南省湘潭市高新区建设南路1号	12处	3,560.68
湘钢集团	厂房等		28处	6,318.64

(二) 交易金额确定依据，关联方补偿金额及依据，是否存在损害发行人利益或者为发行人分摊成本、费用的情形

1、公司收购湘钢金属房屋定价依据

2018年8月30日，中瑞世联资产评估（北京）有限公司出具了《湖南湘辉金属制品有限公司转让房屋及构筑物项目资产评估报告》（报告编号：“中瑞评报字[2018]第000657号”），对湘钢金属建于发行人土地上的房屋及构筑物在评估基准日的市场价值进行了评估，评估方法为重置成本法。截至评估基准日2018年6月30日，湘钢金属持有的房屋及构筑物账面净值为1,745.01万元，评估净值为2,224.49万元，评估净值增值额为479.48万元，评估增值率为27.48%。该评估报告已经华菱控股备案。

2018年9月30日，发行人与湘钢金属签订《房屋及构筑物收购合同》，约定

以“中瑞评报字[2018]第000657号”资产评估报告确定的评估价格作为房屋收购价格，发行人收购湘钢金属房屋的价格为**2,224.49**万元（含税）。

2、公司收购湘钢集团房屋定价依据

2018年8月30日，中瑞世联资产评估（北京）有限公司出具了《湘潭钢铁集团有限公司转让房屋及构筑物项目资产评估报告》（报告编号：“中瑞评报字[2018]第000659号”），对湘钢集团建于发行人土地上的房屋及构筑物在评估基准日的市场价值进行了评估，评估方法为重置成本法。截至评估基准日2018年6月30日，湘钢集团持有的房屋及构筑物账面净值为**1,027.01**万元，评估净值为**1,941.71**万元，评估净值增值额为**914.7**万元，评估增值率为**89.06%**。该评估报告已经华菱控股备案。

2018年9月30日，发行人与湘钢集团签订了《房屋及构筑物收购合同》，约定以“中瑞评报字[2018]第000659号”评估报告确定的评估价格作为房屋收购价格，发行人收购湘钢集团房屋的价格为**1,941.71**万元（含税）。

3、公司向湘钢金属、湘钢集团转让资产定价（关联方补偿金额）依据

公司向湘钢金属、湘钢集团转让资产的价格即为两家企业拆除原房屋建筑物的相应补偿金额。发行人参考中瑞世联对发行人收购相关房屋时采用的评估方法，确定被拆除房屋的补偿金额，其中湘钢金属补偿金额**61.27**万元（含税），湘钢集团补偿金额**108.73**万元（含税）。

中瑞世联资产评估（北京）有限公司对发行人收购资产的评估方式为重置成本法，即“重置成本法是根据评估对象的重置成本或重建成本来求取评估对象价值或价格的方法。重置成本指在价值时点重新取得全新状况的评估对象的必要支出，或重新开发全新状况的评估对象的必要支出及应得利润。也可以说是以房地产价值各个组成部分之和为基础来求取房地产的价值或价格。采用重置成本法进行评估计算，计算公式为：评估原值=评估重置单价*建筑面积；评估净值=评估原值*成新率%。”

根据2018年6月30日，湘潭市不同类型房屋重置价格，发行人被拆除房屋价格如下：

（1）湘辉金属拆除房屋情况

单位：元

序号	建筑物名称	结构	建成年月	建筑面积 体积 m^2 或 m^3	成本单价 (元/ m^2)	评估价值		
						原值	成新率%	净值
1	型材单车房	砖木	80	36.69	288	19,446	15	2,917
2	架空导线地磅房	混合	90	84.57	288	71,377	30	21,413
3	金湘厕所	混合	87	28.67	288	24,197	25	6,049
4	活氧铜辅助间	混合	87	700.28	288	591,036	25	147,759
5	型材、架空综合办公楼	混合	84	1287.31	288	1,086,490	15	162,974
6	低氧铜空压站	混合	87	228.61	288	192,947	25	48,237
7	低氧铜叉车库	混合	87	221.61	288	187,039	25	46,760
8	铝裸线管理室	砖木	80	139.96	288	74,179	15	11,127
9	低氧铜水泵房	混合	87	148.43	288	125,275	25	31,319
10	型材叉车库	混合	83	159.9	288	134,956	15	20,243
11	型材水泵房	砖木	66	123.49	288	65,450	15	9,818
12	低氧铜办公楼	混合	87	401.16	288	338,579	25	84,645
合计		--	--	3560.68	8474	2,910,971	--	593,261

(2) 湘钢集团拆除房屋情况

单位：元

序号	建筑物名称	结构	建成年月	建筑面积 体积 m^2 或 m^3	成本单价 (元/ m^2)	评估价值		
						原值	成新率%	净值
1	铁路加油房	混合	89	31.74	288	26,503	30	7,951
2	加油房综合间	混合	83	23.13	288	19,314	15	2,897
3	木盘库东栋	砖木	79	373.4	288	196,035	15	29,405
4	木盘库西栋	砖木	79	330.14	288	173,324	15	25,999
5	木盘库北栋	砖木	79	147.83	288	77,611	15	11,642
6	木盘库保管室	砖木	79	24.11	288	12,658	15	1,899
7	技校试验工厂	混合	83	375.14	288	313,242	15	46,986
8	动力工具库	砖木	71	50.6	288	26,565	15	3,985

序号	建筑物名称	结构	建成年月	建筑面积 体积m ² 或 m ³	成本单价 (元/m ²)	评估价值		
						原值	成新率%	净值
9	油库配电间办公室	混合	89	62.26	288	51,987	30	15,596
10	加油机房	混合	89	26.7	288	22,295	30	6,689
11	厂内锅炉房	混合	73/85	1515.52	288	1,417,011	15	212,552
12	劳动服务公司仓库	混合	83	377.7	288	315,380	15	47,307
13	废料库	混合	83	289.38	288	241,632	15	36,245
14	锅炉房水泵房	混合	85	20.82	288	17,385	20	3,477
15	藕煤场	混合	79	232.62	288	194,238	15	29,136
16	装载机管钳房	砖木	87	184.46	288	96,842	15	14,526
17	锅炉房煤棚	混合	94	877.18	288	732,445	40	292,978
18	废料库	混合	83	490.62	288	409,668	15	61,450
19	动能易燃库	混合	79	48.88	288	40,815	15	6,122
20	油库	钢混	89	179.19	288	269,323	42	113,116
21	油库值班室	砖木	77	15.91	288	8,353	15	1,253
22	汽油库值班室	混合	82	68.93	288	57,557	15	8,634
23	站台货棚	钢混	78	153.61	288	230,876	20	46,175
24	油库油泵房	混合	89	55.64	288	46,459	30	13,938
25	装卸值班室	混合	89	138.64	288	115,764	30	34,729
26	动能传达室	混合	84	64.02	288	53,457	15	8,019
27	机修厕所	混合	84	57.27	288	47,820	15	7,173
28	劳动服务公司仓库	混合	84	103.2	288	86,172	15	12,926
合计		--	--	6318.64	8474	5,300,731	--	1,102,805

发行人参考中瑞世联对发行人收购相关房屋时采用的评估方法和重置价格，发行人被拆除房屋的总价值为1,696,066元。经交易各方协商一致，确定将被拆除总资产补偿价格定为170万元，并按照拆除面积分摊至被拆除厂房，其中湘辉金属、补偿金额为61.27万元（含税）、湘钢集团补偿金额为108.73万元（含税）。

4、履行的审议程序

2018年9月10日，发行人召开第三届董事会第八次会议，在关联董事回避表决的情况下审议通过了《关于向关联方购买房屋资产的议案》，同意按照中瑞世联出具的资产评估报告确定的评估价值作为房屋收购价格，以2,224.49万元收购湘钢金属房屋，以1,941.71万元收购湘钢集团房屋；同意按照170万元计算公司被拆除房屋资产损失的费用，湘钢金属按面积分摊费用61.27万元，湘钢集团按面积分摊费用108.73万元，并同意将该议案提交2018年第三次临时股东大会表决。

2018年9月30日，发行人召开2018年第三次临时股东大会，在关联股东回避表决的情况下审议通过了上述《关于向关联方购买房屋资产的议案》。

综上，本所认为，发行人与关联方之间的收购房屋、转让资产交易定价公允，并经发行人股东大会审议通过，不存在通过该等交易损害发行人利益或者为发行人分摊成本、费用的情形。

问题8：请发行人说明报告期内是否存在关联方注销或转让的情形，若有，请说明相关具体情况，转让原因及定价依据，受让方情况，转让是否真实、有效，是否与发行人控股股东、实际控制人存在关联关系，注销关联方是否存在违法违规行为。请保荐机构、发行人律师发表核查意见。

回复：

本所律师核查了发行人提供的关联方名单、华菱控股提供的报告期内关联方注销名单及注销通知书等注销相关资料、核查报告期内注销、转让关联方与发行人的交易情况、华菱控股提供的报告期内关联方转让名单及转让协议、说明等转让相关资料、关联方提供的董监高、控股股东董监高填写的调查表、国家企业信用信息公示系统及企查查等网站。

经核查，发行人实际控制人为湖南省国资委，最终控股股东为华菱控股。华菱控股作为湖南省最大的国有企业集团之一，下属企业众多，随着国企改革各项举措的不断推进，报告期内注销或转让的情形较多。报告期内，转让或注销的发行人关联方主要为与华菱控股相关的关联方，具体情形如下：

（一）关联方注销情况

1、报告期内与发行人最终控股股东华菱控股相关存在关联关系的关联方注销情况：

序号	名称	注册资本 (万元)	关联关系	主营业务/经营范围	注销时间	注销原因	有无关联交易
1	长沙琨玥津杉投资管理有限公司	1,000.00	最终控股股东华菱控股控制的企业	投资管理	2020/1/21	落实省国资委压减要求	无
2	湖南浦湘国企改革转型壹投资企业（有限合伙）	1,250,000.00	最终控股股东华菱控股的联营企业	从事非上市类股权投资活动及相关咨询服务（以上经营范围不得从事吸收存款或变相吸收公众存款、发放贷款等金融业务）。（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）	2019/12/23	基金退出	无
3	湖南涟钢双菱发展有限公司	10,000.00	涟源钢铁集团有限公司（1-1）控制的企业	钢材、五金制品、废钢销售；仓储服务；电子商务；信息咨询；钢材加工配送。	2018/11/8	决议解散	无
4	湖南双菱矿业发展有限公司	6,500.00	涟源钢铁集团有限公司（1-1）控制的企业	煤炭（许可证有效期至2015年12月3日）、铁矿石、矿山机电产品、建材、化工产品、五金交电产品销售；机械加工。	2018/12/7	决议解散	无
5	涟钢双菱工程监理有限公司	302.00	涟源钢铁集团有限公司（1-1）控制的企业	工程监理、工程咨询	2017/6/14	吸收合并	无
6	涟钢设计咨询有限公司	300.00	涟源钢铁集团有限公司（1-1）控制的企业	建筑行业（建筑工程）丙级；冶金行业乙级。可从事资质证书许可范围内相应的建筑工程总承包业务及项目管理和相关技术与管理服务。建筑工程咨询丙级（规划咨询、编制项目建议书、编制项目可行性研究报告、项目申请报告、资金申请报告）；钢铁工程咨询乙级（编制项目建议书、编制项目可行性研究报告、项目申请报告、资金申请报告、工程设计）；压力管道（GB类 GB1、GB2；GC类 GC2）设计；工程测量乙级（有效期至2017年7月31日）	2017/6/14	吸收合并	无
7	湖南涟钢矿业开发有限公司	200.00	涟源钢铁集团有限公司（1-1）控制的企业	铁矿石、矿山机械设备、建材、五金产品销售。	2017/12/14	决议解散	无
8	娄底市佳明工程检测有限公司	180.00	涟源钢铁集团有限公司（1-1）控制的企业	见证取样检测。（以上项目不含专营专控及限制项目；涉及行政许可经营的办理许可证或资质证后，方可经营）	2017/6/15	吸收合并	无
9	娄底景瑞房地产开发有限公司	800.00	湖南涟钢资产经营有限公司（1-1-1）控制的企业	房地产投资开发经营、房屋维修及租赁（以上各项凭资质证经营）。	2018/11/16	吸收合并	无

序号	名称	注册资本 (万元)	关联关系	主营业务/经营范围	注销时间	注销原因	有无关联交易
10	涟钢新达实业有限公司	200.00	湖南涟钢资产经营有限公司（1-1-1）控制的企业	钢材、钢坯、生铁、焦炭及副产品、冶金炉料、建筑材料、政策允许的有色金属、矿产品、五金交电、家用电器、机电产品、化工产品（不含化学危险品）、轻工产品、国产汽车（不含小轿车）摩托车及配件的销售。（以上项目不含专营专控及限制项目；涉及行政许可经营的办理许可证或资质证后，方可经营）	2019/8/22	决议解散	无
11	长沙涟钢工贸有限公司	200.00	湖南涟钢资产经营有限公司（1-1-1）控制的企业	建材、冶金炉料、焦副产品、五金、化工产品（不含危险品）、机电设备、本厂所需的废钢、政策允许的矿产品、金属材料的销售。	2019/5/30	决议解散	无
12	涟钢双菱建筑安装有限公司	400.00	涟钢双菱实业有限公司（1-1-4）控制的企业	机电设备安装工程专业承包叁级、建筑装饰装修工程专业承包叁级、工业炉窑砌筑、标准件、非标准件加工、铸造加工、家具制作。	2020/6/11	决议解散	无
13	湖南衡钢资产经营有限公司	5,000.00	湖南衡阳钢管（集团）有限公司（1-2）控制的企业	资产管理与经营	2019/12/29	落实省国资委压减要求	无
14	衡阳浦盈钢管防腐有限公司	700.00	衡阳科盈钢管有限公司（1-2-1）控制的企业	钢管加工	2017/8/10	落实省国资委压减要求	无
15	深圳市五岳津杉投资有限公司	4,000.00	华菱津杉（天津）产业投资管理有限公司（1-3-3）的联营企业	一般经营项目是：投资兴办实业（具体项目另行申报）；股权投资、受托资产管理、投资咨询、企业管理咨询、信息咨询（不含人才中介、证券、保险、基金、金融业务及其它限制项目）。,许可经营项目是：	2019/11/28	基金退出	无
16	娄底市华晟能源开发有限公司	1,000.00	湖南华晟能源投资发展有限公司（1-6-1）控制的企业	油气贸易	2018/12/14	落实省国资委压减要求	无
17	长沙智来通信科技有限公司	50.00	上海歆华融资租赁有限公司（1-9）控制的企业	通信技术、通信产品的研发；计算机、计算机辅助设备的销售；通讯及广播电视设备、其他机械设备及电子产品的批发；软件开发；信息系统集成服务；信息技术咨询服务；计算机及通讯设备租赁；架线和管道工程建筑；电气安装。（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）	2020/4/26	决议解散	无
18	湖南华菱钢管控股有限公司	500.00	湖南华菱钢铁股份有限公司（1-11）控制的企业	钢管投资	2018/3/26	落实省国资委压减要求	无

序号	名称	注册资本 (万元)	关联关系	主营业务/经营范围	注销时间	注销原因	有无关联交易
19	湖南华菱钢管国际贸易有限公司	200.00	湖南华菱钢铁股份有限公司（1-11）控制的企业	钢管贸易	2018/3/22	落实省国资委压减要求	无
20	上海劲通石油技术服务有限公司	100.00	衡阳华菱钢管有限公司（1-11-3）控制的企业	石油技术服务	2018/7/5	落实省国资委压减要求	无
21	湖南华菱涟钢进出口有限公司	1,000.00	湖南华菱涟源钢铁有限公司（1-11-4）的联营企业	经营和代理各类商品及技术的进出口业务（国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外）；经营本企业的进料加工和“三来一补”业务。（以上涉及到许可经营的办理许可证或资质证方可经营）。	2018/12/29	决议解散	无
22	湖南华菱煤焦化有限公司	3,000.00	湖南华菱湘潭钢铁有限公司（1-11-6）控制的企业	焦炭及其附产品、化工产品的生产、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活动）	2019/6/1	吸收合并	无
23	湘潭华菱节能发电有限公司	1,000.00	湖南华菱湘潭钢铁有限公司（1-11-6）控制的企业	电力生产、销售；电力建设；电力设备安装、检修、调试及监理；电力技术、管理咨询；电力资源综合利用、环保及高新技术开发。（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）	2017/12/1	吸收合并	无
24	湘潭湘钢城投混凝土有限公司	1,000.00	湖南湘钢工程技术有限公司（1-11-6-2）控制的企业	水泥混凝土及其构件的生产、销售。（以上经营范围中涉及凭许可经营的凭许可经营）。	2019/6/1	吸收合并	无
25	湖南湘钢钢丝绳有限公司	10,000.00	湘潭钢铁集团有限公司（1-14）控制的企业	金属丝绳及其制品的制造和销售；提供房屋、场地、设备租赁服务；普通货物运输。（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）	2019/4/1	吸收合并	有
26	湘潭新钢投资有限公司	5,000.00	湘潭钢铁集团有限公司（1-14）控制的企业	项目投资，企业发展、管理、投资咨询服务及企业重组、并购等相关的中介业务服务（限以自有合法资金（资产）对外投资，不得从事股权投资、债权投资、短期财务性投资及面对特定对象开展受托资产管理等金融业务，不得从事吸收存款、集资收款、受托贷款、发放贷款等国家金融监管及财政信用业务）；焦炭、焦煤、矿产品、冶金生产原辅材料的销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	2018/10/25	吸收合并	无

序号	名称	注册资本 (万元)	关联关系	主营业务/经营范围	注销时间	注销原因	有无关联交易
27	湘潭湘钢劳动服务公司	32.80	湘潭钢铁集团有限公司（1-14）控制的企业	金属结构制作、安装；冶炼、铸造；机械、电器设备检修、安装；非标制作；家电维修；耐火材料、保温材料、金属材料加工、销售；冶金辅助材料、厂内工业“三废”的综合利用。本公司的新产品开发，厂内劳务输出，待业人员的安置、培训。（上述主营兼营范围属法律、法规限制项目的凭专项审批经营）。	2020/6/8	决议解散	无
28	湖南三江冶金炉料有限公司	1,000.00	湖南湘钢冶金炉料有限公司（1-14-3）的联营企业	石灰、精石灰、石灰粉的销售。	2019/7/24	决议解散	无
29	湘潭湘钢瑞兴废旧资源回收利用有限公司	200.00	湘潭湘钢瑞兴有限公司（1-14-5）控制的企业	再生物资的加工、销售；产品技术服务。（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）	2017/10/18	吸收合并	无

说明：上表中“关联关系”列中的括号代表该企业处于本回复附件一《发行人控股股东、最终控股股东控制的其他企业》中的层级。

2、其他关联方注销情况

单位：万元

序号	名称	注册资本	关联关系	主营业务	注销时间	注销原因	有无关联交易
1	北京恒泰基业投资有限公司	1000	公司董事张军担任其执行董事、法定代表人的企业张军	投资管理；投资信息咨询（不含中介）；销售电子元器件、五金交电、机械电器设备、钢材、建筑材料、装饰材料、化工产品（不含一类易制毒化学品及危险品）；代理进出口；劳务服务；技术开发、转让、咨询、服务、培训；广告设计。	2019-9-2	决议解散	无
2	湖南何普斯科技有限公司	1000	间接控股股东华菱集团董事肖和保担任董事的企业梅红	智能化技术、电子仪器的、物联网技术、量子信息技术的研发；激光陀螺的研发及制造；敏感元件及传感器、医疗诊断、监护及治疗设备、智能装备、环境监测专用仪器仪表的制造；二类医疗器械、食品安全检测产品的、食品安全检测试剂的、环保设备的生产；信息技术咨询服务；其他科技推广服务业。	2020-03-20	决议解散	无

3	湖南江山惠和私募股权投资基金管理有限公司	1000	间接控股股东华菱集团董事肖和保担任董事的企业	受托管理私募股权投资基金及股权投资项目；股权投资管理；受托管理股权投资基金；项目投资；产业投资；矿产品投资。	2018-03-31	决议解散	无
---	----------------------	------	------------------------	--	------------	------	---

（二）关联方转让情况

报告期内，华菱控股系统内部的转让并不影响发行人关联方的认定，因此本法律意见书仅列明关联方对外转让（即转让后不再为发行人关联方）的情况。经核查，对华菱控股系统外部的转让具体情况如下：

序号	公司名称	关联关系	主营业务/经营范围	转让方	受让方	转让日期	转让份额	转让价格	转让原因	有无关联交易
1	江苏锡钢集团有限公司	湖南华菱钢铁集团有限责任公司（1）控制的企业	无缝钢管生产	湖南华菱钢铁集团有限责任公司	湖南兴湘并购重组股权投资基金企业（有限合伙）湖南省国企并购重组基金管理有限公司	2017-12-26	100%	1元	落实省国资委压减要求	无
2	泰富特钢靖江港务有限公司（曾用名“华菱靖江港务有限公司”）	湖南华菱钢铁集团有限责任公司（1）控制的企业	港口经营	湖南华菱钢铁集团有限责任公司	江阴兴澄特种钢铁有限公司	2018-6-13	100%	24,820.98万元	落实省国资委压减要求	无
3	湖南长株潭国际物流有限公司	湖南欣港集团有限公司（1-10）控制的企业	铁路运输，普通货物运输，货物仓储，包装服务，铁路养护服务等。	湖南欣港集团有限公司	株洲市国有资产监督管理委员会	2019-6-30	89.86%	0	政府无偿划转	无
4	湖南振湘航运有限公司	湘潭钢铁集团有限公司（1-14）的联营企业	长江中下游及其支流省际普通货船运输。	湘潭钢铁集团有限公司	刘习宜	2020-5-6	26.09%	190.51万元	落实省国资委压减要求	无
5	上海湘钢贸易有限公司	湘潭钢铁集团有限公司（1-14）的联营企业	钢材的销售，建筑科技领域内的技术咨询、技术服务，会务服务，商务信息咨询，企业管理咨询。	湘潭钢铁集团有限公司	上海卓代工贸有限公司	2018-1-1	30.00%	1,444.94万元	落实省国资委压减要求	无
6	湖南源鑫矿业有限公司	湖南涟钢资产经营有限公司（1-1-1）控制的企业	矿产品加工、销售及副产品回收	湖南涟钢资产经营有限公司	湖南同和工贸有限公司	2019-11-8	51.00%	1元	股权处置	无
7	衡阳鸿菱石油管材有限责任公司	湖南衡阳钢管（集团）有限公司（1-2）的联营企业	石油与天然气用油管、套管、钻杆、接箍、输送管及其它钢管的生产、销售和技术开发；石油与天然气用钢管高新技术开发及技术服务	湖南衡阳钢管（集团）有限公司	衡阳鸿宇机械制造有限公司	2018-7-23	39.46%	3,062.05万元	落实省国资委压减要求	无

8	衡阳鸿成高压气瓶管制造有限公司	湖南衡阳钢管(集团)有限公司(1-2)的联营企业	高精度冷拔气瓶管的生产、销售。	湖南衡阳钢管(集团)有限公司	肖秀春等自然人	2019-4-10	30.00%	781.95万元	落实省国资委压减要求	无
9	湘潭园岚汽车服务有限公司	湘潭湘钢商务服务有限公司(1-14-10)的联营企业	汽车维修及维护、汽车配件销售。	湘潭湘钢商务服务有限公司	湘潭市联胜人力资源有限公司	2019-4	49.00%	4,704万元	落实省国资委压减要求	无

说明：上表中“关联关系”列中的括号代表该企业处于本回复附件一《发行人控股股东、最终控股股东控制的其他企业》中的层级。

综上，本所认为，报告期内，发行人关联方注销、转让主要系最终控股股东华菱控股落实各项国企改革或生产经营需要的具体措施，注销、转让行为真实、有效，注销关联方不存在对发行人本次发行上市造成不利影响的违法违规行为。

问题9:请发行人具体说明特种电缆的界定标准，是否存在强制性资质要求，并结合下游不同行业客户要求、报告期内各行业销售收入构成，说明对产品资质的具体要求。请发行人具体说明报告期内是否存在超资质经营的情形，报告期内是否始终具备生产经营所必须的资质，是否存在超资质经营或无资质经营情形。请保荐机构、发行人律师发表核查意见。

回复：

本所律师查阅了电线电缆行业相关的法律法规，获取发行人现行有效营业执照等资料，就生产经营业务资质情况对发行人相关负责人进行访谈；查阅发行人持有的全国工业产品生产许可证、CCC强制性认证、矿用产品安全标志、中国船级社工厂认可证书、武器装备科研生产单位三级保密资格证书、装备承制单位资格证书等证书；查阅发行人的销售收入明细账，了解发行人的产品和客户结构；走访发行人所在地湘潭市市场监督管理局，并取得该局出具的合规证明；查询湖南省市场监督管理局、国家企业信用信息公示系统、信用中国等网站公开披露的行政处罚信息。

（一）具体说明特种电缆的界定标准

特种电缆是指采用特殊结构设计和工艺加工、满足特殊环境功能要求的电缆，特种电缆主要从以下几个方面体现其特殊性：

- 1、具有特殊的机械物理性能，如耐高温、耐低温、耐辐照、耐紫外线等；
- 2、具有优异的电性能，如低电容、低衰减、超屏蔽、高阻抗等；
- 3、具有优异的机械性能，如高耐磨性、高抗拉强度、高抗压力性能或特殊的柔软性能等。

特种电缆的分类属于按照产品功能特点进行的分类，上述分类与按照产品

用途的分类不属于同一种分类方法，即不同产品用途的电线电缆均可能包括特种电缆。

因此，特种电缆的产品分类不存在行业强制性及官方指定的分类标准，但属于行业普遍认可的惯例。

（二）特种电缆是否存在强制性资质要求，并结合下游不同行业客户要求、报告期内各行业销售收入构成，说明对产品资质的具体要求。

1、如上所述，特种电缆属于电线电缆行业根据产品功能特点对电线电缆进行分类的行业惯例，不存在行业强制性及官方指定的分类标准，因此，特种电缆不存在专门的强制性资质要求。

2、经核查，电线电缆行业所需的强制性资质均针对产品类型而设定，与产品的功能无关，即不论产品功能如何，如果该类产品的生产需要强制性资质，则生产人须具备该种资质后方可生产。

3、发行人所属行业强制性资质、相关规定及适用的产品类型如下：

序号	法律规定	资质要求	适用产品
1	《中华人民共和国工业产品生产许可证管理条例实施办法》、《电线电缆产品生产许可证实施细则》	工业产品生产许可证	架空绞线、塑料绝缘控制电缆、挤包绝缘低压电力电缆、挤包绝缘中压电力电缆、架空绝缘电缆
2	《强制性产品认证管理规定》、《强制性认证实施细则-电线电缆产品》	CCC强制性认证	对交流额定电压3KV及以下铁路机车车辆用电线电缆、额定电压450/750V及以下橡皮绝缘电线电缆、额定电压450/750V及以下聚氯乙烯绝缘电线电缆
3	《煤矿矿用产品安全标志管理暂行办法》、《执行安全标志管理的煤矿矿用产品目录》、《关于金属与非金属矿山实施矿用产品安全标志管理的通知》	矿用产品安全标志	煤矿用电缆 矿用电缆
4	《国际船舶安全营运及防污染管理规则》、《中国船级社船舶安全管理体系认证规范》、《钢质海船入级规范》	中国船级社工厂认可证书	船用低压电力电缆 船用控制和仪器回路用电缆
5	《武器装备科研生产单位保密资格认定办法》、《武器装备质量管理条例》	武器装备科研生产单位三级保密资格证书 装备承制单位资	用于武器装备的电线、电缆、高温导线

	格证书	
--	-----	--

3、发行人各行业收入构成及所需的资质

单位：万元

行业	2017年销售收入	2018年销售收入	2019年销售收入	2020年6月30日前销售收入	资质
军工、航空航天	3,298.10	5,477.95	3,387.65	3,262.79	装备承制单位 资格证书 中国船级社工 厂认可证书
电力、能源	13,408.66	25,686.00	23,939.92	18,932.07	工业产品生产 许可证 CCC强制性认证
钢铁、冶金	9,930.88	22,761.55	17,928.56	7,731.12	工业产品生产 许可证 CCC强制性认证
矿山行业	10,859.78	26,558.41	21,847.98	16,475.11	矿用产品安全 标志
轨道交通行业	13,416.08	26,351.57	12,243.99	8,156.68	工业产品生产 许可证 CCC强制性认证
基建、建筑	7,502.29	17,113.88	15,169.78	11,412.70	工业产品生产 许可证 CCC强制性认证
船舶行业	60.61	8.52	25.48	42.29	中国船级社工 厂认可证书 工业产品生产 许可证 CCC强制性认证
其他	12,864.03	24,255.71	24,978.34	24,784.79	
合计	71,340.43	148,213.58	119,521.68	90,797.54	

（三）报告期内是否存在超资质经营的情形，报告期内是否始终具备生产经营所必须的资质，是否存在超资质经营或无资质经营情形

1、发行人拥有强制性资质情况

（1）全国工业产品生产许可证

①截至本法律意见书出具日，发行人持有湖南省质量技术监督局于2020年6月4日核发的《全国工业产品生产许可证》，证书编号为“（湘）XK06-001-00001”；经许可生产的产品为“架空绞线、塑料绝缘控制电缆、挤包绝缘低压电力电缆、挤包绝缘中压电力电缆、架空绝缘电缆”；许可证有效期至2025年1月18日。

②报告期内，发行人曾持有湖南省质量技术监督局于2019年12月17日核发的《全国工业产品生产许可证》，证书编号为“（湘）XK06-001-00001”；经许可生产的产品为“电线电缆（架空绞线、塑料绝缘控制电缆、额定电压1kV和3kV挤包绝缘电力电缆、额定电压6kV到35kV挤包绝缘电力电缆、架空绝缘电缆）”；许可证有效期至2025年1月18日。

③报告期内，发行人曾持有发行人持有湖南省质量技术监督局于2015年1月19日核发的《全国工业产品生产许可证》，证书编号为“（湘）XK06-001-00001”；经许可生产的产品为“电线电缆（架空绞线、塑料绝缘控制电缆、额定电压1kV和3kV挤包绝缘电力电缆、额定电压6kV到35kV挤包绝缘电力电缆、架空绝缘电缆）”；许可证有效期至2020年1月18日。

（2）3C产品认证

截至本回复报告出具日，发行人持有的3C产品认证证书情况如下：

发行人持有中国质量认证中心于2020年4月6日核发的证书编号为“2002010105004031”的《中国国家强制性产品认证证书》，强制认证的产品为“聚氯乙烯绝缘无护套电缆电线”，许可证有效期至2025年4月6日。证书首次颁发日期为2002年6月10日。

发行人持有中国质量认证中心于2017年11月30日核发的证书编号为“2002010105004033”的《中国国家强制性产品认证证书》，强制认证的产品为“聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套电缆”，许可证有效期至2022年11月30日。证书首次颁发日期为2002年6月10日。

发行人持有中国质量认证中心于2017年11月30日核发证书编号为“2002010105004035”的《中国国家强制性产品认证证书》，强制认证的产品为“聚氯乙烯绝缘软电缆电线”，许可证有效期至2022年11月30日。

发行人持有中国质量认证中心于2017年11月30日核发的证书编号为“2005010105170512”的《中国国家强制性产品认证证书》，强制认证的产品为“聚氯乙烯绝缘屏蔽电线”，许可证有效期至2022年11月30日。证书首次颁发日期为2006年2月9日。

发行人持有中国质量认证中心于2020年4月6日核发的证书编号为

“2004010104135276”的《中国国家强制性产品认证证书》，强制认证的产品为“通用橡胶套软电缆电线”，许可证有效期至2025年4月6日。证书首次颁发日期为2004年11月19日。

发行人持有中国质量认证中心于2017年12月26日核发的证书编号为“2004010104135275”的《中国国家强制性产品认证证书》，强制认证的产品为“橡皮绝缘电焊机电缆”，许可证有效期至2022年12月26日。证书首次颁发日期为2004年11月19日。

（3）矿用产品安全标志证书

截至本回复报告出具日，发行人部分产品取得安标国家矿用产品安全标志中心颁发的《矿用产品安全标志证书》，具体情况详见律师工作报告附件之“附件一：《矿用产品安全标志证书》”，报告期内证书有效期存在如下变更：

序号	安标编号	产品名称	产品型号	现持证书有效期	报告期内前一份证书有效期
1	MIA080684	采煤机金属屏蔽橡胶套软电缆	MCPTJ-1.9/3.3(25~150)mm ²	2017-4-26/2021-10-24	2012-7-24/2017-7-24
2	MIA080685	采煤机金属屏蔽橡胶套软电缆	MCPT-1.9/3.3(25~150)mm ²	2017-4-26/2021-10-24	2012-7-24/2017-7-24
3	MIA080686	采煤机金属屏蔽橡胶套软电缆	MCPTJ-0.66/1.14(16~150)mm ²	2017-4-21/2022-4-21	2012-7-24/2017-7-24
4	MIA080688	采煤机金属屏蔽橡胶套软电缆	MCPT-0.66/1.14(25~150)mm ²	2017-4-21/2022-4-21	2012-7-24/2017-7-24
5	MIA080690	采煤机屏蔽橡胶套软电缆	MCP-1.9/3.3(25~150)mm ²	2017-4-21/2022-4-21	2012-7-24/2017-7-24
6	MIA080698	采煤机金属屏蔽橡胶套软电缆	MCPT-0.66/1.14(16)mm ²	2017-4-21/2022-4-21	2012-7-24/2017-7-24
7	MIA080991	煤矿用移动金属屏蔽监视型橡胶套软电缆	MYPTJ-8.7/10(25~150)mm ²	2017-4-21/2022-4-21	2013-1-4/2018-1-4
8	MIA080995	煤矿用移动金属屏蔽橡胶套软电缆	MYPT-1.9/3.3(16~25)mm ²	2017-4-26/2022-4-26	2012-11-28/2017-11-28
9	MIA080996	煤矿用移动屏蔽橡胶套软电缆	MYP-1.9/3.3(16~150)mm ²	2017-4-21/2022-4-21	2012-11-28/2017-11-28
10	MIA081000	煤矿用移动金属屏蔽橡胶套软电缆	MYPT-0.66/1.14(10~150)mm ²	2017-4-21/2022-4-21	2012-11-28/2017-11-28
11	MIA081001	煤矿用移动金属屏蔽监视型橡胶套软电缆	MYPTJ-6/10(25~150)mm ²	2017-4-21/2022-4-21	2012-11-28/2017-11-28

序号	安标编号	产品名称	产品型号	现持证书有效期	报告期内前一份证书有效期
12	MIA081002	煤矿用移动金属屏蔽橡套软电缆	MYPT-1.9/3.3(35~150)mm ²	2017-4-26/2022-4-26	2012-11-28/2017-11-28
13	MIA150006	煤矿变频装置用移动橡套软电缆	MVFP-0.38/0.66(16~185)mm ²	2020-2-3/2025-2-2	2015-1-8/2020-1-8
14	MIA150004	煤矿变频装置用移动橡套软电缆	MVFP-0.66/1.14(16~185)mm ²	2020-2-5/2025-3-2	2015-1-8/2020-1-8
15	MIA150005	煤矿变频装置用移动橡套软电缆	MVFP-1.9/3.3(16~185)mm ²	2020-2-3/2025-2-2	2015-1-8/2020-1-8(
16	MIA121310	煤矿用移动金属屏蔽监视型橡套软电缆	MYPTJ-8.7/10(185)mm ²	2017-4-21/2022-4-21	2012-12-27/2017-12-27
17	MIA150511	采煤机屏蔽监视编织加强型橡套软电缆	MCPJB-0.66/1.14(16~25,120-185)mm ²	2015-10-27/2020-10-27	2020-9-23/2025-9-22
18	MIA150512	采煤机屏蔽监视编织加强型橡套软电缆	MCPJB-0.66/1.14(35~95)mm ²	2015-10-27/2020-10-27	2020-9-23/2025-9-22
19	MIA150513	采煤机屏蔽监视编织加强型橡套软电缆	MCPJB-1.9/3.3(16~25,120-185)mm ²	2015-10-27/2020-10-27	2020-9-23/2025-9-22
20	MIA150515	采煤机屏蔽监视编织加强型橡套软电缆	MCPJB-1.9/3.3(35~95)mm ²	2015-10-27/2020-10-27	2020-9-23/2025-9-22
21	MIA150510	采煤机屏蔽监视绕包加强型橡套软电缆	MCPJR-0.66/1.14(16~25,120-185)mm ²	2015-10-27/2020-10-27	2020-9-23/2025-9-22
22	MIA150509	采煤机屏蔽监视绕包加强型橡套软电缆	MCPJR-0.66/1.14(35~95)mm ²	2015-10-27/2020-10-27	2020-9-23/2025-9-22
23	MIA150514	采煤机屏蔽监视绕包加强型橡套软电缆	MCPJR-1.9/3.3(16~25,120-185)mm ²	2015-10-27/2020-10-27	2020-9-23/2025-9-22
24	MIA190272	采煤机金属屏蔽橡套软电缆	MCPTJ-1.9/3.3185mm ²	2019-7-23/2024-7-22	首次申请办理
25	MIA180583	采煤机金属屏蔽编织加强型橡套软电缆	MCPTJB-0.66/1.44(16~150)mm ²	2018-12-26/2023-12-26	首次申请办理
26	MIA180582	采煤机金属屏蔽编织加强型橡套软电缆	MCPTJB-1.9/3.3(16~150)mm ²	2018-12-26/2023-12-26	首次申请办理
27	MIA190273	煤矿用移动屏蔽橡套软电缆	MYP-1.9/3.3185mm ²	2019-7-23/2024-7-22	首次申请办理

序号	安标编号	产品名称	产品型号	现持证书有效期	报告期内前一份证书有效期
28	MIA190026	煤矿用移动金属屏蔽监视型橡套软电缆	MYPTJ-6/10185mm ²	2019-1-15/2024-1-15	首次申请办理

说明：MIA150006、MIA150004、MIA150005号证书于2020年1月8日到期，2020年2月5日续期后生效，在未持有上述证书期间，发行人未生产相关产品。

（4）中国船级社工厂认可证书

截至本回复报告出具日，发行人部分产品获得中国船级社武汉分社颁发的《中国船级社工厂认可证书》，具体如下：

序号	证书编号	发证机构	产品名称	有效期
1	WH20PWA00009_01	中国船级社武汉分社	船用低压电力电缆	2020/4/13-2024/4/14
2	WH20PWA00009_02	中国船级社武汉分社	船用控制和仪器回路用电缆	2020/4/13-2024/4/14

报告期内，发行人曾持有如下证书：

序号	证书编号	发证机构	认可产品	发证日期/有效期
1	WH16W00011-01	中国船级社武汉分社	船用电力电缆	2016/6/2-2020/4/14
2	WH16W00011-02	中国船级社武汉分社	船用控制和仪表回路用电缆	2016/6/2-2020/4/14

（5）装备承制单位资格证书

发行人持有中央军委装备发展部于 2019 年 12 月核发的编号为“17EYS01014”的《装备承制单位资格证书》，注册类别为 A 类装备承制单位，有效期至 2023 年 1 月。

发行人曾持有中央军委装备发展部于 2018 年 1 月核发的编号为“17EYS01014”的《装备承制单位注册证书》，注册类别为第二类装备承制单位，有效期至 2023 年 1 月。

发行人曾持有中国人民解放军总装备部于 2013 年 12 月核发的编号为“17EYS01014”的《装备承制单位注册证书》，有效期至 2017 年 12 月。

发行人曾持有中国新时代认证中心于 2016 年 11 月 2 日颁发的编号为“16JB177”号《武器装备质量体系认证证书》，发行人建立了武器装备质量管

理体系，并通过了认证，有效期至 2019 年 11 月 1 日。

（6）武器装备科研生产单位三级保密资格证书

发行人持有湖南省国防科技工业局、湖南省国家保密局于 2017 年 11 月 27 日核发的编号为“HNC17012”的《武器装备科研生产单位三级保密资格证书》，证书有效期至 2022 年 7 月 19 日。

发行人曾持有国防武器装备科研生产单位保密资格审查认证委员会于 2012 年 7 月 27 日核发的编号为“HNC13004”的《三级保密资格单位证书》，证书有效期至 2017 年 7 月 26 日。

综上，发行人报告期内始终具备生产经营所必须的资质，不存在超资质经营或无资质经营情形。

问题10:根据披露，发行人位于“岳塘区建设南路1号技校试验工厂”的房屋性质为住宅，请发行人补充披露上述房产使用用途是否合法合规。请保荐机构、发行人律师发表核查意见。

回复：

本所律师核查了发行人提供的房屋所有权登记证书、发行人收购湘潭电缆厂资产协议及相关资料、发行人的说明、发行人房屋主管机关出具的证明，并实地勘察房屋现状。

经核查，

1、2004 年，发行人以 1.35 亿元收购原湘潭电缆厂厂区内全部资产，包括岳塘区建设南路 1 号技校试验工厂，资产交割完成后，发行人对相关权属证书持有人办理了变更。自建立起其登记名称为“岳塘区建设南路 1 号技校试验工厂”，登记性质即为住宅，发行人变更为持有人后该房屋名称及性质未发生改变。

2、“岳塘区建设南路 1 号技校试验工厂”已取得潭房产证湘潭市字 087472 号房屋所有权证书，房屋所有权证登记的房屋设计用途为住宅，面积为 375.14 平方米。

3、2020年6月30日，湘潭市住房和城乡建设局出具《证明》，“湖南华菱线缆股份有限公司自2017年1月1日至今，房屋建设及管理合法合规，未受到过我局行政处罚。”

4、经本所律师实地勘察，该房屋目前作为工人休息室使用。

据此，本所认为，发行人位于“岳塘区建设南路1号技校试验工厂”的房屋性质为住宅，该房产使用用途合法合规。

问题12:根据保荐工作报告，报告期内，发行人直销收入占比分别为89.77%、92.15%和93.97%，发行人通过招投标中标签订的合同订单约占营业收入比重60%左右。请发行人：（1）补充披露报告期内是否存在应履行招投标未履行招投标的情形，若是，请具体披露合同收入金额及占比，是否存在合同被认定无效或撤销的情形，是否对公司业绩存在重大影响。（2）在招股说明书“业务和技术”销售模式部分进一步补充披露销售推广顾问作用、模式和提成机制，同行业公司是否采用相同模式，说明报告期内销售推广顾问的具体构成，“目前发行人销售推广顾问以自然人统计的原因”，经销商与销售推广顾问存在重合的原因，重合的数量，以及实现的销售收入情况。请保荐机构、发行人律师发表核查意见。

回复：

本所律师查阅了《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》等招投标相关法律法规；访谈发行人，了解发行人主要产品的功能是否具有可替换性，是否属于“不可分割”和“基本功能所必须”；获取并查阅发行人的《销售推广顾问管理制度》、《经销商管理制度》《销售有关政策和规定》、《销售业务管理办法》；获取并查阅发行人报告期与销售推广顾问签订的《销售推广协议》、《经销商协议》；与主要销售推广顾问、经销商进行实地访谈，了解其业务开展模式及业务开展背景；对主要销售顾问、经销商进行函证，核查其销售业务费、返利款情况；获取并查阅发行人出具的《关于华菱线缆销售业务费相关情况的说明》（华缆发[2020]7号、25号）及国家税务总局湘潭高新技术产业开发区税务局出具的复函。

（一）补充披露报告期内是否存在应履行招投标未履行招投标的情形，若是，请具体披露合同收入金额及占比，是否存在合同被认定无效或撤销的情形，是否对公司业绩存在重大影响。

本所认为，发行人的产品不属于必须履行招投标程序的项目，具体理由如下：

1、《招标投标法》第三条规定“中华人民共和国境内进行下列工程项目包括项目的勘察、设计、施工、监理以及与工程建设有关的重要设备、材料等的采购，必须进行招标：（一）大型基础设施、公用事业等关系社会公共利益、公众安全的项目；（二）全部或者部分使用国有资金投资或者国家融资的项目；（三）使用国际组织或者外国政府贷款、援助资金的项目。”

前款所列项目的具体范围和规模标准，由国务院发展计划部门会同国务院有关部门制订，报国务院批准。法律或者国务院对必须进行招标的其他项目的范围有规定的，依照其规定。”

2、《中华人民共和国招标投标法实施条例》（以下简称“《招标投标法实施条例》”）第二条规定，招标投标法所称工程建设项目，是指工程以及与工程建设有关的货物、服务。前款所称工程，是指建设工程，包括建筑物和构筑物的新建、改建、扩建及其相关的装修、拆除、修缮等；所称与工程建设有关的货物，是指构成工程不可分割的组成部分，且为实现工程基本功能所必需的设备、材料等。

综上，发行人主要从事电线电缆的生产、销售，发行人的产品具有可替换性，不属于工程建设项目“不可分割”及“基本功能所必需”的部分，因此，发行人产品不属于必须履行招投标的项目，本所认为，发行人不存在应履行招投标未招投标的情形。

（二）在招股说明书“业务和技术”销售模式部分进一步补充披露销售推广顾问作用、模式和提成机制，同行业公司是否采用相同模式，说明报告期内销售推广顾问的具体构成，“目前发行人销售推广顾问以自然人统计的原因”，经销商与销售推广顾问存在重合的原因，重合的数量，以及实现的销售收入情况。

1、销售推广顾问作用、模式和提成机制，同行业公司是否采用相同模式

直销模式下，公司通过招投标等方式获取订单，直接面向终端客户完成销售。公司直销客户来源主要有两种，一是公司直接进行市场与客户开拓，公司在重点覆盖区域外派销售人员，实时了解客户需求，提供快捷、精准的优质服务；二是在公司自身销售力量尚未完全覆盖的区域，选择熟悉当地电缆市场的销售推广顾问，为公司提供包括市场调查、需求反馈、物流跟踪、协助收款等在内的辅助服务，由公司直接与客户对接签订合同并完成销售。

销售推广顾问从事推广服务的内容包括：向公司反馈潜在客户招标信息等市场需求信息，协助公司完成标书制作及协助投标，协助公司参与比价，协助公司完成与客户的合同签署，沟通反馈客户生产及货物需求计划，协助公司跟踪货物物流，协助公司进行货款催收，协助公司履行客户售后服务等。

销售推广模式与公司自主直销模式对比如下：

项目	销售推广顾问协助直销	公司自主直销
合同签署	公司与最终客户直接签署合同，交易双方为公司与终端客户	公司与最终客户直接签署合同，交易双方为公司与终端客户
物权归属	客户签收前，物权归属于发行人；签收后物权归属于客户	客户签收前，物权归属于发行人；签收后物权归属于客户
货物物流	由发行人直接发往终端客户或指定地点	由发行人直接发往终端客户或指定地点
资金流转	由终端客户直接向发行人付款	由终端客户直接向发行人付款

综上，销售推广顾问协助直销模式与公司自主直销模式在合同签署、物权归属、货物物流、资金流转等方面一致。

销售推广顾问模式下，销售推广顾问协助公司进行市场开拓，公司与客户直接签订销售合同，根据合同签署情况计提相关服务费用，并根据销售回款情况向销售推广顾问支付相应的服务费用。

根据公司销售政策，销售推广顾问提成主要分为销售提成与价差提成，其中销售提成的计提依据：按照公司对应产品销售底价计算的销售金额乘以销售提成比例，具体的销售提成比例因产品类型等不同而有所差异，在合同签订时予以明确，报告期内一般在2%至6%；价差提成的计提依据：根据相应合同签署情况，按照合同价格高于销售底价的部分乘以价差提成比例。价差提成比例在合同签订时予以明确，因产品类型等不同而有所差异，报告期内一般在60%至

80%之间。

同行业上市公司中，部分上市公司披露采取了类似的代理销售模式，具体如下：

公司简称	描述
太阳电缆	建立了“直销+专卖”的多渠道的市场营销模式，为公司持续稳定发展打下了良好的基础，在分析国家经济政策和了解市场需求的基础上，内抓产品质量及成本管理，外拓市场营销网络，在巩固和提升省内分销网络的同时进一步强化省外代理网络搭建、电子商务平台的建设、军工市场的开发，力求将营销网络覆盖各个领域。
尚纬股份	公司销售业务采取直销与代理销售相结合的销售模式，主要通过招投标方式和客户签订购销合同。公司根据“区域（含海外）+产品领域”的营销模式，构建了“四区两部一司（即东南西北四大营销片区、国际事业部、重大项目事业部与销售公司）”与销售部相结合的市场营销组织架构。
宝胜股份	从单一的营销人员营销模式向公司自主营销和营销人员营销“双轮驱动”的营销模式转变，同时积极发展电子商务，实现线上线下两种渠道销售，建立了“营销员营销、公司自主营销、子企业独立营销、专项项目部营销以及渠道、代理”的立体式营销网络。
发行人	在公司自身销售力量尚未完全覆盖的区域，选择熟悉当地电缆市场的销售推广顾问，为公司提供包括市场调查、需求反馈、物流跟踪、协助收款等在内的辅助服务，由公司直接与客户对接签订合同并完成销售。

说明：同行业上市公司信息来源于其2019年年度报告。

综上，本所认为，发行人在招股说明书对销售推广顾问主要服务内容、模式和提成机制进行相应披露，与发行人实际业务情况相符；同行业上市公司中，太阳电缆、尚纬股份、宝胜股份等披露了类似的代理销售模式。

2、报告期内销售推广顾问的具体构成，“目前发行人销售推广顾问以自然人统计的原因”

报告期内，发行人销售推广顾问的具体构成情况如下：

时间	销售推广顾问的具体构成
2020年1-6月	绵阳市长信电线电缆有限公司、卢玉祥、刘志祥/湘潭神舟特种电缆有限公司、王浩/湘潭高新区天频机电经营部、陈莹/北京德意电气科技有限公司、张学钢/北京核拓普科技发展有限公司、张正良/湘潭高新区金桓机电产品经营部、李华甲/湘潭市雨湖区华佳机电经营部、何丛笑、曹喜龙、王焕起、天津湘钢钢铁销售有限公司、曾俊、罗汝济/湘潭市岳塘区山脉机电经营部、王海兵、刘更新/湘潭高新区金溢机电产品经营部、毛航/湘潭高新区辉腾机电产品经营部、贺雨顺、黄秀利、韩军、刘支平/湘潭市岳塘区空天机电产品经营部、施能、张欢、刘致均/湘潭市岳塘区致创机电经营部
2019年度	卢玉祥、刘志祥/湘潭神舟特种电缆有限公司、王浩、陈莹/唐晟/北京德意电气科技有限公司、张学钢/北京核拓普科技发展有限公司、曾风华、

	张正良/湘潭高新区金桓机电产品经营部、李华甲、何丛笑、曹喜龙、天津湘钢钢铁销售有限公司、曾俊、刘安平、王海兵、刘更新、孙厚行、聂俊杰、宁宇、李长启、谭正秋、毛航/湘潭高新区辉腾机电产品经营部、罗汝济、贺雨顺、田福祥、谭星、黄秀利、韩军、刘支平
2018年度	卢玉祥、刘志祥/湘潭神舟特种电缆有限公司、王浩、陈莹、张学钢、曾风华、张正良、李华甲、何丛笑、曹喜龙、天津湘钢钢铁销售有限公司、曾俊、刘安平、王海兵、刘更新、聂俊杰、宁宇、李长启、谭正秋、毛航、罗汝济、贺雨顺、田福祥
2017年度	卢玉祥、刘志祥/湘潭神舟特种电缆有限公司、王浩、毛朝晖、陈莹、张学钢、曾风华、张文博、张正良、李华甲、何丛笑、刘放萍、曹喜龙、王焕起、邓鑫康、天津湘钢钢铁销售有限公司、曾俊、桂干军、刘安平、王海兵、刘更新、孙厚行、于碧云、聂俊杰、宁宇、周艺华、曾明英、李长启、毛航、罗汝济

报告期内，公司选择合作的销售推广顾问大多从事电缆或配套商品的相关销售业务多年，具有现成的客户基础及成熟的营销经验，有利于协助公司快速有效开拓客户。同时，鉴于电线电缆下游市场在应用领域和销售地域都非常分散，单笔业务规模较小，在合作初期，部分销售推广顾问以自然人身份与发行人开展初步合作。

报告期内，公司逐渐推进销售推广顾问规范等各种措施，随着合作的深入和业务的成长，销售推广顾问逐渐成立一般纳税人单位或个体工商户，作为与公司开展业务往来的单位。同时，公司基于管理延续性考虑，报告期内销售推广顾问维持以自然人统计，相关的一般纳税人单位或个体工商户业务情况统计在相应自然人名下。

3、经销商与销售推广顾问存在重合的原因，重合的数量，以及实现的销售收入情况

（1）经销商与销售推广顾问存在重合的原因

发行人发展初期，由于销售覆盖能力较为有限，在若干区域选择与经销商合作的方式开发市场。经销商熟悉当地市场，同时下游客户基于沟通效率、自身管理等原因要求与发行人直接签订合同，进行采购。为鼓励经销商拓展市场，发掘业务机会，公司将该类业务作为经销商的销售推广业务进行管理。

该类经销商从事销售推广业务的目的，系获取经销商返利。公司与其仅签订经销商协议，将其作为经销商进行管理。对该类经销商，公司将与其相关的推广及经销业务统一管理，一并进行返利，在经销价格中进行折扣，不对其推介达成的单项销售业务合同支付销售服务费用。其中，对于经销商绵阳市长信

电线电缆有限公司，其从事销售推广服务的金额较大，2017-2019年，公司将与其相关的推广及经销业务统一管理，一并进行返利；2020年1-6月，将其销售推广业务与经销业务分别核算管理，针对其销售推广业务单独计提并支付销售服务费用。

(2) 经销商与销售推广顾问重合的数量以及实现的销售收入情况

报告期内，存在销售推广业务的经销商及实现收入情况如下：

单位：万元

项目	2020年 1-6月	2019年度	2018年度	2017年度
签约经销商数量	26	21	20	22
当年存在销售推广业务的经销商数量	26	17	19	19
外部推广协助实现的收入	21,369.76	49,866.91	32,665.74	36,107.80
经销商推广协助实现的收入	9,269.92	34,958.72	23,906.69	25,076.43
经销商推广占全部推广收入的占比	43.38%	70.10%	73.19%	69.45%

说明：上述外部推广协助实现的收入包括销售推广顾问及经销商推广协助实现的收入。

综上，本所认为：

(1) 发行人已在招股说明书对销售推广顾问主要服务内容、模式和提成机制进行相应披露，与发行人实际业务情况相符；同行业上市公司中，太阳电缆、尚纬股份、宝胜股份等披露了类似的代理销售模式；

(2) 经销商与销售推广顾问存在重叠的主要原因是经销商熟悉当地市场，下游客户基于沟通效率、自身管理等原因要求与发行人直接签订合同，进行采购。为鼓励经销商拓展市场，发掘业务机会，发行人将该类业务作为经销商的销售推广业务管理。

问题13:报告期内，发行人曾经存在劳务派遣超过10%的情形。请发行人补充披露是否存在受到相关行政处罚的情形，解除劳务派遣用工后的替代措施，是否存在与关联方混用人员的情形。请保荐机构、发行人律师发表核查意见。

回复：

本所律师核查了发行人提供的劳务派遣协议、劳动合同、劳务用工合同、社保明细、员工工资表，走访发行人劳动用工主管部门并获得其出具的证明，查询中国裁判文书网等网站。

（一）请发行人补充披露是否存在受到相关行政处罚的情形

1、2020年7月22日，发行人已取得湘潭市人力资源和社会保障局于出具的《证明》，确认“该单位遵守劳动保障法律法规的情况良好，与所有在职员工均签订了《劳动合同》，企业职工基本养老保险、失业保险和工伤保险三项社会保险的参保缴费情况正常，无欠缴行为。该公司2016年度-2019年度连续四年的劳动保障守法诚信等级评价结果为A级（优秀），自2017年1月1日至今，我局未接到有关该公司违反劳动保障法律法规的投诉举报，该公司也未因有违反劳动保障法律法规的行为而受到我局的行政处罚。”

2、2020年7月22日，湘潭市劳动人事争议仲裁委员会出具《证明》，确认“自2017年1月1日至今，湖南华菱线缆股份有限公司严格遵守国家劳动管理方面的法律法规，未发生重大劳动纠纷、劳动仲裁案件。”

3、经本所律师核查裁判文书网，发行人自2017年1月1日起不存在与劳动用工相关的裁判文书。

本所认为，发行人不存在因劳务派遣受到相关行政处罚的情形。

（二）解除劳务派遣用工后的替代措施，是否存在与关联方混用人员的情形

1、根据发行人与劳务派遣单位签订的劳务派遣协议，对发行人人事负责人的访谈并经本所核查，发行人使用劳务派遣的主要岗位为从事收线、喂胶、成圈等工种，该等岗位非公司生产活动中的核心工种，属于辅助性、替代性岗位，使用劳务派遣人员不会对公司的生产经营造成重大不利影响。

2、为规范劳务派遣用工问题，发行人采取的具体规范措施包括：

（1）为减少劳务派遣比例，发行人加大了将劳务派遣人员转为正式员工的比例，对于符合公司用人需求的劳务派遣人员，公司与其签署了正式劳动合

同；

（2）因发行人生产规模提升，员工需求量增加，发行人加大了正式员工招聘力度。

3、根据发行人社保缴费明细，员工花名册、员工工资表、发行人与员工签订的劳动合同、与劳务派遣公司签订的劳务派遣协议、与劳务外包公司签订的劳务外包合同，发行人所聘用的员工均由公司与其签订劳动合同、为其发放工资；同时公司与劳务派遣公司签订劳务派遣协议、与劳务外包公司签订劳务外包合同，向劳务派遣公司、劳务外包公司支付相关费用；不存在公司聘用的员工在公司关联方领薪、办公以及工作等情形。

本所认为，解除劳务派遣用工后发行人采取了合理有效的替代措施保障生产人员需求，不存在与关联方混用人员的情形。

问题14:请发行人补充披露将500万元作为未决重大诉讼、仲裁披露标准的原因和依据，是否合理、真实、准确，是否符合信息披露的要求。请保荐机构、发行人律师核查。

回复：

（一）将 500 万元作为未决重大诉讼、仲裁披露标准的原因和依据，是否合理、真实、准确，是否符合信息披露的要求

根据《深圳证券交易所股票上市规则》（2018年11月修订）第11.1.1条的规定，“上市公司发生的重大诉讼、仲裁事项涉及金额占公司最近一期经审计净资产绝对值10%以上，且绝对金额超过一千万元的，应当及时披露”。

结合上述规定，并综合考虑发行人报告期内经审计净资产（2017年、2018年、2019年及2020年1-6月经审计的净资产分别为43,480.68万元、47,640.17万元、77,581.79万元、80,321.10万元），基于谨慎性原则考虑，本次发行将重大诉讼和仲裁的披露标准定为500万元。

本所认为，发行人将500万元作为未决重大诉讼、仲裁披露标准的原因和依据合理、真实、准确，符合信息披露的要求。

（二）发行人未决诉讼情况

为进一步详细披露未决重大诉讼、仲裁情况，发行人在招股说明书进一步选择以100万元作为重大诉讼和仲裁的披露标准。

本所律师查询了中国裁判文书网、中国审判流程信息公开网、湘潭市中级人民法院等网站，核查发行人提供的起诉状、案件受理通知书、发行人提供的说明等资料。

经本所律师核查，截至本回复出具日，发行人不存在尚未了结的或可预见的诉讼、仲裁。

（本页无正文，为国浩律师（长沙）事务所关于湖南华菱线缆股份有限公司申请首次公开发行股票并上市之补充法律意见书（二）签署页）

本补充法律意见书于 2020 年 10 月 22 日出具，正本一式陆份，无副本。



罗峥

经办律师： 宋旻 律师

宋旻

张超文 律师

张超文

陈立红 律师

陈立红

刘丹 律师

刘丹

附件一：发行人控股股东、最终控股股东控制的其他企业

层级	企业名称	成立日期	注册资本（万元）	主营业务/经营范围
1	湖南华菱钢铁集团有限责任公司	1997-11-9	200,000.00	以自有合法资产开展冶金资源开发、黑石金属冶炼加工、物流仓储、金融业、废弃资源综合利用、节能环保、新材料、高端装备制造等钢铁产业链有关项目的投资（不得从事吸收存款、集资收款、受托贷款、发行票据、发放贷款等国家金融监管及财政信用业务）；所属企业生产经营所需原材料、机电设备和配件的采购及供应；子公司的资产管理；钢铁产品及副产品的加工、销售；法律法规允许的商品和技术的进出口业务。（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）
1-1	涟源钢铁集团有限公司	2002-6-20	25,000.00	钢材、生铁、氧气、煤气、氩气、氮气、焦炭及副产品的生产、销售；发电；文化娱乐、文艺演出、文体活动经营（限分公司）；内部报刊、电视广告发布、分类广告承办；内部有线电视广播节目制作、转播、影视播放（限分公司）；电子平台称的生产、销售；机制加工、机电维修；政策允许的有色金属及矿产品、建材、五金交电、原材料、钢渣、化工产品、贵金属销售；信息设备维修、经营；建安设计；本公司产品进出口业务、补偿贸易、境外冶金工程承包及境内国际招标、对外派遣境外工程劳务人员；公司产品理化检测。（以上项目不含专营专控及限制项目；涉及行政许可经营的办理许可证或资质证后，方可经营）
1-1-1	湖南涟钢资产经营有限公司	2010-3-5	30,000.00	国家法律法规和政策允许的资产管理与经营，产权管理与经营，资产和企业重组、优化、转让和收购，投资控股、投资收益管理和再投资；钢材、生铁、焦炭及副产品经营；机电设备维修；政策允许的有色金属及矿产品、建材、五金交电、钢渣、化工产品经营；建安设计。
1-1-2	娄底钢都物业服务服务有限公司	2018-10-18	300.00	物业管理服务；停车场管理服务；家政服务；市政道路保洁服务；公共设施、设备维修及保养服务；建筑物外墙清洗及翻新服务。
1-1-3	上海华菱涟钢供应链有限公司	2018-9-14	5,000.00	供应链管理，从事货物及技术的进出口业务，矿产品（除专控）、金属材料及制品、机械设备及配件、电气设备、五金产品、电子产品、石油制品、汽车及零配件的销售，煤炭经营，第三方物流服务，电子商务（不得从事金融业务），信息技术领域内的技术咨询、技术服务，房地产开发、经营。
1-1-4	涟钢双菱实业有限公司	1999-9-15	800.00	纯净水、冷饮食品冷藏、副食品加工、卷烟、糖果、酒销售,饮食加工,住宿、餐饮服务、房屋租赁(以上项目限分公司经营)；百货、针纺织品、五金、日用杂品(不含烟花、鞭炮)、粮油零售；接受房屋产权人及其管委会的委托,负责建筑面积总量不超过 20 万平方米的各类房屋建筑及公用设施、公用设备的维护、修缮和管理；为住户提供各类生活服务；农业生产资料生产、销售；农产品种植与销售；家禽养殖与销售；环卫清扫；办公用品、体育用品、奶粉(含配方奶粉)销售；教育文化艺术咨询；会议服务；自有场地出租。
1-1-4-1	娄底市涟钢双菱国际旅行社有限公司	2004-4-7	30.00	国内旅游；旅游商品销售。
1-1-5	湖南涟钢工程技术有限公司	2017-6-16	1,000.00	工程勘察设计、工程监理、工程测量、工程检测、工程代建、工程总承包服务；工程测绘、工程造价咨询服务；建筑工程劳务分包；室内外装饰装修服务；园林绿化工程施工；钢结构工程施工；建筑安装、房屋建筑、土木工程建筑工程施工；工程技术与设计服务

层级	企业名称	成立日期	注册资本（万元）	主营业务/经营范围
1-1-6	涟源钢铁总公司驻岳阳经济技术开发区供销经营部	1995-4-3	533.00	金属材料、建筑材料、重油、焦炭。五金家电、化工原料及化工产品（不含危险化学品）、电器机械及器材、棉麻织品。
1-1-7	湖南煤化新能源有限公司	2007-5-8	31,166.00	焦炭及煤化工产品的开发、生产与销售；余热发电；城市煤气供应；煤气、煤焦油、粗苯、硫酸铵销售。
1-1-8	海南涟钢实业开发公司	1992-11-12	500.00	装饰装璜，电子产品、建材、生铁、有色金属(专营除外)、化工原料(专营除外)、纺织品、机械设备、矿产品(专营除外)、装饰材料、五金工具、交电、文体用品、科教仪器、日用百货的销售。
1-1-9	涟钢房地产开发有限公司	1999-10-27	2,800.00	二级房地产开发经营；房屋装饰装修工程施工；房屋租赁、房地产经纪服务；建筑材料、机电设备、轻工产品、化工产品（不含危险化学品）、建筑机械销售；塑钢门窗制作及安装服务。
1-1-10	湖南涟钢振兴有限公司	1992-6-9	5,000.00	防滑加固材料生产及钢结构制作；钢材生产；机械铸造加工；铆焊及非标准件制作；日用品修理；薄板包装材料（含金属、木料、纸制品）研发、生产、销售、包装服务；钢材、冶金材料、建筑材料、机电设备、五金、交电、百货、纺织、针织品、日用杂货、粮油、塑料薄膜、办公用品、文体用品、电脑耗材、政策允许的矿产品销售；工程建筑安装；铁路工程施工；玻璃钢产品生产、销售；自有房屋租赁；再生资源回收、加工、销售（不含固体废物、危险废物、报废汽车等需经相关部门批准的项目）；人力资源外包服务（不含劳务派遣服务）；冻块切割、废钢切割加工；薄板开平、加工、销售；劳保用品、特种劳保防护用品、服装、床上用品、编织袋的生产、销售；包装装璜、其它印刷品印刷；标示牌制作；广告设计、制作；环保设备设计、制造、安装；电气设备、测温元件、开关屏、冲锻压、机电产品生产、销售、修理、安装；变频器、安防监控设备销售、修理、安装；普通货物道路运输、装卸；水渣、包芯线、线材、五金材料生产、加工、销售；金属材料、橡胶橡塑制品、耐火材料、脱硫喷枪、矿石、膨润土、玻璃钢、炉料、合金钢、脱硫剂加工、销售；液压配件、高焦炉配件、连铸配件、补偿器、包装卡；泵连软管、高压胶管加工、制造、安装、维修；振动设备、滤芯制造、安装、维修；润滑油泵、阀门、水泵修复及销售；工业水处理系统运营维护服务；水处理药剂生产及销售；化学清洗、废水处理运营；除尘设备及水处理设备维护、维修；水处理反渗透膜生产、销售；除尘布袋生产、安装、维修；除尘布袋炭处理；描图晒图、打字、复印服务；电气电缆、管道安装；金属及结构件表面激光修复、铸钢铁件、洗油、锌灰、工业污泥销售；皮带胶接与维保；电机维修；工程机械销售、维修、保养；水路、铁路货物运输代理；殡葬服务；工业设备技改、厂房检修、防水、防腐；电气设备、中央空调系统检修；园林绿化、风景园林工程施工；苗木、花卉、盆景、草坪培育、养护及销售；植树造林、森林抚育、园林养护；环境卫生清扫；环境设施施工维修；物业服务；聚氨酯托辊销售；机械零部件加工、炉料加工、高压胶管加工、液压油缸修造、连铸配件制作、排水器制作、消声设备制作；通用货物仓储服务；室内、外装修；废钢渣回收与销售、氧化皮回收与销售；农村土地承包经营权流转服务；休闲农庄项目开发经营；土地评估；土地规划咨询；种畜禽生产经营；农业技术开发服务；稻谷、花卉、苗木的种植；混凝土生产、加工、销售。

层级	企业名称	成立日期	注册资本（万元）	主营业务/经营范围
1-1-10-1	娄底市涟钢振兴金华建设有限公司	2004-9-9	3,369.00	薄板包装材料研发、生产、销售、包装服务等
1-1-10-2	娄底市涟钢振兴机电有限公司	2005-4-15	826.00	打包带、低压配电柜、热电耦等
1-1-10-3	娄底市涟钢振兴劳保防护用品有限公司	1994-4-9	510.00	劳保防护用品等
1-1-10-4	娄底市涟钢振兴人力资源服务有限公司	1993-3-1	510.00	劳务派遣服务等
1-1-10-5	娄底市涟钢振兴环保科技有限公司	1993-4-13	508.00	焦粉球、环保设备制作、安装等
1-1-10-6	娄底兴涟商贸有限公司	1993-2-20	507.00	五金、交电、百货、政策允许的矿产品销售等
1-1-10-7	娄底市振兴三废再生资源有限公司	1993-6-2	506.00	再生资源回收、加工等
1-1-10-8	娄底市涟钢振兴冶金材料有限公司	2005-12-30	350.00	冶金炉料等
1-1-10-9	娄底涟钢振兴物流有限公司	2007-6-7	300.00	货物运输等
1-1-10-10	娄底市涟振贸易有限公司	2014-12-24	200.00	焊割气等
1-1-10-11	娄底市振兴防滑材料有限公司	2003-8-6	100.00	防滑加固材料、钢支架等
1-1-10-12	涟钢振兴福利彩色印务有限公司	2002-8-1	400.00	印刷、标示牌制作、办公用品销售等
1-1-10-13	涟钢振兴企业轧钢有限责任公司	1992-2-8	3,000.00	钢材生产

层级	企业名称	成立日期	注册资本（万元）	主营业务/经营范围
1-1-11	武义涟钢钢材加工配送有限公司	2009-10-20	9,000.00	钢材加工、配送；五金工具的销售；废旧钢材回收；经济信息咨询（不含金融、证券、期货、认证认可、职业中介、自费出国留学中介咨询）；货物仓储（不含石油、成品油、危险化学品、道路经营站场仓储）。
1-1-12	湖南涟钢冶金材料科技有限公司	2008-12-25	7,245.00	冶金石灰、生石灰、石灰石粉、白云石粉、冶金炉料、耐火材料、焊管、锚杆、锚杆机具的生产、销售；钢材销售。劳务输出（限在涟钢集团内部）；冶金用白云石开采（限分公司凭许可证经营）。
1-1-13	湖南涟钢建设有限公司	1997-12-26	5,000.00	冶炼工程施工总承包壹级、炉窑工程专业承包壹级；工业厂房建筑；彩板瓦及轻钢结构制作安装、民用建筑建造；商品混凝土生产及销售；电气、仪表、压力容器管道安装与检修；机加工及非标准件制作；装饰装潢；起重机械安装、检修；金属结构防腐、防水保温；电器维护；管道清洗；安防系统设计施工；市政公用工程施工；环保工程专业承包；建筑工程施工劳务承包；立体停车设备制造安装及停车场运营管理。
1-1-13-1	娄底宏盛新材料有限公司	2009-6-18	900.00	钢铁冶金辅助材料、耐火材料、冶金炉料、建筑材料生产、销售；炉窑工程施工；商品混凝土生产及销售；钢材销售。
1-1-14	湖南华菱智能钢构有限公司	2020-4-22	5,000.00	金属结构制造；钢结构制造、安装与销售；智能机械车库设备设计、制造、安装与销售；停车场运营管理；装配式建筑构件制造、安装与销售；单、双梁、桥式、门式起重机设计、制造、安装与销售；非标件制造、安装与销售；钢材加工与配送；镀锌涂漆件生产与销售。
1-1-15	湖南涟钢机电设备制造有限公司	1997-10-29	3,800.00	机械加工、非标及通用机械设备制造、安装、维修，铸件生产、销售，电机、家用电器、冷暖设备维修，电气开关屏、仪表屏、变压器、电控设备设计、制作、安装、维护，电弧炼钢炉短网（含集成水冷电缆）设计、制造，金属结构件制作。
1-1-16	湖南涟钢物流有限公司	1997-12-26	3,228.00	旅客运输；道路普通货物运输；大型物件运输（一类）；危险货物运输（危险废物）；危险货物运输（二类）；汽车、摩托车、工程机械修理；汽车（限分支机构经营）、汽车配件、汽车装饰用品、润滑油、五金销售；成品油零售（限加油站）；停车场服务；汽车俱乐部；汽车美容及技术咨询服务；水路、铁路运输服务；大件物品送货服务（不含快递服务）；代送物品服务（不含快递服务）；运输货物打包服务；搬运装卸服务；钢材产品及配套生产材料仓储服务；货运信息咨询服务；国内外货运代理。
1-1-16-1	娄底市涟钢世通达柯诚汽车销售服务有限公司	2010-4-20	1,000.00	汽车销售；汽车配件、汽车装饰用品、五金、机电设备销售；一类机动车、工程机械维修；汽车美容；汽车技术咨询；汽车俱乐部；汽车租赁；汽车上牌、年检代理服务；二手车经销；汽车销售中介；代理机动车辆保险、短期健康保险、驾乘人员意外伤害；汽车广告策划服务；汽车信息咨询服务。
1-1-16-2	湖南涟钢世通达汽车销售服务有限公司	2010-4-8	983.40	汽车、农业机械、工程机械、汽车配件、汽车装饰用品、五金产品、机电设备销售；一类机动车、工程机械维修；汽车美容；汽车技术咨询服务；汽车俱乐部经营；汽车租赁；代理汽车上牌、年检服务；二手车经销；汽车中介服务；代理机动车辆保险、短期健康保险、驾乘人员意外伤害保险；汽车广告策划服务；汽车信息咨询服务。
1-1-16-3	娄底市湘中鸿通物流有限公司	2008-11-26	100.00	大件货物运输、普通货物运输；仓储服务、装卸、包装及货物信息服务；钢材加工、销售。（以上不含专营专控及限制项目，涉及行政许可经营的办理许可证或资质证方可经营）
1-1-17	娄底市华菱产业投资基金合伙企业（有限合伙）	2019-12-25	60,000.00	股权投资。（不得从事吸收存款、集资收款、受托贷款、发放贷款等国家金融监管及财政信用业务）（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）

层级	企业名称	成立日期	注册资本（万元）	主营业务/经营范围
1-1-18	湖南华菱洞口矿业有限公司	2008/6/24	10,000.00	主营铁矿产品采掘、加工、购销；兼营其他政策允许的有色金属、矿产品、钢材、钢坯、生铁、煤炭、焦炭及副产品、冶金炉料、建筑材料、五金交电、机电产品、化工产品（不含危险品）、轻工产品、汽车吊装运输。
1-2	湖南衡阳钢管（集团）有限公司	1998-7-8	47,390.66	机械加工、汽车运输（限分支机构经营）、第三产业、钢材及其深加工产品、丙烷金属切割气、液化气的销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
1-2-1	衡阳科盈钢管有限公司	2000-9-13	1,660.00	钢管深加工；钢管防腐；钢管产品销售及服务；钢管防腐配件销售。
1-2-2	衡阳鸿涛机械加工有限公司	2006-7-24	798.00	芯棒加工、锯片修磨、工模具加工及油管加工、钢管包装、钢管表面处理。
1-2-3	湖南衡钢百达先锋能源科技有限公司	2011-4-21	5,000.00	从事高炉煤气的技术开发、咨询、服务、转让；化工材料（不含危险化学品、监控品）、化工设备、仪器仪表的销售。
1-2-4	华菱衡阳（泰国）有限公司	2016-6-8	58.00	贸易经纪与代理
1-2-5	华菱衡阳（新加坡）有限公司	2010-9-28	626.39	贸易经纪与代理
1-3	湖南迪策投资有限公司	2002-12-5	22,000.00	以自有资产进行创业投资、代理其他创业投资企业等机构或个人的创业投资业务；创业投资咨询；为创业企业提供创业管理服务业务；参与设立创业投资企业与创业投资管理顾问机构等。（不含金融、证券、期货，不得从事吸收存款、集资收款、受托贷款、发放贷款等国家金融监管及财政信用业务。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）
1-3-1	长沙华菱琨树投资管理有限公司	2016-5-26	1,000.00	投资管理服务；受托管理股权投资基金；以自有资产进行股权投资；（以上经营范围不得从事吸收存款、集资收款、受托贷款、发放贷款等国家金融监管及财政信用业务）。（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）
1-3-2	深圳市联众投资咨询有限公司	2001-11-16	100.00	企业投资咨询、企业信息咨询（以上各项不含限制项目）；房屋租赁。
1-3-3	华菱津杉（天津）产业投资管理有限公司	2009-3-19	4,000.00	受托管理股权投资基金，从事投融资管理及相关咨询服务。（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）
1-3-3-1	湖南华菱津杉投资管理有限公司	2010-3-25	1,000.00	投资管理服务（不得从事吸收存款、集资收款、受托贷款、发放贷款等国家金融监管及财政信用业务）。（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）
1-3-3-1	湖南华通投资管理有限公司	2015-7-22	1,000.00	投资咨询服务；投资管理服务；受托管理股权投资基金。（不得从事吸收存款、集资收款、受托贷款、发放贷款等国家金融监管及财政信用业务）（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）

层级	企业名称	成立日期	注册资本（万元）	主营业务/经营范围
1-3-3-1-1	华菱津杉（湖南）信息产业创业投资基金企业（有限合伙）	2010-12-9	25,000.00	以自有资产对电子信息产业领域内有发展潜力的未上市中小企业的股权投资（不得从事吸收存款、集资收款、受托贷款、发放贷款等国家金融监管及财政信用业务）。（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）
1-3-4	华菱津杉（天津）产业投资基金合伙企业（有限合伙）	2009-4-2	100,000.00	从事对非上市企业的投资，对上市公司非公开发行股票的投资以及相关咨询服务。国家有专营、专项规定的按专营专项规定办理。
1-3-4-1	华菱津杉（湖南）创业投资有限公司	2011-1-4	16,450.79	以自有资产从事创业投资业务，创业投资咨询业务，为创业企业提供创业管理服务业务，参与设立创业投资企业与创业投资管理顾问机构。（以上经营范围不得从事吸收存款、集资收款、受托贷款、发放贷款等国家金融监管及财政信用业务）。（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）
1-3-4-2	湖南华菱津杉投资合伙企业（有限合伙）	2015-8-10	10,000.00	投资咨询服务；企业管理咨询；以自有资产进行股权投资（不得从事吸收存款、集资收款、受托贷款、发放贷款等国家金融监管及财政信用业务）；企业改制、IPO上市、新三板培育的咨询服务。（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）
1-3-4-3	湖南津杉锐士创业投资基金合伙企业（有限合伙）	2018-4-27	10,000.00	从事非上市类股权投资活动及相关咨询服务（不得从事吸收公众存款或变相吸收公众存款、发放贷款等金融业务）。（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）
1-3-4-4	湖南国微集成电路创业投资基金合伙企业（有限合伙）	2015-12-24	25,000.00	股权投资；投资咨询服务；项目投资；资产管理（不含代客理财）；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）
1-3-4-5	湖南华菱恒深十一号投资基金合伙企业（有限合伙）	2019-10-10	46,000.00	股权投资（不得从事吸收公众存款或变相吸收公众存款、发放贷款等金融业务）。（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）
1-3-4-6	柳州迪策鸿泽企业管理合伙企业（有限合伙）	2020-9-3	3,001.00	一般项目：企业管理（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）
1-3-5	湖南迪策鸿杉投资基金管理有限公司	2020-7-29	1,000.00	投资管理（不得从事吸收公众存款或变相吸收公众存款、集资收款、受托贷款、发放贷款等国家金融监管及财政信用业务）。（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）
1-4	湖南天和房地产开发有限公司	2003-9-15	20,800.00	房地产开发经营；建材销售；物业管理；正餐服务；餐饮管理；酒店管理；汽车清洗服务；汽车美容；汽车修理与维护；超级市场、烟草制品的零售。（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）

层级	企业名称	成立日期	注册资本（万元）	主营业务/经营范围
1-5	湖南华菱矿业投资有限公司	2008-6-3	20,000.00	以自有资产从事矿产资源投资（不得从事吸收存款、集资收款、受托贷款、发行票据、发放贷款等国家金融监管及财政信用业务）；有色金属及其相关产品的销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
1-6	湖南华菱资源贸易有限公司	1999-8-23	20,000.00	钢材制品、矿产品、煤炭、技术材料、冶金生产原辅材料、废旧金属、氧化铁皮、建筑材料、机械设备、仪器仪表、环保材料、五金、电子产品、化工产品 & 油品（不含危险化学品）、稀土产品、有色金属产品的销售；普通货物仓储、物流服务；自营和代理各类商品和技术的进出口。（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）
1-6-1	湖南华晟能源投资发展有限公司	2012-6-20	6,000.00	以自有资产进行能源、资源的投资、开发、经营（不得从事吸收存款、集资收款、受托贷款、发放贷款等国家金融监管及财政信用业务）；油气及能源行业的科学技术研究、技术服务和咨询；不带有储存设施经营硫酸、盐酸、甲苯、丙酮、氨[压缩的或液化的]、苯、苯酚、粗苯、二苯胺、1,4-二甲苯、甲醇、煤焦沥青、氢氧化钠溶液[含量≥30%]、石脑油、天然气[富含甲烷的]、液化石油气、煤气、柴油[闭杯闪点≤60℃]、汽油、煤油、煤焦油、溶剂油[闭杯闪点≤60℃]、氩[压缩的或液化的]、氧[压缩的或液化的]等 24 个品种（不得自行储存）（按许可证核定的期限和范围从事经营）。（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）
1-6-2	华菱钢铁新加坡有限公司	2014-7-3	200 万美元	铁矿石和钢材贸易
1-7	湖南华菱节能环保科技有限公司	2014-4-3	12,000.00	节能环保产品、设备、材料的研发、生产、销售；环境工程、节能工程、新能源发电项目、余热余能利用项目、资源综合利用项目的设计、施工；市政工程、市政亮化工程施工；沥青混凝土路面施工；环保、节能设施运营及其技术开发、推广、咨询；建设项目环境影响评价；合同能源管理；合同环境服务管理；以自有合法资产开展节能环保产业投资（不得从事吸收存款、集资收款、受托贷款、发行票据、发放贷款等国家金融监管及财政信用业务）；商品和技术的进出口业务；售电服务；电力技术服务；电站建设；电力设备、灯具、沥青销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
1-8	湖南省冶金规划设计院有限公司	1993-3-3	6,000.00	承接各类冶金工程设计、建筑工程设计、市政工程设计、电力工程设计、特种设备设计；工程造价咨询，钢铁、建筑、机械、有色冶金工程咨询；工程监理；工程总承包；合同能源管理、项目管理和相关的技术管理服务；环境工程、节能工程、新能源发电项目、余热余能利用项目、资源综合利用项目的设计、施工；环保、节能设施运营及其技术开发、推广、咨询；建设项目环境影响评价；普通机械、电器机械及器材、仪器仪表、五金交电、化工产品（不含危险化学品及监控品）、日用杂品、建筑材料、金属材料销售；自有房屋租赁。（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）
1-9	上海歆华融资租赁有限公司	2014-12-1	3000 万美元	融资租赁业务；租赁业务；向国内外购买租赁财产；租赁财产的残值处理及维修；租赁交易咨询和担保；从事与主营业务相关的保理业务。（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）
1-10	湖南欣港集团有限公司	2013-11-25	30,259.78	港口经营；提供港口货物装卸（含过驳）、仓储、港内驳运、集装箱装卸、堆存、及装拆箱等简单加工处理服务；运输代理业；货物仓储（不含危化品和监控品）；普通货物运输；船舶代理；房地产开发经营；广告制作服务；企业管理咨询服务；机械设备、五金产品及电子产品、化工产品、饲料、林业产品、禽、蛋及水产品、化肥、纺织、服装及家庭用品、煤炭及制品、贵金属制品、钢材、一类医疗器械、润滑油、有色金属

层级	企业名称	成立日期	注册资本（万元）	主营业务/经营范围
				制品、木材、果品及蔬菜、有色金属、棉、麻、谷物、豆及薯类、进口酒类、国产酒类的批发；沥青、矿产品、建材、农副产品、纸制品、燃料油、焦炭、工业重油、砂石、铁路轨道配件、锌钢型材、冷轧带肋钢筋、水泥的销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
1-10-1	湖南华菱岳阳港务有限公司	2004-11-26	3,200.00	普通货物装卸、仓储，港口机械设备的租赁维修，场地租赁。
1-10-2	湖南欣港欣达物流有限公司	2018-1-11	3,000.00	国内水路运输，水上货物运输，港口货物装卸、仓储，运输代理等。
1-10-3	湘潭顺通散货装卸有限公司	2003-8-8	2,215.00	散装货物装卸业务。
1-10-4	湘潭顺达散货装卸有限公司	2009-7-21	2,200.00	港口散装货物装卸。
1-10-5	岳阳欣港物流有限公司	2006-1-19	2,000.00	运输代理服务，水路货运，废钢、钢材及其他大宗原散货件贸易等。
1-11	湖南华菱钢铁股份有限公司	1999-4-29	612,907.72	主营钢坯、无缝钢管、线材、棒材、螺纹钢、热轧超薄带钢卷、冷轧板卷、涂镀钢板、中小型材、热轧中板等黑色和有色金属产品的生产与销售；兼营相关附属产品，咨询服务业务。（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）
1-11-1	深圳华菱商业保理有限公司	2015-7-15	50,000.00	一般经营项目是：保付代理（非银行融资类）；供应链管理；物流方案设计；受托资产管理、投资管理（不得从事信托、金融资产管理、证券资产管理等业务）；经济信息咨询；投资兴办实业（具体项目另行申报）；投资咨询、投资顾问（以上均不含限制项目）；国内贸易、经营进出口业务（不含专营、专卖、专控商品）。（以上各项涉及法律、行政法规、国务院决定禁止的项目除外，限制的项目须取得许可后方可经营），许可经营项目是：
1-11-2	湖南华菱电子商务有限公司	2011-9-1	15,600.00	电子商务平台的开发建设；软件开发系统集成服务；应用软件、支撑软件、基础软件开发；第二类增值电信业务中的信息服务业务（不含固定网电话信息服务和互联网信息服务）；软件技术转让；软件技术服务；信息技术咨询服务；仓储管理服务；普通货物运输（货运出租、搬场运输除外）；货物仓储（不含危化品和监控品）（限分支机构）；金属材料加工（限分支机构）；金属废料和碎屑加工处理（限分支机构）；废旧物资回收（不含金属）（限分支机构）；废旧物资回收（含金属）（限分支机构）；再生物资回收与批发；贸易代理；自营和代理各类商品及技术的进出口，但国家限定公司经营或禁止进出口的商品和技术除外；贸易咨询服务；企业管理咨询服务；商品信息咨询服务；招、投标咨询服务；招、投标代理服务；广告设计；会议、展览及相关服务；广告发布服务；广告制作服务；广告国内代理服务；金属及金属矿、机械设备、五金产品及电子产品、润滑油批发；建材、工业重油、煤炭及制品、焦炭销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，未经批准不得从事 P2P 网贷、股权众筹、互联网保险、资管及跨界从事金融、第三方支付、虚拟货币交易、ICO、非法外汇等互联网金融业务）

层级	企业名称	成立日期	注册资本（万元）	主营业务/经营范围
1-11-3	衡阳华菱钢管有限公司	2000-12-7	314,876.67	黑色金属冶炼、加工及其产品的销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
1-11-3-1	衡阳华菱连轧管有限公司	2003-12-30	193,243.75	无缝钢管的生产、销售；生产各种钢坯、炼钢及轧钢的附属制品和产品自销；收购自用的废钢铁；环保型煤炭及制品的销售。
1-11-3-2	衡阳钢管集团国际贸易有限公司	1996-9-11	400.00	自营和代理各类商品及技术的进出口业务，但国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外（不另附进出口商品目录）；经营进料加工和“三来一补”业务；经营对销贸易和转口贸易。
1-11-4	湖南华菱涟源钢铁有限公司	2005-6-22	519,214.63	钢材、钢坯、生铁及其它黑色金属产品的生产经营；氧气、煤气、氩气、焦炭及副产品的生产经营；热轧超薄带钢卷、冷轧板卷、镀锌板及相关产品的生产经营、技术咨询服务；机制加工、机电维修；政策允许的有色金属及矿产品、建材、五金交电、原材料、钢渣、化工产品（不含危险品）经营；信息设备维修、经营；发电、交通运输、建筑安装设计；本公司产品进出口业务、补偿贸易；电子平台秤的生产经营。（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）
1-11-4-1	湖南华菱节能发电有限公司	2015-5-22	1,000.00	电力生产、销售；电力建设、电力设备安装、检修、调试及监理；电力技术管理咨询；电力资源综合利用；环保及新技术的开发。
1-11-4-2	湖南华菱涟钢薄板有限公司	2001-12-25	194,518.00	钢铁产品、热轧超薄带钢卷、冷轧板卷、镀锌板及相关产品生产经营；本公司产品进出口业务、补偿贸易。
1-11-4-2-1	湖南涟钢钢材加工配送有限公司	2005-8-4	2,000.00	钢材加工配送销售、钢结构制作、五金制品生产销售、废钢回收。
1-11-4-3	湖南华菱涟钢特种新材料有限公司	2020/8/31	15,000.00	钢铁产品、高强钢、耐磨钢相关热处理产品、冷轧板、镀锌钢、电工钢、横切板相关产品的生产、经营。（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）
1-11-5	华菱安赛乐米塔尔汽车板有限公司	2010-9-27	401,472.00	用于汽车行业的冷轧钢板、镀锌钢板产品和其它特殊钢制品的生产、开发、加工，销售和经销自制产品并提供相关售后和技术咨询服务；销售和经销钢制品；前述产品的进出口；佣金代理（拍卖除外）；其他相关配套服务；商务咨询；原辅助材料余料、自制产品生产产生的废渣、废料的销售；原辅助材料、燃料、水电气等能源的转供；公司土地、厂房、办公场地等租赁；仓储服务（不含危化品和监控品）；运输代理服务；物流信息服务；装卸、搬运服务。（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）
1-11-6	湖南华菱湘潭钢铁有限公司	2004-12-17	900,000.00	生铁、钢坯、钢材（含钢材深加工）、钢板、焦炭及副产品的设计、开发、生产、销售及及相关活动；冶金机械设备、金属丝绳及其制品的制造、销售；冶金技术咨询；计算机及自动化设备经营与技术开发；金属材料及矿产品、建材、五金交电、钢渣、非危险及监控化工产品的销售；法律法规允许的进出口业务及代理进出口贸易；粗苯、煤焦沥青、硫磺、煤焦油生产；装卸、搬运服务；房屋租赁服务；经电信、移动授权的相关代理业务；管道和设备安装；各类广告设计、制作、发布及代理；群众文化活动管理服务；委托加工业务。（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）
1-11-6-1	上海华菱湘钢国际贸易有限公司	2015-9-15	10,000.00	从事货物与技术的进出口业务，第三方物流服务（不得从事运输），钢材、金属材料及制品、矿产品（除专控）、煤炭、石油制品（除专项审批）、燃料油（除危险品）、机械设备的销售，实业投资，投资管理，企业

层级	企业名称	成立日期	注册资本（万元）	主营业务/经营范围
				管理及咨询。【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】
1-11-6-2	湖南湘钢工程技术有限公司	2001-8-29	4,448.20	冶金工程施工总承包贰级；建筑工程施工总承包叁级；机电工程施工总承包叁级；电子与智能化工程专业承包贰级；防水防腐保温工程专业承包贰级；钢结构工程专业承包叁级；压力容器制造；压力管道安装；起重机械安装、修理；锅炉安装、改造、修理；工程及建筑工程测量；承装（修、试）电力设施；职业技能鉴定服务；电气安装；机电一体化系统及产品的研究、设计、开发、制造、销售；计算机、自动化、网络通讯系统及软硬件产品的研发、设计、制造、集成、销售及相应业务的技术服务；机械设备、电子产品、仪器仪表、视频通讯类产品的销售及相应业务的技术服务；普通货物运输；代理移动授权相关业务；水泥混凝土及其构件的生产、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活动）
1-11-6-3	阳春新钢铁有限责任公司	2007-12-17	280,000.00	制造、销售：生铁、钢坯、钢材、水泥、耐火材料、冶金炉料、冶金机械、电气设备；冶金技术咨询；计算机及自动化设备经营与技术开发；开发、销售：政策允许的金属材料及矿产品；销售：建材（不含硅酮胶）、五金交电、钢渣、化工产品（不含危险及监控化学产品）、钢铁产品及副产品；房屋租赁、仓储服务；水、蒸汽销售；工业生产过程中的余热、余压生产的电力或热力销售；钢铁废弃物的加工和销售；废旧物资销售。
1-11-6-3-1	阳春南山铁路有限公司	2010-4-2	7,000.00	投资阳江铁路支线的建设。（以上经营范围凡涉及国家法律、行政法规和国务院决定规定需经批准经营的许可项目凭有效许可证件、文件经营）
1-11-6-4	华菱湘钢（新加坡）股份有限公司	2019-8-5	500 万美元	贸易经纪与代理
1-11-7	华菱香港国际贸易有限公司	2008-10-17	800 万美元	铁矿石和钢材贸易
1-12	上海鼎丰科技发展有限公司	2001-12-24	18,000.00	信息技术、生物医药、新能源、新材料、高科技农业、环保专业领域内的技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让；新能源产品、新材料、环保设备、金属材料、建筑材料、五金交电、通讯器材销售，实业投资（除股权投资和股权投资管理），投资咨询（不得从事经纪）。【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】
1-13	湖南华菱保险经纪有限公司	2004-11-29	1,000.00	在全国区域内（港、澳、台除外）为投保人拟定投保方案、选择保险人、办理投保手续；协助被保险人或收益人进行索赔；再保险经纪业务；为委托人提供防灾、防损或风险评估、风险管理咨询服务；中国保监会批准的其他业务。（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）
1-14	湘潭钢铁集团有限公司	1998-7-16	67,440.77	生铁、钢材、焦化产品、水泥、耐火材料、冶金机械设备制造、销售；白云岩、石灰岩的开采和销售；冶金技术咨询；计算机及自动化设备经营与技术开发；出口钢铁产品、焦炭及化工副产品、耐火材料；进口生产所需原辅材料；机械设备零配件“三来一补”业务；园林绿化；电气设备制造；金属丝绳及其制品的制造和销售；钢铁废弃物的加工和销售；广告制作、代理、发布；企业发展、企业重组、企业并购相关服务；矿产品、冶金生产原辅材料的销售；职业技能培训；安全生产培训。（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）

层级	企业名称	成立日期	注册资本（万元）	主营业务/经营范围
				方可开展经营活动)
1-14-1	湖南湘钢金属材料科技有限公司	1994-12-26	30,000.00	预应力钢丝、预应力钢绞线、金属丝绳和其他线材制品的研发、生产、销售；提供房屋、场地、设备租赁服务；普通货物运输；咨询服务。（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）。
1-14-2	湘潭瑞通球团有限公司	2001-12-29	9,043.90	酸性球团矿及其附产品的生产、销售。
1-14-3	湖南湘钢冶金炉料有限公司	2008-1-30	5,000.00	焦炭、冶金炉料、钢材、铁矿粉、煤炭的销售；废旧金属回收与批发；金属废料和碎屑加工处理。（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）
1-14-3-1	湖南瑞和冶金石灰有限公司	2009-9-18	9,000.00	冶金石灰生产、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活动）
1-14-3-1-1	湖南东安湘钢瑞和钙业有限公司	2019-6-19	12,000.00	石灰石加工、销售；冶金石灰生产、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活动）
1-14-4	湘潭钢铁集团国际贸易有限公司	2012-12-11	2,000.00	从事货物与技术的进出口业务，第三方物流服务（不得从事运输），钢材、金属材料及制品、矿产品、煤炭、石油制品（除专项审批）、燃料油（除危险品）、机械设备的销售；实业投资、投资管理（不得从事吸收存款、集资收款、受托贷款、发放贷款等国家金融监管及财政信用业务）；企业管理及咨询。（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）
1-14-5	湘潭湘钢瑞兴有限公司	1993-7-1	5,000.00	普通货运、危险货物运输（2类2项）、危险货物运输（3类）；钢压延加工、有色金属冶炼及压延加工；水处理及相关技术服务；环保设备、金属制品、建材、保温材料及其制品、耐火材料、液压油管、档渣球、包芯线的制造及销售；焦炭、焦煤的销售；利用工业废气、废液、废渣生产、销售铁盐、硫酸亚铁及衍生物；搬运及装卸服务；矿产品、进口煤、废钢、合金、喷吹煤的贸易代理与销售；机电设备安装与维修；湘钢废料回收、加工、销售；气体（品种、经营期限以许可证为准）的销售；再生物资的加工、销售；产品技术服务；门面租赁。（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）
1-14-5-1	阳春瑞兴实业有限责任公司	2009-11-24	1,000.00	生产、加工、销售：档渣棒（球）、包芯线、热电偶、取样器、测温枪、冶金炉料、液压胶管；回收、加工、销售：含铁废料、废钢；销售：钢材；不动产租赁；食堂管理服务。（以上经营范围凡涉及国家法律、行政法规和国务院决定规定需经批准经营的许可项目凭有效许可证件、文件经营）（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）
1-14-5-2	湘潭湘钢瑞兴综合加工有限公司	1993-2-27	2,000.00	出版物印刷、包装装潢印刷品印刷、其他印刷品印刷（有效期至2023年3月31日止）；复印、影印、打印；广告标牌、服装、手套、皮鞋、工业用各类除尘滤袋的制造、销售；特种劳保用品、金属材料、建筑材料、五金交电的销售；金属制品的加工与销售；液压胶管的装配与销售；橡胶制品、仪器仪表（含取样器、热电偶、测温枪）、冶金炉料、耐火材料、编织包装袋的制造、销售；机械零部件加工；搬运及装卸服务；纯净水、冷饮的生产、销售；饮水机、桶的销售；普通货物运输。（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）

层级	企业名称	成立日期	注册资本（万元）	主营业务/经营范围
1-14-5-3	湘潭市佳乐纯净水有限责任公司	1998-5-27	82.20	纯净水、冷饮的生产、销售；饮水机、桶的销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
1-14-6	湖南湘钢瑞安保安服务有限公司	2015-11-6	1,000.00	门卫、巡逻、守护、押运、随身护卫、安全检查、安全技术防范、劳务派遣等服务（以《保安服务许可证》为准）；安全咨询；消防灭火；安防装备、消防产品、交通设施设备销售；安全技术防范系统设计、施工、维修；人防工程防化设备的安装；安全系统监控服务、信息技术咨询服务；安防设备、消防器材租赁；大型活动、重要场所安全检查；企业管理服务；交通设备设施制作及维护；物业管理；餐饮和住宿服务；汽车、摩托车修理与维护；计算机和办公设备的研发、销售及维修；预包装食品、电子产品的批发与零售；办公自动化设备的安装、维修、销售；标识标牌的制作、加工、销售；家具的加工、销售；LED产品、光电材料、照明产品的设计、开发与销售；消防设施、设备维护、保养；办公用品、文体用品、日用杂品、电脑耗材、复印机、打印机耗材、劳保用品、建筑装饰材料、五金产品、电工器材的销售；卷烟、酒类的销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
1-14-6-1	湖南湘钢家人物业管理有限公司	2016-2-23	200.00	物业管理及咨询；水泵设备维修；制冷设备、管道安装及维修；园林绿化工程及养护；停车服务；室内外及楼宇保洁服务；会议及展览服务；家政服务；房地产经纪；水电安装及家电维修；电梯及零部件的销售；乘客电梯、载货电梯、自动扶梯的维修；电视监控、电子围栏及红外报警安装与维护；城市垃圾清运服务；市政公共设施管理服务；正餐服务；餐饮配送服务。（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）
1-14-7	湖南湘钢资产经营有限公司	2010-3-22	30,000.00	经销焦炭、焦煤，政策允许的矿产品、冶金生产原辅材料；项目投资；企业发展、管理、投资咨询服务及企业重组、并购等相关中介业务服务（不得从事吸收存款、集资收款、受托贷款、发放贷款等国家金融监管及财政信用业务）。（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）。
1-14-7-1	湘潭建钢劳动服务有限公司	2002-6-20	30.00	劳务服务；劳务外包；代理人力资源管理；代理劳动保障事务服务；职业技术技能培训服务；清扫保洁；家政服务。（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）
1-14-8	湖南建钢工程监理有限公司	1997-4-18	300.00	冶炼工程监理甲级；房屋建筑工程监理乙级；建设工程的项目管理；技术咨询业务服务（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）。
1-14-9	湖南瑞菱环保检测技术有限公司	2016-4-28	200.00	环境检测服务、职业安全健康检测服务、室（车）内环境空气检测及净化、工业锅炉的热平衡测试、节能效果评价检测（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）。
1-14-10	湘潭湘钢商务服务有限公司	2015/10/26	1,000.00	企业后勤管理服务；物业管理；会议及展览服务；农副产品的加工、销售；食品制售；水生产与供应；建筑安装（电气管道等）；食品、日用品、体育用品、电子产品、水暖器材的批发与零售；住宿、餐饮服务；房地产中介服务；房屋租赁；旅行社及相关服务；家庭服务；环境卫生及绿化服务；群众文化活动的组织与策划；图文广告制作；电信业务代办；票务代理服务。（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）
1-14-10-1	湘潭湘钢好生活物业管理有限公司	2016/5/5	200.00	物业管理；建筑安装工程施工；电子监控系统工程的安装与维护；家用电器维修；园林绿化工程施工及养护；蔬菜园林作物、林木种植及销售；停车服务；会议及展览服务；家庭服务；票务代理服务；房地产中介服务；场地租赁服务；水、电、燃气及电信业务代办服务；食品、饮料、其他家庭用品、文化体育用品、电

层级	企业名称	成立日期	注册资本（万元）	主营业务/经营范围
				子产品、五金产品、建筑材料的批发与零售；住宿、餐饮服务；图文广告制作；室内外装饰工程的设计、施工。（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）
1-14-10-2	湘潭湘钢新希望学前教育服务有限公司	2016/8/25	100.00	学前教育；教育辅助服务；文化艺术培训。（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）
1-14-11	湖南瑞嘉金属资源综合利用有限公司	2019-5-15	10,000.00	废钢、废铁批发和零售；废钢、废铁的加工。（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）
1-14-12	湖南凡益湘钢新材料有限公司	2006-7-10	14,250.00	水泥及水泥相关的建筑材料制造、销售；水泥技术服务。
1-14-12-1	湖南瑞湘环保科技有限公司	2010-11-5	14,250.00	矿粉、钢渣微粉生产及销售。（以上经营范围凡涉及行政许可的在取得相关许可证或审批后方可经营）
1-14-13	湖南湘钢彰明资源贸易有限公司	2018-8-9	500.00	货物或技术进出口（国家禁止或涉及行政审批的货物或技术进出口除外），物流代理服务，第三方物流服务，钢材、金属材料及制品、废钢、矿产品、煤炭及制品、石油沥青、燃料油、机械设备的销售，实业投资，投资管理服务，企业管理服务，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）
1-14-14	湖南迪策鸿湘投资基金合伙企业（有限合伙）	2020/9/28	40,100.00	限以自有合法资金进行股权投资（不得从事吸收公众存款或变相吸收公众存款、发放贷款等金融业务）。（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）
1-15	湖南华联云创信息科技有限公司	2017-6-16	2,000.00	信息技术咨询服务；信息系统集成服务；软件开发；软件技术服务；大数据处理技术的研究、开发；电子商务平台的开发建设；移动互联网研发和维护；企业管理咨询；商业信息咨询；软件服务；软件技术转让；数据处理和存储服务；计算机网络平台的建设与开发；网络集成系统建设、维护、运营、租赁；仪器仪表批发；互联网信息技术咨询；信息系统工程的规划、咨询；物联网技术、工业自动化设备的研发；工业自动化设备、智能产品的销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
1-16	华菱集团（香港）国际贸易有限公司	2009-2-25	500 万港币+2700 万美元	铁矿石和钢材贸易
1-16-1	华菱新加坡矿业投资有限公司	2009-3-4	392,141,466 澳元	铁矿石贸易
1-16-2	华菱新加坡投资有限公司	2009-3-4	585,439,488 澳元	铁矿石贸易
1-16-3	华菱新加坡资源投资有限公司	2009-3-4	396,102,495 澳元	铁矿石贸易

层级	企业名称	成立日期	注册资本（万元）	主营业务/经营范围
1-17	湖南华菱钢铁集团财务有限公司	2006-11-10	260,000.00	对成员单位办理财务和融资顾问、信用鉴证及相关的咨询、代理业务；协助成员单位实现交易款项的收付；经批准的保险代理业务；对成员单位提供担保；办理成员单位之间的委托贷款及委托投资；对成员单位办理票据承兑与贴现；办理成员单位之间的内部转帐结算及相应的结算、清算方案设计；吸收成员单位的存款；对成员单位办理贷款及融资租赁；从事同业拆借；经批准发行财务公司债券；承销成员单位的企业债券；对金融机构的股权投资；有价证券投资，仅限于政府债券、央行票据、金融债券、成员单位企业债券及股票一级市场业务等风险相对较低的品种（按金融许可证核定的期限和范围从事经营）。（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	湖南华菱置业有限公司	2002-4-10	2,000.00	房地产开发；销售机电产品及矿产品、建筑装饰材料。（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）

附件二：公司董事、监事和高级管理人员担任直接或间接控制的或担任董事、高级管理人员的除本公司以外的法人或其他组织的企业

序号	企业名称	成立日期	注册资本 (万元)	经营范围/主营业务
1	湘潭湘钢瑞兴有限公司	1993-07-01	5000	普通货运、危险货物运输（2类2项）、危险货物运输（3类）；钢压延加工、有色金属冶炼及压延加工；水处理及相关技术服务；环保设备、金属制品、建材、保温材料及其制品、耐火材料、液压油管、档渣球、包芯线的制造及销售；焦炭、焦煤的销售；利用工业废气、废液、废渣生产、销售铁盐、硫酸亚铁及衍生物；搬运及装卸服务；矿产品、进口煤、废钢、合金、喷吹煤的贸易代理与销售；机电设备安装与维修；湘钢废料回收、加工、销售；气体（品种、经营期限以许可证为准）的销售；再生物资的加工、销售；产品技术服务；门面租赁。（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	湘潭钢铁集团有限公司	1998-07-16	67440.77219	生铁、钢材、焦化产品、水泥、耐火材料、冶金机械设备制造、销售；白云岩、石灰岩的开采和销售；冶金技术咨询；计算机及自动化设备经营与技术开发；出口钢铁产品、焦炭及化工副产品、耐火材料；进口生产所需原辅材料；机械设备零配件“三来一补”业务；园林绿化；电气设备制造；金属丝绳及其制品的制造和销售；钢铁废弃物的加工和销售；广告制作、代理、发布；企业发展、企业重组、企业并购相关服务；矿产品、冶金生产原辅材料的销售；职业技能培训；安全生产培训。（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）
3	衡阳湘钢梅塞尔气体产品有限公司	2014-12-11	4900	开发、制造、销售和运输各种工业气体、医用气体、特种气体、混合气体、食品添加剂气体以及上述气体的批发业务（不涉及国贸经营管理商品、涉及配额、许可证管理商品的、按国家有关规定办理）；提供技术支持、售前售后服务以及工业气体在环保、高新技术方面的专业应用技术及提供各种气体的储存和供应系统（筹建）。
4	湖南湘钢梅塞尔气体产品有限公司	1998-07-28	6380 万美元	从事乙硼烷、砷化氢、三氟化氯、三氟化硼、氯、磷化氢、三氟甲烷、甲醇、氨、四氟化碳、二氯硅烷、氯化氢、四氯化硅、三氯硅烷的销售；生产、销售和储运气态、液态、固态气体产品、医用氧、食品添加剂-氮气及售前售后服务；气体应用技术的开发、转让及咨询服务；普通、危险货物运输；从事各类气体处理及存储的配套设施的租赁和销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
5	湖南湘钢资产经营	2010-03-22	30000	法律和政策允许的资产管理与经营；产权管理与经营；资产和企业重组、优化、转让和收

序号	企业名称	成立日期	注册资本 (万元)	经营范围/主营业务
	有限公司			购；投资控股和资金筹集；投资收益管理和再投资。
6	长沙湘钢梅塞尔气体产品有限公司	2016-10-13	1750	带有储存设施经营：氧[压缩的或液化的]、医用氧[压缩的或液化的]、氮[压缩的或液化的]、氩[压缩的或液化的]、二氧化碳[液化的]、氦[压缩的或液化的]、二氧化碳与氧与氩的混合气、二氧化碳与氩的混合气、二氧化碳与氮与氩的混合气、氩与氮的混合气、氧与氮与氩与二氧化碳与氢的混合气；（危险化学品经营许可证有效期至 2021 年 10 月 18 日）；气瓶充装；气体产品的研发；机械设备技术服务，机械设备租赁，专用设备修理；机电设备销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，未经批准不得从事 P2P 网贷、股权众筹、互联网保险、资管及跨界从事金融、第三方支付、虚拟货币交易、ICO、非法外汇等互联网金融业务。）
7	浏阳湘钢梅塞尔气体产品有限公司	2020-04-23	2200	气体产品的研发；机电设备的销售；气体、液体分离及纯净设备销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
8	湖南华菱湘潭钢铁有限公司	2004-12-17	900000	生铁、钢坯、钢材（含钢材深加工）、钢板、焦炭及附产品的设计、开发、生产、销售及相关活动；冶金机械设备、金属丝绳及其制品的制造、销售；冶金技术咨询；计算机及自动化设备经营与技术开发；金属材料及矿产品、建材、五金交电、钢渣、非危险及监控化工产品的销售；法律法规允许的进出口业务及代理进出口贸易；粗苯、煤焦沥青、硫磺、煤焦油生产；装卸、搬运服务；房屋租赁服务；经电信、移动授权的相关代理业务；管道和设备安装；各类广告设计、制作、发布及代理；群众文化活动管理服务；委托加工业务。（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）
9	宁乡湘钢梅塞尔气体产品有限公司	2018-01-10	8000	不带储存设施经营（无储存）：氧（液化的）、氩（液化的）、氮（液化的）（危险化学品经营许可证有效期限 2018 年 3 月 3 日至 2021 年 3 月 2 日）；气体产品的研发；机电设备销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
10	湖南湘钢金属材料科技有限公司	1994-12-26	30000	预应力钢丝、预应力钢绞线、金属丝绳和其他线材制品的研发、生产、销售；提供房屋、场地、设备租赁服务；普通货物运输；咨询服务（不含证券、期货、金融咨询）。（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）
11	湖南瑞嘉金属资源综合利用有限公司	2019-05-15	10000	废钢、废铁批发和零售；废钢、废铁的加工。（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）
12	湖南东安湘钢瑞和	2019-06-19	12000	石灰石加工、销售；冶金石灰生产、销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可

序号	企业名称	成立日期	注册资本 (万元)	经营范围/主营业务
	钙业有限公司			开展经营活动)
13	中冶京诚（湘潭）重工设备有限公司	2007-11-12	25000	冶金、矿山成套设备、电气设备、矿用自卸卡车、电铲、防爆电机、变频器、永磁节能、电力机车及斩波器的制造和销售；普通货运；设备租赁；冶金材料、特殊铸钢件、锻钢件的生产销售和贸易；钢材深加工及贸易；冶金机电设备检修、安装、试验；冶金、矿山行业的工程承包；节能服务及合同能源管理项目；政策允许的进出口贸易；建筑安全服务；不动产租赁；商务辅助服务；机电工程总承包；工程项目管理；建筑材料销售及贸易；废旧资源综合利用及加工、贸易；冶金炉料加工及贸易。（上述经营范围属法律法规限制项目的凭许可经营）。
14	湖南湘钢钢丝绳有限公司	2016-07-19	10000	金属钢丝绳及其制品的制造和销售；提供房屋、场地、设备租赁服务；普通货物运输。
15	湖南湘钢冶金炉料有限公司	2008-01-30	5000	焦炭、冶金炉料、钢材、铁矿粉、煤炭批发和零售；废旧金属回收、批发、零售；金属废料和碎屑加工处理。（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）
16	湖南瑞和冶金石灰有限公司	2009-09-18	9000	冶金石灰生产、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活动）
17	华菱湘钢（新加坡）股份有限公司	2019-8-5	500 万美元	贸易经纪与代理
18	湖南华菱钢铁股份有限公司	1999-04-29	612907.7211	主营钢坯、无缝钢管、线材、棒材、螺纹钢、热轧超薄带钢卷、冷轧板卷、涂镀钢板、中小型材、热轧中板等黑色和有色金属产品的生产与销售；兼营相关附属产品，咨询服务业务。（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）
19	华菱控股集团有限公司	2010-02-10	523000	以自有资产进行的产业及项目投资及并购；子公司国有股权及资产经营管理；资本经营及提供咨询服务。（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）
20	湖南华菱钢铁集团有限责任公司	1997-11-09	200000	以自有合法资产开展冶金资源开发、黑石金属冶炼加工、物流仓储、金融业、废弃资源综合利用、节能环保、新材料、高端装备制造等钢铁产业链有关项目的投资（不得从事吸收存款、集资收款、受托贷款、发行票据、发放贷款等国家金融监管及财政信用业务）；所属企业生产经营所需原材料、机电设备和配件的采购及供应；子公司的资产管理；钢铁产品及副产品的加工、销售；法律法规允许的商品和技术的进出口业务。（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）

序号	企业名称	成立日期	注册资本 (万元)	经营范围/主营业务
21	华菱集团（香港） 国际贸易有限公司	2009-02-25	800 万美元	铁矿石和钢材贸易
22	华菱新加坡矿业投 资有限公司	2009-4-3	392, 141, 466 澳元	铁矿石贸易
23	华菱新加坡投资有 限公司	2009-4-3	585, 439, 488 澳元	铁矿石贸易
24	华菱新加坡资源投 资有限公司	2009-4-3	396, 102, 495 澳元	铁矿石贸易
25	湖南兴湘投资控股 集团有限公司	2005-03-25	3000000	依法经营管理授权范围内的国有资产，开展资本运营；接收处置省属国有企业经批准核销的不良资产；打包收购、管理和处置省属国有企业所欠金融机构的不良贷款；开展相关的资本投资和产业投资、产权（股权）托管业务；开展企业发展和改革改制的财务顾问、投资咨询、重组并购等相关的中介业务；出资人授权的其他业务。（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）
26	湖南省沅江投资有 限公司	2006-12-14	5000	农业项目开发；农业技术开发服务；水利工程设计；水利水电工程施工总承包；冷链物流；房地产开发经营；建材零售。
27	湖南时代阳光科技 发展有限公司	2011-10-18	4000	农业科技开发；以自有资产进行农业科技投资、房地产投资管理（不得从事吸收存款、集资收款、受托贷款、发行票据、发放贷款等国家金融监管及财政信用业务）；市场管理、商业运营管理、物流管理（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）。
28	湖南时代金阳农产 品开发有限公司	2011-11-18	28571. 4286	以自有资产进行农产品市场、农业观光基地的投资、开发（不得从事吸收存款、集资收款、受托贷款、发放贷款等国家金融监管及财政信用业务）；农产品物流项目的管理。（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）
29	湖南金阳城农产品 物流园建设开发有 限公司	2013-03-22	2000	农产品物流批发市场的建设、管理、经营、租赁；房地产开发与经营；企业项目投资与管理（不得从事吸收存款、集资收款、受托贷款、发放贷款等国家金融监管及财政信用业务）；农产品技术与开发；经济信息咨询；房地产中介服务；仓储服务；农产品物流配送咨询服务。（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）
30	湖南金阳城水果市 场运营管理有限公	2015-12-03	14800	市场经营管理、摊位出租、房屋租赁；农产品物流、配送、冷藏业务；劳务服务；市场物业租赁代理服务；水果零售批发贸易；农业观光基地经营管理；资产管理（不含代客理财）；

序号	企业名称	成立日期	注册资本 (万元)	经营范围/主营业务
	司			物业管理；供应链管理与服务；以自有资产进行房地产投资（不得从事吸收存款、集资收款、受托贷款、发行票据、代客理财、发放贷款等国家金融监管及财政信用业务）；营销策划服务；房地产中介服务；金融信息咨询及大宗商品信息咨询服务；电子信息服务；商业管理与商业代理服务；商业活动的组织与策划。（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）
31	韶山金景丰农业发展有限公司	2017-03-15	5000	农产品市场开发经营；农副产品种植、销售；农业观光基地的投资、开发（不得从事吸收存款、集资收款、受托贷款、发放贷款等国家金融监管及财政信用业务）；农产品物流项目的管理。（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）
32	湖南军洁科技发展有限公司	2017-03-06	3000	农业技术开发服务；房地产开发经营；物业管理；农产品、建材的销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
33	韶山金景丰果蔬种植专业合作社	2018-08-23	200	组织成员种植葡萄、水果、蔬菜；并采购成员所需的生产资料；组织收购、销售成员生产的产品；开展成员所需的运输、贮藏服务；引进新技术、新品种，开展技术培训、技术交流和咨询服务。（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）
34	湖南时代阳光现代农业科技有限公司	2019-12-31	5000	农林牧渔技术推广服务；农业项目开发；水果种植；乡村观光旅游；农业技术开发服务；农产品销售；农产品初加工活动；游乐园；水上游乐项目管理；游乐场项目管理；冷链物流；仓储代理服务。（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）
35	宁乡市金阳现代农业科技有限公司	2020-04-29	10000	农林牧渔技术推广服务；农业项目开发；水果种植；农产品初加工活动；乡村观光旅游；农产品销售；游乐园；水上游乐项目管理；游乐场项目管理；冷链物流；仓储代理服务。（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）
36	共青城汇海投资管理合伙企业（有限合伙）	2017-07-27	1000	项目投资，投资管理，实业投资。（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）
37	湘潭凤翼众赢企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	2019-07-16	4972.9932	企业管理咨询服务。（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）
38	苏州瑞可达连接系统股份有限公司	2006-01-11	8100	研发、生产和销售：电子元件及组件、光电连接器、传感器、线束、充电设备、机电设备、电气设备、电子母排；销售：电子产品、电子元器件、电线电缆、光纤光缆、模具、紧固

序号	企业名称	成立日期	注册资本 (万元)	经营范围/主营业务
				件、机械配件、仪器仪表；电子元件及组件、光电连接器、传感器、线束、充电设备、机电设备、电气设备、电子母排的技术开发，技术转让，技术咨询，技术服务；北斗/GPS 卫星导航终端及模块的研发、生产、销售及售后维修与服务，技术开发，技术转让，技术服务；自营和代理各类商品及技术的进出口业务。（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）
39	航天科技控股集团 股份有限公司	1999-01-27	79820.1406	智能控制技术及产品、工业机器人、自动化设备、电子产品、计算机软硬件及其它高新技术产品的研制、开发、生产、销售及技术咨询、技术服务、技术转让；进出口业务；在全国范围内从事在线数据处理与交易处理业务（不含经营类电子商务），信息服务业务（仅限互联网信息服务）；电子设备及配件、机电设备及配件、机械设备及配件，计算机软硬件及辅助设备的销售；电子设备安装工程、楼宇智能化安装工程；生产日用口罩（非医用）；生产医疗器械。
40	北京京城机电股份 有限公司	1993-07-13	48500	普通货运；专业承包；开发、设计、销售、安装、调试、修理低温储运容器、压缩机（活塞式压缩机、隔膜式压缩机、核级膜压缩机）及配件、机械设备、电气设备；技术咨询；技术服务；经济贸易咨询；货物进出口；技术进出口；代理进出口。（市场主体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；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）
41	东华软件股份公司	2001-01-20	311548.2375	技术开发、技术咨询、技术服务、技术推广、技术转让；计算机系统服务；数据处理；基础软件服务、应用软服务、公共软件服务；销售计算机软、硬件及外围设备、通讯设备、医疗器械Ⅱ类；承接工业控制与自动化系统工程、计算机通讯工程、智能楼宇及数据中心计算机系统工程；货物进出口、技术进出口、代理进出口；经营电信业务。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；经营电信业务以及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；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）
42	广州恒运集团股份 有限公司	1992-11-30	68508.282	火力发电；热力生产和供应；企业自有资金投资；仪器仪表修理；电力电子技术服务
43	韶钢松山股份有限 公司	1997-04-29	241952.441	制造、加工、销售钢铁冶金产品、金属制品、焦炭、煤化工产品（危险化学品除外）、技术开发、转让、引进与咨询服务。经营本企业自产产品及技术的出口业务和本企业所需的机械设备、零配件、原辅材料及技术的进口业务，但国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技

序号	企业名称	成立日期	注册资本 (万元)	经营范围/主营业务
				术除外；进口废钢、废铜、废铝、废纸、废塑料（具体按[2003]粤外经贸发登记字第 139 号文经营）。矿产品销售、煤炭销售；普通货运；码头及其他港口设施服务、货物装卸服务。生产：粗苯（167）、煤焦油（1569）（在许可证许可范围及有效期内经营）
44	湖南文象炭基环保材料股份有限公司	2010-07-29	3300	环保建筑材料、环保装饰材料的研发、生产、加工、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活动）
45	湖南盐业股份有限公司	2011-12-16	91775.1148	从事食盐、工业盐、其他用盐及盐化工产品的研发、生产、分装、批发、零售、配送；预包装食品、乳制品（含婴幼儿配方乳粉）批发兼零售；塑料制品、包装物料、日杂百货、五金交电、文化用品的生产销售；农牧产品、饲料、饲料添加剂氯化钠、建材、化工产品（不含危险化学品）、矿产品的销售；阻垢剂、絮凝剂、抗结剂的研究、开发、技术服务、生产与销售（不含危险化学品）；以自有资产进行股权投资、超市投资及管理（不得从事吸收存款、集资收款、受托贷款、发行票据、发放贷款等国家金融监管及财政信用业务）；工程技术与试验发展；新材料、节能技术推广和应用服务；自有房屋租赁。（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）
46	湖南湘钢鑫通炉料有限公司	2006-09-27	3000	冶金炉料、白云石及其他矿石加工、销售；机械配件加工。（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）
47	阳春新钢铁有限责任公司	2007-12-17	280000	制造、销售：生铁、钢坯、钢材、水泥、耐火材料、冶金炉料、冶金机械、电气设备；冶金技术咨询；计算机及自动化设备经营与技术开发；开发、销售：政策允许的金属材料及矿产品；销售：建材（不含硅酮胶）、五金交电、钢渣、化工产品（不含危险及监控化学产品）、钢铁产品及副产品；房屋租赁、仓储服务；水、蒸汽销售；工业生产过程中的余热、余压生产的电力或热力销售；钢铁废弃物的加工和销售；废旧物资销售。
48	湘潭天元美居乐置业有限公司	2002-03-28	5500	房地产开发经营；建筑材料的销售；自有房屋出租。（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）
49	湖南华菱保险经纪有限公司	2004-11-29	1000	在全国区域内（港、澳、台除外）为投保人拟定投保方案、选择保险人、办理投保手续；协助被保险人或收益人进行索赔；再保险经纪业务；为委托人提供防灾、防损或风险评估、风险管理咨询服务；中国保监会批准的其他业务。（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）
50	湖南华菱钢铁集团	2006-11-10	260000	对成员单位办理财务和融资顾问、信用鉴证及相关的咨询、代理业务；协助成员单位实现交

序号	企业名称	成立日期	注册资本 (万元)	经营范围/主营业务
	财务有限公司			易款项的收付；经批准的保险代理业务；对成员单位提供担保；办理成员单位之间的委托贷款及委托投资；对成员单位办理票据承兑与贴现；办理成员单位之间的内部转帐结算及相应的结算、清算方案设计；吸取成员单位的存款；对成员单位办理贷款及融资租赁；从事同业拆借；经批准发行财务公司债券；承销成员单位的企业债券；对金融机构的股权投资；有价证券投资，仅限于政府债券、央行票据、金融债券、成员单位企业债券及股票一级市场业务等风险相对较低的品种（按金融许可证核定的期限和范围从事经营）。（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）
51	湘潭湘钢瑞兴有限公司	1993-07-01	5000	普通货运、危险货物运输（2类2项）、危险货物运输（3类）；钢压延加工、有色金属冶炼及压延加工；水处理及相关技术服务；环保设备、金属制品、建材、保温材料及其制品、耐火材料、液压油管、档渣球、包芯线的制造及销售；焦炭、焦煤的销售；利用工业废气、废液、废渣生产、销售铁盐、硫酸亚铁及衍生物；搬运及装卸服务；矿产品、进口煤、废钢、合金、喷吹煤的贸易代理与销售；机电设备安装与维修；湘钢废料回收、加工、销售；气体（品种、经营期限以许可证为准）的销售；再生物资的加工、销售；产品技术服务；门面租赁。（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）
52	湘潭市梦泽山庄有限公司	2003-10-23	4000	住宿、餐饮、茶座、卡拉OK、足浴、生活美容、体育场馆的经营（凭有效许可证经营）；酒店服务人员的培训服务；日用品的销售；旅游咨询服务。
53	湘潭市经济建设投资公司	1996-08-29	19970	经营基本建设投资及投资项目的资金拆入融资业务；开发项目、参股、合资、合作及经销所获的产品；经营设备租赁业务；政策允许经营的投资项目的设备、材料的采购供应；工程项目的咨询及评估（上述经营范围属法律、法规限制的以其专项审批为准）。
54	湘潭智城联合信息科技有限公司	2017-09-12	50310	智慧城市项目咨询、管理、设计、建设、运营服务；智慧城市信息及软硬件集成、系统及设备的研发、生产、销售；智慧城市项目工程设计，安装实施，运维承接；智慧城市数据采集、存储、开发、处理、服务、销售；互联网信息网络技术开发、集成、咨询、服务；以及上述成果转让、授权及产业化；提供展览、展示、会务服务。
55	湘潭产业投资发展集团有限公司	2012-05-25	200000	地方特色产业、支柱产业及法律法规允许的其他项目的投资；国有资产的经营管理；重金属污染治理；企业管理及投资咨询服务。
56	湘潭湘衡新兴产业投资有限公司	2016-08-15	5000	以自有资金进行能源项目和公共基础设施的投资、建设及运营；分布式燃气项目、燃气、燃气设备的经营、转让及咨询服务；新材料、新设备、充电桩、节能环保产品的设计、开发、安装及销售；智能装备、海洋工程专用装备、新型复合材料、光伏发电设备的生产制造及零

序号	企业名称	成立日期	注册资本 (万元)	经营范围/主营业务
				售；生物技术、互联网信息技术、软件技术的推广、转让及咨询服务；国内贸易及咨询服务。（不得从事吸收存款、集资收款、受托贷款、发行票据、发放贷款等国家金融监管及财政信用业务）（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）
57	湖南建钢工程监理有限公司	1997-04-18	300	冶炼工程监理甲级；房屋建筑工程监理乙级；市政公用工程监理乙级；建设工程的项目管理、技术咨询。（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）
58	湖南瑞菱环保检测技术有限公司	2016-04-28	200	环境检测服务、职业安全健康检测服务、室（车）内环境空气检测及净化、工业锅炉的热平衡测试、节能效果评价检测。（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）
59	湖南湘钢工程技术有限公司	2001-08-29	4448.2	冶金工程施工总承包贰级；建筑工程施工总承包叁级；机电工程施工总承包叁级；电子与智能化工程专业承包贰级；防水防腐保温工程专业承包贰级；钢结构工程专业承包叁级；压力容器制造；压力管道安装；起重机械安装、修理；锅炉安装、改造、修理；工程及建筑工程测量；承装（修、试）电力设施；职业技能鉴定服务；电气安装；机电一体化系统及产品的研究、设计、开发、制造、销售；计算机、自动化、网络通讯系统及软硬件产品的研发、设计、制造、集成、销售及相应业务的技术服务；机械设备、电子产品、仪器仪表、视频通讯类产品的销售及相应业务的技术服务；普通货物运输；代理移动授权相关业务；水泥混凝土及其构件的生产、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活动）
60	中冶京诚、（湘潭）重工设备有限公司	2007-11-12	25000	冶金、矿山成套设备、电气设备、矿用自卸卡车、电铲、防爆电机、变频器、永磁节能、电力机车及斩波器的制造和销售；普通货运；设备租赁；冶金材料、特殊铸钢件、锻钢件的生产销售和贸易；钢材深加工及贸易；冶金机电设备检修、安装、试验；冶金、矿山行业的工程承包；节能服务及合同能源管理项目；政策允许的进出口贸易；建筑安全服务；不动产租赁；商务辅助服务；机电工程总承包；工程项目管理；建筑材料销售及贸易；废旧资源综合利用及加工、贸易；冶金炉料加工及贸易。（上述经营范围属法律法规限制项目的凭许可经营）。
61	中冶南方（湖南）工程技术有限公司	2001-12-29	600	冶金、建筑、环保行业的工程咨询、工程设计、工程测量、工程总承包、项目管理（以上项目凭有效资质证经营）；相关的技术咨询、技术开发、技术转让、技术服务；晒图业务；建筑安装工程；机电设备安装工程施工；钢结构工程施工；市政工程施工；室内外装饰工程施工；园林绿化工程施工及养护。（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）

序号	企业名称	成立日期	注册资本 (万元)	经营范围/主营业务
62	湖南华联云创信息科技有限公司	2017-06-16	2000	信息技术咨询服务；信息系统集成服务；软件开发；软件技术服务；大数据处理技术的研究、开发；电子商务平台的开发建设；移动互联网研发和维护；企业管理咨询；商业信息咨询；软件服务；软件技术转让；数据处理和存储服务；计算机网络平台的建设与开发；网络集成系统建设、维护、运营、租赁；仪器仪表批发；互联网信息技术咨询；信息系统工程的规划、咨询；物联网技术、工业自动化设备的研发；工业自动化设备、智能产品的销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
63	贵州华能焦化制气股份有限公司	2003-12-12	26500	法律、法规、国务院决定规定禁止的不得经营；法律、法规、国务院决定规定应当许可（审批）的，经审批机关批准后凭许可（审批）文件经营；法律、法规、国务院决定规定无需许可（审批）的，市场主体自主选择经营。（生产、储存、销售：煤气及原材料、焦炭、硫酸铵（农用）、苯（焦化）、甲苯（焦化）、二甲苯（焦化）、粗苯（焦化）、轻苯（焦化）、焦油、煤焦沥青（改质）、洗油、萘（焦化）、蒽油；机械设备部件制作；煤气生产设备安装；装卸服务、质检服务、产品包装服务、普通运输服务、检斤服务；代办运输；设备租赁、场地租赁；来料加工；进出口业务。）
64	湘潭楠竹山污水处理有限公司	2018-08-23	2500	水污染治理。（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）
65	湘潭姜畲污水处理有限公司	2018-08-21	100	水污染治理。（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）
66	湘潭市环科环境监理有限公司	2009-07-09	50	建设项目工程环保监理。
67	湘潭环境水务投资有限公司	2016-08-16	10000	以自有资产进行环境治理项目投资及经营管理（不得从事吸收存款、集资收款、受托贷款、发行票据、发放贷款等国家金融监管及财政信用业务）；城市给排水、污水综合治理；环境技术咨询；海泡石产品销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
68	湘潭产投第三污水处理有限公司	2014-04-02	1000	水污染治理。（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）
69	湘潭产投第二污水处理有限公司	2014-03-27	6000	水污染治理。（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）

序号	企业名称	成立日期	注册资本 (万元)	经营范围/主营业务
70	湖南莲城生鲜超市有限公司	2017-10-18	14050.61	综合零售；食品、饮料、烟草制品批发及零售；纺织、服装及日用品、文化、体育用品及器材零售；农林牧渔产品批发；农产品初级加工；休闲农业项目开发经营；农业项目开发；自有房地产经营活动；房屋租赁、场地租赁；货物仓储；物流园运营服务；物业管理；停车场运营管理，企业管理服务；食品检测服务。（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）
71	西南交大捷普网络科技有限公司	1999-12-16	5000	一般经营项目：计算机网络路由器、网络交换机、网络终端产品、网络信息处理产品、电子产品及软件、通讯设备的开发、生产、销售及技术服务、技术咨询并承接系统工程；房屋租赁；物业管理与服务；货物和技术的进出口经营（国家禁止和限制的进出口货物、技术除外）。（以上经营范围除国家规定的专控及许可项目）
72	北京金隅前景环保科技有限公司	2001-12-24	10000	技术服务、技术开发、技术咨询；固体废物治理；销售自产产品；生产水泥、水泥制品；危险废物处置。（危险废物处置以及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。）
73	南京天石软件技术有限公司	2000-09-04	2500	计算机软件产品的研发、生产、服务；软件工程的承揽及技术服务、咨询；销售自产产品。（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）
74	杭州高新橡胶材料股份有限公司	2004-11-26	12667.3	高分子橡塑材料的研发、生产（上述经营范围中涉及前置审批项目的，在批准的有效期限内方可经营）及销售，橡塑材料批发及进出口（涉及国家专项规定管理的商品按国家有关规定办理），计算机软硬件、系统集成的技术开发、技术服务，计算机软硬件、金属材料、化工原料及产品（不含危险品及易制毒化学品）的销售。
75	恒飞电缆股份有限公司	2002-11-18	36503.5	电线电缆、电工器材的科研、制造、销售；电缆盘加工、销售；信息技术咨询服务；房屋租赁；输变电工程专业承包；自营和代理各类商品及技术的进出口业务（国家禁止或限制的除外）。（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）
76	江苏德威新材料股份有限公司	1995-12-18	100574.3085	聚氯乙烯塑胶材料、汽车家用特种改性塑料、绿色环保包装材料、聚乙烯、聚丙烯塑胶材料、工程塑料开发、研制、生产、销售，化工原料（危险品除外）、电线、电缆及配套附件销售，经营本企业自产产品及技术的出口业务；经营本企业生产、科研所需的原辅材料、仪器仪表、机械设备、零配件及技术的进口业务（国家限定公司经营和国家禁止进出口的商品及技术除外）；经营进料加工和“三来一补”。（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）

序号	企业名称	成立日期	注册资本 (万元)	经营范围/主营业务
77	远程电缆股份有限公司	2001-02-20	71814.6	电线电缆、通讯电缆、PVC 塑料粒子、电线盘的制造；辐照线缆、铜材、铝材的制造、加工；自营和代理各类商品及技术的进出口业务（国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外）；电影、广播电视节目的制作、发行；演出及演出经纪；制作、代理、发布各类广告；文化艺术交流策划；利用自有资金对外投资。（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）
78	湖南湘钢瑞泰科技有限公司	2006-09-22	8500	耐火材料及其相关设备、冶金炉料、钢结构件、非标准设备的制造、销售；建筑物维修；机电安装；筑炉工程、防腐保温及防水工程的设计、施工；机械制造、维修。（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）
79	湘潭湘钢商务服务有限公司	2015-10-26	1000	企业后勤管理服务；物业管理；会议及展览服务；农副产品的加工、销售；食品制售；水生产与供应；建筑安装（电气管道等）；食品、日用品、体育用品、电子产品、水暖器材的批发与零售；住宿、餐饮服务；房地产中介服务；房屋租赁；国内游、入境游相关旅游服务；家庭服务；环境卫生及绿化服务；文化体育活动的组织与策划；室内游泳馆服务及其他室内外体育场馆服务；室内外休闲健身服务；图文广告制作；电信业务代办；票务代理服务。（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）
80	湖南湘钢瑞安保安服务有限公司	2015-11-06	1000	门卫、巡逻、守护、押运、随身护卫、安全检查、安全技术防范等服务；安全咨询、智能安全监控系统、交通安全设施的技术研发、设计、施工、维修及制造、销售；社会公共安全设备设施及器材销售；停车场运营管理等服务。（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）
81	湘潭建钢劳动服务有限公司	2002-06-20	30	劳务服务；劳务外包；代理人力资源管理；代理劳动保障事务服务；职业技术技能培训服务；清扫保洁；家政服务。（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）

附件三：公司直接或间接控股股东的董事、监事和高级管理人员直接或间接控制的或担任董事、高级管理人员的除本公司以外的法人或其他组织的企业

序号	企业名称	成立日期	注册资本 (万元)	主营业务/经营范围
1	湖南华菱钢铁股份有限公司	1999-04-29	612907.7211	主营钢坯、无缝钢管、线材、棒材、螺纹钢、热轧超薄带钢卷、冷轧板卷、涂镀钢板、中小型材、热轧中板等黑色和有色金属产品的生产与销售；兼营相关附属产品，咨询服务业务。（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	湖南华菱钢铁集团有限责任公司	1997-11-09	200000	以自有合法资产开展冶金资源开发、黑石金属冶炼加工、物流仓储、金融业、废弃资源综合利用、节能环保、新材料、高端装备制造等钢铁产业链有关项目的投资（不得从事吸收存款、集资收款、受托贷款、发行票据、发放贷款等国家金融监管及财政信用业务）；所属企业生产经营所需原材料、机电设备和配件的采购及供应；子公司的资产管理；钢铁产品及副产品的加工、销售；法律法规允许的商品和技术的进出口业务。（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）
3	湖南华联云创信息科技有限公司	2017-06-16	2000	信息技术咨询服务；信息系统集成服务；软件开发；软件技术服务；大数据处理技术的研究、开发；电子商务平台的开发建设；移动互联网研发和维护；企业管理咨询；商业信息咨询；软件服务；软件技术转让；数据处理和存储服务；计算机网络平台的建设与开发；网络集成系统建设、维护、运营、租赁；仪器仪表批发；互联网信息技术咨询；信息系统工程的规划、咨询；物联网技术、工业自动化设备的研发；工业自动化设备、智能产品的销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
4	湖南华菱保险经纪有限公司	2004-11-29	1000	在全国区域内（港、澳、台除外）为投保人拟定投保方案、选择保险人、办理投保手续；协助被保险人或收益人进行索赔；再保险经纪业务；为委托人提供防灾、防损或风险评估、风险管理咨询服务；中国保监会批准的其他业务。（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）
5	湖南华菱钢铁集团财务有限公司	2006-11-10	260000	对成员单位办理财务和融资顾问、信用鉴证及相关的咨询、代理业务；协助成员单位实现交易款项的收付；经批准的保险代理业务；对成员单位提供担保；办理成员单位之间的委托贷款及委托投资；对成员单位办理票据承兑与贴现；办理成员单位之间的内部转帐结算及相应的结算、清算方案设计；吸取成员单位的存款；对成员单位办理贷款及融资租赁；从事同业

序号	企业名称	成立日期	注册资本 (万元)	主营业务/经营范围
				拆借；经批准发行财务公司债券；承销成员单位的企业债券；对金融机构的股权投资；有价证券投资，仅限于政府债券、央行票据、金融债券、成员单位企业债券及股票一级市场业务等风险相对较低的品种（按金融许可证核定的期限和范围从事经营）。（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）
6	湖南华菱钢铁集团有限公司	1997-11-09	200000	以自有合法资产开展冶金资源开发、黑石金属冶炼加工、物流仓储、金融业、废弃资源综合利用、节能环保、新材料、高端装备制造等钢铁产业链有关项目的投资（不得从事吸收存款、集资收款、受托贷款、发行票据、发放贷款等国家金融监管及财政信用业务）；所属企业生产经营所需原材料、机电设备和配件的采购及供应；子公司的资产管理；钢铁产品及副产品的加工、销售；法律法规允许的商品和技术的进出口业务。
7	上海鼎丰科技发展有限公司	2001-12-24	18000	信息技术、生物医药、新能源、新材料、高科技农业、环保专业领域内的技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让；新能源产品、新材料、环保设备、金属材料、建筑材料、五金交电、通讯器材销售，实业投资（除股权投资和股权投资管理），投资咨询（不得从事经纪）。 【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】
8	中冶长天国际工程有限责任公司	2003-06-05	60000	承担国内工程的勘察、咨询、设计、监理和总承包及相关工程的设备、材料的进出口、转口贸易、三来一补加工贸易；承包与其实力、规模、业绩相适应的国外工程项目，对外派遣实施上述境外工程所需的劳务人员；城市规划编制；建设项目环境影响评价；制造、销售机械、电气、自动化设备及软件；销售工具、模具、模型；承接复印及晒图业务；矿产品加工、销售和进出口贸易；《烧结球团》、《工程建设》的出版（按许可证已核定的期限与范围从事经营）；期刊广告的设计、制作及发布；自有房屋租赁。（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）
9	湖南华菱洞口矿业有限公司	2008-06-24	10000	主营铁矿产品采掘、加工、购销；兼营其他政策允许的有色金属、矿产品、钢材、钢坯、生铁、煤炭、焦炭及副产品、冶金炉料、建筑材料、五金交电、机电产品、化工产品（不含危险品）、轻工产品、汽车吊装运输。（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）
10	湖南满缘红质量技术创新发展有限公司	2016-07-12	200	质量技术的研发及其相关的技术服务；软件开发；移动互联网研发和维护；信息处理和存储支持服务；企业管理咨询服务；人力资源管理咨询。（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，未经批准不得从事 P2P 网贷、股权众筹、互联网保险、资管及跨界从

序号	企业名称	成立日期	注册资本 (万元)	主营业务/经营范围
				事金融、第三方支付、虚拟货币交易、ICO、非法外汇等互联网金融业务)
11	湖南华赋投资管理有 限公司	2012-01-11	300	投资咨询与投资管理（不得从事股权投资、债权投资、短期财务性投资及面对特定对象开展受托资产管理等金融业务，不得从事吸收存款、集资收款、受托贷款、发放贷款等国家金融监管及财政信用业务）。（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）
12	盐津铺子食品股份有 限公司	2005-08-04	12950	预包装食品、干果、坚果、海味干货、散装食品、食品的销售；糕点、糖果及糖的批发；饼干及其他焙烤食品、糖果、巧克力、米、面制品、方便面及其他方便食品、蔬菜、水果罐头、熟食品、糕点、面包、豆制品的制造；食品的互联网销售；糕点、面包、熟食、进口食品的零售；肉制品及副产品、蔬菜、水果和坚果、鱼糜制品及水产品干腌制、蛋品的加工；收购农副产品；蜜饯制作；酱腌菜生产；自营和代理各类商品及技术的进出口，但国家限定公司经营或禁止进出口的商品和技术除外；普通货物运输。（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）
13	红星冷链（湖南）股 份有限公司	2006-10-16	7500	冷链仓储；冷链管理；冷链运营；仓储代理服务；仓储咨询服务；国内货运代理；国际货运代理；电子商务平台的开发建设；软件开发；软件技术服务；道路货物运输代理；装卸服务（砂石除外）；普通货物运输；物流代理服务；企业管理服务；货物专用运输（冷藏保鲜）；货物仓储（不含危化品和监控品）；自营和代理各类商品及技术的进出口，但国家限定公司经营或禁止进出口的商品和技术除外；物业清洁、维护；房屋租赁；场地租赁；海味干货、计算机、冷冻食品、预包装食品（含冷藏冷冻食品）、散装食品、水果、农副产品的销售；水果的冷冻冷藏；水产品销售、冷冻冷藏；经营增值电信业务。（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）
14	湖南华清泰污泥处理 科技有限公司	2010-08-30	1000	城市与工业污(废)水处理的污泥无害化处理与资源化技术的研发及技术服务；污泥处理设施、环境内外污染治理设施、环境监测设施的研发设计；环境污染治理技术服务；环境污染治理产品及成套设备的研发、销售；有机肥、建材的销售。（涉及许可审批的经营项目，凭许可证或审批文件方可经营）
15	湖南煤业股份有限公 司	2009-07-08	205000	煤炭开采、销售（具体业务由分支机构凭许可证书在核定范围和期限内经营）；与煤炭开发相关的技术研发及项目投资；矿产品销售；开展煤炭、电力经营的配套服务；能源与环保技术的开发、利用、技术转让、技术咨询、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）

序号	企业名称	成立日期	注册资本 (万元)	主营业务/经营范围
16	湖南航天环宇通信科技股份有限公司	2000-03-10	36600	微波通信技术研发；航空航天器及设备、通信设备、雷达及配套设备、复合材料产品、精密机械设备、工艺装备及模具产品的开发、生产、销售和技术服务；微波通信产品测试及试验；自营和代理商品及技术的进出口业务。（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）
17	高斯贝尔数码科技股份有限公司	2001-08-23	16715	数字电视机顶盒、室外单元、卫星电视接收天线和接收机、数字电视前端设备、数字电视软件产品、有线电视网络设备、电视发射机、收银机、多路微波分配系统设备、无线广播电视传输设备、数字化用户信息网络终端产品、网络系统集成、卫星通信终端产品、微波有源和无源器件、电子元器件、网络宽带接收终端、网络宽带接入设备、微波陶瓷器件、覆铜板及通讯器材、卫星通讯设备及产品配件、线材的生产和销售；软件开发、销售；信息系统集成服务；建筑智能化系统集成及施工；楼宇对讲、门禁系统、监控系统、无线数字监控设备、无线音视频传输设备、智能监控设备、通信设备、多媒体电子终端设备、网络摄像机、防盗报警、停车管理、消防系统、公共安全防范系统设计、安装、维护和运营；通信工程、综合布线、机房工程及弱电工程系统设计、施工；通信设备安装、调试和维护，通信设备、线路工程施工与服务；通信及通信相关设备、器材的代购、代销；通信科研、软件开发、技术咨询、技术服务；国家允许开放经营的电信业务；承包境外电信工程和境内国际招标工程；增值电信业务经营，文化传媒、公共广播的系统设计、施工与服务；二类医疗器械设备研发、劳保用品、熔喷布新材料的生产、销售、服务；以自有合法资金（资产）对信息产业及科技型项目相关领域进行投资（不得从事股权投资、债权投资、短期财务性投资及面对特定对象开展受托资产管理等金融业务，不得从事吸收存款、集资收款、受托贷款、发放贷款等国家金融监管及财政信用业务）；货物及技术进口业务。（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）
18	平安建设投资有限公司	2019-12-19	1500000	实业投资，投资管理，资产管理，投资咨询，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】
19	鲲鹏建设集团有限公司	2001-12-05	54517.69	各类工程建设活动；房屋建筑和市政基础设施项目工程总承包；建设工程设计；施工专业作业；建筑劳务分包；工程造价咨询业务；建设工程勘察；道路货物运输（不含危险货物）（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，具体经营项目以审批结果为准）。一般项目：园林绿化工程施工；专业设计服务；体育场地设施工程施工；土石方工程施工；

序号	企业名称	成立日期	注册资本 (万元)	主营业务/经营范围
				信息系统集成服务；工程管理服务；信息技术咨询服务；规划设计管理；对外承包工程(除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动)。
20	湖南联界企业管理咨询有限公司	2016-04-08	500	企业总部管理；企业管理服务；社会经济咨询；企业管理咨询服务；企业管理战略策划；法律咨询；企业上市咨询；供应链管理与服务；众创空间的建设、运营和管理；产业园区及配套设施项目的建设与管理；商务信息咨询；经济与商务咨询服务。
21	湖南久晟环保科技有限公司	2011-07-20	1674.4192	环保技术开发服务、咨询、交流服务、转让服务；环保设备、建材、冶金炉料、钢材、五金产品、环保材料的销售；广告制作服务、发布服务、国内代理服务；环保设备设计、开发；广告设计；环保材料的研发；环保设施运营及管理。（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）
22	湖南江河机电自动化设备股份有限公司	2006-05-30	1728	工业、水利、水电、水文自动化设备的研究、开发、设计、生产、销售、安装及其相关的技术服务，计算机软件的开发及销售，自动化系统的研究、开发、设计和集成服务。（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）
23	湖南金鑫新材料股份有限公司	2004-07-14	9800.0001	钨、钴金属废料的收购；钨、钴的生产、加工、销售；新材料技术与开发服务。（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）
24	北京太极鸿钧科技有限公司	2013-09-11	100	技术推广服务；教育咨询（不含出国留学咨询及中介服务）；企业管理咨询；计算机技术培训；绘画技术培训；投资咨询；组织文化艺术交流活动（不含演出）；会议及展览服务；经济贸易咨询；销售工艺美术品、文化用品、服装、乐器、电子产品、日用品、化工产品（不含危险化学品）、建筑材料、仪器仪表、花卉；销售食品。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；销售食品以及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。）
25	北京时间价值科技有限公司	2015-08-04	50	技术推广服务；企业策划；设计、制作、代理、发布广告；基础软件服务；应用软件开发服务（不含医用软件）；计算机系统服务；市场调查；企业管理咨询；教育咨询（不含出国留学咨询及中介服务）；经济贸易咨询；软件开发；产品设计；销售电子产品。（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。）
26	海南和利和美科技发展有限公司	2019-03-15	500	科技中介服务，其他技术推广服务，技术推广服务，汽车租赁，计算机、软件及辅助设备零售，汽车零配件零售，建材批发，机械设备、五金产品及电子产品批发，通讯设备批发，第

序号	企业名称	成立日期	注册资本 (万元)	主营业务/经营范围
				一类医疗器械销售，家用电器及电子产品零售，文化、体育用品及器材零售，百货零售，专业承包，企业管理咨询服务，影视、广播广告制作服务，其他组织管理服务，财务咨询服务，健康咨询，贸易代理。
27	青岛百洋医药股份有限公司	2005-03-08	47250	销售：药品、预包装食品、含婴幼儿配方乳粉、其他婴幼儿配方食品、保健食品、特殊医学用途配方食品、医疗器械、健身器械、化妆品、日用百货、洗涤用品、消毒剂、家用电器（依据食品经营许可证,药品经营许可证,医疗器械经营许可证,危险化学品经营许可证开展经营活动）；医疗设备维修；医疗器械租赁和技术服务；药品的仓储、配送；仓储服务（不含化学危险品及违禁品）；医疗信息咨询服务；营销策划服务；货物进出口、技术进出口；普通货运；房屋租赁。（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）。
28	湖南华菱湘潭钢铁有限公司	2004-12-17	900000	生铁、钢坯、钢材（含钢材深加工）、钢板、焦炭及附产品的设计、开发、生产、销售及相关活动；冶金机械设备、金属丝绳及其制品的制造、销售；冶金技术咨询；计算机及自动化设备经营与技术开发；金属材料及矿产品、建材、五金交电、钢渣、非危险及监控化工产品的销售；法律法规允许的进出口业务及代理进出口贸易；粗苯、煤焦沥青、硫磺、煤焦油生产；装卸、搬运服务；房屋租赁服务；经电信、移动授权的相关代理业务；管道和设备安装；各类广告设计、制作、发布及代理；群众文化活动管理服务；委托加工业务。（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）
29	湘潭钢铁集团有限公司	1998-07-16	67440.77219	生铁、钢材、焦化产品、水泥、耐火材料、冶金机械设备制造、销售；白云岩、石灰岩的开采和销售；冶金技术咨询；计算机及自动化设备经营与技术开发；出口钢铁产品、焦炭及化工副产品、耐火材料；进口生产所需原辅材料；机械设备零配件“三来一补”业务；园林绿化；电气设备制造；金属丝绳及其制品的制造和销售；钢铁废弃物的加工和销售；广告制作、代理、发布；企业发展、企业重组、企业并购相关服务；矿产品、冶金生产原辅材料的销售；职业技能培训；安全生产培训。（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）
30	湖南湘钢金属材料科技有限公司	1994-12-26	30000	预应力钢丝、预应力钢绞线、金属丝绳和其他线材制品的研发、生产、销售；提供房屋、场地、设备租赁服务；普通货物运输；咨询服务（不含证券、期货、金融咨询）。（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）
31	湘潭瑞通球团有限公司	2001-12-29	9043.9	酸性球团矿及其副产品的生产、销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经

序号	企业名称	成立日期	注册资本 (万元)	主营业务/经营范围
	司			营活动)
32	湖南湘钢洪盛物流有限公司	2005-11-02	3865.22	普通货物运输；道路大型物件运输；道路普通货运（网络货运）；危险货物运输（2类1项、3类、8类）；仓储理货（不含危险品）；汽车维修；国际货运代理；工程施工、吊装；钢材加工、销售；汽车及工程机械配件及材料、冶金附属产品的销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
33	湖南湘钢鑫通炉料有限公司	2006-09-27	3000	冶金炉料、白云石及其他矿石加工、销售；机械配件加工。（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）
34	湖南胜利湘钢钢管有限公司	2011-11-01	46400	各类螺旋焊管、直缝埋弧焊管、弯管、H型钢、钢板桩、钢构件及其他冷弯开口型钢、金属制品及金属材料、防腐钢管的生产销售；金属构件防腐保温加工；防腐工程技术咨询服务；进出口业务；仓储服务（不含危险化学品）；场地出租；自有厂房和自有设备的租赁业务；燃料油（无仓储）、化工原料及产品的批发、零售及贸易代理（均不含危险化学品）。（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）
35	湖南华新湘钢水泥有限公司（更名为“湖南凡益湘钢新材料有限公司”）	2006-07-10	14250	水泥及水泥相关的建筑材料制造、销售；水泥技术服务。
36	湖南瑞湘环保科技有限公司	2010-11-05	14250	矿粉、钢渣微粉生产及销售。
37	湖南欣港集团有限公司	2013-11-25	30259.7778	港口经营；提供港口货物装卸（含过驳）、仓储、港内驳运、集装箱装卸、堆存、及装拆箱等简单加工处理服务；运输代理业；货物仓储（不含危化品和监控品）；普通货物运输；船舶代理；房地产开发经营；广告制作服务；企业管理咨询服务；机械设备、五金产品及电子产品、化工产品、饲料、林业产品、禽、蛋及水产品、化肥、纺织、服装及家庭用品、煤炭及制品、贵金属制品、钢材、一类医疗器械、润滑油、有色金属制品、木材、果品及蔬菜、有色金属、棉、麻、谷物、豆及薯类、进口酒类、国产酒类的批发；沥青、矿产品、建材、农副产品、纸制品、燃料油、焦炭、工业重油、砂石、铁路轨道配件、锌钢型材、冷轧带肋钢筋、水泥的销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
38	湖南华菱线缆股份有	2003-07-01	40081.8	生产、销售电线电缆、电工材料及相关设备、配件；机械电器产品的制造、销售与维修；技

序号	企业名称	成立日期	注册资本 (万元)	主营业务/经营范围
	限公司			术服务；房屋租赁服务；仓储保管服务。（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）
39	湖南湘钢冶金炉料有限公司	2008-01-30	5000	焦炭、冶金炉料、钢材、铁矿粉、煤炭批发和零售；废旧金属回收、批发、零售；金属废料和碎屑加工处理。（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）
40	上海华菱湘钢国际贸易有限公司	2015-09-15	10000	从事货物与技术的进出口业务，第三方物流服务（不得从事运输），钢材、金属材料及制品、矿产品（除专控）、煤炭、石油制品（除专项审批）、燃料油（除危险品）、机械设备的销售，实业投资，投资管理，企业管理及咨询。【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】
41	湘潭钢铁集团国际贸易有限公司	2012-12-11	10000	从事货物与技术的进出口业务，第三方物流服务（不得从事运输），钢材、金属材料及制品、矿产品、煤炭、石油制品（除专项审批）、燃料油（除危险品）、机械设备、冶金炉料、焦炭、建材、废钢、生铁的销售；实业投资、投资管理（不得从事吸收存款、集资收款、受托贷款、发放贷款等国家金融监管及财政信用业务）；企业管理及咨询。（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）
42	湖南湘钢彰明资源贸易有限公司	2018-08-09	500	货物或技术进出口（国家禁止或涉及行政审批的货物和技术进出口除外），物流代理服务，第三方物流服务，钢材、金属材料及制品、废钢、矿产品、煤炭及制品、石油沥青、燃料油、机械设备、冶金炉料、焦炭的销售，实业投资，投资管理服务，企业管理服务，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）
43	华菱湘钢（新加坡）股份有限公司	2019-8-5	626.39	贸易经纪与代理
44	湖南新源联合港运有限责任公司	2011-08-03	10000	货物港口装卸、仓储及相关业务的经营；普通货运、大型物件运输；货物运输代理、水路货物运输代理。（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）
45	湖南湘钢工贸有限公司	2010-08-19	16900	金属材料、金属制品、电线电缆的加工、销售、配送及仓储；商品及技术进出口。（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）
46	韩国湘钢贸易株式会社	2010-1-20	500 美元	钢铁销售、钢铁进出口业务、钢铁进出口中介、国外商社代理店业务、房地产租赁业务、与以上各项业务相关一切附带事业
47	阳春南山铁路有限公司	2010-04-02	7000	投资阳阳铁路支线的建设。（以上经营范围凡涉及国家法律、行政法规和国务院决定规定需经批准经营的许可项目凭有效许可证件、文件经营）

序号	企业名称	成立日期	注册资本 (万元)	主营业务/经营范围
48	湖南泰基建材有限公司	2006-09-04	1100 万美元	冶金矿渣微粉、矿渣水泥生产销售。

附件四：公司董事、监事和高级管理关系密切的家庭成员直接或间接控制的或担任董事、高级管理人员企业

序号	关联企业	成立日期	注册资本 (万元)	主营业务/经营范围
1	湖南英卓人才孵化服务有限公司	2016-12-08	201	人才推荐；人才招聘；人才测评；人才培训；人才择业咨询指导；人才资源开发与管理咨询；人力资源服务外包；人才信息网络服务；劳动保障事务咨询服务；企业管理服务；企业财务咨询服务（不含金融、证券、期货咨询）；会议、展览及相关服务；市场调研服务；互联网广告服务；信息技术咨询服务；信息系统集成服务；物流园运营服务；物流咨询服务；供应链管理与服务；中医药服务；中医药文化推广；培训活动的组织；文化活动的组织与策划；学术交流活动的组织；商业活动的组织；商务信息咨询；企业上市咨询；社会调查；项目孵化；企业孵化；创新创业孵化基地；众创空间的建设、运营和管理；冷链管理；计算机数据处理；基础软件开发；场地租赁；计算机、计算机软件、计算机辅助设备的销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
2	上海森亿医疗科技有限公司	2016-04-25	6008.772	从事医疗科技、计算机科技领域内的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务（除人体干细胞与治疗技术开发和应用），营养健康咨询服务，医药咨询，计算机软硬件及配件的研发、销售，商务信息咨询，电子产品、通信设备的销售，系统集成，从事货物及技术进出口业务。【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】
3	中国人寿保险股份有限公司南县支公司	1996-12-16	--	人寿保险、健康保险、意外伤害保险等各类人身保险业务；人身保险的再保险业务；国家法律法规允许的或国务院批准的资金运用业务；各类人身保险服务、咨询和代理业务；国家保险监督管理部门批准的其他业务。门面租赁服务。
4	长沙沕玺物业管理有限公司	2011-03-31	50	物业管理；物业清洁、维护；房地产中介服务；展览服务。（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）
5	湖南江河水利投资有限公司	2006-06-29	2000	以自有资产进行水利工程项目、房地产业的投资（不得从事吸收存款、集资收款、受托贷款、发行票据、发放贷款等国家金融监管及财政信用业务）（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）。
6	长沙大玺门企业管理有限公司	2014-05-19	100	企业管理服务；商业地产项目策划；商务代理服务。（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）
7	湖南省沕江投资有限公司	2006-12-14	5000	农业项目开发；农业技术开发服务；水利工程设计；水利水电工程施工总承包；冷链物流；房地产开发经营；建材零售。（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）

序号	关联企业	成立日期	注册资本 (万元)	主营业务/经营范围
				动)
8	乐陵市跃马旅游服务有限公司	2015-03-24	500	庭院观光旅游、旅游产品研发；餐饮服务、住宿；体育场地服务；会议展览服务（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）
9	乐陵彩风影城有限公司	2012-06-21	50	电影放映；预包装食品兼散装食品销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
10	济南海博科技有限公司	2000-08-25	1002	办公自动化设备、计算机软、硬件的开发、零售；计算机外围设备、办公用品、汽车配件、机械设备、五金交电、日用百货的零售；智能终端设备的开发、销售、安装、维护；实验室设备及器材、教学器材、实训设备、医疗器械的销售、安装、维护；计算机网络工程、系统集成、技术服务；安防工程。（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）
11	济南开普电子技术有限公司	2011-03-09	500	电子设备、办公自动化设备的销售；计算机软硬件的开发、销售及技术服务；智能设备的开发、销售；系统集成；应用软件的开发、销售及技术服务。（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）
12	山东迈科信息科技有限公司	2015-04-17	1010	计算机软、硬件开发与销售；通信系统工程服务；物联网技术开发；计算机网络系统工程服务；视频会议系统、智能终端设备的开发、销售、安装、维护；实验室设备及器材、教学器材、实训设备、节能设备、电子产品、安防设备、办公用品、办公设备、仪表仪器、橡胶制品、计量器具、家用电器的销售；信息系统集成服务；综合布线；建筑智能化工程、安防工程、弱电工程、园林绿化工程；塑胶跑道、人造草坪、体育场馆工程施工；体育器材的销售、安装、维修；展览展示服务；策划创意服务；货物及技术进出口。（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）
13	长沙英泰仪器有限公司	2001-04-06	800	其他通用仪器制造；工程机械维修服务；试验机、离心干燥机、教学专用仪器、通用和专用仪器仪表的元件、器件、电子器件、离心机、分离机、供应用仪器仪表的制造；机电设备加工；一类医疗器械、二类医疗器械的生产；二类医疗器械、教学仪器的销售；一类医疗器械批发；一类医疗器械、软件的零售；一类医疗器械、电源设备、机电设备、电机、二类医疗器械的研发；教学设备的研究、软件、医学检验技术、机械配件的开发；自营和代理各类商品及技术的进出口，但国家限定公司经营或禁止进出口的商品和技术除外；离心机、医疗设备的维修；医疗实验室设备和器具销售；医学检验技术服务；自动化控制系统的研发、安装、销售及服务；电源设备服务；电子产品服务；电气设备服务；电气机械检测服务；电化

序号	关联企业	成立日期	注册资本 (万元)	主营业务/经营范围
				教学设备的维修、维护。（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）。
14	上海捷胜线缆科技有限公司	2002-04-16	500	电线电缆、光电材料、仪器仪表的销售，电气、电缆材料及产品、测试仪表等专业技术领域及产品的技术开发、技术转让、技术咨询、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】
15	常州市金鹿电缆材料有限公司	1993-06-04	1580	电线、电缆及绝缘护套料、电缆材料、拉丝油、塑料制品（不含医用）的生产、加工、销售；道路普通货物运输。（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）
16	常州超越特种电缆有限公司	2012-08-01	5000	特种电线电缆的生产、销售；自营和代理各类商品及技术的进出口业务。（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）
17	常州市金坛沃德丰电子科技有限公司	2010-08-20	1500	电子产品的研发、电线电缆专用检测仪器设备的研发及技术服务；冷热缩材料的生产与销售；酒店经营管理服务；低烟无卤辐照阻燃电缆材料的生产与销售；自营和代理各类商品及技术的进出口业务。（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）

附件五：最终控股股东及其下属企业的合营企业或联营企业

序号	企业名称	关联关系	成立日期	注册资本 (万元)	主营业务/经营范围
1	深圳华菱锐士一号投资合伙企业(有限合伙)	长沙华菱琨树投资管理有限公司(1-3-1)的联营企业	2018/7/11	5,200.00	一般经营项目是：投资兴办实业（具体项目另行申报）
2	湖南湘钢水上乐园管理有限公司	湘潭湘钢商务服务有限公司(1-14-10)的联营企业	2016/9/26	500.00	水上游乐园服务。（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）
3	湖南新源联合港运有限责任公司	湘潭钢铁集团有限公司(1-14)的联营企业	2011/8/3	10,000.00	货物港口装卸、仓储及相关业务的经营。
4	湖南胜利湘钢钢管有限公司	湘潭钢铁集团有限公司(1-14)的联营企业	2011/11/1	46,400.00	各类螺旋焊管、直缝埋弧焊管、弯管、H型钢、钢板桩、钢构件及其他冷弯开口型钢、金属制品及金属材料、防腐钢管的生产销售；金属构件防腐保温加工；防腐工程技术咨询服务；进出口业务；仓储服务（不含危险化学品）；场地出租；自有厂房和自有设备的租赁业务；燃料油（无仓储）、化工原料及产品的批发、零售及贸易代理（均不含危险化学品）。（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）
5	中冶京诚（湘潭）重工设备有限公司	湘潭钢铁集团有限公司(1-14)的联营企业	2007/11/12	25,000.00	冶金、矿山成套设备、电气设备、矿用自卸卡车、电铲、防爆电机、变频器、电力机车及斩波器的制造和销售；普通货运(道路运输许可证有效期至2015年2月21日止)；设备租赁；特殊铸钢件、锻钢件的生产 and 销售；冶金机电设备检修、安装、试验；冶金、矿山行业的工程承包；节能服务及合同能源管理项目；政策允许的进出口贸易；建筑安全服务、不动产租赁、商务辅助服务（上述经营范围属法律法规限制项目的凭许可经营）。
6	湖南湘钢瑞泰科技有限公司	湘潭钢铁集团有限公司(1-14)的联营企业	2006/9/22	8,500.00	耐火材料及其相关设备、冶金炉料、钢结构件、非标准设备的制造、销售；建筑物维修；机电安装；筑炉工程、防腐保温及防水工程的设计、施工；机械制造、维修。（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）

序号	企业名称	关联关系	成立日期	注册资本 (万元)	主营业务/经营范围
7	湖南顺祥物流有限公司	湘潭钢铁集团有限公司 (1-14)的联营企业	2010/6/22	8,000.00	为本企业提供钢材装卸、仓储、加工、配送等其他相关业务。
8	湖南湘钢洪盛物流有限公司	湘潭钢铁集团有限公司 (1-14)的联营企业	2005/11/2	3,865.22	普通货物运输；道路大型物件运输；危险货物运输；汽车维修；国际货运代理；工程施工、吊装；汽车及工程机械配件及材料、冶金附属产品的销售。
9	湖南湘钢鑫通炉料有限公司	湘潭钢铁集团有限公司 (1-14)的联营企业	2006/9/27	3,000.00	冶金炉料、白云石及其他矿石加工、销售；机械配件加工。
10	湖南金顺物流仓储有限公司	湘潭钢铁集团有限公司 (1-14)的联营企业	2006/3/30	2,850.00	仓储服务；机械加工及其产品的销售；劳务服务。（上述经营范围属前置许可经营项目的凭许可证经营）
11	中冶南方（湖南）工程技术有限公司	湘潭钢铁集团有限公司 (1-14)的联营企业	2001/12/29	600.00	冶金、建筑、环保行业的工程咨询、工程设计、工程测量、工程总承包、项目管理；相关的技术咨询、技术开发、技术转让、技术服务；晒图业务。
12	湖南湘钢梅塞尔气体产品有限公司	湘潭钢铁集团有限公司 (1-14)的联营企业	1998/7/28	6,380 万美元	从事乙硼烷、砷化氢、三氟化氯、三氟化硼、氯、磷化氢、三氟甲烷、甲醇、氨、四氟化碳、二氯硅烷、氯化氢、四氯化硅、三氯硅烷的销售（以上产品不得自行储存与运输；危险化学品经营许可证有效期至 2015 年 1 月 9 日）；生产、销售和储运气态、液态、固态气体产品、医用氧及售前售后服务。从事各类气体处理及存储的配套设施的租赁和销售。
13	韩国湘钢贸易株式会社	湘潭钢铁集团有限公司 (1-14)的联营企业	2010/1/20	50 万美元	钢铁销售；钢铁进出口业务；钢铁进出口中介；国外商社代理店业务；房地产租赁业务；与以上各项业务相关一切附带事业
14	娄底市涟创再生资源有限公司	涟源钢铁集团有限公司 (1-1)的联营企业	2020/3/12	11,000.00	废钢、废铁回收、加工及销售；废旧汽车拆解、废旧家电拆解、废旧金属、非金属废料、废旧机电设备、冶金炉料、有色金属废料回收利用及销售。
15	浙江天洁磁性材料股份有限公司	涟源钢铁集团有限公司 (1-1)的联营企业	2007/8/31	10,000.00	加工、销售：磁性材料、冷轧硅钢片；加工：钢压延、有色金属压延。
16	娄底华菱薄板产业园开发建设有限公司	涟源钢铁集团有限公司 (1-1)的联营企业	2018/2/6	8,000.00	娄涟公路以北、华星路以东、市东二环线以西约 4532.59 亩土地区域内产业园园区管理服务及整体开发；包括土地报批、征迁安置、整理开发、基础设施建设、房地产开发、厂房租赁、招商引资、对外经济技术

序号	企业名称	关联关系	成立日期	注册资本 (万元)	主营业务/经营范围
					合作、科技产业服务、电子商务、现代物流；钢材销售。
17	湖南中涟球团矿业有限公司	涟源钢铁集团有限公司(1-1)的联营企业	2007/8/20	1,000.00	铁矿石、铁精粉销售。
18	湖南中涟矿业有限公司	涟源钢铁集团有限公司(1-1)的联营企业	2006/7/14	1,000.00	铁矿石开采销售，铁精粉、金属材料、机电设备销售。
19	湖南泰基建材有限公司	涟源钢铁集团有限公司(1-1)的联营企业	2006/9/4	1,100.00 万美元	冶金矿渣微粉、矿渣水泥生产销售。
20	深圳华菱德瑞股权投资基金管理有限公司	华菱津杉(天津)产业投资管理有限公司(1-3-3)的联营企业	2017/12/13	1,000.00	受托资产管理、投资管理(不得从事信托、金融资产管理、证券资产管理及其他限制项目);股权投资、受托管理股权投资基金(不得从事证券投资活动;不得以公开方式募集资金开展投资活动;不得从事公开募集基金管理业务)
21	湖南湖大海捷津杉投资管理有限公司	华菱津杉(天津)产业投资管理有限公司(1-3-3)的联营企业	2010/11/8	500.00	投资管理服务;股权投资管理;创业投资咨询业务;受托管理股权投资基金;受托管理私募股权投资基金及股权投资项目。(以上经营范围不得从事吸收存款、集资收款、受托贷款、发放贷款等国家金融监管及财政信用业务)(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)
22	睿为科技(天津)有限公司	华菱津杉(湖南)创业投资有限公司(1-3-4-1)的联营企业	2011/9/30	162.50	电子材料及电子材料加工设备的研发、生产、销售及相关进出口业务。(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)
23	华安钢宝利投资有限公司	华菱安赛乐米塔尔汽车板有限公司(1-11-5)的合营企业	2015/11/27	7,600.00	汽车零部件及配件制造,加工,销售及售后业务等
24	湘潭天元美居乐置业有限公司	湖南湘钢资产经营有限公司(1-14-7)的联营企业	2002/3/28	5,500.00	房地产开发经营;建筑材料的销售;自有房屋出租。(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)
25	湘潭市梦泽山庄有限公司	湖南湘钢资产经营有限公司(1-14-7)的联营	2003/10/23	4,000.00	住宿、餐饮、茶座、卡拉 OK、足浴、生活美容、体育场馆的经营(凭有效许可证经营);酒店服务人员的培训服务;日用品的销售;旅游咨询

序号	企业名称	关联关系	成立日期	注册资本 (万元)	主营业务/经营范围
		企业			服务。
26	湘潭县众利冶金炉料有限公司	湖南湘钢冶金炉料有限公司（1-14-3）的联营企业	2016/5/5	350.00	石灰制造、销售；钢材、建材销售；普通货物道路运输；废旧金属回收与批发。（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）
27	山东鲁湘钢丝绳有限公司	湖南湘钢金属材料科技有限公司（1-14-1）的合营企业	2010/4/7	3,000.00	钢丝、钢丝绳生产、加工、销售；机电产品（不含小轿车）、金属制品、橡胶制品、矿用设备、钢材销售（以上涉及许可的，凭许可证或批准审定的范围经营）（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）。
28	涟钢振兴再生资源开发有限公司	湖南涟钢振兴有限公司（1-1-10）的联营企业	2004/4/9	1,243.00	再生资源回收、利用等
29	娄底市涟钢振兴焊管有限公司	湖南涟钢振兴有限公司（1-1-10）的联营企业	2006/2/27	486.00	焊割气等（已停业，无资产）
30	广州涟钢钢材销售有限公司	湖南华菱涟源钢铁有限公司（1-11-4）的联营企业	2010/8/12	1,000.00	商品批发贸易（许可审批类商品除外）；贸易代理；金属制品批发；汽车零配件批发；建材、装饰材料批发；金属及金属矿批发（国家专营专控类除外）；钢材批发；钢材零售；贸易咨询服务；供应链管理
31	耒阳华菱大塘煤业有限公司	湖南华菱钢铁集团有限责任公司（1）的联营企业	2012/7/11	2,400.00	煤业投资、咨询。
32	长沙华创津杉投资管理有限公司	湖南华菱钢铁集团有限责任公司（1）的联营企业	2017/4/18	1,145.00	受托管理股权投资基金。（以上经营范围不得从事吸收存款、集资收款、受托贷款、发放贷款等国家金融监管及财政信用业务）（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）
33	衡阳衡钢鸿华物流有限公司	湖南衡阳钢管（集团）有限公司（1-2）的联营企业	2000/3/6	2,284.59	普通货运、货物专用运输（罐式容器）；装卸、仓储、配送服务，货运代理服务，信息咨询；二类机动车维修（大、中型货车维修）；汽车配件、生产废料物资（除尘灰、钢渣、铁渣、矿渣）和废旧物资（不含危险废物、报废汽车、医疗废弃物）的销售；汽车吊装；房屋租赁。
34	衡阳鸿宇机械制造有限公司	湖南衡阳钢管（集团）有限公司（1-2）的联营企业	2000/3/6	1,960.00	机械设备制造、加工；金属材料加工；机电设备安装维修。

序号	企业名称	关联关系	成立日期	注册资本 (万元)	主营业务/经营范围
		企业			
35	衡阳凯迪生活服务有限公司	湖南衡阳钢管（集团）有限公司（1-2）的联营企业	2006/6/16	1,340.00	物业管理、园林绿化、洗涤服务、房屋修缮、空调维修服务；钢管包装箱、电炉炼钢用冶金辅料及防锈油（不含危险、监控化学品）的生产、销售；橡塑制品的生产销售；五金交电的销售；液化石油气及丙烷焊接气的销售；房屋出租；餐饮服务；普通道路货物运输。
36	衡阳盈德气体有限公司	衡阳华菱连轧管有限公司（1-11-3-1）的联营企业	2008/12/23	12,000.00	压缩氧、冷冻液态氧、压缩氮、冷冻液态氮、压缩氩、冷冻液态氩的生产、销售（安全生产许可证有效期至 2021 年 7 月 10 日）；液氧、液氮、液氩、二氧化碳直拨批发经营及气体应用技术的开发、咨询服务（危险化学品经营许可证有效期至 2022 年 6 月 17 日）；食品添加剂的生产、销售。

说明：上表中“关联关系”列中的括号代表该企业处于“附件一、发行人控股股东、最终控股股东控制的其他企业”中的层级。