



目 录

杭州凯大催化金属材料股份有限公司  
2019 年度审计报告



|                 |       |
|-----------------|-------|
| 一、审计报告          | 7-9   |
| 二、财务报表          | 7-19  |
| (一) 合并资产负债表     | 7-8   |
| (二) 合并利润表       | 9     |
| (三) 合并现金流量表     | 10    |
| (四) 合并所有者权益变动表  | 11-12 |
| (五) 母公司资产负债表    | 12-14 |
| (六) 母公司利润表      | 15    |
| (七) 母公司现金流量表    | 16    |
| (八) 母公司所有者权益变动表 | 17-18 |
| 三、财务报表附注        | 19-69 |



## 目 录

|                 | 页次    |
|-----------------|-------|
| 一、审计报告          | 1-6   |
| 二、财务报表          | 7-18  |
| (一) 合并资产负债表     | 7-8   |
| (二) 合并利润表       | 9     |
| (三) 合并现金流量表     | 10    |
| (四) 合并所有者权益变动表  | 11-12 |
| (五) 母公司资产负债表    | 13-14 |
| (六) 母公司利润表      | 15    |
| (七) 母公司现金流量表    | 16    |
| (八) 母公司所有者权益变动表 | 17-18 |
| 三、财务报表附注        | 19-98 |





## 审计报告

中汇会审[2020]3600号

杭州凯大催化金属材料股份有限公司全体股东：

### 一、审计意见

我们审计了杭州凯大催化金属材料股份有限公司(以下简称凯大催化公司)财务报表,包括2019年12月31日的合并及母公司资产负债表,2019年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及财务报表附注。

我们认为,后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制,公允反映了凯大催化公司2019年12月31日的合并及母公司财务状况以及2019年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

### 二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则,我们独立于凯大催化公司,并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信,我们获取的审计证据是充分、适当的,为发表审计意见提供了基础。

### 三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断,认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景,我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审

计事项。

## (一)收入确认

### 1、事项描述

凯大催化公司主要销售工业催化剂。2019年度，主营业务收入为2,044,438,960.77元，较上年增长154.54%。如本财务报表附注三(二十三)2.本公司收入的具体确认原则所述，凯大催化公司将产品按照合同规定运至约定交货地点，由购买方验收后确认收入。购买方在确认验收后享有自行销售和使用产品的权利并承担该产品可能发生价格波动或毁损的风险。

由于营业收入是凯大催化公司关键绩效指标之一，可能存在管理层通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险。因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

### 2、审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 检查主要的销售合同，识别与商品所有权上的主要风险和报酬转移相关的条款，评价收入确认政策是否符合企业会计准则的规定；

(3) 对营业收入及毛利率按月度、产品、客户等实施实质性分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因；

(4) 对于内销收入，以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、订单、销售发票、出库单及客户签收单等；

(5) 结合应收账款函证，以抽样方式向主要客户函证本期销售额；

(6) 以抽样方式对资产负债表日前后确认的营业收入核对至出库单、客户签收单等支持性文件，评价营业收入是否在恰当期间确认；

(7) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

## (二) 存货可变现净值

### 1、事项描述

截至2019年12月31日，存货账面价值为140,320,584.64元，占期末总资产的比例高达43.07%。资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。管理层在考虑持有存货目的的基础上，根据合同约定售价、相同或类似产品的市场售价、未来市场趋势等确定估计售价，并按照估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定存货的可变现净值。

由于存货金额重大，且确定存货可变现净值涉及重大管理层判断，我们将存货可变现净值确定为关键审计事项。

### 2、审计应对

针对存货可变现净值，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与存货可变现净值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 以抽样方式复核管理层对存货估计售价的预测，将估计售价与历史数据、期后情况、市场信息等进行比较；

(3) 评价管理层对存货至完工时将要发生的成本、销售费用和相关税费估计的合理性；

(4) 测试管理层对存货可变现净值的计算是否准确；

(5) 结合存货监盘，检查期末存货中是否存在库龄较长、型号陈旧等情形，评价管理层是否已合理估计可变现净值；

(6) 检查与存货可变现净值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

## 四、其他信息

凯大催化公司管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。



我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

## 五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估凯大催化公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算凯大催化公司、终止运营或别无其他现实的选择。

凯大催化公司治理层(以下简称治理层)负责监督凯大催化公司的财务报告过程。

## 六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

(一) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(二) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(四) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对凯大催化公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致凯大催化公司不能持续经营。

(五) 评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(六) 就凯大催化公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重

要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

中汇会计师事务所(特殊普通合伙)



中国注册会计师：

(项目合伙人)

尚洋 汤洋

中国注册会计师：

孙琼 孙琼

报告日期：2020年5月27日



# 合并资产负债表

2019年12月31日

中汇会计师事务所(特殊普通合伙)  
审核专用章

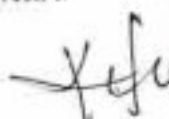

会合01表-1

编制单位: 杭州凯立德金属材料股份有限公司

金额单位: 人民币元

| 项目                     | 注释号   | 行次 | 2019年12月31日    | 2019年1月1日      |
|------------------------|-------|----|----------------|----------------|
| <b>流动资产:</b>           |       |    |                |                |
| 货币资金                   | 五(一)  | 1  | 61,089,294.75  | 92,003,911.83  |
| 交易性金融资产                | 五(二)  | 2  | -              | 4,350,000.00   |
| 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产 |       | 3  | -              | -              |
| 衍生金融资产                 |       | 4  | -              | -              |
| 应收票据                   | 五(三)  | 5  | 776,000.00     | -              |
| 应收账款                   | 五(四)  | 6  | 7,526,592.83   | 50,653,234.06  |
| 应收款项融资                 | 五(五)  | 7  | 18,054,300.00  | 4,796,930.85   |
| 预付款项                   | 五(六)  | 8  | 74,725,380.66  | 31,845,546.69  |
| 其他应收款                  | 五(七)  | 9  | 26,574.00      | 148,520.35     |
| 其中: 应收利息               |       | 10 | -              | -              |
| 应收股利                   |       | 11 | -              | -              |
| 存货                     | 五(八)  | 12 | 140,320,584.64 | 35,467,212.29  |
| 持有待售资产                 |       | 13 | -              | -              |
| 一年内到期的非流动资产            |       | 14 | -              | -              |
| 其他流动资产                 | 五(九)  | 15 | 337,205.85     | 876,419.56     |
| 流动资产合计                 |       | 16 | 302,855,932.73 | 220,141,775.63 |
| <b>非流动资产:</b>          |       |    |                |                |
| 债权投资                   |       | 17 | -              | -              |
| 可供出售金融资产               |       | 18 | -              | -              |
| 其他债权投资                 |       | 19 | -              | -              |
| 持有至到期投资                |       | 20 | -              | -              |
| 长期应收款                  |       | 21 | -              | -              |
| 长期股权投资                 |       | 22 | -              | -              |
| 其他权益工具投资               |       | 23 | -              | -              |
| 其他非流动金融资产              |       | 24 | -              | -              |
| 投资性房地产                 |       | 25 | -              | -              |
| 固定资产                   | 五(十)  | 26 | 18,534,851.97  | 19,320,739.16  |
| 在建工程                   | 五(十一) | 27 | 1,483,789.80   | 1,083,131.32   |
| 生产性生物资产                |       | 28 | -              | -              |
| 油气资产                   |       | 29 | -              | -              |
| 无形资产                   | 五(十二) | 30 | 2,660,037.80   | 2,728,219.64   |
| 开发支出                   |       | 31 | -              | -              |
| 商誉                     |       | 32 | -              | -              |
| 长期待摊费用                 |       | 33 | -              | -              |
| 递延所得税资产                | 五(十三) | 34 | 292,426.46     | 307,594.15     |
| 其他非流动资产                |       | 35 | -              | -              |
| 非流动资产合计                |       | 36 | 22,971,106.03  | 23,439,684.27  |
| 资产总计                   |       | 37 | 325,827,038.76 | 243,581,459.90 |

法定代表人:

主管会计工作负责人:

4-1-9共98页

会计机构负责人:

# 合并资产负债表(续)

2019年12月31日

中汇会计师事务所(特殊普通合伙)  
审核专用章

会合01表-2

编制单位：杭州天德金属材料股份有限公司

金额单位：人民币元

| 项目                     | 注释号    | 行次        | 2019年12月31日           | 2019年1月1日             |
|------------------------|--------|-----------|-----------------------|-----------------------|
| <b>流动负债：</b>           |        |           |                       |                       |
| 短期借款                   | 五(十四)  | 38        | 55,086,197.22         | 5,007,177.50          |
| 交易性金融负债                |        | 39        | -                     | -                     |
| 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债 |        | 40        | -                     | -                     |
| 衍生金融负债                 |        | 41        | -                     | -                     |
| 应付票据                   |        | 42        | -                     | -                     |
| 应付账款                   | 五(十五)  | 43        | 1,656,614.99          | 14,823,988.33         |
| 预收款项                   | 五(十六)  | 44        | 2,953,022.03          | -                     |
| 应付职工薪酬                 | 五(十七)  | 45        | 452,775.00            | 251,271.02            |
| 应交税费                   | 五(十八)  | 46        | 5,413,005.66          | 782,808.99            |
| 其他应付款                  | 五(十九)  | 47        | 46,166.55             | 37,985.12             |
| 其中：应付利息                |        | 48        | -                     | -                     |
| 应付股利                   |        | 49        | -                     | -                     |
| 持有待售负债                 |        | 50        | -                     | -                     |
| 一年内到期的非流动负债            |        | 51        | -                     | -                     |
| 其他流动负债                 |        | 52        | -                     | -                     |
| <b>流动负债合计</b>          |        | <b>53</b> | <b>65,607,781.45</b>  | <b>20,903,230.96</b>  |
| <b>非流动负债：</b>          |        |           |                       |                       |
| 长期借款                   |        | 54        | -                     | -                     |
| 应付债券                   |        | 55        | -                     | -                     |
| 其中：优先股                 |        | 56        | -                     | -                     |
| 永续债                    |        | 57        | -                     | -                     |
| 长期应付款                  |        | 58        | -                     | -                     |
| 长期应付职工薪酬               |        | 59        | -                     | -                     |
| 预计负债                   |        | 60        | -                     | -                     |
| 递延收益                   |        | 61        | -                     | -                     |
| 递延所得税负债                |        | 62        | -                     | -                     |
| 其他非流动负债                |        | 63        | -                     | -                     |
| <b>非流动负债合计</b>         |        | <b>64</b> | <b>-</b>              | <b>-</b>              |
| <b>负债合计</b>            |        | <b>65</b> | <b>65,607,781.45</b>  | <b>20,903,230.96</b>  |
| <b>所有者权益：</b>          |        |           |                       |                       |
| 股本                     | 五(二十)  | 66        | 121,900,000.00        | 121,900,000.00        |
| 其他权益工具                 |        | 67        | -                     | -                     |
| 其中：优先股                 |        | 68        | -                     | -                     |
| 永续债                    |        | 69        | -                     | -                     |
| 资本公积                   | 五(二十一) | 70        | 69,498,713.85         | 69,498,713.85         |
| 减：库存股                  |        | 71        | -                     | -                     |
| 其他综合收益                 |        | 72        | -                     | -                     |
| 专项储备                   |        | 73        | -                     | -                     |
| 盈余公积                   | 五(二十二) | 74        | 9,785,531.29          | 4,617,350.00          |
| 未分配利润                  | 五(二十三) | 75        | 59,034,012.16         | 26,662,165.08         |
| 归属于母公司所有者权益合计          |        | 76        | 260,219,257.31        | 222,678,228.94        |
| 少数股东权益                 |        | 77        | -                     | -                     |
| <b>所有者权益合计</b>         |        | <b>78</b> | <b>260,219,257.31</b> | <b>222,678,228.94</b> |
| <b>负债和所有者权益总计</b>      |        | <b>79</b> | <b>325,827,038.76</b> | <b>243,581,459.90</b> |

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

4-1-10/98页



# 合并利润表

## 2019年度

中汇会计师事务所(特殊普通合伙)  
审核专用章

编制单位：杭州凯大新材料股份有限公司  
会合02表  
金额单位：人民币元

| 项 目                      | 注释号    | 行次 | 2019年度           | 2018年度         |
|--------------------------|--------|----|------------------|----------------|
| 一、营业收入                   | 五(二十四) | 1  | 2,066,694,187.34 | 853,823,367.13 |
| 二、营业总成本                  |        | 2  | 2,011,997,230.74 | 832,533,038.10 |
| 其中：营业成本                  | 五(二十四) | 3  | 1,936,341,322.47 | 794,675,278.12 |
| 税金及附加                    | 五(二十五) | 4  | 1,366,054.92     | 1,208,751.31   |
| 销售费用                     | 五(二十六) | 5  | 714,432.97       | 568,762.34     |
| 管理费用                     | 五(二十七) | 6  | 4,895,700.24     | 4,410,428.51   |
| 研发费用                     | 五(二十八) | 7  | 63,834,047.40    | 30,408,372.01  |
| 财务费用                     | 五(二十九) | 8  | 4,845,662.74     | 1,353,445.81   |
| 其中：利息费用                  |        | 9  | 4,993,980.27     | 1,781,707.44   |
| 利息收入                     |        | 10 | 164,409.50       | 434,003.99     |
| 加：其他收益                   | 五(三十)  | 11 | 697,635.53       | 28,800.00      |
| 投资收益(损失以“-”号填列)          | 五(三十一) | 12 | 958,473.84       | 1,104,291.21   |
| 其中：对联营企业和合营企业的投资收益       |        | 13 | -                | -              |
| 以摊余成本计量的金融资产终止确认收益       |        | 14 | -                | -              |
| 净敞口套期收益(损失以“-”号填列)       |        | 15 | -                | -              |
| 公允价值变动收益(损失以“-”号填列)      |        | 16 | -                | -              |
| 信用减值损失(损失以“-”号填列)        | 五(三十二) | 17 | 1,792,142.96     | -              |
| 资产减值损失(损失以“-”号填列)        | 五(三十三) | 18 | -                | -1,532,025.23  |
| 资产处置收益(损失以“-”号填列)        |        | 19 | -                | -              |
| 三、营业利润(亏损以“-”号填列)        |        | 20 | 58,145,208.93    | 20,891,395.01  |
| 加：营业外收入                  | 五(三十四) | 21 | 1,530.00         | -              |
| 减：营业外支出                  | 五(三十五) | 22 | 10,575.38        | -              |
| 四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)      |        | 23 | 58,136,163.55    | 20,891,395.01  |
| 减：所得税费用                  | 五(三十六) | 24 | 7,186,135.18     | 3,823,394.61   |
| 五、净利润(净亏损以“-”号填列)        |        | 25 | 50,950,028.37    | 18,068,000.40  |
| (一) 按经营持续性分类             |        |    |                  |                |
| 1. 持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)   |        | 26 | 50,950,028.37    | 18,068,000.40  |
| 2. 终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)   |        | 27 | -                | -              |
| (二) 按所有权归属分类             |        |    |                  |                |
| 1. 归属于母公司所有者的净利润         |        | 28 | 50,950,028.37    | 18,068,000.40  |
| 2. 少数股东损益                |        | 29 | -                | -              |
| 六、其他综合收益的税后净额            |        | 30 | -                | -              |
| 归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额     |        | 31 | -                | -              |
| (一) 不能重分类进损益的其他综合收益      |        | 32 | -                | -              |
| 1. 重新计量设定受益计划变动额         |        | 33 | -                | -              |
| 2. 权益法下不能转损益的其他综合收益      |        | 34 | -                | -              |
| 3. 其他权益工具投资公允价值变动        |        | 35 | -                | -              |
| 4. 企业自身信用风险公允价值变动        |        | 36 | -                | -              |
| 5. 其他                    |        | 37 | -                | -              |
| (二) 将重分类进损益的其他综合收益       |        | 38 | -                | -              |
| 1. 权益法下可转损益的其他综合收益       |        | 39 | -                | -              |
| 2. 应收款项融资公允价值变动          |        | 40 | -                | -              |
| 3. 其他债权投资公允价值变动          |        | 41 | -                | -              |
| 4. 可供出售金融资产公允价值变动损益      |        | 42 | -                | -              |
| 5. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额    |        | 43 | -                | -              |
| 6. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益 |        | 44 | -                | -              |
| 7. 应收款项融资信用减值准备          |        | 45 | -                | -              |
| 8. 其他债权投资信用减值准备          |        | 46 | -                | -              |
| 9. 现金流量套期储备              |        | 47 | -                | -              |
| 10. 外币财务报表折算差额           |        | 48 | -                | -              |
| 11. 其他                   |        | 49 | -                | -              |
| 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额      |        | 50 | -                | -              |
| 七、综合收益总额(综合亏损总额以“-”号填列)  |        | 51 | 50,950,028.37    | 18,068,000.40  |
| 归属于母公司所有者的综合收益总额         |        | 52 | 50,950,028.37    | 18,068,000.40  |
| 归属于少数股东的综合收益总额           |        | 53 | -                | -              |
| 八、每股收益：                  |        |    |                  |                |
| (一) 基本每股收益(元/股)          |        | 54 | 0.42             | 0.16           |
| (二) 稀释每股收益(元/股)          |        | 55 | 0.42             | 0.16           |

法定代表人：

Xefu



主管会计工作负责人：

孔令



会计机构负责人：



# 合并现金流量表

2019年度

会合03表

编制单位：杭州凯天德化金属材料股份有限公司

金额单位：人民币元

| 项目                        | 注释号    | 行次 | 2019年度           | 2018年度         |
|---------------------------|--------|----|------------------|----------------|
| <b>一、经营活动产生的现金流量：</b>     |        |    |                  |                |
| 销售商品、提供劳务收到的现金            |        | 1  | 2,363,643,677.53 | 953,132,155.44 |
| 收到的税费返还                   |        | 2  | 779,479.81       | 203,396.19     |
| 收到其他与经营活动有关的现金            | 五(三十七) | 3  | 991,741.46       | 1,208,010.11   |
| 经营活动现金流入小计                |        | 4  | 2,365,414,898.85 | 954,543,561.74 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金            |        | 5  | 2,414,128,509.90 | 940,945,994.88 |
| 支付给职工以及为职工支付的现金           |        | 6  | 5,132,247.67     | 3,984,604.39   |
| 支付的各项税费                   |        | 7  | 11,289,797.01    | 11,594,007.12  |
| 支付其他与经营活动有关的现金            | 五(三十七) | 8  | 5,059,806.09     | 3,929,640.22   |
| 经营活动现金流出小计                |        | 9  | 2,435,610,160.67 | 960,454,246.61 |
| 经营活动产生的现金流量净额             |        | 10 | -70,195,261.82   | -5,910,684.87  |
| <b>二、投资活动产生的现金流量：</b>     |        |    |                  |                |
| 收回投资收到的现金                 |        | 11 | -                | -              |
| 取得投资收益收到的现金               |        | 12 | 958,473.84       | 1,104,291.21   |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额 |        | 13 | -                | -              |
| 处置子公司及其他营业单位收到的现金净额       |        | 14 | -                | -              |
| 收到其他与投资活动有关的现金            | 五(三十七) | 15 | 24,350,000.00    | 25,650,000.00  |
| 投资活动现金流入小计                |        | 16 | 25,308,473.84    | 26,754,291.21  |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金   |        | 17 | 1,284,569.03     | 3,408,631.38   |
| 投资支付的现金                   |        | 18 | -                | -              |
| 取得子公司及其他营业单位支付的现金净额       |        | 19 | -                | -              |
| 支付其他与投资活动有关的现金            | 五(三十七) | 20 | 20,000,000.00    | -              |
| 投资活动现金流出小计                |        | 21 | 21,284,569.03    | 3,408,631.38   |
| 投资活动产生的现金流量净额             |        | 22 | 4,023,904.81     | 23,345,659.83  |
| <b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>     |        |    |                  |                |
| 吸收投资收到的现金                 |        | 23 | -                | 92,000,000.00  |
| 其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金       |        | 24 | -                | -              |
| 取得借款收到的现金                 |        | 25 | 55,000,000.00    | 20,000,000.00  |
| 收到其他与筹资活动有关的现金            | 五(三十七) | 26 | 17,000,000.00    | -              |
| 筹资活动现金流入小计                |        | 27 | 72,000,000.00    | 112,000,000.00 |
| 偿还债务支付的现金                 |        | 28 | 5,000,000.00     | 40,000,000.00  |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金         |        | 29 | 14,743,260.07    | 10,628,327.59  |
| 其中：子公司支付给少数股东的股利、利润       |        | 30 | -                | -              |
| 支付其他与筹资活动有关的现金            | 五(三十七) | 31 | 17,000,000.00    | 395,000.00     |
| 筹资活动现金流出小计                |        | 32 | 36,743,260.07    | 51,023,327.59  |
| 筹资活动产生的现金流量净额             |        | 33 | 35,256,739.93    | 60,976,672.41  |
| 四、汇率变动对现金及现金等价物的影响        |        | 34 | -                | -              |
| 五、现金及现金等价物净增加额            |        | 35 | -30,914,617.08   | 78,411,647.37  |
| 加：期初现金及现金等价物余额            |        | 36 | 91,993,911.83    | 13,582,264.46  |
| 六、期末现金及现金等价物余额            |        | 37 | 61,079,294.75    | 91,993,911.83  |

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



# 合并所有者权益变动表

2019年度

会企04表-1  
金额单位：人民币元

中汇会计师事务所(普通合伙)  
审 核 专 用 章

2019年度

归属于母公司所有者权益

|                       | 股本  |                | 其他权益工具 |   |   | 资本公积          | 减：库存股 | 其他综合收益 | 专项储备 | 盈余公积         | 未分配利润          | 少数股东权益 | 所有者权益合计        |
|-----------------------|-----|----------------|--------|---|---|---------------|-------|--------|------|--------------|----------------|--------|----------------|
|                       | 优先股 | 永续债            | 其他     |   |   |               |       |        |      |              |                |        |                |
| 一、上期期末余额              | 1   | 121,900,000.00 | -      | - | - | 69,498,713.86 | -     | -      | -    | 4,617,350.00 | 26,662,165.08  | -      | 222,678,228.94 |
| 加：会计政策变更              | 2   | -              | -      | - | - | -             | -     | -      | -    | -            | -              | -      | -              |
| 前期差错更正                | 3   | -              | -      | - | - | -             | -     | -      | -    | -            | -              | -      | -              |
| 同一控制下企业合并             | 4   | -              | -      | - | - | -             | -     | -      | -    | -            | -              | -      | -              |
| 其他                    | 5   | -              | -      | - | - | -             | -     | -      | -    | -            | -              | -      | -              |
| 二、本期期初余额              | 6   | 121,900,000.00 | -      | - | - | 69,498,713.86 | -     | -      | -    | 4,617,350.00 | 26,662,165.08  | -      | 222,678,228.94 |
| 三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列) | 7   | -              | -      | - | - | -             | -     | -      | -    | 5,169,181.29 | 32,371,847.08  | -      | 37,541,028.37  |
| (一) 综合收益总额            | 8   | -              | -      | - | - | -             | -     | -      | -    | -            | -              | -      | -              |
| (二) 所有者投入和减少资本        | 9   | -              | -      | - | - | -             | -     | -      | -    | -            | -              | -      | -              |
| 1. 股东投入的普通股           | 10  | -              | -      | - | - | -             | -     | -      | -    | -            | -              | -      | -              |
| 2. 其他权益工具持有者投入资本      | 11  | -              | -      | - | - | -             | -     | -      | -    | -            | -              | -      | -              |
| 3. 股份支付计入所有者权益的金额     | 12  | -              | -      | - | - | -             | -     | -      | -    | -            | -              | -      | -              |
| 4. 其他                 | 13  | -              | -      | - | - | -             | -     | -      | -    | -            | -              | -      | -              |
| (三) 利润分配              | 14  | -              | -      | - | - | -             | -     | -      | -    | -            | -              | -      | -              |
| 1. 提取盈余公积             | 15  | -              | -      | - | - | -             | -     | -      | -    | 5,169,181.29 | -18,578,181.29 | -      | -13,409,000.00 |
| 2. 对所有者分配的分配          | 16  | -              | -      | - | - | -             | -     | -      | -    | 5,169,181.29 | -5,169,181.29  | -      | -              |
| 3. 其他                 | 17  | -              | -      | - | - | -             | -     | -      | -    | -            | -13,409,000.00 | -      | -13,409,000.00 |
| (四) 所有者权益内部结转         | 18  | -              | -      | - | - | -             | -     | -      | -    | -            | -              | -      | -              |
| 1. 资本公积转增资本           | 19  | -              | -      | - | - | -             | -     | -      | -    | -            | -              | -      | -              |
| 2. 盈余公积转增资本           | 20  | -              | -      | - | - | -             | -     | -      | -    | -            | -              | -      | -              |
| 3. 盈余公积弥补亏损           | 21  | -              | -      | - | - | -             | -     | -      | -    | -            | -              | -      | -              |
| 4. 设定受益计划变动额结转留存收益    | 22  | -              | -      | - | - | -             | -     | -      | -    | -            | -              | -      | -              |
| 5. 其他综合收益结转留存收益       | 23  | -              | -      | - | - | -             | -     | -      | -    | -            | -              | -      | -              |
| 6. 其他                 | 24  | -              | -      | - | - | -             | -     | -      | -    | -            | -              | -      | -              |
| (五) 专项储备              | 25  | -              | -      | - | - | -             | -     | -      | -    | -            | -              | -      | -              |
| 1. 本期提取               | 26  | -              | -      | - | - | -             | -     | -      | -    | -            | -              | -      | -              |
| 2. 本期使用               | 27  | -              | -      | - | - | -             | -     | -      | -    | -            | -              | -      | -              |
| (六) 其他                | 28  | -              | -      | - | - | -             | -     | -      | -    | -            | -              | -      | -              |
| 四、本期期末余额              | 29  | 121,900,000.00 | -      | - | - | 69,498,713.86 | -     | -      | -    | 9,786,531.29 | 59,034,012.16  | -      | 260,19,257.31  |

法定代表人：

主管会计工作负责人：

第11页 共98页

会计机构负责人：





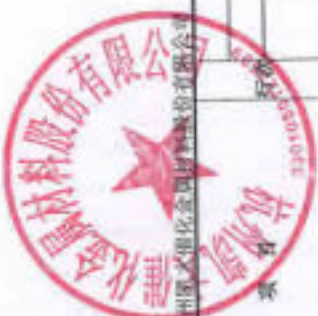
# 合并所有者权益变动表(续)

## 2019年度

会计04表-2  
金额单位:人民币元

2018年度

|                       | 归属于母公司所有者权益 |                |        |   |   |               |       |        |      |              | 少数股东权益         | 所有者权益合计 |                |
|-----------------------|-------------|----------------|--------|---|---|---------------|-------|--------|------|--------------|----------------|---------|----------------|
|                       | 股本          |                | 其他权益工具 |   |   | 资本公积          | 减:库存股 | 其他综合收益 | 专项储备 | 盈余公积         |                |         | 未分配利润          |
|                       | 优先股         | 永续债            | 其他     |   |   |               |       |        |      |              |                |         |                |
| 一、上期期末余额              | 1           | 96,900,000.00  | -      | - | - | 2,893,713.86  | -     | -      | -    | 2,843,697.55 | 20,119,817.13  | -       | 122,757,228.54 |
| 加:会计政策变更              | 2           | -              | -      | - | - | -             | -     | -      | -    | -            | -              | -       | -              |
| 前期差错更正                | 3           | -              | -      | - | - | -             | -     | -      | -    | -            | -              | -       | -              |
| 同一控制下企业合并             | 4           | -              | -      | - | - | -             | -     | -      | -    | -            | -              | -       | -              |
| 其他                    | 5           | -              | -      | - | - | -             | -     | -      | -    | -            | -              | -       | -              |
| 二、本期期初余额              | 6           | 96,900,000.00  | -      | - | - | 2,893,713.86  | -     | -      | -    | 2,843,697.55 | 20,119,817.13  | -       | 122,757,228.54 |
| 三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列) | 7           | 25,000,000.00  | -      | - | - | 66,605,000.00 | -     | -      | -    | 1,773,652.45 | 6,542,347.95   | -       | 99,321,000.40  |
| (一) 综合收益总额            | 8           | -              | -      | - | - | -             | -     | -      | -    | -            | 18,008,000.40  | -       | 18,008,000.40  |
| (二) 所有者投入和减少资本        | 9           | 25,000,000.00  | -      | - | - | 66,605,000.00 | -     | -      | -    | -            | -              | -       | 91,605,000.00  |
| 1. 股东投入的普通股           | 10          | 25,000,000.00  | -      | - | - | 66,605,000.00 | -     | -      | -    | -            | -              | -       | 91,605,000.00  |
| 2. 其他权益工具持有者投入资本      | 11          | -              | -      | - | - | -             | -     | -      | -    | -            | -              | -       | -              |
| 3. 股份支付计入所有者权益的金额     | 12          | -              | -      | - | - | -             | -     | -      | -    | -            | -              | -       | -              |
| 4. 其他                 | 13          | -              | -      | - | - | -             | -     | -      | -    | -            | -              | -       | -              |
| (三) 利润分配              | 14          | -              | -      | - | - | -             | -     | -      | -    | 1,773,652.45 | -11,525,652.45 | -       | -9,752,000.00  |
| 1. 提取盈余公积             | 15          | -              | -      | - | - | -             | -     | -      | -    | 1,773,652.45 | -1,773,652.45  | -       | -              |
| 2. 对所有者分配             | 16          | -              | -      | - | - | -             | -     | -      | -    | -            | -9,752,000.00  | -       | -9,752,000.00  |
| 3. 其他                 | 17          | -              | -      | - | - | -             | -     | -      | -    | -            | -              | -       | -              |
| (四) 所有者权益内部结转         | 18          | -              | -      | - | - | -             | -     | -      | -    | -            | -              | -       | -              |
| 1. 资本公积转增资本           | 19          | -              | -      | - | - | -             | -     | -      | -    | -            | -              | -       | -              |
| 2. 盈余公积转增资本           | 20          | -              | -      | - | - | -             | -     | -      | -    | -            | -              | -       | -              |
| 3. 盈余公积弥补亏损           | 21          | -              | -      | - | - | -             | -     | -      | -    | -            | -              | -       | -              |
| 4. 设定受益计划变动额结转留存收益    | 22          | -              | -      | - | - | -             | -     | -      | -    | -            | -              | -       | -              |
| 5. 其他综合收益结转留存收益       | 23          | -              | -      | - | - | -             | -     | -      | -    | -            | -              | -       | -              |
| 6. 其他                 | 24          | -              | -      | - | - | -             | -     | -      | -    | -            | -              | -       | -              |
| (五) 专项储备              | 25          | -              | -      | - | - | -             | -     | -      | -    | -            | -              | -       | -              |
| 1. 本期提取               | 26          | -              | -      | - | - | -             | -     | -      | -    | -            | -              | -       | -              |
| 2. 本期使用               | 27          | -              | -      | - | - | -             | -     | -      | -    | -            | -              | -       | -              |
| (六) 其他                | 28          | -              | -      | - | - | -             | -     | -      | -    | -            | -              | -       | -              |
| 四、本期期末余额              | 29          | 121,900,000.00 | -      | - | - | 69,498,713.86 | -     | -      | -    | 4,617,350.00 | 26,662,165.08  | -       | 192,678,228.94 |



法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

第12页 共96页



# 母公司资产负债表

2019年12月31日

会企01表-1

编制单位：杭州凯大催化金属材料股份有限公司

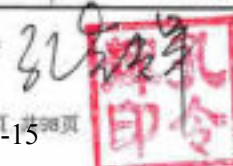
金额单位：人民币元

| 项目                     | 注释号   | 行次 | 2019年12月31日    | 2019年1月1日      |
|------------------------|-------|----|----------------|----------------|
| <b>流动资产：</b>           |       |    |                |                |
| 货币资金                   |       | 1  | 60,980,215.56  | 91,962,916.71  |
| 交易性金融资产                |       | 2  | -              | 4,000,000.00   |
| 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产 |       | 3  | -              | -              |
| 衍生金融资产                 |       | 4  | -              | -              |
| 应收票据                   | 十四(一) | 5  | 776,000.00     | -              |
| 应收账款                   | 十四(二) | 6  | 7,526,592.83   | 50,653,234.06  |
| 应收款项融资                 |       | 7  | 18,054,300.00  | 4,796,930.85   |
| 预付款项                   |       | 8  | 74,611,023.49  | 31,804,039.41  |
| 其他应收款                  | 十四(三) | 9  | 7,029.00       | 125,915.45     |
| 其中：应收利息                |       | 10 | -              | -              |
| 应收股利                   |       | 11 | -              | -              |
| 存货                     |       | 12 | 140,320,584.64 | 32,721,587.88  |
| 持有待售资产                 |       | 13 | -              | -              |
| 一年内到期的非流动资产            |       | 14 | -              | -              |
| 其他流动资产                 |       | 15 | -              | 108,288.25     |
| 流动资产合计                 |       | 16 | 302,275,745.52 | 216,172,912.61 |
| <b>非流动资产：</b>          |       |    |                |                |
| 债权投资                   |       | 17 | -              | -              |
| 可供出售金融资产               |       | 18 | -              | -              |
| 其他债权投资                 |       | 19 | -              | -              |
| 持有至到期投资                |       | 20 | -              | -              |
| 长期应收款                  |       | 21 | -              | -              |
| 长期股权投资                 | 十四(四) | 22 | 20,000,000.00  | 20,000,000.00  |
| 其他权益工具投资               |       | 23 | -              | -              |
| 其他非流动金融资产              |       | 24 | -              | -              |
| 投资性房地产                 |       | 25 | -              | -              |
| 固定资产                   |       | 26 | 7,295,824.15   | 7,554,978.66   |
| 在建工程                   |       | 27 | -              | -              |
| 生产性生物资产                |       | 28 | -              | -              |
| 油气资产                   |       | 29 | -              | -              |
| 无形资产                   |       | 30 | -              | -              |
| 开发支出                   |       | 31 | -              | -              |
| 商誉                     |       | 32 | -              | -              |
| 长期待摊费用                 |       | 33 | -              | -              |
| 递延所得税资产                |       | 34 | 38,708.00      | 307,594.15     |
| 其他非流动资产                |       | 35 | -              | -              |
| 非流动资产合计                |       | 36 | 27,334,532.15  | 27,862,572.81  |
| 资产总计                   |       | 37 | 329,610,277.67 | 244,035,485.42 |

法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：





# 母公司资产负债表(续)

2019年12月31日

中汇会计师事务所(普通合伙) 审核专用章  
会正01表-2

编制单位: 杭州凯大港北金属材料股份有限公司

金额单位: 人民币元

| 项目                     | 注释号 | 行次 | 2019年12月31日    | 2019年1月1日      |
|------------------------|-----|----|----------------|----------------|
| <b>流动负债:</b>           |     |    |                |                |
| 短期借款                   |     | 38 | 55,086,197.22  | 5,007,177.50   |
| 交易性金融负债                |     | 39 | -              | -              |
| 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债 |     | 40 | -              | -              |
| 衍生金融负债                 |     | 41 | -              | -              |
| 应付票据                   |     | 42 | -              | -              |
| 应付账款                   |     | 43 | 4,692,895.57   | 15,272,840.02  |
| 预收款项                   |     | 44 | 2,953,022.03   | -              |
| 应付职工薪酬                 |     | 45 | 452,775.00     | 251,271.02     |
| 应交税费                   |     | 46 | 5,378,944.57   | 748,747.90     |
| 其他应付款                  |     | 47 | 43,416.55      | 35,235.12      |
| 其中: 应付利息               |     | 48 | -              | -              |
| 应付股利                   |     | 49 | -              | -              |
| 持有待售负债                 |     | 50 | -              | -              |
| 一年内到期的非流动负债            |     | 51 | -              | -              |
| 其他流动负债                 |     | 52 | -              | -              |
| 流动负债合计                 |     | 53 | 68,607,250.94  | 21,315,271.56  |
| <b>非流动负债:</b>          |     |    |                |                |
| 长期借款                   |     | 54 | -              | -              |
| 应付债券                   |     | 55 | -              | -              |
| 其中: 优先股                |     | 56 | -              | -              |
| 永续债                    |     | 57 | -              | -              |
| 长期应付款                  |     | 58 | -              | -              |
| 长期应付职工薪酬               |     | 59 | -              | -              |
| 预计负债                   |     | 60 | -              | -              |
| 递延收益                   |     | 61 | -              | -              |
| 递延所得税负债                |     | 62 | -              | -              |
| 其他非流动负债                |     | 63 | -              | -              |
| 非流动负债合计                |     | 64 | -              | -              |
| 负债合计                   |     | 65 | 68,607,250.94  | 21,315,271.56  |
| <b>所有者权益:</b>          |     |    |                |                |
| 股本                     |     | 66 | 121,900,000.00 | 121,900,000.00 |
| 其他权益工具                 |     | 67 | -              | -              |
| 其中: 优先股                |     | 68 | -              | -              |
| 永续债                    |     | 69 | -              | -              |
| 资本公积                   |     | 70 | 69,498,713.86  | 69,498,713.86  |
| 减: 库存股                 |     | 71 | -              | -              |
| 其他综合收益                 |     | 72 | -              | -              |
| 专项储备                   |     | 73 | -              | -              |
| 盈余公积                   |     | 74 | 9,786,531.29   | 4,617,350.00   |
| 未分配利润                  |     | 75 | 59,817,781.58  | 25,704,150.00  |
| 所有者权益合计                |     | 76 | 261,003,026.73 | 222,720,213.86 |
| 负债和所有者权益总计             |     | 77 | 329,610,277.67 | 244,035,485.42 |

法定代表人:

*Xufu*

主管会计工作负责人:

*Yi*

会计机构负责人:

*Yi*



# 母公司利润表

2019年度

中汇会计师事务所(特殊普通合伙)  
审核专用章

编制单位: 贵州德大信合金材料股份有限公司

会企02表

金额单位: 人民币元

| 项目                       | 注释号   | 行次 | 2019年度           | 2018年度         |
|--------------------------|-------|----|------------------|----------------|
| 一、营业收入                   | 十四(五) | 1  | 2,066,694,187.34 | 853,823,357.13 |
| 减: 营业成本                  | 十四(五) | 2  | 1,936,346,959.73 | 795,745,800.80 |
| 税金及附加                    |       | 3  | 1,229,820.56     | 1,069,301.95   |
| 销售费用                     |       | 4  | 714,432.97       | 566,682.34     |
| 管理费用                     |       | 5  | 4,013,169.20     | 3,709,694.90   |
| 研发费用                     |       | 6  | 63,834,047.40    | 30,408,372.01  |
| 财务费用                     |       | 7  | 4,844,510.86     | 1,365,767.09   |
| 其中: 利息费用                 |       | 8  | 4,993,980.27     | 1,781,707.44   |
| 利息收入                     |       | 9  | 164,159.38       | 430,180.79     |
| 加: 其他收益                  |       | 10 | 697,635.53       | 28,800.00      |
| 投资收益(损失以“-”号填列)          | 十四(六) | 11 | 937,746.88       | 1,104,291.21   |
| 其中: 对联营企业和合营企业的投资收益      |       | 12 | -                | -              |
| 以摊余成本计量的金融资产终止确认收益       |       | 13 | -                | -              |
| 净敞口套期收益(损失以“-”号填列)       |       | 14 | -                | -              |
| 公允价值变动收益(损失以“-”号填列)      |       | 15 | -                | -              |
| 信用减值损失(损失以“-”号填列)        |       | 16 | 1,794,062.86     | -              |
| 资产减值损失(损失以“-”号填列)        |       | 17 | -                | -1,530,920.13  |
| 资产处置收益(损失以“-”号填列)        |       | 18 | -                | -              |
| 二、营业利润(亏损以“-”号填列)        |       | 19 | 59,140,711.89    | 20,559,919.12  |
| 加: 营业外收入                 |       | 20 | 1,530.00         | -              |
| 减: 营业外支出                 |       | 21 | 10,575.38        | -              |
| 三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)      |       | 22 | 59,131,666.51    | 20,559,919.12  |
| 减: 所得税费用                 |       | 23 | 7,439,853.64     | 2,823,394.61   |
| 四、净利润(净亏损以“-”号填列)        |       | 24 | 51,691,812.87    | 17,736,524.51  |
| (一) 持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)  |       | 25 | 51,691,812.87    | 17,736,524.51  |
| (二) 终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)  |       | 26 | -                | -              |
| 五、其他综合收益的税后净额            |       | 27 | -                | -              |
| (一) 不能重分类进损益的其他综合收益      |       | 28 | -                | -              |
| 1. 重新计量设定受益计划变动额         |       | 29 | -                | -              |
| 2. 权益法下不能转损益的其他综合收益      |       | 30 | -                | -              |
| 3. 其他权益工具投资公允价值变动        |       | 31 | -                | -              |
| 4. 企业自身信用风险公允价值变动        |       | 32 | -                | -              |
| 5. 其他                    |       | 33 | -                | -              |
| (二) 将重分类进损益的其他综合收益       |       | 34 | -                | -              |
| 1. 权益法下可转损益的其他综合收益       |       | 35 | -                | -              |
| 2. 应收款项融资公允价值变动          |       | 36 | -                | -              |
| 3. 其他债权投资公允价值变动          |       | 37 | -                | -              |
| 4. 可供出售金融资产公允价值变动损益      |       | 38 | -                | -              |
| 5. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额    |       | 39 | -                | -              |
| 6. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益 |       | 40 | -                | -              |
| 7. 应收款项融资信用减值准备          |       | 41 | -                | -              |
| 8. 其他债权投资信用减值准备          |       | 42 | -                | -              |
| 9. 现金流量套期储备              |       | 43 | -                | -              |
| 10. 外币财务报表折算差额           |       | 44 | -                | -              |
| 11. 其他                   |       | 45 | -                | -              |
| 六、综合收益总额(综合亏损总额以“-”号填列)  |       | 46 | 51,691,812.87    | 17,736,524.51  |
| 七、每股收益:                  |       |    |                  |                |
| (一) 基本每股收益(元/股)          |       | 47 | -                | -              |
| (二) 稀释每股收益(元/股)          |       | 48 | -                | -              |

法定代表人:

姚洪

主管会计工作负责人:

孔

会计机构负责人:

孔

# 母公司现金流量表

2019年度

会企03表

编制单位：杭州凯大德化新材料股份有限公司

金额单位：人民币元

| 项目                        | 注释号 | 行次 | 2019年度           | 2018年度         |
|---------------------------|-----|----|------------------|----------------|
| <b>一、经营活动产生的现金流量：</b>     |     |    |                  |                |
| 销售商品、提供劳务收到的现金            |     | 1  | 2,363,144,626.21 | 951,274,279.83 |
| 收到的税费返还                   |     | 2  | 779,479.81       | 203,396.19     |
| 收到其他与经营活动有关的现金            |     | 3  | 990,371.34       | 1,212,606.91   |
| 经营活动现金流入小计                |     | 4  | 2,364,914,477.36 | 952,690,282.93 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金            |     | 5  | 2,414,255,847.15 | 939,296,776.66 |
| 支付给职工以及为职工支付的现金           |     | 6  | 5,038,095.45     | 3,880,804.29   |
| 支付的各项税费                   |     | 7  | 11,134,995.48    | 9,598,048.28   |
| 支付其他与经营活动有关的现金            |     | 8  | 4,778,816.69     | 3,664,195.79   |
| 经营活动现金流出小计                |     | 9  | 2,435,207,754.77 | 956,439,825.02 |
| 经营活动产生的现金流量净额             |     | 10 | -70,293,277.41   | -3,749,542.09  |
| <b>二、投资活动产生的现金流量：</b>     |     |    |                  |                |
| 收回投资收到的现金                 |     | 11 | -                | -              |
| 取得投资收益收到的现金               |     | 12 | 937,746.88       | 1,104,291.21   |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额 |     | 13 | -                | -              |
| 处置子公司及其他营业单位收到的现金净额       |     | 14 | -                | -              |
| 收到其他与投资活动有关的现金            |     | 15 | 34,000,000.00    | 26,000,000.00  |
| 投资活动现金流入小计                |     | 16 | 34,937,746.88    | 27,104,291.21  |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金   |     | 17 | 883,910.55       | 3,148,680.58   |
| 投资支付的现金                   |     | 18 | -                | -              |
| 取得子公司及其他营业单位支付的现金净额       |     | 19 | -                | -              |
| 支付其他与投资活动有关的现金            |     | 20 | 20,000,000.00    | -              |
| 投资活动现金流出小计                |     | 21 | 20,883,910.55    | 3,148,680.58   |
| 投资活动产生的现金流量净额             |     | 22 | 4,053,836.33     | 23,955,610.63  |
| <b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>     |     |    |                  |                |
| 吸收投资收到的现金                 |     | 23 | -                | 92,000,000.00  |
| 取得借款收到的现金                 |     | 24 | 55,000,000.00    | 20,000,000.00  |
| 收到其他与筹资活动有关的现金            |     | 25 | 17,000,000.00    | -              |
| 筹资活动现金流入小计                |     | 26 | 72,000,000.00    | 112,000,000.00 |
| 偿还债务支付的现金                 |     | 27 | 5,000,000.00     | 40,000,000.00  |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金         |     | 28 | 14,743,260.07    | 10,628,327.59  |
| 支付其他与筹资活动有关的现金            |     | 29 | 17,000,000.00    | 395,000.00     |
| 筹资活动现金流出小计                |     | 30 | 36,743,260.07    | 51,023,327.59  |
| 筹资活动产生的现金流量净额             |     | 31 | 35,256,739.93    | 60,976,672.41  |
| 四、汇率变动对现金及现金等价物的影响        |     | 32 | -                | -              |
| 五、现金及现金等价物净增加额            |     | 33 | -30,982,701.15   | 81,182,740.95  |
| 加：期初现金及现金等价物余额            |     | 34 | 91,952,916.71    | 10,770,175.76  |
| 六、期末现金及现金等价物余额            |     | 35 | 60,970,215.56    | 91,952,916.71  |

法定代表人：





主管会计工作负责人：





会计机构负责人：







# 母公司所有者权益变动表

2019年度

会企04表-1  
金额单位：人民币元



| 行次 | 股本             |     | 其他权益工具 |               | 资本公积 | 减：库存股 | 其他综合收益 | 专项储备 | 盈余公积          | 未分配利润          | 所有者权益合计        |
|----|----------------|-----|--------|---------------|------|-------|--------|------|---------------|----------------|----------------|
|    | 优先股            | 永续债 | 其他     |               |      |       |        |      |               |                |                |
| 1  | 121,900,000.00 | -   | -      | 69,498,713.86 | -    | -     | -      | -    | 4,617,350.00  | 26,704,150.00  | 222,720,213.86 |
| 2  | -              | -   | -      | -             | -    | -     | -      | -    | -             | -              | -              |
| 3  | -              | -   | -      | -             | -    | -     | -      | -    | -             | -              | -              |
| 4  | -              | -   | -      | -             | -    | -     | -      | -    | -             | -              | -              |
| 5  | 121,900,000.00 | -   | -      | 69,498,713.86 | -    | -     | -      | -    | 4,617,350.00  | 26,704,150.00  | 222,720,213.86 |
| 6  | -              | -   | -      | -             | -    | -     | -      | -    | 5,169,181.29  | 33,113,631.58  | 38,282,812.87  |
| 7  | -              | -   | -      | -             | -    | -     | -      | -    | 51,691,812.87 | -              | 51,691,812.87  |
| 8  | -              | -   | -      | -             | -    | -     | -      | -    | -             | -              | -              |
| 9  | -              | -   | -      | -             | -    | -     | -      | -    | -             | -              | -              |
| 10 | -              | -   | -      | -             | -    | -     | -      | -    | -             | -              | -              |
| 11 | -              | -   | -      | -             | -    | -     | -      | -    | -             | -              | -              |
| 12 | -              | -   | -      | -             | -    | -     | -      | -    | -             | -              | -              |
| 13 | -              | -   | -      | -             | -    | -     | -      | -    | 5,169,181.29  | -18,578,181.29 | -13,409,000.00 |
| 14 | -              | -   | -      | -             | -    | -     | -      | -    | 5,169,181.29  | -5,169,181.29  | -              |
| 15 | -              | -   | -      | -             | -    | -     | -      | -    | -             | -13,409,000.00 | -13,409,000.00 |
| 16 | -              | -   | -      | -             | -    | -     | -      | -    | -             | -              | -              |
| 17 | -              | -   | -      | -             | -    | -     | -      | -    | -             | -              | -              |
| 18 | -              | -   | -      | -             | -    | -     | -      | -    | -             | -              | -              |
| 19 | -              | -   | -      | -             | -    | -     | -      | -    | -             | -              | -              |
| 20 | -              | -   | -      | -             | -    | -     | -      | -    | -             | -              | -              |
| 21 | -              | -   | -      | -             | -    | -     | -      | -    | -             | -              | -              |
| 22 | -              | -   | -      | -             | -    | -     | -      | -    | -             | -              | -              |
| 23 | -              | -   | -      | -             | -    | -     | -      | -    | -             | -              | -              |
| 24 | -              | -   | -      | -             | -    | -     | -      | -    | -             | -              | -              |
| 25 | -              | -   | -      | -             | -    | -     | -      | -    | -             | -              | -              |
| 26 | -              | -   | -      | -             | -    | -     | -      | -    | -             | -              | -              |
| 27 | -              | -   | -      | -             | -    | -     | -      | -    | -             | -              | -              |
| 28 | 121,900,000.00 | -   | -      | 69,498,713.86 | -    | -     | -      | -    | 9,785,531.29  | 59,313,781.58  | 251,003,005.73 |

法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:





# 母公司所有者权益变动表(续)

## 2019年度

会计04联-2  
金额单位:人民币元



2018年度

| 行次 | 股本            | 其他权益工具 |     |    | 资本公积          | 减:库存股 | 其他综合收益 | 专项储备 | 盈余公积         | 未分配利润          | 所有者权益合计        |
|----|---------------|--------|-----|----|---------------|-------|--------|------|--------------|----------------|----------------|
|    |               | 优先股    | 永续债 | 其他 |               |       |        |      |              |                |                |
| 1  | 96,900,000.00 | -      | -   | -  | 2,893,713.86  | -     | -      | -    | 2,843,697.55 | 20,493,277.94  | 123,130,689.35 |
| 2  | -             | -      | -   | -  | -             | -     | -      | -    | -            | -              | -              |
| 3  | -             | -      | -   | -  | -             | -     | -      | -    | -            | -              | -              |
| 4  | -             | -      | -   | -  | -             | -     | -      | -    | -            | -              | -              |
| 5  | 96,900,000.00 | -      | -   | -  | 2,893,713.86  | -     | -      | -    | 2,843,697.55 | 20,493,277.94  | 123,130,689.35 |
| 6  | 25,000,000.00 | -      | -   | -  | 66,605,000.00 | -     | -      | -    | 1,773,652.45 | 6,210,872.06   | 99,589,524.51  |
| 7  | -             | -      | -   | -  | -             | -     | -      | -    | -            | 17,736,524.51  | 17,736,524.51  |
| 8  | 25,000,000.00 | -      | -   | -  | 66,605,000.00 | -     | -      | -    | -            | -              | 91,605,000.00  |
| 9  | 25,000,000.00 | -      | -   | -  | 66,605,000.00 | -     | -      | -    | -            | -              | 91,605,000.00  |
| 10 | -             | -      | -   | -  | -             | -     | -      | -    | -            | -              | -              |
| 11 | -             | -      | -   | -  | -             | -     | -      | -    | -            | -              | -              |
| 12 | -             | -      | -   | -  | -             | -     | -      | -    | -            | -              | -              |
| 13 | -             | -      | -   | -  | -             | -     | -      | -    | 1,773,652.45 | -11,525,652.45 | -9,752,000.00  |
| 14 | -             | -      | -   | -  | -             | -     | -      | -    | 1,773,652.45 | -1,773,652.45  | -              |
| 15 | -             | -      | -   | -  | -             | -     | -      | -    | -            | -9,752,000.00  | -9,752,000.00  |
| 16 | -             | -      | -   | -  | -             | -     | -      | -    | -            | -              | -              |
| 17 | -             | -      | -   | -  | -             | -     | -      | -    | -            | -              | -              |
| 18 | -             | -      | -   | -  | -             | -     | -      | -    | -            | -              | -              |
| 19 | -             | -      | -   | -  | -             | -     | -      | -    | -            | -              | -              |
| 20 | -             | -      | -   | -  | -             | -     | -      | -    | -            | -              | -              |
| 21 | -             | -      | -   | -  | -             | -     | -      | -    | -            | -              | -              |
| 22 | -             | -      | -   | -  | -             | -     | -      | -    | -            | -              | -              |
| 23 | -             | -      | -   | -  | -             | -     | -      | -    | -            | -              | -              |
| 24 | -             | -      | -   | -  | -             | -     | -      | -    | -            | -              | -              |
| 25 | -             | -      | -   | -  | -             | -     | -      | -    | -            | -              | -              |
| 26 | -             | -      | -   | -  | -             | -     | -      | -    | -            | -              | -              |
| 27 | -             | -      | -   | -  | -             | -     | -      | -    | -            | -              | -              |
| 28 | 60,400,000.00 | -      | -   | -  | 69,498,713.86 | -     | -      | -    | 4,617,350.00 | 26,704,158.00  | 222,720,213.86 |



法定代表人:  主管会计工作负责人:  会计机构负责人: 

第18页 共98页



# 杭州凯大催化金属材料股份有限公司

## 财务报表附注

2019 年度

### 一、公司基本情况

#### (一) 公司概况

杭州凯大催化金属材料股份有限公司(以下简称公司或本公司)系由姚洪、王伟英、裘忠富发起设立,于2005年3月18日在杭州市工商行政管理局江干分局登记注册,现持有统一社会信用代码为91330100768244088Q的营业执照。公司注册地:浙江省杭州市拱墅区康桥路7号101室。法定代表人:姚洪。公司现有注册资本为人民币12,190.00万元,总股本为12,190万股,每股面值人民币1元。其中:有限售条件的流通股份47,104,680.00股,无限售条件的流通股份74,795,320.00股。公司股票于2014年8月13日在全国中小企业股份转让系统挂牌交易。

本公司的基本组织架构:根据国家法律法规和公司章程的规定,建立了由股东大会、董事会、监事会及经营管理层组成的规范的多层次治理结构。

本公司属化学制品制造行业。经营范围为:制造加工:工业催化剂(除化学危险品及易制毒化学品)。服务:炭载类催化剂、三苯基膦羰基乙酰丙酮铑、有色金属催化剂、精细化工产品的技术开发(国家法律法规禁止的项目除外);批发零售:金属材料,化工原料(除化学危险品及易制毒化学品);货物进出口(法律、行政法规禁止经营的项目除外,法律、行政法规限制经营的项目取得许可后方可经营);其他无需报经审批的一切合法项目。主要产品为贵金属催化剂。

本财务报表及财务报表附注已于2020年5月27日经公司第二届董事会第二十次会议批准对外报出。

#### (二) 合并范围

本公司2019年度纳入合并范围的子公司共2家,详见附注七“在其他主体中的权益”。与上年度相比,本公司本年度合并范围增加1家,详见附注六“合并范围的变更”。

## 二、财务报表的编制基础

### (一) 编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定(以下合称“企业会计准则”)，以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》(2014年修订)的披露规定编制财务报表。

### (二) 持续经营能力评价

本公司不存在导致对报告期末起12个月内的持续经营假设产生重大疑虑的事项或情况。

## 三、主要会计政策和会计估计

### (一) 遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

### (二) 会计期间

会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

### (三) 营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以12个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

### (四) 记账本位币

本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币。

本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

## (五) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

### 1. 同一控制下企业合并的会计处理

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。

公司在企业合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司取得的被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额与支付的合并对价账面价值(或发行股份面值总额)的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并，合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积(股本溢价)，资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

### 2. 非同一控制下企业合并的会计处理

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；对于合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

如果在购买日或合并当期期末，因各种因素影响无法合理确定作为合并对价付出的各项资产的公允价值，或合并中取得被购买方各项可辨认资产、负债的公允价值，合并当期期末，公司以暂时确定的价值为基础对企业合并进行核算。自购买日算起 12 个月内取得进一步的信息表明需对原暂时确定的价值进行调整的，则视同在购买日发生，进行追溯调整，同时对

以暂时性价值为基础提供的比较报表信息进行相关的调整；自购买日算起 12 个月以后对企业合并成本或合并中取得的可辨认资产、负债价值的调整，按照《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和会计差错更正》的原则进行处理。

公司在企业合并中取得的被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税资产确认条件的，不予以确认。购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据企业会计准则判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。多次交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：（1）这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；（2）这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；（3）一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；（4）一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

### 3. 企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

## （六）合并财务报表的编制方法

### 1. 合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回

报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体(含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等)。

## 2. 合并报表的编制方法

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确定、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本公司整体财务状况、经营成果和现金流量。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易和往来对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并所有者权益变动表的影响。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。在报告期内，同时调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报表主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

本期若因非同一控制下企业合并增加子公司的，则不调整合并资产负债表期初数；以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。将子公司自购买日至期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司自购买日至期末的现金流量纳入合并现金流量表。

子公司少数股东应占的权益、损益和当期综合收益中分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目和综合收益总额项下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

## 3. 购买少数股东股权及不丧失控制权的部分处置子公司股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资成本与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，均调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

## 4. 丧失控制权的处置子公司股权

本期本公司处置子公司，则该子公司期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。因处置部分股权投资或其他原因丧

失了对原有子公司控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用被购买方直接处置相关资产和负债相同的基础进行会计处理（即除了在该原有子公司重新计量设定受益计划外净负债或者净资产导致的变动以外，其余一并转入当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注三（十六）“长期股权投资”或本附注三（九）“金融工具”。

#### 5. 分步处置对子公司股权投资至丧失控制权的处理

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。即在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司自购买日开始持续计算的净资产账面价值份额之间的差额，作为权益性交易计入资本公积（股本溢价）。在丧失控制权时不得转入丧失控制权当期的损益。

#### （七）现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金及可以随时用于支付的存款确认为现金。现金等价物是指企业持有的期限短（一般是指从购买日起3个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

#### （八）外币业务折算

##### 1. 外币交易业务



对发生的外币业务，采用交易发生日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折合记账本位币记账。但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

## 2. 外币货币性项目和非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：（1）属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；（2）用于境外经营净投资有效套期的套期工具的汇兑差额（该差额计入其他综合收益，直至净投资被处置才被确认为当期损益）；以及（3）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，计入当期损益。

## （九）金融工具

金融工具是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

### 1. 金融工具的分类、确认依据和计量方法

#### （1）金融资产和金融负债的确认和初始计量

本公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。对于以常规方式购买或出售金融资产的，本公司在交易日确认将收到的资产和为此将承担的负债，或者在交易日终止确认已出售的资产，同时确认处置利得或损失以及应向买方收取的应收款项。

金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益，对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。对于初始确认时不具有重大融资成分的应收账款，按照本附注三（二十三）的收入确认方法确定的交易价格进行初始计量。

#### （2）金融资产的分类和后续计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征将金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以

公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

#### 1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产，是指同时符合下列条件的金融资产：①本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

该类金融资产在初始确认后采用实际利率法以摊余成本计量，所产生的利得或损失在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

对于金融资产的摊余成本，应当以该金融资产的初始确认金额经下列调整后的结果确定：①扣除已偿还的本金；②加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额；③扣除累计计提的损失准备。

实际利率法，是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，本公司在考虑金融资产或金融负债所有合同条款（如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等）的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入，但下列情况除外：①对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。②对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，并且这一改善在客观上可与应用上述规定之后发生的某一事件相联系，应转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

#### 2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，是指同时符合下列条件的金融资产：①本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

该类金融资产在初始确认后以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，

将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

对于非交易性权益工具投资，本公司可在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定基于单项非交易性权益工具投资的基础上作出，且相关投资从工具发行者的角度符合权益工具的定义。此类投资在初始指定后，除了获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关的利得或损失（包括汇兑损益）均计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

### 3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述 1)、2) 情形外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。本公司在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

该类金融资产在初始确认后以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失计入当期损益。

### (3) 金融负债的分类和后续计量

本公司将金融负债分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同及以摊余成本计量的金融负债。

#### 1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。在非同一控制下的企业合并中，本公司作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，该金融负债应当按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债在初始确认后以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失计入当期损益。

因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。该金融负债的其他公允价值变动计入当期损益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累



计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债  
该类金融负债按照本附注三(九)2 金融资产转移的会计政策确定的方法进行计量。

3) 财务担保合同

财务担保合同，是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。

不属于上述 1) 或 2) 情形的财务担保合同，在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：①按照本附注三(九)5 金融工具的减值方法确定的损失准备金额；②初始确认金额扣除按照本附注三(二十三)的收入确认方法所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

除上述 1)、2)、3) 情形外，本公司将其余所有的金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债。

该类金融负债在初始确认后采用实际利率法以摊余成本计量，产生的利得或损失在终止确认或在按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行(含再融资)、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司对权益工具持有方的各种分配(不包括股票股利)，减少股东权益。本公司不确认权益工具的公允价值变动额。

2. 金融资产转移的确认依据及计量方法

金融资产转移，是指本公司将金融资产(或其现金流量)让与或交付该金融资产发行方以外的另一方。金融资产终止确认，是指本公司将之前确认的金融资产从其资产负债表中予以转出。

满足下列条件之一的金融资产，本公司予以终止确认：(1) 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；(2) 该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；(3) 该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

若本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且保留了对该金融资产的控制的，则按照继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相

应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：(1)被转移金融资产在终止确认日的账面价值；(2)因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：(1)终止确认部分在终止确认日的账面价值；(2)终止确认部分收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。对于本公司指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具，整体或部分转移满足终止确认条件的，按上述方法计算的差额计入留存收益。

### 3. 金融负债终止确认条件

金融负债(或其一部分)的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债(或该部分金融负债)。本公司(借入方)与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债(或其一部分)的合同条款做出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债(或其一部分)终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的负债)之间的差额，计入当期损益。本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的负债)之间的差额，计入当期损益。

### 4. 金融工具公允价值的确定

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见本附注三(十)。

### 5. 金融工具的减值

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款以及本附注三(九)1(3)3所述的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的

所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项及租赁应收款，本公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融工具，本公司按照一般方法计量损失准备，在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据的金融工具，本公司以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。若本公司判断金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

#### 6. 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。



## （十）公允价值

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场（或最有利市场）是本公司在计量日能够进入的交易市场。

本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力，优先使用相关可观察输入值，只有在可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最小层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中有类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；第三层次输入值，是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据做出的财务预测等。每个资产负债表日，本公司对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

## （十一）应收票据减值

### 应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照本附注三（九）5所述的简化计量方法确定应收票据的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收票据的信用损失。当单项应收票据无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将应收票据划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失，确定组合的依据如下：

| 组合名称 | 确定组合的依据 |
|------|---------|
|------|---------|

| 组合名称     | 确定组合的依据       |
|----------|---------------|
| 银行承兑汇票组合 | 承兑人为信用风险较低的银行 |
| 商业承兑汇票组合 | 承兑人为信用风险较高的企业 |

## (十二) 应收账款减值

### 应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照本附注三(九)5所述的简化计量方法确定应收账款的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日,本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收账款的信用损失。当单项应收账款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时,本公司根据信用风险特征将应收账款划分为若干组合,参考历史信用损失经验,结合当前状况并考虑前瞻性信息,在组合基础上估计预期信用损失,确定组合的依据如下:

| 组合名称 | 确定组合的依据               |
|------|-----------------------|
| 账龄组合 | 按账龄划分的具有类似信用风险特征的应收账款 |

## (十三) 应收款项融资减值

### 应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照本附注三(九)5所述的简化计量方法确定应收款项融资的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日,本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收款项融资的信用损失。当单项应收款项融资无法以合理成本评估预期信用损失的信息时,本公司根据信用风险特征将应收款项融资划分为若干组合,参考历史信用损失经验,结合当前状况并考虑前瞻性信息,在组合基础上估计预期信用损失,确定组合的依据如下:

| 组合名称     | 确定组合的依据       |
|----------|---------------|
| 银行承兑汇票组合 | 承兑人为信用风险较低的银行 |

## (十四) 其他应收款减值

本公司按照本附注三(九)5所述的一般方法确定其他应收款的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日,本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量其他应收款的信用损失。当单项其他应收款无法以合理成本评估预期信用损失

的信息时，本公司根据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失，确定组合的依据如下：

| 组合名称 | 确定组合的依据                |
|------|------------------------|
| 账龄组合 | 按账龄划分的具有类似信用风险特征的其他应收款 |

## （十五）存货

1. 存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料、在途物资和委托加工物资等。

2. 企业取得存货按实际成本计量。外购存货的成本即为该存货的采购成本，通过进一步加工取得的存货成本由采购成本和加工成本构成。

3. 企业发出存货的成本计量采用月末一次加权平均法。

4. 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品按照一次转销法进行摊销。

包装物按照一次转销法进行摊销。

5. 资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量。存货可变现净值是按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响，除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定，其中：

(1) 产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；

(2) 需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或者类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。



计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

6. 存货的盘存制度为永续盘存制。

## （十六）长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。

### 1. 共同控制和重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

### 2. 长期股权投资的投资成本的确定

(1) 同一控制下的合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产、所承担债务账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资

账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为其他权益工具投资而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并成本为购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，购买方为企业合并而发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用于发生时计入当期损益；购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。本公司将合并协议约定的或有对价作为企业合并转移对价的一部分，按照其在购买日的公允价值计入企业合并成本。通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据企业会计准则判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本；原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理；原持有股权投资为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动直接转入留存收益。

(3) 除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量；以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本，与发行权益性证券直接相关的费用，按照《企业会计准则第37号——金融工具列报》的有关规定确定；在非货币性资产交换具有商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值和应支付的相关税费确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本以放弃债权的公允价值为基础确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。

对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股

股权投资分类为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当直接转入留存收益。

### 3. 长期股权投资的后续计量及损益确认方法

#### (1) 成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

#### (2) 权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

采用权益法核算的长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额应当计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。取得长期股权投资后，被投资单位采用的会计政策及会计期间与公司不一致的，按照公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资损益和其他综合收益等。按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

在公司确认应分担被投资单位发生亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失、冲减长期应收项目的账面价值。经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。



在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

对于本公司向合营企业与联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或者联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

#### 4. 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

##### (1) 权益法核算下的长期股权投资的处置

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或者负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对投资单位的共同控制或者重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止确认权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

##### (2) 成本法核算下的长期股权投资的处置

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或者金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或者负债相同的基础进行处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和净利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

因其他投资方增资而导致本公司持股比例下降、从而丧失控制权但能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，按照新的持股比例确认本公司应享有的被投资单位因增资扩股

而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

公司因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，其他综合收益和其他所有者权益全部结转为当期损益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

## （十七）固定资产

### 1. 固定资产确认条件

固定资产是指同时具有下列特征的有形资产：(1)为生产商品、提供劳务、出租或经营管理持有的；(2)使用寿命超过一个会计年度。

固定资产同时满足下列条件的予以确认：(1)与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；(2)该固定资产的成本能够可靠地计量。与固定资产有关的后续支出，符合上述确认条件的，计入固定资产成本；不符合上述确认条件的，发生时计入当期损益。

### 2. 固定资产的初始计量

固定资产按照成本进行初始计量。

### 3. 固定资产分类及折旧计提方法

固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同的方式为企业经济利益，则选择不同折旧率和折旧方法，分别计提折旧。各类固定资产折旧年限和折旧率如下：

| 固定资产类别 | 折旧方法  | 折旧年限(年)     | 预计净残值率(%) | 年折旧率(%)   |
|--------|-------|-------------|-----------|-----------|
| 房屋及建筑物 | 年限平均法 | 33.67-67.17 | 5.00      | 1.41-2.82 |
| 运输工具   | 年限平均法 | 8.00        | 5.00      | 11.88     |
| 生产设备   | 年限平均法 | 10.00       | 5.00      | 9.50      |
| 研发设备   | 年限平均法 | 8.00        | 5.00      | 11.88     |
| 办公设备   | 年限平均法 | 8.00        | 5.00      | 11.88     |

说明:

(1)符合资本化条件的固定资产装修费用,在两次装修期间与固定资产尚可使用年限两者中较短的期间内,采用年限平均法单独计提折旧。

(2)已计提减值准备的固定资产,还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算折旧率。

(3)公司至少年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核,如发生改变则作为会计估计变更处理。

#### 4. 融资租入固定资产的认定依据和计价方法

当本公司租入的固定资产符合下列一项或数项标准时,确认为融资租入固定资产:

(1)在租赁期届满时,租赁资产的所有权转移给本公司;

(2)本公司有购买租赁资产的选择权,所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值,因而在租赁开始日就可以合理确定本公司将会行使这种选择权;

(3)即使资产的所有权不转移,但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分;

(4)本公司在租赁开始日的最低租赁付款额现值,几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值;出租人在租赁开始日的最低租赁收款额现值,几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值;

(5)租赁资产性质特殊,如果不作较大改造,只有本公司才能使用。

融资租赁租入的固定资产,按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者,作为入账价值。最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值,其差额作为未确认融资费用。在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的,可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用,计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。

融资租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定



租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

#### 5. 其他说明

(1)因开工不足、自然灾害等导致连续3个月停用的固定资产确认为闲置固定资产(季节性停用除外)。闲置固定资产采用和其他同类别固定资产一致的折旧方法。

[根据公司闲置固定资产的具体情况描述。若有不同认定标准的，说明其标准。]

(2)若固定资产处于处置状态，或者预期通过使用或处置不能产生经济利益，则终止确认，并停止折旧和计提减值。

(3)固定资产出售、转让、报废或者毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

(4)本公司对固定资产进行定期检查发生的大修理费用，有确凿证据表明符合固定资产确认条件的部分，计入固定资产成本，不符合固定资产确认条件的计入当期损益。固定资产在定期大修理间隔期间，照提折旧。

#### (十八) 在建工程

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠地计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工结算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

#### (十九) 借款费用

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

##### 1. 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

## 2. 借款费用资本化期间

(1) 当同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 暂停资本化：若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。

(3) 停止资本化：当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。当购建或者生产符合资本化的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或者对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

## 3. 借款费用资本化率及资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率（加权平均利率），计算确定一般借款应予资本化的利息金额。在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额不超过当期相关借款实际发生的利息金额。外币专门借款本金及利息的汇兑差额，在资本化期间内予以资本化。专门借款发生的辅助费用，在所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之前发生的，予以资本化；在达到预定可使用或者可销售状态之后发生的，计入当期损益。一般借款发生的辅助费用，在发生时计入当期损益。借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

## （二十）无形资产

### 1. 无形资产的初始计量

无形资产按成本进行初始计量。外购无形资产的成本，包括购买价、相关税费以及直接归属于该项资产达到预定用途所发生的其他支出，购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。债务重组

取得债务人用以抵债的无形资产，以放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本为基础确定其入账价值。在非货币性资产交换具备商业实质且换入或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此之外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发构建厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

## 2. 无形资产使用寿命及摊销

根据无形资产的合同性权利或其他法定权利、同行业情况、历史经验、相关专家论证等综合因素判断，能合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，作为使用寿命有限的无形资产；无法合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

对使用寿命有限的无形资产，估计其使用寿命时通常考虑以下因素：(1)运用该资产生产的产品通常的寿命周期、可获得的类似资产使用寿命的信息；(2)技术、工艺等方面的现阶段情况及对未来发展趋势的估计；(3)以该资产生产的产品或提供劳务的市场需求情况；(4)现在或潜在的竞争者预期采取的行动；(5)为维持该资产带来经济利益能力的预期维护支出，以及公司预计支付有关支出的能力；(6)对该资产控制期限的相关法律规定或类似限制，如特许使用期、租赁期等；(7)与公司持有其他资产使用寿命的关联性等。使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

| 项 目   | 预计使用寿命依据     | 期限(年) |
|-------|--------------|-------|
| 土地使用权 | 土地使用权证登记使用年限 | 44.00 |

使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销，但每年均对该无形资产的使用寿命进行复核，并进行减值测试。

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理；预计某项无形资产已经不能



给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

### 3. 内部研究开发项目支出的确认和计量

内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。划分研究阶段和开发阶段的标准：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等阶段，应确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1)完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；(2)具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3)无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，可证明其有用性；(4)有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；(5)归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。如不满足上述条件的，于发生时计入当期损益；无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

## (二十一) 长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产和生产性生物资产、固定资产、在建工程、油气资产、无形资产、商誉等长期资产，存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

1. 资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；
2. 企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对企业产生不利影响；
3. 市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响企业计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低；
4. 有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；
5. 资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；
6. 企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润(或者亏损)远远低于(或者高于)预计金额等；

7. 其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

上述长期资产于资产负债表日存在减值迹象的，应当进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。公允价值的确定方法详见本附注三(十)；处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用；资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。

资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以资产组所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应收益中收益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或者资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

商誉和使用寿命不确定的无形资产至少在每年年终终了进行减值测试。

上述资产减值损失一经确认，在以后期间不予转回。

## (二十二) 职工薪酬

职工薪酬，是指企业为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。企业提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

根据流动性，职工薪酬分别列示于资产负债表的“应付职工薪酬”项目和“长期应付职工薪酬”项目。

### 1. 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，

按照公允价值计量。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

## 2. 离职后福利的会计处理方法

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

设定提存计划：本公司按当期政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

## 3. 辞退福利的会计处理方法

在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或者裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。正式退休日期之后的经济补偿（如正常养老退休金），按照离职后福利处理。

## 4. 其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

## （二十三）收入

### 1. 收入的总确认原则

#### （1）销售商品

商品销售收入同时满足下列条件时予以确认：1) 公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方；2) 公司既没有保留与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；3) 收入的金额能够可靠地计量；4) 相关的经济利益很可能流入企业；5) 相关



的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时。

## (2) 提供劳务

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的(同时满足收入的金額能够可靠地计量、相关经济利益很可能流入、交易的完工进度能够可靠地确定、交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量),采用完工百分比法确认提供劳务收入,并按已完工作的测量结果确定提供劳务交易的完工进度。

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的,分别下列情况处理:若已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的,按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入,并按相同金额结转劳务成本;若已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的,将已经发生的劳务成本计入当期损益,不确认提供劳务收入。

## 2. 本公司收入的具体确认原则

公司主要生产销售贵金属催化剂。公司根据合同约定将产品交付给购货方,并按照出库单和经客户签字确认的收货单确认销售数量,根据确认的销售数量及单价开具销售发票并确认收入。

## (二十四) 政府补助

### 1. 政府补助的分类

政府补助,是指本公司从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助,是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助,包括购买固定资产或无形资产的财政拨款、固定资产专门借款的财政贴息等;与收益相关的政府补助,是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助,区分不同部分分别进行会计处理;难以区分的,整体归类为与收益相关的政府补助。

本公司在进行政府补助分类时采取的具体标准为:

(1) 政府补助文件规定的补助对象用于购建或以其他方式形成长期资产,或者补助对象的支出主要用于购建或以其他方式形成长期资产的,划分为与资产相关的政府补助。

(2) 根据政府补助文件获得的政府补助全部或者主要用于补偿以后期间或已发生的费用或损失的政府补助,划分为与收益相关的政府补助。

(3)若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将该政府补助款划分为与资产相关的政府补助或与收益相关的政府补助：1)政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；2)政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

## 2. 政府补助的确认时点

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：

(1)所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的(任何符合条件企业均可申请)，而不是专门针对特定企业制定的；

(2)应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；

(3)相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；

(4)根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件(如有)。

## 3. 政府补助的会计处理

政府补助为货币性资产的，按收到或应收的金额计量；为非货币性资产的，按公允价值计量；非货币性资产公允价值不能可靠取得的，按名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对政府补助采用的是总额法，具体会计处理如下：

与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益；相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

政府补助计入不同损益项目的区分原则为：与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

## （二十五）递延所得税资产和递延所得税负债

### 1. 递延所得税资产和递延所得税负债的确认和计量

本公司根据资产、负债与资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：（1）企业合并；（2）直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

（1）该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

（2）对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

（1）商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

（2）对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。对递延所得税资产的账面价值进行



复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值，在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

2. 当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

## (二十六) 租赁

### 1. 租赁的分类

租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。融资租赁以外的其他租赁为经营租赁。

融资租赁的确认条件见本附注三(十七)4“融资租入固定资产的认定依据和计价方法”之说明。

### 2. 经营租赁的会计处理

(1) 出租人：公司出租资产收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁相关收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在这个租赁期间内按照与租赁相关收入确认相同的基础分期计入当期收益。公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。或有租金于实际发生时计入当期损益。

(2) 承租人：公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。或有租金于实际发生时计入当期损益。

### 3. 融资租赁的会计处理

出租人：在租赁期开始日本公司按最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。未实现融资收益在租赁期内各个期间采用实际利率法计算确认当期的融资收入。应收融资租赁款扣除未实现融资收益后的余额分别长期债权和一年内到期的长期债权列示。或有租金于实际发生时计入当期损益。

承租人：在租赁期开始日本公司将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。初始直接费用计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法计算确认当期的融资费用。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额分别长期负债和一年内到期的长期负债列示。或有租金于实际发生时计入当期损益。

### (二十七) 重大会计判断和估计说明

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

#### 1. 租赁的分类

本公司根据《企业会计准则第 21 号——租赁》的规定，将租赁归类为经营租赁和融资租赁，在进行归类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人，或者本公司是否已经实质上承担与租入资产所有权有关的全部风险和报酬，作出分析和判断。

#### 2. 金融工具的减值

本公司采用预期信用损失模型对以摊余成本计量的应收款项及债权投资、以公允价值计

量且其变动计入其他综合收益的应收款项融资及其他债权投资等的减值进行评估。运用预期信用损失模型涉及管理层的重大判断和估计。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。实际的金融工具减值结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响金融工具的账面价值及信用减值损失的计提或转回。

### 3. 存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

### 4. 非金融非流动资产减值

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。在预计未来现金流量现值时，需要对该资产(或资产组)的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

本公司至少每年评估商誉是否发生减值，要求对分配了商誉的资产组的使用价值进行估计。估计使用价值时，本公司需要估计未来来自资产组的现金流量，同时选择恰当的折现率计算未来现金流量的现值。

### 5. 折旧和摊销

本公司对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数



额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

#### 6. 递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本公司管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

#### 7. 所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

#### 8. 公允价值计量

本公司的某些资产和负债在财务报表中按公允价值计量。在对某项资产或负债的公允价值作出估计时，本公司采用可获得的可观察市场数据；如果无法获得第一层次输入值，则聘用第三方有资质的评估机构进行估值，在此过程中本公司管理层与其紧密合作，以确定适当的估值技术和相关模型的输入值。在确定各类资产和负债的公允价值的过程中所采用的估值技术和输入值的相关信息在附注三(十)“公允价值”披露。

### (二十八) 主要会计政策和会计估计变更说明

#### 1. 重要会计政策变更

| 会计政策变更的内容和原因   | 备注    |
|--|-------|
| 财政部于 2017 年 3 月 31 日分别发布了《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量(2017 年修订)》(财会[2017]7 号)、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移(2017 年修订)》(财会[2017]8 号)、《企业会计准则第 24 号——套期会计(2017 年修订)》(财会[2017]9 号)，于 2017 年 5 月 2 日发布了《企业会计准则第 37 号——金融工具列报(2017 年修订)》(财会[2017]14 号)(上述准则以下统称“新金融工具准则”)，要求境内上市企业自 2019 年 1 月 1 日起执行新金融工具准则。 | [注 1] |
| 财务报表格式要求变化   | [注 2] |
| 财政部于 2019 年 5 月 9 日发布《关于印发修订〈企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换〉的通知》(财会[2019]8 号，以下简称“新非货币性资产交换准则”)，自 2019 年 6 月 10 日起执行。   | [注 3] |

| 会计政策变更的内容和原因   | 备注    |
|--|-------|
| 财政部于 2019 年 5 月 16 日发布《关于印发修订《企业会计准则第 12 号——债务重组》的通知》(财会[2019]9 号, 以下简称“新债务重组准则”), 自 2019 年 6 月 17 日起施行。 | [注 4] |

[注 1]新金融工具准则改变了原准则下金融资产的分类和计量方式, 将金融资产分为三类: 按摊余成本计量、按公允价值计量且其变动计入其他综合收益、按公允价值计量且其变动计入当期损益。本公司考虑金融资产的合同现金流量特征和自身管理金融资产的业务模式进行上述分类。权益类投资需按公允价值计量且其变动计入当期损益, 但对非交易性权益类投资, 在初始确认时可选择按公允价值计量且其变动计入其他综合收益, 该等金融资产终止确认时累计利得或损失从其他综合收益转入留存收益, 不计入当期损益。

新金融工具准则将金融资产减值计量由原准则下的“已发生损失模型”改为“预期信用损失模型”, 适用于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款及财务担保合同。

本公司按照新金融工具准则的相关规定, 对比较期间财务报表不予调整, 首次执行日执行新准则与原准则的差异追溯调整本报告期期初留存收益或其他综合收益。调整情况详见本附注三(二十八)3、4 之说明。

[注 2]财政部于 2019 年 4 月 30 日发布《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》(财会[2019]6 号, 以下简称“2019 年新修订的财务报表格式”)。2019 年新修订的财务报表格式将“应收票据及应收账款”项目拆分为“应收票据”和“应收账款”两个项目列报, 将“应付票据及应付账款”项目拆分为“应付票据”和“应付账款”两个项目列报; 增加对仅执行新金融工具准则对报表项目的调整要求; 补充“研发费用”核算范围, 明确“研发费用”项目还包括计入管理费用的自行开发无形资产的摊销; “营业外收入”和“营业外支出”项目中删除债务重组利得和损失。此外, 在新金融工具准则下, “应收利息”、“应付利息”仅反映相关金融工具已到期可收取但于资产负债表日尚未收到的利息, 基于实际利率法计提的金融工具的利息应包含在相应金融工具的账面余额中。

财政部于 2019 年 9 月 19 日发布《关于修订印发合并财务报表格式(2019 版)的通知》(财会[2019]16 号, 以下简称“2019 年新修订的合并财务报表格式”)。2019 年新修订的合并财务报表格式除上述“应收票据及应收账款”、“应付票据及应付账款”项目的拆分外, 删除了原合并现金流量表中“发行债券收到的现金”、“为交易目的而持有的金融资产净增加额”等行项目。

本公司按照《企业会计准则第 30 号——财务报表列报》等相关规定，对上述会计政策变更采用追溯调整法，可比期间财务报表已重新表述。对于上述报表格式变更中简单合并与拆分的财务报表项目，本公司已在财务报表中直接进行了调整，不再专门列示重分类调整情况，其余受重要影响的报表项目和金额如下：

| 受重要影响的报表项目            | 合并报表影响金额      | 母公司报表影响金额     |
|-----------------------|---------------|---------------|
| 2019 年 1 月 1 日资产负债表项目 |               |               |
| 交易性金融资产               | 4,350,000.00  | 4,000,000.00  |
| 应收票据                  | -4,796,930.85 | -4,796,930.85 |
| 应收款项融资                | 4,796,930.85  | 4,796,930.85  |
| 其他流动资产                | -4,350,000.00 | -4,000,000.00 |
| 短期借款                  | 7,177.50      | 7,177.50      |
| 其他应付款                 | -7,177.50     | -7,177.50     |

【注 3】新非货币性资产交换准则规定对 2019 年 1 月 1 日至本准则施行日之间发生的非货币性资产交换根据本准则进行调整，对 2019 年 1 月 1 日之前发生的非货币性资产交换，不需要进行追溯调整。

本公司按照规定自 2019 年 6 月 10 日起执行新非货币性资产交换准则，对 2019 年 1 月 1 日存在的非货币性资产交换采用未来适用法处理。

【注 4】新债务重组准则规定对 2019 年 1 月 1 日至本准则施行日之间发生的债务重组根据本准则进行调整，对 2019 年 1 月 1 日之前发生的债务重组，不需要进行追溯调整。

## 2. 会计估计变更说明

本期公司无会计估计变更事项。

## 3. 首次执行新金融工具准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

### (1) 合并资产负债表

| 项目      | 2018 年 12 月 31 日 | 2019 年 1 月 1 日 | 调整数           |
|---------|------------------|----------------|---------------|
| 流动资产：   |                  |                |               |
| 货币资金    | 92,003,911.83    | 92,003,911.83  | -             |
| 交易性金融资产 | 不适用              | 4,350,000.00   | 4,350,000.00  |
| 应收票据    | 4,796,930.85     | -              | -4,796,930.85 |
| 应收账款    | 50,653,234.06    | 50,653,234.06  | -             |



| 项目            | 2018年12月31日    | 2019年1月1日      | 调整数           |
|---------------|----------------|----------------|---------------|
| 应收款项融资        | -              | 4,796,930.85   | 4,796,930.85  |
| 预付款项          | 31,845,546.69  | 31,845,546.69  | -             |
| 其他应收款         | 148,520.35     | 148,520.35     | -             |
| 存货            | 35,467,212.29  | 35,467,212.29  | -             |
| 其他流动资产        | 5,226,419.56   | 876,419.56     | -4,350,000.00 |
| 流动资产合计        | 220,141,775.63 | 220,141,775.63 | -             |
| 非流动资产:        |                |                |               |
| 固定资产          | 19,320,739.16  | 19,320,739.16  | -             |
| 在建工程          | 1,083,131.32   | 1,083,131.32   | -             |
| 无形资产          | 2,728,219.64   | 2,728,219.64   | -             |
| 递延所得税资产       | 307,594.15     | 307,594.15     | -             |
| 非流动资产合计       | 23,439,684.27  | 23,439,684.27  | -             |
| 资产总计          | 243,581,459.90 | 243,581,459.90 | -             |
| 流动负债:         |                |                |               |
| 短期借款          | 5,000,000.00   | 5,007,177.50   | 7,177.50      |
| 应付账款          | 14,823,988.33  | 14,823,988.33  | -             |
| 应付职工薪酬        | 251,271.02     | 251,271.02     | -             |
| 应交税费          | 782,808.99     | 782,808.99     | -             |
| 其他应付款         | 45,162.62      | 37,985.12      | -7,177.50     |
| 其中: 应付利息      | 7,177.50       | -              | -7,177.50     |
| 流动负债合计        | 20,903,230.96  | 20,903,230.96  | -             |
| 负债合计          | 20,903,230.96  | 20,903,230.96  | -             |
| 所有者权益:        |                |                |               |
| 股本            | 121,900,000.00 | 121,900,000.00 | -             |
| 资本公积          | 69,498,713.86  | 69,498,713.86  | -             |
| 盈余公积          | 4,617,350.00   | 4,617,350.00   | -             |
| 未分配利润         | 26,662,165.08  | 26,662,165.08  | -             |
| 归属于母公司所有者权益合计 | 222,678,228.94 | 222,678,228.94 | -             |

| 项目         | 2018年12月31日    | 2019年1月1日      | 调整数 |
|------------|----------------|----------------|-----|
| 所有者权益合计    | 222,678,228.94 | 222,678,228.94 | -   |
| 负债和所有者权益总计 | 243,581,459.90 | 243,581,459.90 | -   |

(2) 母公司资产负债表

| 项目      | 2018年12月31日    | 2019年1月1日      | 调整数           |
|---------|----------------|----------------|---------------|
| 流动资产：   |                |                |               |
| 货币资金    | 91,962,916.71  | 91,962,916.71  | -             |
| 交易性金融资产 | 不适用            | 4,000,000.00   | 4,000,000.00  |
| 应收票据    | 4,796,930.85   | -              | -4,796,930.85 |
| 应收账款    | 50,653,234.06  | 50,653,234.06  | -             |
| 应收款项融资  | -              | 4,796,930.85   | 4,796,930.85  |
| 预付款项    | 31,804,039.41  | 31,804,039.41  | -             |
| 其他应收款   | 125,915.45     | 125,915.45     | -             |
| 存货      | 32,721,587.88  | 32,721,587.88  | -             |
| 其他流动资产  | 4,108,288.25   | 108,288.25     | -4,000,000.00 |
| 流动资产合计  | 216,172,912.61 | 216,172,912.61 | -             |
| 非流动资产：  |                |                |               |
| 长期股权投资  | 20,000,000.00  | 20,000,000.00  | -             |
| 固定资产    | 7,554,978.66   | 7,554,978.66   | -             |
| 递延所得税资产 | 307,594.15     | 307,594.15     | -             |
| 非流动资产合计 | 27,862,572.81  | 27,862,572.81  | -             |
| 资产总计    | 244,035,485.42 | 244,035,485.42 | -             |
| 流动负债：   |                |                |               |
| 短期借款    | 5,000,000.00   | 5,007,177.50   | 7,177.50      |
| 应付账款    | 15,272,840.02  | 15,272,840.02  | -             |
| 应付职工薪酬  | 251,271.02     | 251,271.02     | -             |
| 应交税费    | 748,747.90     | 748,747.90     | -             |
| 其他应付款   | 42,412.62      | 35,235.12      | -7,177.50     |
| 其中：应付利息 | 7,177.50       | -              | -7,177.50     |

| 项目         | 2018年12月31日    | 2019年1月1日      | 调整数 |
|------------|----------------|----------------|-----|
| 流动负债合计     | 21,315,271.56  | 21,315,271.56  | -   |
| 负债合计       | 21,315,271.56  | 21,315,271.56  | -   |
| 所有者权益:     |                |                |     |
| 股本         | 121,900,000.00 | 121,900,000.00 | -   |
| 资本公积       | 69,498,713.86  | 69,498,713.86  | -   |
| 盈余公积       | 4,617,350.00   | 4,617,350.00   | -   |
| 未分配利润      | 26,704,150.00  | 26,704,150.00  | -   |
| 所有者权益合计    | 222,720,213.86 | 222,720,213.86 | -   |
| 负债和所有者权益总计 | 244,035,485.42 | 244,035,485.42 | -   |

#### 4. 首次执行新金融工具准则调整信息

(1) 本公司金融资产在首次执行日按照修订前后金融工具确认计量准则的规定进行分类和计量结果对比如下:

| 金融资产类别 | 修订前的金融工具确认计量准则 |               | 修订后的金融工具确认计量准则            |               |
|--------|----------------|---------------|---------------------------|---------------|
|        | 计量类别           | 账面价值          | 计量类别                      | 账面价值          |
| 货币资金   | 摊余成本(贷款和应收款项)  | 92,003,911.83 | 摊余成本                      | 92,003,911.83 |
| 应收款项   | 摊余成本(贷款和应收款项)  | 55,588,685.26 | 摊余成本                      | 50,801,754.41 |
|        |                |               | 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益(准则要求) | 4,796,930.85  |
| 证券投资   | 摊余成本           | 4,350,000.00  | 以公允价值计量且其变动计入当期损益(准则要求)   | 4,350,000.00  |

(2) 本公司金融资产在首次执行日原账面价值调整为按照修订后金融工具确认计量准则的规定进行分类和计量的新账面价值的调节表:

| 项目                        | 按原金融工具准则列示的账面价值(2018年12月31日) | 重分类 | 重新计量 | 按新金融工具准则列示的账面价值(2019年1月1日) |
|---------------------------|------------------------------|-----|------|----------------------------|
| 摊余成本                      |                              |     |      |                            |
| 货币资金                      |                              |     |      |                            |
| 按原CAS22列示的余额和按新CAS22列示的余额 | 92,003,911.83                |     |      | 92,003,911.83              |
| 应收款项                      |                              |     |      |                            |



| 项目   | 按原金融工具准则<br>列示的账面价值<br>(2018年12月31日) | 重分类           | 重新计量 | 按新金融工具准则<br>列示的账面价值<br>(2019年1月1日) |
|--|--------------------------------------|---------------|------|------------------------------------|
| 按原CAS22列示的余额                                     | 55,598,685.26                        |               |      |                                    |
| 减：转出至以公允价值<br>计量且其变动计入其<br>他综合收益(新CAS22)         |                                      | -4,796,930.85 |      |                                    |
| 按新CAS22列示的余额                                     |                                      |               |      | 50,801,754.41                      |
| 证券投资——摊余成本                                       |                                      |               |      |                                    |
| 按原CAS22列示的余额                                     | 4,350,000.00                         |               |      |                                    |
| 减：转出至以公允价值<br>计量且其变动计入当<br>期损益(新CAS22)           |                                      | -4,350,000.00 |      |                                    |
| 按新CAS22列示的余额                                     |                                      |               |      | -                                  |
| 以摊余成本计量的总<br>金融资产                                | 151,952,597.09                       | -9,146,930.85 | -    | 142,805,666.24                     |
| 以公允价值计量且其变动计入当期损益                                |                                      |               |      |                                    |
| 证券投资——以公允<br>价值计量且其变动计<br>入当期损益(按准则要<br>求必须分类为此) |                                      |               |      |                                    |
| 按原CAS22列示的余额                                     | -                                    |               |      |                                    |
| 加：自摊余成本(原<br>CAS22)转入                            |                                      | 4,350,000.00  |      |                                    |
| 按新CAS22列示的余额                                     |                                      |               |      | 4,350,000.00                       |
| 以公允价值计量且其<br>变动计入当期损益的<br>总金融资产                  | -                                    | 4,350,000.00  | -    | 4,350,000.00                       |
| 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益                              |                                      |               |      |                                    |
| 应收款项   |                                      |               |      |                                    |
| 按原CAS22列示的余额                                     | -                                    |               |      |                                    |
| 加：自摊余成本(原<br>CAS22)转入                            |                                      | 4,796,930.85  |      |                                    |
| 按新CAS22列示的余额                                     |                                      |               |      | 4,796,930.85                       |

| 项目                                | 按原金融工具准则<br>列示的账面价值<br>(2018年12月31日) | 重分类          | 重新计量 | 按新金融工具准则<br>列示的账面价值<br>(2019年1月1日) |
|-----------------------------------|--------------------------------------|--------------|------|------------------------------------|
| 以公允价值计量且其<br>变动计入其他综合收<br>益的总金融资产 | -                                    | 4,796,930.85 | -    | 4,796,930.85                       |

(3)本公司在首次执行日原金融资产减值准备期末金额调整为按照修订后金融工具准则的规定进行分类和计量的新损失准备调节表:

| 计量类别                                   | 按原金融工具准则<br>计提损失准备/按<br>或有事项准则确认<br>的预计负债 | 重分类 | 重新计量 | 按新金融工具准则<br>计提信用损失准备 |
|--|---|-----|------|----------------------|
| 贷款和应收款项(原 CAS22)/以摊余成本计量的金融资产(新 CAS22) |   |     |      |                      |
| 应收款项                                   | 2,056,682.30                              | -   | -    | 2,056,682.30         |

#### 四、税项

##### (一) 主要税种及税率

| 税种      | 计税依据   | 税率                |
|---------|--|-------------------|
| 增值税     | 销售货物或提供应税劳务过程中产生的增值额                           | 按13%、16%等税率计缴[注1] |
| 土地使用税   | 实际占用的土地面积                                      | 4.5元/平方米          |
| 房产税     | 从价计征的,按房产原值一次减除30%后余值的1.2%计缴;从租计征的,按租金收入的12%计缴 | 1.2%、12%          |
| 城市维护建设税 | 应缴流转税税额  | 7%                |
| 教育费附加   | 应缴流转税税额  | 3%                |
| 地方教育附加  | 应缴流转税税额  | 2%                |
| 企业所得税   | 应纳税所得额   | 15%、25%           |

[注1] 本公司发生增值税应税销售行为或者进口货物,原适用16%税率。根据《财政部、税务总局、海关总署关于深化增值税改革有关政策的公告》(财政部、税务总局、海关总署公告2019年第39号)规定,自2019年4月1日起,适用税率调整为13%。

[注2] 不同税率的纳税主体企业所得税税率说明

| 纳税主体名称           | 所得税税率 |
|------------------|-------|
| 杭州凯大催化金属材料股份有限公司 | 15%   |
| 除上述以外的其他纳税主体     | 25%   |

## (二) 税收优惠及批文

公司于 2017 年被认定为浙江省高新技术企业(证书编号 GR201733003217), 认定有效期 3 年, 根据《国家税务总局关于实施高新技术企业所得税优惠有关问题的通知》(国税函[2009]203 号), 2017 年至 2019 年公司按 15% 的税率计缴企业所得税。

## 五、合并财务报表项目注释

以下注释项目除非特别注明, 期初系指 2019 年 1 月 1 日, 期末系指 2019 年 12 月 31 日; 本期系指 2019 年度, 上年系指 2018 年度, 金额单位为人民币元。

### (一) 货币资金

#### 1. 明细情况

| 项 目    | 期末数           | 期初数           |
|--------|---------------|---------------|
| 库存现金   | 36,615.72     | 69,787.32     |
| 银行存款   | 61,042,679.03 | 91,924,124.51 |
| 其他货币资金 | 10,000.00     | 10,000.00     |
| 合 计    | 61,089,294.75 | 92,003,911.83 |

2. 截至 2019 年 12 月 31 日, 其他货币资金期末余额系实物黄金交易代理开户保证金, 不能随时支取, 存在使用受限。

### (二) 交易性金融资产

| 项 目                    | 期末数 | 期初数          |
|------------------------|-----|--------------|
| 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产 | -   | 4,350,000.00 |
| 其中: 其他                 | -   | 4,350,000.00 |

### (三) 应收票据

#### 1. 明细情况

| 种 类     | 期末数        | 期初数 |
|---------|------------|-----|
| 商业承兑汇票  | 800,000.00 | -   |
| 账面余额小计  | 800,000.00 | -   |
| 减: 坏账准备 | 24,000.00  | -   |



| 种 类    | 期末数        | 期初数 |
|--------|------------|-----|
| 账面价值合计 | 776,000.00 | -   |

## 2. 按坏账计提方法分类披露

| 种 类       | 期末数        |        |           |         | 账面价值       |
|-----------|------------|--------|-----------|---------|------------|
|           | 账面余额       |        | 坏账准备      |         |            |
|           | 金额         | 比例(%)  | 金额        | 计提比例(%) |            |
| 按单项计提坏账准备 | -          | -      | -         | -       | -          |
| 按组合计提坏账准备 | 800,000.00 | 100.00 | 24,000.00 | 3.00    | 776,000.00 |
| 合 计       | 800,000.00 | 100.00 | 24,000.00 | 3.00    | 776,000.00 |

## 3. 坏账准备计提情况

### 期末按组合计提坏账准备的应收票据

| 组 合    | 账面余额       | 坏账准备      | 计提比例(%) |
|--------|------------|-----------|---------|
| 商业承兑汇票 | 800,000.00 | 24,000.00 | 3.00    |

## 4. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

| 种 类       | 期初数 | 本期变动金额    |       |       | 期末数       |
|-----------|-----|-----------|-------|-------|-----------|
|           |     | 计提        | 收回或转回 | 转销或核销 |           |
| 按单项计提坏账准备 | -   | -         | -     | -     | -         |
| 按组合计提坏账准备 | -   | 24,000.00 | -     | -     | 24,000.00 |
| 小 计       | -   | 24,000.00 | -     | -     | 24,000.00 |

## (四) 应收账款

### 1. 按账龄披露

| 账 龄  | 期末数          |
|------|--------------|
| 1年以内 | 7,757,311.17 |
| 1-2年 | -            |
| 2-3年 | -            |
| 3-4年 | -            |
| 4-5年 | 3,335.00     |
| 5年以上 | -            |

| 账 龄    | 期末数          |
|--------|--------------|
| 账面余额小计 | 7,760,646.17 |
| 减：坏账准备 | 234,053.34   |
| 账面价值合计 | 7,526,592.83 |

## 2. 按坏账计提方法分类披露

| 种 类       | 期末数          |        |            |         | 账面价值         |
|-----------|--------------|--------|------------|---------|--------------|
|           | 账面余额         |        | 坏账准备       |         |              |
|           | 金额           | 比例(%)  | 金额         | 计提比例(%) |              |
| 按单项计提坏账准备 | -            | -      | -          | -       | -            |
| 按组合计提坏账准备 | 7,760,646.17 | 100.00 | 234,053.34 | 3.02    | 7,526,592.83 |
| 合 计       | 7,760,646.17 | 100.00 | 234,053.34 | 3.02    | 7,526,592.83 |

续上表：

| 种 类       | 期初数           |        |              |         | 账面价值          |
|-----------|---------------|--------|--------------|---------|---------------|
|           | 账面余额          |        | 坏账准备         |         |               |
|           | 金额            | 比例(%)  | 金额           | 计提比例(%) |               |
| 按单项计提坏账准备 | -             | -      | -            | -       | -             |
| 按组合计提坏账准备 | 52,703,861.71 | 100.00 | 2,050,627.65 | 3.89    | 50,653,234.06 |
| 合 计       | 52,703,861.71 | 100.00 | 2,050,627.65 | 3.89    | 50,653,234.06 |

## 3. 坏账准备计提情况

期末按组合计提坏账准备的应收账款

| 组 合  | 账面余额         | 坏账准备       | 计提比例(%) |
|------|--------------|------------|---------|
| 账龄组合 | 7,760,646.17 | 234,053.34 | 3.02    |

其中：账龄组合

| 账 龄  | 账面余额         | 坏账准备       | 计提比例(%) |
|------|--------------|------------|---------|
| 1年以内 | 7,757,311.17 | 232,719.34 | 3.00    |
| 1-2年 | -            | -          | -       |
| 2-3年 | -            | -          | -       |
| 3-4年 | -            | -          | -       |
| 4-5年 | 3,335.00     | 1,334.00   | 40.00   |

| 账龄   | 账面余额         | 坏账准备       | 计提比例(%) |
|------|--------------|------------|---------|
| 5年以上 | -            | -          | -       |
| 小计   | 7,760,646.17 | 234,053.34 | 3.02    |

#### 4. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

| 种类        | 期初数          | 本期变动金额        |       |       | 期末数        |
|-----------|--------------|---------------|-------|-------|------------|
|           |              | 计提            | 收回或转回 | 转销或核销 |            |
| 按单项计提坏账准备 | -            | -             | -     | -     | -          |
| 按组合计提坏账准备 | 2,050,627.65 | -1,816,574.31 | -     | -     | 234,053.34 |
| 小计        | 2,050,627.65 | -1,816,574.31 | -     | -     | 234,053.34 |

#### 5. 期末应收账款金额前5名情况

本公司本年按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额为 7,744,511.21 元，占应收账款年末余额合计数的比例为 99.79%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为 232,335.34 元。

### (五) 应收款项融资

#### 1. 明细情况

| 项目     | 期末数           | 期初数          |
|--------|---------------|--------------|
| 银行承兑汇票 | 18,054,300.00 | 4,796,930.85 |

#### 2. 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

| 项目     | 期初数          | 本期成本变动        | 本期公允价值变动 | 期末数           |
|--------|--------------|---------------|----------|---------------|
| 银行承兑汇票 | 4,796,930.85 | 13,257,369.15 | -        | 18,054,300.00 |

续上表：

| 项目     | 期初成本         | 期末成本          | 累计公允价值变动 | 累计在其他综合收益中确认的损失准备 |
|--------|--------------|---------------|----------|-------------------|
| 银行承兑汇票 | 4,796,930.85 | 18,054,300.00 | -        | -                 |

#### 3. 期末公司已背书或者贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

| 项目     | 期末终止确认金额       | 期末未终止确认金额 |
|--------|----------------|-----------|
| 银行承兑汇票 | 214,059,085.10 | -         |



## (六) 预付款项

### 1. 账龄分析

| 账 龄  | 期末数           |        | 期初数           |        |
|------|---------------|--------|---------------|--------|
|      | 金额            | 比例(%)  | 金额            | 比例(%)  |
| 1年以内 | 74,631,260.66 | 99.88  | 31,804,666.69 | 99.87  |
| 1-2年 | 75,880.00     | 0.10   | 21,530.00     | 0.07   |
| 2-3年 | 390.00        | 0.00   | 1,500.00      | 0.00   |
| 3年以上 | 17,850.00     | 0.02   | 17,850.00     | 0.06   |
| 合 计  | 74,725,380.66 | 100.00 | 31,845,546.69 | 100.00 |

### 2. 预付款项金额前 5 名情况

本公司期末预付款项余额前五名累计金额为 74,321,141.28 元,占预付款项余额的比例为 99.46%。

3. 期末未发现预付款项存在明显减值迹象,故未计提减值准备。

## (七) 其他应收款

### 1. 明细情况

| 项 目   | 期末数       |          |           | 期初数        |          |            |
|-------|-----------|----------|-----------|------------|----------|------------|
|       | 账面余额      | 坏账准备     | 账面价值      | 账面余额       | 坏账准备     | 账面价值       |
| 其他应收款 | 31,560.00 | 4,986.00 | 26,574.00 | 154,575.00 | 6,054.85 | 148,520.35 |

### 2. 其他应收款

#### (1) 按账龄披露

| 账 龄     | 期末数       |
|---------|-----------|
| 1年以内    | -         |
| 1-2年    | 17,460.00 |
| 2-3年    | 12,000.00 |
| 3-4年    | 2,100.00  |
| 账面余额小计  | 31,560.00 |
| 减: 坏账准备 | 4,986.00  |
| 账面价值小计  | 26,574.00 |

## (2) 按性质分类情况

| 款项性质   | 期末数       | 期初数        |
|--------|-----------|------------|
| 押金保证金  | 15,120.00 | 137,015.00 |
| 备用金    | 11,050.00 | 12,170.00  |
| 应收暂付款  | 5,390.00  | 5,390.00   |
| 账面余额小计 | 31,560.00 | 154,575.00 |
| 减：坏账准备 | 4,986.00  | 6,054.65   |
| 账面价值小计 | 26,574.00 | 148,520.35 |

## (3) 坏账准备计提情况

| 坏账准备           | 第一阶段         | 第二阶段                 | 第三阶段                 | 小计       |
|----------------|--------------|----------------------|----------------------|----------|
|                | 未来12个月预期信用损失 | 整个存续期预期信用损失(未发生信用减值) | 整个存续期预期信用损失(已发生信用减值) |          |
| 2019年1月1日余额    | 5,434.65     | 620.00               | -                    | 6,054.65 |
| 2019年1月1日余额在本期 |              |                      |                      |          |
| —转入第二阶段        | -1,272.00    | 1,272.00             | -                    | -        |
| —转入第三阶段        | -            | -                    | -                    | -        |
| —转回第二阶段        | -            | -                    | -                    | -        |
| —转回第一阶段        | -            | -                    | -                    | -        |
| 本期计提           | -2,416.65    | 2,848.00             | -                    | 431.35   |
| 本期收回或转回        | -            | -                    | -                    | -        |
| 本期转销或核销        | -            | 1,500.00             | -                    | 1,500.00 |
| 其他变动           | -            | -                    | -                    | -        |
| 2019年12月31日余额  | 1,746.00     | 3,240.00             | -                    | 4,986.00 |

## (4) 期末按组合计提坏账准备的其他应收款

| 组合   | 账面余额      | 坏账准备     | 计提比例(%) |
|------|-----------|----------|---------|
| 账龄组合 | 31,560.00 | 4,986.00 | 15.80   |

## 其中：账龄组合

| 账龄   | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例(%) |
|------|------|------|---------|
| 1年以内 | -    | -    | -       |

| 账龄   | 账面余额      | 坏账准备     | 计提比例(%) |
|------|-----------|----------|---------|
| 1-2年 | 17,460.00 | 1,746.00 | 10.00   |
| 2-3年 | 12,000.00 | 2,400.00 | 20.00   |
| 3-4年 | 2,100.00  | 840.00   | 40.00   |
| 小计   | 31,560.00 | 4,986.00 | 15.80   |

(5) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

| 种类        | 期初数      | 本期变动金额 |       |          | 期末数      |
|-----------|----------|--------|-------|----------|----------|
|           |          | 计提     | 收回或转回 | 转销或核销    |          |
| 按单项计提坏账准备 | -        | -      | -     | -        | -        |
| 按组合计提坏账准备 | 6,054.65 | 431.35 | -     | 1,500.00 | 4,985.00 |
| 小计        | 6,054.65 | 431.35 | -     | 1,500.00 | 4,985.00 |

(八) 存货

1. 明细情况

| 项目    | 期末数            |      |                | 期初数           |      |               |
|-------|----------------|------|----------------|---------------|------|---------------|
|       | 账面余额           | 跌价准备 | 账面价值           | 账面余额          | 跌价准备 | 账面价值          |
| 在途物资  | 207,964.60     | -    | 207,964.60     | -             | -    | -             |
| 原材料   | 16,225,000.81  | -    | 16,225,000.81  | 8,726,215.60  | -    | 8,726,215.60  |
| 在产品   | 64,932,564.28  | -    | 64,932,564.28  | 19,432,340.81 | -    | 19,432,340.81 |
| 库存商品  | 58,807,276.33  | -    | 58,807,276.33  | 7,212,733.55  | -    | 7,212,733.55  |
| 低值易耗品 | 147,778.62     | -    | 147,778.62     | 95,922.33     | -    | 95,922.33     |
| 合计    | 140,320,584.64 | -    | 140,320,584.64 | 35,467,212.29 | -    | 35,467,212.29 |

2. 期末未发现存货存在明显减值迹象，故未计提存货跌价准备。

3. 期末存货余额中无资本化利息金额。

(九) 其他流动资产

1. 明细情况

| 项目    | 期末数        |      |            | 期初数        |      |            |
|-------|------------|------|------------|------------|------|------------|
|       | 账面余额       | 减值准备 | 账面价值       | 账面余额       | 减值准备 | 账面价值       |
| 留抵进项税 | 337,205.85 | -    | 337,205.85 | 876,065.69 | -    | 876,065.69 |
| 预缴所得税 | -          | -    | -          | 353.87     | -    | 353.87     |
| 合计    | 337,205.85 | -    | 337,205.85 | 876,419.56 | -    | 876,419.56 |

2. 期末未发现其他流动资产存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

## (十) 固定资产

### 1. 明细情况

| 项目   | 期末数           | 期初数           |
|------|---------------|---------------|
| 固定资产 | 18,534,851.97 | 19,320,739.16 |

### 2. 固定资产

#### (1) 明细情况

| 项目       | 期初数           | 本期增加         |            | 本期减少 |    | 期末数           |
|----------|---------------|--------------|------------|------|----|---------------|
|          |               | 购置           | 处置或报废      | 其他   | 其他 |               |
| (1) 账面原值 |               |              |            |      |    |               |
| 房屋及建筑物   | 13,064,157.28 | -            | -          | -    | -  | 13,064,157.28 |
| 运输工具     | 4,770,980.98  | -            | -          | -    | -  | 4,770,980.98  |
| 生产设备     | 3,481,466.74  | 68,788.51    | 150,566.52 | -    | -  | 3,399,688.73  |
| 研发设备     | 1,381,099.69  | 587,430.98   | 32,497.00  | -    | -  | 1,936,033.67  |
| 办公设备     | 410,231.76    | 20,961.68    | -          | -    | -  | 431,193.44    |
| 小计       | 23,107,936.45 | 677,181.17   | 183,063.52 | -    | -  | 23,602,054.10 |
| (2) 累计折旧 |               | 计提           |            |      |    |               |
| 房屋及建筑物   | 662,379.01    | 345,099.72   | -          | -    | -  | 1,007,478.73  |
| 运输工具     | 1,146,122.72  | 577,819.00   | -          | -    | -  | 1,723,941.72  |
| 生产设备     | 994,581.89    | 334,738.34   | 150,566.52 | -    | -  | 1,178,753.71  |
| 研发设备     | 767,386.41    | 159,842.82   | 32,497.00  | -    | -  | 894,732.23    |
| 办公设备     | 216,727.26    | 45,568.48    | -          | -    | -  | 262,295.74    |
| 小计       | 3,787,197.29  | 1,463,068.36 | 183,063.52 | -    | -  | 5,057,202.13  |



| 项目      | 期初数           | 本期增加 | 本期减少  |    |               | 期末数 |
|---------|---------------|------|-------|----|---------------|-----|
|         |               | 购置   | 处置或报废 | 其他 |               |     |
| (3)账面价值 |               |      |       |    |               |     |
| 房屋及建筑物  | 12,401,778.27 | -    | -     | -  | 12,056,678.55 |     |
| 运输工具    | 3,624,858.26  | -    | -     | -  | 3,047,039.26  |     |
| 生产设备    | 2,486,884.85  | -    | -     | -  | 2,220,935.02  |     |
| 研发设备    | 613,713.28    | -    | -     | -  | 1,041,301.44  |     |
| 办公设备    | 193,504.50    | -    | -     | -  | 168,897.70    |     |
| 小计      | 19,320,739.16 | -    | -     | -  | 18,534,851.97 |     |

[注]期末已提足折旧仍继续使用的固定资产原值 439,032.43 元。

(2)期末未发现固定资产存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

(3)期末无融资租赁租入的固定资产。

(4)期末无经营租赁租出的固定资产。

(5)未办妥产权证书的固定资产情况说明

| 项目         | 账面原值         | 账面价值         | 未办妥产权证书原因 | 预计办结产权证书时间 |
|------------|--------------|--------------|-----------|------------|
| 江西凯大1-4#厂房 | 5,987,925.34 | 5,476,071.52 | 尚处于环保验收阶段 | 2020年12月   |

## (十一) 在建工程

### 1. 明细情况

| 项目   | 期末数          |      |              | 期初数          |      |              |
|------|--------------|------|--------------|--------------|------|--------------|
|      | 账面余额         | 减值准备 | 账面价值         | 账面余额         | 减值准备 | 账面价值         |
| 在建工程 | 1,483,789.80 | -    | 1,483,789.80 | 1,083,131.32 | -    | 1,083,131.32 |

### 2. 在建工程

#### (1) 明细情况

| 工程名称  | 期末数          |      |              | 期初数        |      |            |
|-------|--------------|------|--------------|------------|------|------------|
|       | 账面余额         | 减值准备 | 账面价值         | 账面余额       | 减值准备 | 账面价值       |
| 建筑工程  | 190,953.17   | -    | 190,953.17   | 183,668.59 | -    | 183,668.59 |
| 电气工程  | 1,812.93     | -    | 1,812.93     | 1,812.93   | -    | 1,812.93   |
| 待安装设备 | 1,291,023.70 | -    | 1,291,023.70 | 897,649.80 | -    | 897,649.80 |

| 工程名称 | 期末数          |      |              | 期初数          |      |              |
|------|--------------|------|--------------|--------------|------|--------------|
|      | 账面余额         | 减值准备 | 账面价值         | 账面余额         | 减值准备 | 账面价值         |
| 小 计  | 1,483,789.80 | -    | 1,483,789.80 | 1,083,131.32 | -    | 1,083,131.32 |

(2) 重大在建工程增减变动情况

| 工程名称      | 预算数          | 期初余额       | 本期增加       | 本期转入<br>固定资产 | 本期其他<br>减少 | 期末余额       |
|-----------|--------------|------------|------------|--------------|------------|------------|
| 35M2 卧式储槽 | 100,000.00   | 71,963.75  | -          | -            | -          | 71,963.75  |
| 电梯安装      | 200,000.00   | 190,754.03 | -          | -            | -          | 190,754.03 |
| 不锈钢储罐     | 800,000.00   | -          | 400,000.00 | -            | -          | 400,000.00 |
| 小 计       | 1,100,000.00 | 262,717.78 | 400,000.00 | -            | -          | 662,717.78 |

续上表:

| 工程名称      | 工程投入占<br>预算比例 (%) | 工程进度<br>(%) | 利息资本化<br>累计金额 | 其中: 本期利息<br>资本化金额 | 本期利息资<br>本化率 (%) | 资金来源 |
|-----------|-------------------|-------------|---------------|-------------------|------------------|------|
| 35M2 卧式储槽 | 71.96             | 71.96       | -             | -                 | -                | 自有资金 |
| 电梯安装      | 95.38             | 95.38       | -             | -                 | -                | 自有资金 |
| 不锈钢储罐     | 50.00             | 50.00       | -             | -                 | -                | 自有资金 |
| 小 计       | 60.25             | 60.25       | -             | -                 | -                | 自有资金 |

(3) 期末未发现在建工程存在明显减值迹象, 故未计提减值准备。

## (十二) 无形资产

### 1. 明细情况

| 项 目      | 期初数          | 本期增加      | 本期减少 |      | 期末数          |
|----------|--------------|-----------|------|------|--------------|
|          |              | 购置        | 处置   | 其他转出 |              |
| (1) 账面原值 |              |           |      |      |              |
| 土地使用权    | 3,000,000.00 | -         | -    | -    | 3,000,000.00 |
| (2) 累计摊销 |              | 计提        | 处置   | 其他   |              |
| 土地使用权    | 271,780.36   | 68,181.84 | -    | -    | 339,962.20   |
| (3) 账面价值 |              |           |      |      |              |
| 土地使用权    | 2,728,219.64 | -         | -    | -    | 2,660,037.80 |

2. 期末未发现无形资产存在明显减值迹象, 故未计提减值准备。

### (十三) 递延所得税资产

#### 1. 未经抵销的递延所得税资产

| 项 目   | 期末数          |            | 期初数          |            |
|-------|--------------|------------|--------------|------------|
|       | 可抵扣暂时性差异     | 递延所得税资产    | 可抵扣暂时性差异     | 递延所得税资产    |
| 坏账准备  | 258,053.34   | 38,708.00  | 2,050,627.65 | 307,594.15 |
| 未抵扣亏损 | 1,014,873.82 | 253,718.46 | -            | -          |
| 合 计   | 1,272,927.16 | 292,426.46 | 2,050,627.65 | 307,594.15 |

#### 2. 未确认递延所得税资产明细

| 项 目      | 期末数      | 期初数       |
|----------|----------|-----------|
| 可抵扣暂时性差异 | 4,986.00 | 6,054.65  |
| 可抵扣亏损    | -        | 23,126.12 |
| 小 计      | 4,986.00 | 29,180.77 |

#### 3. 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

| 年 份  | 期末数 | 期初数       | 备注 |
|------|-----|-----------|----|
| 2023 | -   | 23,126.12 | -  |

### (十四) 短期借款

| 借款类别    | 期末数           | 期初数          |
|---------|---------------|--------------|
| 保证借款    | 30,000,000.00 | 5,000,000.00 |
| 信用借款    | 25,000,000.00 | -            |
| 未到期应付利息 | 86,197.22     | 7,177.50     |
| 合 计     | 55,086,197.22 | 5,007,177.50 |

### (十五) 应付账款

#### 1. 明细情况

| 账 龄  | 期末数          | 期初数           |
|------|--------------|---------------|
| 1年以内 | 1,626,245.20 | 14,792,185.94 |
| 1-2年 | 217.40       | 10,272.39     |
| 2-3年 | 10,152.39    | -             |

| 账龄   | 期末数          | 期初数           |
|------|--------------|---------------|
| 3年以上 | 20,000.00    | 21,530.00     |
| 合计   | 1,656,614.99 | 14,823,988.33 |

2. 期末无账龄超过1年的大额应付账款。

## (十六) 预收款项

### 1. 明细情况

| 账龄   | 期末数          | 期初数 |
|------|--------------|-----|
| 1年以内 | 2,953,022.03 | -   |

2. 期末无账龄超过1年的大额预收款项。

## (十七) 应付职工薪酬

### 1. 明细情况

| 项目              | 期初数        | 本期增加         | 本期减少         | 期末数        |
|-----------------|------------|--------------|--------------|------------|
| (1)短期薪酬         | 228,724.45 | 4,994,235.88 | 4,812,198.58 | 410,761.75 |
| (2)离职后福利—设定提存计划 | 22,546.57  | 341,809.14   | 322,342.46   | 42,013.25  |
| 合计              | 251,271.02 | 5,336,045.02 | 5,134,541.04 | 452,775.00 |

### 2. 短期薪酬

| 项目             | 期初数        | 本期增加         | 本期减少         | 期末数        |
|----------------|------------|--------------|--------------|------------|
| (1)工资、奖金、津贴和补贴 | 199,074.35 | 4,178,248.95 | 4,015,423.96 | 361,899.34 |
| (2)职工福利费       | -          | 357,999.07   | 357,999.07   | -          |
| (3)社会保险费       | 19,222.10  | 282,267.25   | 266,981.94   | 34,507.41  |
| 其中：医疗保险费       | 16,326.82  | 249,724.81   | 235,628.24   | 30,423.39  |
| 工伤保险费          | 1,029.35   | 4,310.55     | 4,732.84     | 607.06     |
| 生育保险费          | 1,865.93   | 28,231.89    | 26,620.86    | 3,476.96   |
| (4)住房公积金       | 10,428.00  | 165,762.00   | 161,835.00   | 14,355.00  |
| (5)工会经费和职工教育经费 | -          | 9,958.61     | 9,958.61     | -          |
| 小计             | 228,724.45 | 4,994,235.88 | 4,812,198.58 | 410,761.75 |

### 3. 设定提存计划



| 项目        | 期初数       | 本期增加       | 本期减少       | 期末数       |
|-----------|-----------|------------|------------|-----------|
| (1)基本养老保险 | 21,769.10 | 329,371.98 | 310,578.56 | 40,564.52 |
| (2)失业保险费  | 777.47    | 12,437.16  | 11,765.90  | 1,448.73  |
| 小计        | 22,546.57 | 341,809.14 | 322,342.46 | 42,013.25 |

#### (十八) 应交税费

| 项目        | 期末数          | 期初数        |
|-----------|--------------|------------|
| 增值税       | 3,017,050.53 | -          |
| 城市维护建设税   | 70,375.18    | -          |
| 企业所得税     | 2,215,136.78 | 669,858.94 |
| 房产税       | 45,283.26    | 34,033.68  |
| 土地使用税     | 11,400.00    | 11,338.50  |
| 车船购置税     | -            | 66,379.31  |
| 教育费附加     | 30,160.79    | -          |
| 地方教育附加    | 20,107.19    | -          |
| 代扣代缴个人所得税 | 3,491.93     | 1,198.56   |
| 合计        | 5,413,005.66 | 782,808.99 |

#### (十九) 其他应付款

##### 1. 明细情况

| 项目    | 期末数       | 期初数       |
|-------|-----------|-----------|
| 其他应付款 | 46,166.55 | 37,985.12 |

##### 2. 其他应付款

##### (1) 明细情况

| 项目    | 期末数       | 期初数       |
|-------|-----------|-----------|
| 应付暂收款 | 46,166.55 | 14,159.00 |
| 其他    | -         | 23,826.12 |
| 小计    | 46,166.55 | 37,985.12 |

(2) 期末无账龄超过1年的大额其他应付款。

## (二十) 股本

|      | 期初数            | 本次变动增减(+、-) |    |       |    |    | 期末数            |
|------|----------------|-------------|----|-------|----|----|----------------|
|      |                | 发行新股        | 送股 | 公积金转股 | 其他 | 小计 |                |
| 股份总数 | 121,900,000.00 | -           | -  | -     | -  | -  | 121,900,000.00 |

## (二十一) 资本公积

| 项目   | 期初数           | 本期增加 | 本期减少 | 期末数           |
|------|---------------|------|------|---------------|
| 股本溢价 | 69,498,713.86 | -    | -    | 69,498,713.86 |

## (二十二) 盈余公积

### 1. 明细情况

| 项目     | 期初数          | 本期增加         | 本期减少 | 期末数          |
|--------|--------------|--------------|------|--------------|
| 法定盈余公积 | 4,617,350.00 | 5,169,181.29 | -    | 9,786,531.29 |

### 2. 盈余公积增减变动原因及依据说明

根据《公司法》、公司章程的规定，本公司按净利润的 10%提取法定盈余公积。法定盈余公积累计额达到本公司注册资本 50%以上的，不再提取。

## (二十三) 未分配利润

### 1. 明细情况

| 项目                | 本期数           | 上年数           |
|-------------------|---------------|---------------|
| 本年年初余额            | 26,662,165.08 | 20,119,817.13 |
| 加：本期归属于母公司所有者的净利润 | 50,950,028.37 | 18,068,000.40 |
| 减：提取法定盈余公积        | 5,169,181.29  | 1,773,652.45  |
| 应付普通股股利           | 13,409,000.00 | 9,752,000.00  |
| 期末未分配利润           | 59,034,012.16 | 26,662,165.08 |

### 2. 利润分配情况说明

根据公司 2019 年 4 月 27 日 2018 年度股东大会通过的 2018 年度利润分配方案，以 2018 年 12 月 31 日的总股本 121,900,000 股为基数，每 10 股派发现金股利 1.10 元(含税)，合计

派发现金股利 13,409,000.00 元。

本公司2019年度利润分配预案详见本附注十二“资产负债表日后利润分配情况说明”。

## (二十四) 营业收入/营业成本

### 1. 明细情况

| 项目   | 本期数              |                  | 上年数            |                |
|------|------------------|------------------|----------------|----------------|
|      | 收入               | 成本               | 收入             | 成本             |
| 主营业务 | 2,044,438,960.77 | 1,915,830,027.62 | 803,188,411.19 | 744,964,681.72 |
| 其他业务 | 22,255,226.57    | 20,511,294.85    | 50,634,955.94  | 49,610,596.40  |
| 合计   | 2,066,694,187.34 | 1,936,341,322.47 | 853,823,367.13 | 794,575,278.12 |

### 2. 主营业务收入/主营业务成本按产品分类

| 产品名称       | 本期数              |                  | 上年数            |                |
|------------|------------------|------------------|----------------|----------------|
|            | 收入               | 成本               | 收入             | 成本             |
| 汽车尾气催化剂前驱体 | 1,921,625,479.28 | 1,819,858,681.98 | 722,315,879.47 | 688,826,702.19 |
| 有机均相催化剂    | 122,311,683.54   | 95,926,633.18    | 80,336,722.71  | 56,039,574.12  |
| 其他         | 501,797.95       | 44,712.46        | 535,809.01     | 98,406.41      |
| 小计         | 2,044,438,960.77 | 1,915,830,027.62 | 803,188,411.19 | 744,964,681.72 |

### 3. 公司前五名客户的营业收入情况

前五名客户的营业收入总额共计 1,999,667,931.25 元，占公司全部营业收入的比例为 96.76%。

## (二十五) 税金及附加

| 项目      | 本期数        | 上年数        |
|---------|------------|------------|
| 城市维护建设税 | 463,081.42 | 454,693.46 |
| 印花税     | 401,153.10 | 237,157.50 |
| 土地使用税   | 45,231.00  | 45,333.50  |
| 房产税     | 113,635.54 | 134,106.04 |
| 教育费附加   | 198,463.45 | 194,868.25 |
| 地方教育附加  | 132,308.97 | 129,912.16 |

| 项 目 | 本期数          | 上年数          |
|-----|--------------|--------------|
| 车船税 | 12,191.44    | 10,680.40    |
| 合 计 | 1,366,064.92 | 1,206,751.31 |

[注]计缴标准详见本附注四“税项”之说明。

#### (二十六) 销售费用

| 项 目   | 本期数        | 上年数        |
|-------|------------|------------|
| 招标服务费 | 387,618.49 | 299,254.72 |
| 客户招待费 | 222,923.07 | 156,758.74 |
| 运输费   | 87,497.24  | 68,825.77  |
| 差旅费   | 15,375.93  | 26,689.93  |
| 其他    | 1,018.24   | 17,233.18  |
| 合 计   | 714,432.97 | 568,762.34 |

#### (二十七) 管理费用

| 项 目     | 本期数          | 上年数          |
|---------|--------------|--------------|
| 职工薪酬    | 1,865,862.87 | 1,372,090.22 |
| 折旧摊销    | 1,099,849.09 | 806,831.35   |
| 房租      | 640,740.40   | 645,926.07   |
| 中间机构费用  | 382,153.33   | 344,004.82   |
| 安保费用    | 278,494.28   | 248,171.13   |
| 股东、董事会费 | 130,806.32   | 175,014.50   |
| 水电维修费   | 196,557.43   | 78,817.87    |
| 运输保险费   | 100,148.99   | 85,822.58    |
| 办公差旅费   | 131,246.27   | 65,327.38    |
| 其他      | 69,842.26    | 588,422.59   |
| 合 计     | 4,895,700.24 | 4,410,428.51 |



### (二十八) 研发费用

| 项 目  | 本期数           | 上年数           |
|------|---------------|---------------|
| 职工薪酬 | 2,316,929.44  | 1,590,495.15  |
| 直接材料 | 60,003,686.78 | 27,622,148.76 |
| 费用支出 | 1,513,431.18  | 1,195,728.10  |
| 合 计  | 63,834,047.40 | 30,408,372.01 |

### (二十九) 财务费用

| 项 目    | 本期数          | 上年数          |
|--------|--------------|--------------|
| 利息费用   | 4,993,980.27 | 1,781,707.44 |
| 减：利息收入 | 164,409.50   | 434,003.99   |
| 手续费支出  | 16,091.97    | 15,742.36    |
| 合 计    | 4,845,662.74 | 1,363,445.81 |

### (三十) 其他收益

| 项 目  | 本期数        | 上年数       | 与资产相关/与收益相关 | 计入本期非经常性损益的金额 |
|------|------------|-----------|-------------|---------------|
| 政府补助 | 697,635.53 | 28,800.00 | 与收益相关       | 697,635.53    |

[注]本期计入其他收益的政府补助情况详见附注五(四十)“政府补助”之说明。

### (三十一) 投资收益

#### 1. 明细情况

| 项 目                             | 本期数        | 上年数          |
|---------------------------------|------------|--------------|
| 处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产产生的投资收益 | 958,473.84 | 1,104,291.21 |

2. 本公司不存在投资收益汇回的重大限制。

### (三十二) 信用减值损失

| 项 目      | 本期数          | 上年数 |
|----------|--------------|-----|
| 应收票据坏账损失 | -24,000.00   | -   |
| 应收账款坏账损失 | 1,816,574.31 | -   |

| 项 目       | 本期数          | 上年数 |
|-----------|--------------|-----|
| 其他应收款坏账损失 | -431.35      | -   |
| 合 计       | 1,792,142.96 | -   |

### (三十三) 资产减值损失

| 项 目  | 本期数 | 上年数           |
|------|-----|---------------|
| 坏账损失 | -   | -1,532,025.23 |

### (三十四) 营业外收入

| 项 目      | 本期数      | 上年数 | 计入本期非经常性损益的金额 |
|----------|----------|-----|---------------|
| 无需支付的应付款 | 1,530.00 | -   | 1,530.00      |

### (三十五) 营业外支出

| 项 目     | 本期数       | 上年数 | 计入本期非经常性损益的金额 |
|---------|-----------|-----|---------------|
| 无法收回的款项 | 10,575.38 | -   | 10,575.38     |

### (三十六) 所得税费用

#### 1. 明细情况

| 项 目     | 本期数          | 上年数          |
|---------|--------------|--------------|
| 本期所得税费用 | 7,170,967.49 | 3,055,806.92 |
| 递延所得税费用 | 15,167.69    | -232,412.31  |
| 合 计     | 7,186,135.18 | 2,823,394.61 |

#### 2. 会计利润与所得税费用调整过程

| 项 目                            | 本期数           |
|--------------------------------|---------------|
| 利润总额                           | 58,136,163.55 |
| 按法定/适用税率计算的所得税费用               | 8,720,424.54  |
| 子公司适用不同税率的影响                   | -99,550.30    |
| 调整以前期间所得税的影响                   | -510,076.66   |
| 研发费加计扣除的影响、残疾人工资加计扣除及递延收益摊销的影响 | -932,864.80   |

| 项 目                            | 本期数          |
|--------------------------------|--------------|
| 不可抵扣的成本、费用和损失的影响               | 13,950.23    |
| 使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响        | -5,781.53    |
| 本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响 | 33.70        |
| 所得税费用                          | 7,186,135.18 |

### (三十七) 合并现金流量表主要项目注释

#### 1. 收到的其他与经营活动有关的现金

| 项 目           | 本期数        | 上年数          |
|---------------|------------|--------------|
| 经营性存款利息收入     | 164,409.50 | 434,003.99   |
| 收到的与收益相关的政府补助 | 697,635.53 | 28,800.00    |
| 收回的招投标保证金     | 121,895.00 | 734,985.00   |
| 其他            | 7,801.43   | 10,221.12    |
| 合 计           | 991,741.46 | 1,208,010.11 |

#### 2. 支付的其他与经营活动有关的现金

| 项 目        | 本期数          | 上年数          |
|------------|--------------|--------------|
| 支付的管理、研发费用 | 4,322,127.58 | 3,345,135.52 |
| 支付的销售费用    | 714,432.97   | 568,762.34   |
| 其他         | 6,953.57     | -            |
| 支付的财务费用    | 16,091.97    | 15,742.36    |
| 合 计        | 5,059,606.09 | 3,929,640.22 |

#### 3. 收到的其他与投资活动有关的现金

| 项 目       | 本期数           | 上年数           |
|-----------|---------------|---------------|
| 赎回理财产品(注) | 4,350,000.00  | 25,650,000.00 |
| 资金拆借      | 20,000,000.00 | -             |
| 合 计       | 24,350,000.00 | 25,650,000.00 |

注：因购买的理财产品具有周转快、金额大、期限短等特点，因此采用净额法列报。

#### 4. 支付的其他与投资活动有关的现金

| 项目   | 本期数           | 上年数 |
|------|---------------|-----|
| 资金拆借 | 20,000,000.00 | -   |
| 合计   | 20,000,000.00 | -   |

#### 5. 收到的其他与筹资活动有关的现金

| 项目   | 本期数           | 上年数 |
|------|---------------|-----|
| 资金拆借 | 17,000,000.00 | -   |
| 合计   | 17,000,000.00 | -   |

#### 6. 支付的其他与筹资活动有关的现金

| 项目          | 本期数           | 上年数        |
|-------------|---------------|------------|
| 支付发行新股的发行费用 | -             | 395,000.00 |
| 资金拆借        | 17,000,000.00 | -          |
| 合计          | 17,000,000.00 | 395,000.00 |

### (三十八) 现金流量表补充资料

#### 1. 现金流量表补充资料

| 项目                               | 本期数           | 上年数           |
|----------------------------------|---------------|---------------|
| (1) 将净利润调节为经营活动现金流量:             |               |               |
| 净利润                              | 50,950,028.37 | 18,068,000.40 |
| 加: 资产减值准备                        | -             | 1,532,025.23  |
| 信用减值损失                           | -1,792,142.96 | -             |
| 固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧          | 1,463,068.36  | 1,282,426.35  |
| 无形资产摊销                           | 68,181.84     | 67,234.87     |
| 长期待摊费用摊销                         | -             | -             |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失(收益以“-”号填列) | -             | -             |
| 固定资产报废损失(收益以“-”号填列)              | -             | -             |
| 公允价值变动损失(收益以“-”号填列)              | -             | -             |
| 财务费用(收益以“-”号填列)                  | 1,413,279.79  | 842,667.63    |
| 投资损失(收益以“-”号填列)                  | -958,473.84   | -1,104,291.21 |
| 净敞口套期损失(收益以“-”号填列)               | -             | -             |



| 项 目  | 本期数             | 上年数            |
|--|-----------------|----------------|
| 递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)   | 15,167.89       | -232,412.31    |
| 递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)   | -               | -              |
| 存货的减少(增加以“-”号填列)   | -104,853,372.35 | 25,473,330.56  |
| 经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)  | -11,333,258.87  | -50,127,281.92 |
| 经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)  | -5,167,739.85   | -1,712,384.47  |
| 处置划分为持有待售的非流动资产(金融工具、长期股权投资和投资性房地产除外)或处置组(子公司和业务除外)时确认的损失(收益以“-”号填列) | -               | -              |
| 其他   | -               | -              |
| 经营活动产生的现金流量净额  | -70,195,261.82  | -5,910,684.87  |
| (2)不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:  |                 |                |
| 债务转为资本   | -               | -              |
| 一年内到期的可转换公司债券  | -               | -              |
| 融资租入固定资产   | -               | -              |
| (3)现金及现金等价物净变动情况:  |                 |                |
| 现金的期末余额  | 61,079,294.75   | 91,993,911.83  |
| 减:现金的期初余额  | 91,993,911.83   | 13,582,264.46  |
| 加:现金等价物的期末余额   | -               | -              |
| 减:现金等价物的期初余额   | -               | -              |
| 现金及现金等价物净增加额   | -30,914,617.08  | 78,411,647.37  |

## 2. 现金和现金等价物

| 项 目             | 期末数           | 期初数           |
|-----------------|---------------|---------------|
| (1)现金           | 61,079,294.75 | 91,993,911.83 |
| 其中:库存现金         | 35,615.72     | 69,787.32     |
| 可随时用于支付的银行存款    | 61,042,679.03 | 91,924,124.51 |
| 可随时用于支付的其他货币资金  | -             | -             |
| (2)现金等价物        | -             | -             |
| 其中:三个月内到期的债券投资  | -             | -             |
| (3)期末现金及现金等价物余额 | 61,079,294.75 | 91,993,911.83 |

[注]现金流量表补充资料的说明:

2019年度现金流量表中现金期末数为61,079,294.75元,2019年12月31日资产负债表中货币资金期末数为61,089,294.75元,差额10,000.00元,系现金流量表现金期末数扣除了不符合现金及现金等价物标准的实物黄金交易代理开户保证金10,000.00元。

2018年度现金流量表中现金期末数为91,993,911.83元,2018年12月31日资产负债表中货币资金期末数为92,003,911.83元,差额10,000.00元,系现金流量表现金期末数扣除了不符合现金及现金等价物标准的实物黄金交易代理开户保证金10,000.00元。

#### (三十九) 所有权或使用权受到限制的资产

| 项目   | 期末账面价值    | 受限原因          |
|------|-----------|---------------|
| 货币资金 | 10,000.00 | 实物黄金交易代理开户保证金 |

#### (四十) 政府补助

| 补助项目             | 初始确认年度 | 初始确认金额     | 列报项目 | 计入当期损益 |            |
|------------------|--------|------------|------|--------|------------|
|                  |        |            |      | 损益项目   | 金额         |
| 失业金补助            | 2019   | 170,435.53 | 其他收益 | 其他收益   | 170,435.53 |
| 就业困难用工补助         | 2019   | 15,200.00  | 其他收益 | 其他收益   | 15,200.00  |
| 2018年度优秀企业奖励     | 2019   | 30,000.00  | 其他收益 | 其他收益   | 30,000.00  |
| 2018年度大树、小巨人政策奖励 | 2019   | 232,000.00 | 其他收益 | 其他收益   | 232,000.00 |
| 羧基合成催化剂失活再生项目补贴  | 2019   | 250,000.00 | 其他收益 | 其他收益   | 250,000.00 |
| 合计               |        | -          |      |        | 697,635.53 |

本期收到政府补助697,635.53元。其中:

1. 公司2019年度收到杭州市就业管理服务局下发的失业金补助共计170,435.53元,系与收益相关政府补助,且与公司日常经营活动相关,已全额计入2019年度其他收益。

2. 公司2019年度收到杭州市就业管理服务局下发的就业困难用工补助共计15,200.00元,系与收益相关政府补助,且与公司日常经营活动相关,已全额计入2019年度其他收益。

3. 公司2019年度收到杭州市拱墅区财政局下发的2018年度优秀企业奖励共计30,000.00元,系与收益相关政府补助,且与公司日常经营活动相关,已全额计入2019年度其他收益。

4. 根据杭州市拱墅区人民政府办公室下发的拱政办[2019]11号《杭州市拱墅区人民政府办公室关于兑现2018年度大树、小巨人政策奖励的通知》，公司2019年度收到2018年度大树、小巨人政策奖励232,000.00元，系与收益相关的政府补助，且与公司日常经营活动相关，已全额计入2019年度其他收益。

5. 根据杭州市经济和信息化局下发的杭经信材料[2019]114号《关于公布2019年杭州市新材料首批次项目的名单》，公司2019年度收到聚基合成铈催化剂失活再生项目补贴250,000.00元，系与收益相关的政府补助，且与公司日常经营活动相关，已全额计入2019年度其他收益。

## 六、合并范围的变更

### 其他原因引起的合并范围的变动

以直接设立或投资等方式增加的子公司

2019年9月，杭州凯大催化金属材料股份有限公司出资设立浙江凯大催化新材料有限公司。该公司于2019年9月5日完成工商设立登记，注册资本为人民币5,000万元，其中杭州凯大催化金属材料股份有限公司出资人民币5,000万元，占其注册资本的100%，拥有对其的实质控制权，故自该公司成立之日起，将其纳入合并财务报表范围。截止2019年12月31日，浙江凯大催化新材料有限公司的净资产为0.00元，成立日至期末的净利润为0.00元。

## 七、在其他主体中的权益

本节所列数据除非特别注明，金额单位为人民币万元。

### 在子公司中的权益

#### 1. 企业集团的构成

| 子公司名称         | 级次 | 主要经营地 | 注册地  | 业务性质   | 持股比例(%) |    | 取得方式 |
|---------------|----|-------|------|--------|---------|----|------|
|               |    |       |      |        | 直接      | 间接 |      |
| 江西凯大新材料科技有限公司 | 一级 | 江西上饶  | 江西上饶 | 制造业    | 100.00  | -  | 设立   |
| 浙江凯大催化新材料有限公司 | 一级 | 浙江湖州  | 浙江湖州 | 批发和零售业 | 100.00  | -  | 设立   |

2. 本期不存在母公司拥有半数或半数以下表决权而纳入合并财务报表范围的子公司情况。

3. 本期不存在母公司拥有半数以上表决权但未能对其形成控制的股权投资情况。

## 八、与金融工具相关的风险

本公司在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、市场风险和流动性风险。本公司的主要金融工具包括借款、应收款项、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注五相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

本公司采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

### （一）市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括外汇风险、利率风险和其他价格风险。

#### 1. 汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

#### 2. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的市场利率变动的风险主要与本公司以浮动利率计息的借款有关。利率风险敏感性分析：

利率风险敏感性分析基于下述假设：

- 1) 市场利率变化影响可变利率金融工具的利息收入或费用；
- 2) 对于以公允价值计量的固定利率金融工具，市场利率变化仅仅影响其利息收入或费用；
- 3) 对于指定为套期工具的衍生金融工具，市场利率变化影响其公允价值，并且所有利率套期预计都是高度有效的；
- 4) 以资产负债表日市场利率采用现金流量折现法计算衍生金融工具及其他金融资产和



负债的公允价值变化。

在上述假设的基础上，截至 2019 年 12 月 31 日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币 35,000,000.00 元(2018 年 12 月 31 日：人民币 5,000,000.00 元)，在其他变量不变的假设下，假定利率变动 100 个基准点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

### 3. 其他价格风险

本公司未持有其他上市公司的权益投资，不存在其他价格风险。

## (二) 信用风险

信用风险，是指交易对手方未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。本公司信用风险主要产生于银行存款和应收款项等。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收款项，本公司定期对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至 2019 年 12 月 31 日，本公司具有特定信用集中风险，应收账款的 99.79%(2018 年 12 月 31 日：91.87%)源于余额前五名客户。

## (三) 流动风险

流动风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务，满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。

本公司持有的金融负债和表外担保项目按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下(单位：人民币元)：

| 项 目  | 期末数           |      |      |      | 合 计           |
|------|---------------|------|------|------|---------------|
|      | 一年以内          | 一至两年 | 两至三年 | 三年以上 |               |
| 银行借款 | 56,415,698.61 | -    | -    | -    | 56,415,698.61 |

| 项 目         | 期末数           |      |      |      |               |
|-------------|---------------|------|------|------|---------------|
|             | 一年以内          | 一至两年 | 两至三年 | 三年以上 | 合 计           |
| 应付账款        | 1,656,614.99  | -    | -    | -    | 1,656,614.99  |
| 其他应付款       | 46,166.55     | -    | -    | -    | 46,166.55     |
| 金融负债和或有负债合计 | 58,118,480.15 | -    | -    | -    | 58,118,480.15 |

续上表：

| 项 目         | 期初数           |      |      |      |               |
|-------------|---------------|------|------|------|---------------|
|             | 一年以内          | 一至两年 | 两至三年 | 三年以上 | 合 计           |
| 银行借款        | 5,056,115.00  | -    | -    | -    | 5,056,115.00  |
| 应付账款        | 14,823,988.33 | -    | -    | -    | 14,823,988.33 |
| 其他应付款       | 37,985.12     | -    | -    | -    | 37,985.12     |
| 金融负债和或有负债合计 | 19,918,088.45 | -    | -    | -    | 19,918,088.45 |

上表中披露的金融负债金额为未经折现的合同现金流量，因而可能与资产负债表中的账面金额有所不同。

#### (四) 资本管理

本公司资本管理政策的目的是为了保障本公司能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。为了维持或调整资本结构，本公司可能会调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股或出售资产以减低债务。本公司以资产负债率(即总负债除以总资产)为基础对资本结构进行监控。于 2019 年 12 月 31 日，本公司的资产负债率为 20.14%(2018 年 12 月 31 日：8.58%)。

### 九、公允价值的披露

#### (一) 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

| 项 目            | 期末公允价值     |               |            | 合 计           |
|----------------|------------|---------------|------------|---------------|
|                | 第一层次公允价值计量 | 第二层次公允价值计量    | 第三层次公允价值计量 |               |
| 持续的公允价值计量      |            |               |            |               |
| 应收款项融资         | -          | 18,054,300.00 | -          | 18,054,300.00 |
| 持续以公允价值计量的资产总额 | -          | 18,054,300.00 | -          | 18,054,300.00 |

## (二) 持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

对于不在活跃市场上交易但可以观察到同类资产价格的应收款项融资，管理层有明确意图将这部分应收款项在其到期之前通过背书转让或贴现的方式收回其合同现金流量，鉴于这些应收款项属于流动资产，其期限不超过一年，资金时间价值因素对其公允价值的影响不重大，票据背书的前后手双方均认可按票据的面值抵偿等额的应收应付账款，因此可以近似认为该等应收款项的期末公允价值等于其面值扣减按预期信用风险确认的坏账准备后的余额，即公允价值基本等于其摊余成本。

## (三) 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、短期借款、应付账款、其他应付款等。本公司不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值相差很小。

## 十、关联方关系及其交易

本节所列数据除非特别说明，金额单位为人民币元。

### (一) 关联方关系

#### 1. 本公司的母公司情况

| 实际控制人    | 母公司对本企业的持股比例(%) | 母公司对本企业的表决权比(%) |
|----------|-----------------|-----------------|
| 姚洪、林桂燕夫妇 | 28.14           | 28.14           |

本公司的最终控制方为姚洪、林桂燕夫妇，其直接持有本公司 28.09%的股份，并通过杭州仁旭投资合伙企业（有限合伙）持有本公司 0.05%股份，合计持有公司 28.14%股份。

#### 2. 本公司的子公司情况

本公司的子公司情况详见本附注七“在子公司中的权益”。

### (二) 关联交易情况

#### 1. 关联担保情况

| 担保方      | 被担保方             | 担保金额          | 担保起始日      | 担保到期日      | 担保是否已经履行完毕 |
|----------|------------------|---------------|------------|------------|------------|
| 姚洪、林桂燕夫妇 | 杭州凯大催化金属材料股份有限公司 | 5,000,000.00  | 2019-07-01 | 2020-01-10 | 否          |
|          |                  | 10,000,000.00 | 2019-08-05 | 2020-08-05 | 否          |
|          |                  | 10,000,000.00 | 2019-10-15 | 2020-10-14 | 否          |
|          |                  | 5,000,000.00  | 2019-12-9  | 2020-12-08 | 否          |

## 2. 关键管理人员薪酬

(单位：人民币万元)

| 报告期间       | 本期数    | 上年数    |
|------------|--------|--------|
| 关键管理人员人数   | 7      | 7      |
| 在本公司领取报酬人数 | 7      | 7      |
| 报酬总额(万元)   | 151.89 | 135.84 |

## 十一、承诺及或有事项

### (一) 重要承诺事项

已签订的正在或准备履行的租赁合同及财务影响

| 项目                | 年末余额         | 年初余额         |
|-------------------|--------------|--------------|
| 不可撤销经营租赁的最低租赁付款额： |              |              |
| 资产负债表日后第1年        | 762,800.00   | 726,500.00   |
| 资产负债表日后第2年        | 799,100.00   | 762,900.00   |
| 资产负债表日后第3年        | -            | 799,100.00   |
| 合计                | 1,561,900.00 | 2,288,400.00 |

### (二) 或有事项

#### 1. 本公司合并范围内公司之间的担保情况

截止2019年12月31日，本公司合并范围内公司之间的保证担保情况(单位：元)

| 担保单位          | 被担保单位            | 贷款金融机构           | 担保借款余额        | 借款到期日      | 备注 |
|---------------|------------------|------------------|---------------|------------|----|
| 江西凯大新材料科技有限公司 | 杭州凯大催化金属材料股份有限公司 | 杭州银行科技支行         | 5,000,000.00  | 2020-01-10 |    |
|               |                  | 南京银行杭州城西小微企业专营支行 | 10,000,000.00 | 2020-10-14 |    |
| 小计            |                  |                  | 15,000,000.00 |            |    |

#### 2. 其他或有负债及其财务影响



存在已贴现或背书且在资产负债表日尚未到期的银行承兑汇票 214,059,085.10 元。

## 十二、资产负债表日后非调整事项

### (一) 重要的非调整事项

自新型冠状病毒的传染疫情(“新冠疫情”)从 2020 年 1 月起在全国爆发以来,本公司积极响应并严格执行党和国家各级政府对病毒疫情防控的各项规定和要求。为做到防疫和生产两不误,本公司及各驻地子公司自 2 月中下旬起陆续开始复工,从供应保障、品牌渠道、社会责任、内部管理等方面多管齐下支持国家战疫。

本公司预计此次新冠疫情及防控措施将对本集团的生产和经营造成一定的暂时性影响,影响程度取决于疫情防控的进展情况、持续时间以及各地防控政策的实施情况。

本公司将持续密切关注新冠疫情的发展情况,并评估和积极应对其对本集团财务状况、经营成果等方面的影响。截止至本报告报出日,尚未发现重大不利影响。

### (二) 资产负债表日后利润分配情况说明

2020年5月27日公司第二届董事会第二十次会议审议通过2019年度利润分配预案,以报告期末总股本121,900,000股为基数,向全体股东每10股派发现金股利2.50元(含税),共计30,475,000.00元。以上股利分配预案尚须提交2019年度公司股东大会审议通过后方可实施。

## 十三、其他重要事项

本节所列数据除非特别说明,金额单位为人民币元。

### (一) 租赁

经营租赁

经营租入

重大经营租赁最低租赁付款额详见本附注十一(一)“已签订的正在或准备履行的租赁合同及财务影响”之说明。

### (二) 分部信息

#### 1. 报告分部的确定依据与会计政策

根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度,本公司的经营业务划分为 2

个经营分部，本公司的管理层定期评价这些分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。在经营分部的基础上本公司确定了2个报告分部，分别为贵金属催化剂销售业务和贵金属催化剂循环加工业务。这些报告分部是以公司内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为基础确定的。

分部报告信息根据各分部向管理层报告时采用的会计政策及计量标准披露，这些计量基础与编制财务报表时的会计与计量基础保持一致。

## 2. 报告分部的财务信息

2019年度：

(单位：元)

| 项目     | 汽车尾气催化剂前驱体       | 有机均相催化剂        | 其他         | 抵销 | 合计               |
|--------|------------------|----------------|------------|----|------------------|
| 主营业务收入 | 1,921,625,479.28 | 122,311,683.54 | 501,797.95 | -  | 2,044,438,960.77 |
| 主营业务成本 | 1,819,858,681.98 | 95,926,633.18  | 44,712.48  | -  | 1,915,830,027.62 |
| 资产总额   | 306,253,965.77   | 19,493,100.27  | 79,972.72  | -  | 325,827,038.76   |
| 负债总额   | 61,666,592.59    | 3,925,085.74   | 16,103.12  | -  | 65,607,781.45    |

2018年度：

| 项目     | 汽车尾气催化剂前驱体     | 有机均相催化剂       | 其他         | 抵销 | 合计             |
|--------|----------------|---------------|------------|----|----------------|
| 主营业务收入 | 722,315,879.47 | 80,336,722.71 | 535,809.01 | -  | 803,188,411.19 |
| 主营业务成本 | 688,826,702.19 | 56,039,574.12 | 98,405.41  | -  | 744,964,681.72 |
| 资产总额   | 219,055,397.19 | 24,363,568.91 | 162,493.80 | -  | 243,581,459.90 |
| 负债总额   | 18,798,497.89  | 2,090,788.47  | 13,944.60  | -  | 20,903,230.96  |

### (三)其他对财务报表使用者决策有影响的重要事项

本公司预计2020年向金融机构抵押贷款，2019年主债权暂未生效，相关资产已预先进行抵押登记。截至2019年12月31日，相关资产明细如下：

| 担保单位             | 被担保单位            | 抵押权人               | 抵押标的物  | 抵押物账面原值      | 抵押物账面价值      |
|------------------|------------------|--------------------|--------|--------------|--------------|
| 杭州帆大催化金属材料股份有限公司 | 杭州帆大催化金属材料股份有限公司 | 中国工商银行股份有限公司杭州湖墅支行 | 房屋及建筑物 | 2,372,190.38 | 2,278,599.93 |

## 十四、母公司财务报表重要项目注释

以下注释项目除非特别注明，期初系指2019年1月1日，期末系指2019年12月31

日；本期系指 2019 年度，上年系指 2018 年度。金额单位为人民币元。

## (一) 应收票据

### 1. 明细情况

| 种类     | 期末数        | 期初数 |
|--------|------------|-----|
| 商业承兑汇票 | 800,000.00 | -   |
| 账面余额小计 | 800,000.00 | -   |
| 减：坏账准备 | 24,000.00  | -   |
| 账面价值合计 | 776,000.00 | -   |

### 2. 按坏账计提方法分类披露

| 种类        | 期末数        |        |           |         | 账面价值       |
|-----------|------------|--------|-----------|---------|------------|
|           | 账面余额       |        | 坏账准备      |         |            |
|           | 金额         | 比例(%)  | 金额        | 计提比例(%) |            |
| 按单项计提坏账准备 | -          | -      | -         | -       | -          |
| 按组合计提坏账准备 | 800,000.00 | 100.00 | 24,000.00 | 3.00    | 776,000.00 |
| 合计        | 800,000.00 | 100.00 | 24,000.00 | 3.00    | 776,000.00 |

### 3. 坏账准备计提情况

#### 期末按组合计提坏账准备的应收票据

| 组合     | 账面余额       | 坏账准备      | 计提比例(%) |
|--------|------------|-----------|---------|
| 商业承兑汇票 | 800,000.00 | 24,000.00 | 3.00    |

### 4. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

| 种类        | 期初数 | 本期变动金额    |       |       | 期末数       |
|-----------|-----|-----------|-------|-------|-----------|
|           |     | 计提        | 收回或转回 | 转销或核销 |           |
| 按单项计提坏账准备 | -   | -         | -     | -     | -         |
| 按组合计提坏账准备 | -   | 24,000.00 | -     | -     | 24,000.00 |
| 小计        | -   | 24,000.00 | -     | -     | 24,000.00 |

## (二) 应收账款

### 1. 按账龄披露

| 账 龄    | 期末数          |
|--------|--------------|
| 1年以内   | 7,757,311.17 |
| 1-2年   | -            |
| 2-3年   | -            |
| 3-4年   | -            |
| 4-5年   | 3,335.00     |
| 5年以上   | -            |
| 账面余额小计 | 7,760,646.17 |
| 减：坏账准备 | 234,053.34   |
| 账面价值合计 | 7,526,592.83 |

## 2. 按坏账计提方法分类披露

| 种 类       | 期末数          |        |            |         | 账面价值         |
|-----------|--------------|--------|------------|---------|--------------|
|           | 账面余额         |        | 坏账准备       |         |              |
|           | 金额           | 比例(%)  | 金额         | 计提比例(%) |              |
| 按单项计提坏账准备 | -            | -      | -          | -       | -            |
| 按组合计提坏账准备 | 7,760,646.17 | 100.00 | 234,053.34 | 3.02    | 7,526,592.83 |
| 合 计       | 7,760,646.17 | 100.00 | 234,053.34 | 3.02    | 7,526,592.83 |

续上表：

| 种 类       | 期初数           |        |              |         | 账面价值          |
|-----------|---------------|--------|--------------|---------|---------------|
|           | 账面余额          |        | 坏账准备         |         |               |
|           | 金额            | 比例(%)  | 金额           | 计提比例(%) |               |
| 按单项计提坏账准备 | -             | -      | -            | -       | -             |
| 按组合计提坏账准备 | 52,703,861.71 | 100.00 | 2,050,627.65 | 3.89    | 50,653,234.06 |
| 合 计       | 52,703,861.71 | 100.00 | 2,050,627.65 | 3.89    | 50,653,234.06 |

## 3. 坏账准备计提情况

期末按组合计提坏账准备的应收账款

| 组 合  | 账面余额         | 坏账准备       | 计提比例(%) |
|------|--------------|------------|---------|
| 账龄组合 | 7,760,646.17 | 234,053.34 | 3.02    |

其中：账龄组合



| 账龄   | 账面余额         | 坏账准备       | 计提比例(%) |
|------|--------------|------------|---------|
| 1年以内 | 7,757,311.17 | 232,719.34 | 3.00    |
| 1-2年 | -            | -          | -       |
| 2-3年 | -            | -          | -       |
| 3-4年 | -            | -          | -       |
| 4-5年 | 3,335.00     | 1,334.00   | 40.00   |
| 5年以上 | -            | -          | -       |
| 小计   | 7,760,646.17 | 234,053.34 | 3.02    |

#### 4. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

| 种类        | 期初数          | 本期变动金额        |       |       | 期末数        |
|-----------|--------------|---------------|-------|-------|------------|
|           |              | 计提            | 收回或转回 | 转销或核销 |            |
| 按单项计提坏账准备 | -            | -             | -     | -     | -          |
| 按组合计提坏账准备 | 2,050,827.65 | -1,816,574.31 | -     | -     | 234,053.34 |
| 小计        | 2,050,827.65 | -1,816,574.31 | -     | -     | 234,053.34 |

#### 5. 期末应收账款金额前5名情况

本公司本年按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额为 7,744,511.21 元，占应收账款年末余额合计数的比例为 99.79%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为 232,335.34 元。

### (三) 其他应收款

#### 1. 明细情况

| 项目    | 期末数      |          |          | 期初数        |          |            |
|-------|----------|----------|----------|------------|----------|------------|
|       | 账面余额     | 坏账准备     | 账面价值     | 账面余额       | 坏账准备     | 账面价值       |
| 其他应收款 | 8,510.00 | 1,481.00 | 7,029.00 | 130,405.00 | 4,489.55 | 125,915.45 |

#### 2. 其他应收款

##### (1) 按账龄披露

| 账龄   | 期末数      |
|------|----------|
| 1年以内 | -        |
| 1-2年 | 6,410.00 |

| 账龄     | 期末数      |
|--------|----------|
| 2-3年   | -        |
| 3-4年   | 2,100.00 |
| 账面余额小计 | 8,510.00 |
| 减：坏账准备 | 1,481.00 |
| 账面价值小计 | 7,029.00 |

(2) 按性质分类情况

| 款项性质   | 期末数      | 期初数        |
|--------|----------|------------|
| 押金保证金  | 3,120.00 | 125,015.00 |
| 应收暂付款  | 5,390.00 | 5,390.00   |
| 账面余额小计 | 8,510.00 | 130,405.00 |
| 减：坏账准备 | 1,481.00 | 4,489.55   |
| 账面价值小计 | 7,029.00 | 125,915.45 |

(3) 坏账准备计提情况

| 坏账准备           | 第一阶段         | 第二阶段                 | 第三阶段                 | 小计        |
|----------------|--------------|----------------------|----------------------|-----------|
|                | 未来12个月预期信用损失 | 整个存续期预期信用损失(未发生信用减值) | 整个存续期预期信用损失(已发生信用减值) |           |
| 2019年1月1日余额    | 3,869.55     | 620.00               | -                    | 4,489.55  |
| 2019年1月1日余额在本期 |              |                      |                      |           |
| —转入第二阶段        | -72.00       | 72.00                | -                    | -         |
| —转入第三阶段        | -            | -                    | -                    | -         |
| —转回第二阶段        | -            | -                    | -                    | -         |
| —转回第一阶段        | -            | -                    | -                    | -         |
| 本期计提           | -3,156.55    | 1,648.00             | -                    | -1,508.55 |
| 本期收回或转回        | -            | -                    | -                    | -         |
| 本期转销或核销        | -            | 1,500.00             | -                    | 1,500.00  |
| 其他变动           | -            | -                    | -                    | -         |
| 2019年12月31日余额  | 641.00       | 840.00               | -                    | 1,481.00  |

(4) 期末按组合计提坏账准备的其他应收款

| 组合   | 账面余额     | 坏账准备     | 计提比例(%) |
|------|----------|----------|---------|
| 账龄组合 | 8,510.00 | 1,481.00 | 17.40   |

其中：账龄组合

| 账龄   | 账面余额     | 坏账准备     | 计提比例(%) |
|------|----------|----------|---------|
| 1年以内 | -        | -        | -       |
| 1-2年 | 6,410.00 | 641.00   | 10.00   |
| 2-3年 | -        | -        | -       |
| 3-4年 | 2,100.00 | 840.00   | 40.00   |
| 4-5年 | -        | -        | -       |
| 5年以上 | -        | -        | -       |
| 小计   | 8,510.00 | 1,481.00 | 17.40   |

(5) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

| 种类        | 期初数      | 本期变动金额    |       |          | 期末数      |
|-----------|----------|-----------|-------|----------|----------|
|           |          | 计提        | 收回或转回 | 转销或核销    |          |
| 按单项计提坏账准备 | -        | -         | -     | -        | -        |
| 按组合计提坏账准备 | 4,489.55 | -1,508.55 | -     | 1,500.00 | 1,481.00 |
| 小计        | 4,489.55 | -1,508.55 | -     | 1,500.00 | 1,481.00 |

(四) 长期股权投资

1. 明细情况

| 项目     | 期末数           |      |               | 期初数           |      |               |
|--------|---------------|------|---------------|---------------|------|---------------|
|        | 账面余额          | 减值准备 | 账面价值          | 账面余额          | 减值准备 | 账面价值          |
| 对子公司投资 | 20,000,000.00 | -    | 20,000,000.00 | 20,000,000.00 | -    | 20,000,000.00 |

2. 子公司情况

| 被投资单位名称       | 期初余额          | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额          | 本期计提减值准备 | 减值准备期末余额 |
|---------------|---------------|------|------|---------------|----------|----------|
| 江西凯大新材料科技有限公司 | 20,000,000.00 | -    | -    | 20,000,000.00 | -        | -        |

(五) 营业收入/营业成本

1. 明细情况

| 项 目  | 本期数              |                  | 上年数            |                |
|------|------------------|------------------|----------------|----------------|
|      | 收 入              | 成 本              | 收 入            | 成 本            |
| 主营业务 | 2,044,438,960.77 | 1,915,835,664.88 | 805,533,669.78 | 748,480,031.98 |
| 其他业务 | 22,255,226.57    | 20,511,294.85    | 48,289,697.35  | 47,265,768.82  |
| 合 计  | 2,066,694,187.34 | 1,936,346,959.73 | 853,823,367.13 | 795,745,800.80 |

## 2. 主营业务收入/主营业务成本(按产品分类)

| 产品名称       | 本期数              |                  | 上年数            |                |
|------------|------------------|------------------|----------------|----------------|
|            | 收 入              | 成 本              | 收 入            | 成 本            |
| 汽车尾气催化剂前驱体 | 1,921,625,479.28 | 1,819,858,681.98 | 724,661,138.06 | 692,342,052.45 |
| 有机均相催化剂    | 122,311,683.54   | 95,926,633.18    | 80,336,722.71  | 56,039,574.12  |
| 其他         | 501,797.95       | 50,349.72        | 535,809.01     | 98,405.41      |
| 小 计        | 2,044,438,960.77 | 1,915,835,664.88 | 805,533,669.78 | 748,480,031.98 |

## 3. 公司前五名客户的营业收入情况

前五名客户的营业收入总额共计 1,999,667,931.25 元，占公司全部营业收入的比例为 96.76%。

## (六) 投资收益

### 1. 明细情况

| 项 目                             | 本期数        | 上年数          |
|---------------------------------|------------|--------------|
| 处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产产生的投资收益 | 937,746.88 | 1,104,291.21 |

2. 本公司不存在投资收益汇回的重大限制。

## 十五、补充资料

### (一) 非经常性损益

#### 当期非经常性损益明细表

根据中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号—非经常性损益(2008)》的规定，本公司本期非经常性损益明细情况如下(收益为+，损失为-)：

| 项 目       | 金 额 | 说 明 |
|-----------|-----|-----|
| 非流动资产处置损益 | -   | -   |



| 项 目   | 金 额          | 说 明           |
|---|--------------|---------------|
| 越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免  | -            | -             |
| 计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)   | 697,635.53   | 主要系本期政府补助增加所致 |
| 计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费   | -            | -             |
| 企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益  | -            | -             |
| 非货币性资产交换损益  | -            | -             |
| 委托他人投资或管理资产的损益  | -            | -             |
| 因不可抗力因素,如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备   | -            | -             |
| 债务重组损益  | -            | -             |
| 企业重组费用,如安置职工的支出、整合费用等   | -            | -             |
| 交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益   | -            | -             |
| 同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益   | -            | -             |
| 与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益   | -            | -             |
| 除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益,以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益 | 958,473.84   | -             |
| 单独进行减值测试的应收款项减值准备转回   | -            | -             |
| 对外委托贷款取得的损益   | -            | -             |
| 采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益  | -            | -             |
| 根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响  | -            | -             |
| 受托经营取得的托管费收入  | -            | -             |
| 除上述各项之外的其他营业外收入和支出  | -9,045.38    | -             |
| 其他符合非经常性损益定义的损益项目   | -            | -             |
| 小 计   | 1,647,063.99 | -             |
| 减:所得税影响数(所得税费用减少以“-”表示)   | 249,132.29   | -             |
| 非经常性损益净额  | 1,397,931.70 | -             |
| 其中:归属于母公司股东的非经常性损益  | 1,397,931.70 | -             |

| 项 目            | 金 额 | 说 明 |
|----------------|-----|-----|
| 归属于少数股东的非经常性损益 | -   | -   |

## (二) 净资产收益率和每股收益

### 1. 明细情况

根据中国证券监督管理委员会《公开发行证券公司信息编报规则第9号—净资产收益率和每股收益的计算及披露》(2010修订)的规定,本公司本期加权平均净资产收益率及基本每股收益和稀释每股收益如下:

| 报告期利润                   | 加权平均净资产收益率(%) | 每股收益(元/股) |        |
|-------------------------|---------------|-----------|--------|
|                         |               | 基本每股收益    | 稀释每股收益 |
| 归属于公司普通股股东的净利润          | 21.10%        | 0.42      | 0.42   |
| 扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润 | 20.52%        | 0.41      | 0.41   |

### 2. 计算过程

#### (1) 加权平均净资产收益率的计算过程

| 项 目                            | 序号      | 本期数            |
|--------------------------------|---------|----------------|
| 归属于公司普通股股东的净利润                 | 1       | 50,950,028.37  |
| 非经常性损益                         | 2       | 1,397,931.70   |
| 扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润       | 3=1-2   | 49,552,096.67  |
| 归属于公司普通股股东的期初净资产               | 4       | 222,678,228.94 |
| 报告期发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产 | 5       | -              |
| 新增净资产次月起至报告期期末的累计月数            | 6       | -              |
| 报告期回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产  | 7       | 13,409,000.00  |
| 减少净资产次月起至报告期期末的累计月数            | 8       | 6              |
| 其他交易或事项引起的净资产增减变动              | 9       | -              |
| 发生其他净资产增减变动次月起至报告期期末的累计月数      | 10      | -              |
| 报告期月份数                         | 11      | 12             |
| 加权平均净资产                        | 12[注]   | 241,448,743.13 |
| 加权平均净资产收益率                     | 13=1/12 | 21.10%         |
| 扣除非经常性损益后加权平均净资产收益率            | 14=3/12 | 20.52%         |

[注]12=4+1+0.5-7\*8/11

(2) 基本每股收益的计算过程

| 项目                       | 序号      | 本期数            |
|--------------------------|---------|----------------|
| 归属于公司普通股股东的净利润           | 1       | 50,950,028.37  |
| 非经常性损益                   | 2       | 1,397,931.70   |
| 扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润 | 3=1-2   | 49,552,096.67  |
| 期初股份总数                   | 4       | 121,900,000.00 |
| 报告期因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数 | 5       | -              |
| 报告期因发行新股或债转股等增加股份数       | 6       | -              |
| 增加股份次月起至报告期期末的累计月数       | 7       | -              |
| 报告期因回购等减少股份数             | 8       | -              |
| 减少股份次月起至报告期期末的累计月数       | 9       | -              |
| 报告期缩股数                   | 10      | -              |
| 报告期月份数                   | 11      | 12             |
| 发行在外的普通股加权平均数            | 12      | 121,900,000.00 |
| 基本每股收益                   | 13=1/12 | 0.42           |
| 扣除非经常损益基本每股收益            | 14=3/12 | 0.41           |

[注]12=4+5+6×7/11-8×9/11-10

(3) 稀释每股收益的计算过程

稀释每股收益的计算过程与基本每股收益的计算过程相同。



杭州凯大催化金属材料股份有限公司

2020年5月27日







证书序号 0001679

### 说明

1. 《会计师事务所执业证书》是证明持有入经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。
2. 《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。
3. 《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
4. 会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。



发证机关

中华人民共和国财政部



## 会计师事务所 执业证书

中汇会计师事务所（特殊普通合伙）

名称：

首席合伙人：余强

主任会计师：

经营场所：

杭州市江干区新业路8号  
华联时代大厦A幢601室

组织形式：特殊普通合伙

执业证书编号：33000014

批准执业文号：浙财会〔2013〕54号

批准执业日期：2013年12月4日







证书序号: 000381

# 会计师事务所 证券、期货相关业务许可证

经财政部、中国证券监督管理委员会审查, 批准  
中汇会计师事务所(特殊普通合伙) 执行证券、期货相关业务。

首席合伙人: 余强

中汇会计师事务所(特殊普通合伙)

执行证券、期货相关业务。



仅供中汇会审[2020]3600号报告书使用

证书号: 45

发证时间: 二〇二〇年十一月六日

证书有效期至:

612



|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| 姓名                | 汤洋                 |
| Full name         |                    |
| 性别                | 女                  |
| Sex               |                    |
| 出生日期              | 1979-06-08         |
| Date of birth     |                    |
| 工作单位              | 浙江中瑞江南会计师事务所有限公司   |
| Working unit      |                    |
| 身份证号码             | 210304197906082226 |
| Identity card No. |                    |



年度检验登记  
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。  
This certificate is valid for another year after this renewal.



证书编号: 330000100029  
No. of Certificate

批准注册协会: 浙江省注册会计师协会  
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 二〇一〇年九月二十七  
Date of Issuance

20110101







中汇会计师事务所(特殊普通合伙)  
Zhonghui Certified Public Accountants LLP

地址 (Add) 中国杭州市钱江新城钱业路6号UDC时代大厦A座6楼

邮编 (P.C) 310018

电话 (Tel) 0571-88879899

传真 (Fax) 0571-88879000

www.zhcpa.cn

**关于杭州凯大催化金属材料股份有限公司  
2018 年度、2019 年度重要前期差错更正的专项说明**



## 关于杭州凯大催化金属材料股份有限公司 2018年度、2019年度重要前期差错更正的专项说明

中汇会专[2021]2765号

杭州凯大催化金属材料股份有限公司全体股东：

我们接受委托，审计了杭州凯大催化金属材料股份有限公司(以下简称杭州凯大催化公司)2020年度财务报表，并出具了中汇会审[2021]2098号无保留意见的审计报告。

按照企业会计准则、中国证券监督管理委员会和全国中小企业股份转让系统有限责任公司的相关规定对前期差错更正进行确认、计量和相关信息的披露是杭州凯大催化公司管理层的责任。

按照《公开发行证券的公司信息披露编报规则第19号——财务信息的更正及相关披露(2020年修订)》及全国中小企业股份转让系统有限责任公司《全国中小企业股份转让系统挂牌公司信息披露规则》(股转系统公告[2020]2号)的要求，我们出具了本项说明。除了对杭州凯大催化公司实施2020年度财务报表审计中所执行的对重要前期差错更正有关的审计程序外，我们未对本专项说明所述内容执行额外的审计程序。为了更好地理解杭州凯大催化公司2020年度重要前期差错更正情况，本报告应当与2018年度、2019年度已审财务报表及其审计报告一并阅读。

杭州凯大催化公司2018年度、2019年度发生的重要前期差错更正事项说明如下：

### 一、重要前期差错更正的原因

(一) 公司存在研发形成产品对外销售的情况，以前年度会计处理系对外销售时确认收入，相应成本未冲减研发费用，根据收入成本匹配原则，对相关已经形成

销售的产品成本从研发费用调整至营业成本科目列报。

(二)公司原收入确认时点系客户签收时点,现根据合同约定需由客户验收的,公司于产品移交客户并验收合格后确认收入;合同未约定需由客户验收的,公司于产品移交给客户并签收后确认收入的原则,分别将2018年2笔和2019年1笔期末已经客户签收但还未验收的销售收入进行了冲回并予以追溯调整。

(三)公司以前年度存在成本费用分类核算和库存商品结转金额不正确的情况,根据存货核算会计政策对成本核算进行重新厘定并进行追溯调整。

(四)根据上述税前调整利润情况,相应更正应交税费、递延所得税资产、所得税费用,并调整盈余公积、未分配利润金额。

## 二、具体的会计处理方法

根据《企业会计准则第28号——会计政策、会计估计变更和差错更正》的规定要求,就上述事项进行了追溯调整。

## 三、会计差错更正事项对公司的影响

上述会计差错更正事项对公司财务报表项目及金额的影响如下:

| 会计差错更正的内容                      | 受影响的报表项目      | 对2018年度累积影响金额  | 对2019年度累积影响金额  |
|--------------------------------|---------------|----------------|----------------|
| 研发形成产品对外销售所对应的成本从研发费用调整至营业成本列报 | 营业成本          | 23,112,393.95  | 56,654,343.65  |
|                                | 研发费用          | -23,112,393.95 | -56,654,343.65 |
| 根据收入确认原则对已签收但未验收的收入进行调整        | 应收账款          | -10,074,973.87 | -              |
|                                | 预收账款          | 8,808,509.00   | 25,325,100.00  |
|                                | 其他流动资产        | 2,647,597.26   | -              |
|                                | 应交税费          | -              | -2,913,507.00  |
|                                | 营业收入          | -16,547,482.74 | -5,864,110.26  |
|                                | 存货            | 16,223,245.31  | 22,109,407.07  |
|                                | 营业成本          | -16,223,245.31 | -5,886,161.76  |
|                                | 资产减值损失/信用减值损失 | -311,597.13    | 311,597.13     |
| 对成本核算重新厘定及费用重分类                | 存货            | 3,897,047.34   | 6,761,717.01   |

| 会计差错更正的内容                  | 受影响的报表项目 | 对 2018 年度<br>累积影响金额 | 对 2019 年度<br>累积影响金额 |
|----------------------------|----------|---------------------|---------------------|
|                            | 营业成本     | -4,849,160.72       | -1,540,640.09       |
|                            | 销售费用     | 579,723.00          | 727,297.48          |
|                            | 管理费用     | -541,222.98         | -727,381.77         |
|                            | 研发费用     | 913,613.36          | -1,323,945.29       |
|                            | 递延所得税资产  | -46,739.57          | -                   |
| 因以上各项调整,重新厘定递延所得税资产、所得税费用等 | 应交税费     | 535,921.49          | 968,929.66          |
|                            | 所得税费用    | 582,661.06          | 386,268.60          |
| 因以上各项调整,对盈余公积、未分配利润的影响     | 盈余公积     | 330,174.60          | 549,060.14          |
|                            | 未分配利润    | 2,971,571.38        | 4,941,541.28        |

#### 四、以上更正情况对公司财务状况和经营成果的影响

##### (一)对2018年度财务状况、经营成果的影响

| 报表项目    | 调整前金额          | 调整金额           | 调整后金额          |
|---------|----------------|----------------|----------------|
| 资产合计    | 243,581,459.90 | 12,646,176.47  | 256,227,636.37 |
| 负债合计    | 20,903,230.96  | 9,344,430.49   | 30,247,661.45  |
| 所有者权益合计 | 222,678,228.94 | 3,301,745.98   | 225,979,974.92 |
| 营业收入    | 853,823,367.13 | -16,547,482.74 | 837,275,884.39 |
| 利润总额    | 20,891,395.01  | 3,884,407.04   | 24,775,802.05  |
| 所得税费用   | 2,823,394.61   | 582,661.06     | 3,406,055.67   |
| 净利润     | 18,068,000.40  | 3,301,745.98   | 21,369,746.38  |

##### (二)对2019年度财务状况、经营成果的影响

| 报表项目    | 调整前金额            | 调整金额          | 调整后金额            |
|---------|------------------|---------------|------------------|
| 资产合计    | 325,827,038.76   | 28,871,124.08 | 354,698,162.84   |
| 负债合计    | 65,607,781.45    | 23,380,522.66 | 88,988,304.11    |
| 所有者权益合计 | 260,219,257.31   | 5,490,601.42  | 265,709,858.73   |
| 营业收入    | 2,066,694,187.34 | -5,864,110.26 | 2,060,830,077.08 |
| 利润总额    | 58,136,163.55    | 2,575,124.04  | 60,711,287.59    |
| 所得税费用   | 7,186,135.18     | 386,268.60    | 7,572,403.78     |



| 报表项目 | 调整前金额         | 调整金额         | 调整后金额         |
|------|---------------|--------------|---------------|
| 净利润  | 50,950,028.37 | 2,188,855.44 | 53,138,883.81 |

中汇会计师事务所(特殊普通合伙)



中国注册会计师:

孙玉霞 

中国注册会计师:

孙琼 

报告日期: 2021年4月29日



# 营业执照

统一社会信用代码  
91330000087374063A (1/1)



扫描二维码  
即可查询企业信息  
浙江政务服务网  
浙里办

(副本)

|         |   |        |                            |
|---------|---|--------|----------------------------|
| 名称      | 中汇会计师事务所(特殊普通合伙)  | 成立日期   | 2013年12月19日                |
| 类型      | 特殊普通合伙企业  | 合伙期限   | 2013年12月19日至长期             |
| 执行事务合伙人 | 余理  | 主要经营场所 | 浙江省杭州市江干区新业路8号华联时代大厦A幢601室 |
| 经营范围    | 审查企业会计报表，出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具有关报告；基本建设年度决算审计；代理记账；会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训；法律、法规规定的其他业务。(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) |        |                            |



仅中汇会专[2021]秘号第[ ]号



登记机关

2021年11月9日



证书序号: 01011679

### 说明

1. 《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部、国家税务总局核准执行注册会计师法定业务的凭证。
2. 《会计师事务所执业证书》记载事项发生变更的，应当向财政部门申请换发。
3. 《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
4. 会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。



中华人民共和国财政部制

# 会计师事务所 执业证书

名称: 中汇会计师事务所(特殊普通合伙)

首席合伙人: 余雄

主任会计师:

经营场所:

杭州市江干区新业路8号  
钱联时代大厦A幢601室

组织形式: 特殊普通合伙

执业证书编号: 33000014

批准执业文号: 浙财会〔2013〕54号

批准执业日期: 2013年12月4日

仅供中汇会查 [2021/2/6号] 过期







证书序号: 000381

# 会计师事务所 证券、期货相关业务许可证

经财政部、中国证券监督管理委员会审查, 批准

中汇会计师事务所(特殊普通合伙) 执行证券、期货相关业务。

首席合伙人: 余强



仅供中汇会专 [2021] 1276 号报告使用



证书号: 45

发证时间: 2021年11月16日

证书有效期至:



478



姓 名 孙玉洁  
 Full name \_\_\_\_\_  
 性 别 女  
 Sex \_\_\_\_\_  
 出生日期 1978-09-15  
 Date of birth \_\_\_\_\_  
 工作单位 天健会计师事务所有限公司  
 Working unit \_\_\_\_\_  
 身份证号码 230104197809152347  
 Identity card No. \_\_\_\_\_

注册会计师工作单位变更事项登记  
 Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意转入  
 Agree to enter for settlement

*[Signature]*

曹会娟  
 CAO HUIJUAN

执业机构盖章  
 Stamp of the Institute of Certified Public Accountants (ICPA)

年 月 日

同意转入  
 Agree to enter for settlement



18

注册会计师工作单位变更事项登记  
 Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意转出  
 Agree to leave for settlement

曹会娟  
 CAO HUIJUAN

执业机构盖章  
 Stamp of the Institute of Certified Public Accountants (ICPA)

年 月 日

同意转入  
 Agree to enter for settlement



19



年度检验登记  
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。  
This certificate is valid for another year after  
this renewal.



年度检验登记  
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。  
This certificate is valid for another year after  
this renewal.



2013年01月01日



920



|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| 姓名                | 孙琼                 |
| 性 别               | 女                  |
| 出生日期              | 1989-07-01         |
| 工作单位              | 天圆会计师事务所(特殊普通合伙)   |
| Working unit      |                    |
| 身份证号码             | 330124198907013520 |
| Identity card No. |                    |



注册会计师工作单位变更事项登记  
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出  
Agree the holder to be transferred from

事务所  
CPAs

转出协会盖章  
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs  
年 月 日  
/ /

同意调入  
Agree the holder to be transferred to

浙江天圆会计师事务所  
CHIA  
转所专用章  
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs  
2019年7月23日  
/ /

注册会计师工作单位变更事项登记  
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出  
Agree the holder to be transferred from

事务所  
CPAs

转出协会盖章  
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs  
年 月 日  
/ /

同意调入  
Agree the holder to be transferred to

浙江天圆会计师事务所  
CHIA  
转所专用章  
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs  
2019年10月21日  
/ /

年度检验登记  
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。  
This certificate is valid for another year after  
this renewal.



年 月 日  
月 日 日

年度检验登记  
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。  
This certificate is valid for another year after  
this renewal.



年 月 日  
月 日 日



**关于杭州凯大催化金属材料股份有限公司  
2019年度、2020年度重要前期差错更正的鉴证报告**

## 其他报告



报告防伪编码: 268581452428  
被审计单位名称: 杭州凯大催化金属材料股份有限公司  
报告文号: 中汇会鉴[2022]1070号  
签字注册会计师: 章磊  
注 师 编 号: 330000191895  
签字注册会计师: 孙琼  
注 师 编 号: 330000015350  
事 务 所 名 称: 中汇会计师事务所(特殊普通合伙)  
事 务 所 电 话: 0571-88879999  
事 务 所 地 址: 杭州市上城区新业路8号华联时代大厦A幢

---

业务报告使用防伪二维码仅说明该业务报告是由依法批准设立的会计师事务所出具，  
业务报告的法律主体是出具报告的会计师事务所及签字注册会计师。  
报告防伪信息查询浙江省注册会计师协会官方网址：<http://www.zicpa.org.cn/>  
请使用支付宝或浙里办扫码查验，咨询电话：400002512

## 关于杭州凯大催化金属材料股份有限公司 2019年度、2020年度重要前期差错更正的鉴证报告

中汇会鉴[2022]1070号

杭州凯大催化金属材料股份有限公司全体股东：

我们鉴证了后附的杭州凯大催化金属材料股份有限公司(以下简称凯大催化公司)管理层编制的《关于杭州凯大催化金属材料股份有限公司2019年度、2020年度重要前期差错更正情况的说明》(以下简称重要前期差错更正情况的说明)。

### 一、对报告使用者和使用目的限定

本鉴证报告仅供凯大催化公司申请向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市时使用,不得用作任何其他目的。我们同意本鉴证报告作为凯大催化公司申请向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市的必备文件,随同其他申报材料一起上报。

### 二、管理层的责任

凯大催化公司管理层的责任是提供真实、合法、完整的相关资料,按照《企业会计准则第28号——会计政策、会计估计变更和差错更正》、《公开发行证券的公司信息披露编报规则第19号——财务信息的更正及相关披露(2020年修订)》以及《北京证券交易所向不特定合格投资者公开发行股票并上市业务规则适用指引第1号》(北证公告[2021]60号)的规定编制重要前期差错更正情况的说明,并保证其内容真实、准确、完整,不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

### 三、注册会计师的责任

我们的责任是在实施鉴证工作的基础上对凯大催化公司管理层编制的上述说

明独立地提出鉴证结论。

#### 四、工作概述

我们按照中国注册会计师执业准则的规定执行了鉴证业务。中国注册会计师执业准则要求我们计划和实施鉴证工作，以对鉴证对象信息是否不存在重大错报获取合理保证。在鉴证过程中，我们实施了包括了解、检查、核对等我们认为必要的程序。我们相信，我们的鉴证工作为发表意见提供了合理的基础。

#### 五、鉴证结论

我们认为，凯大催化公司管理层编制的重要前期差错更正情况的说明在所有重大方面符合《企业会计准则第28号——会计政策、会计估计变更和差错更正》、《公开发行证券的公司信息披露编报规则第19号——财务信息的更正及相关披露（2020年修订）》以及《北京证券交易所向不特定合格投资者公开发行股票并上市业务规则适用指引第1号》（北证公告[2021]60号）的规定，如实反映了凯大催化公司2019年度、2020年度重要前期差错更正情况。

中汇会计师事务所(特殊普通合伙)



中国注册会计师：

章磊

中国注册会计师：

孙琼

报告日期：2022年3月28日



## 关于杭州凯大催化金属材料股份有限公司 2019年度、2020年度重要前期差错更正情况的说明

杭州凯大催化金属材料股份有限公司(以下简称本公司)根据《企业会计准则第28号——会计政策、会计估计变更和差错更正》、《公开发行证券的公司信息披露编报规则第19号——财务信息的更正及相关披露(2020年修订)》以及《北京证券交易所向不特定合格投资者公开发行股票并上市业务规则适用指引第1号》(北证公告[2021]60号)的相关规定,对本公司2019年度、2020年度发生的重要前期差错更正事项说明如下:

### 一、重要前期差错更正的原因

#### (一)对成本核算重新厘定及费用重分类

公司以前年度存在成本费用分类核算和库存商品结转金额不正确的情况,根据存货核算会计政策对成本核算进行重新厘定并进行追溯调整。

#### (二)跨期收入的差错更正

公司本次对2019年度-2020年度跨期收入事项重新进行梳理,将2019年2笔客户已经签收但还未验收的销售收入进行了冲回并予以追溯调整。

#### (三)调整被盗存货损失

本公司存放于江西子公司的存货2019年发生部分失窃事件,鉴于追回被盗财物的可能性很小,现将相应损失金额调整至营业外支出列报。

#### (四)年终奖计提政策的调整

本公司年终奖原计提政策为当年度年终奖于次年发放时计提在次年,现按照权责发生制修改为当年度年终奖于当年计提。

#### (五)报表项目列报的差错更正

本公司2020年度应收账款期末余额包含质保金70,000.00元,按照新收入准则将其调整至合同资产列报,并将相应的信用减值损失调整至资产减值损失列报。

#### (六)冲减股权激励形成的递延所得税资产

因本公司实施的股权激励属于企业会计准则规定的授予后立即可行权的换取职工提供服务的权益结算的股权支付,未附带服务期或其他市场条件、业绩条件,激励费用于授予当期一次性确认,相关费用一般不可税前扣除,应当做为永久性差异,现将对应股份激励确认的递延所得税资产予以冲回。

### (七)相应的所得税、盈余公积和未分配利润的更正

根据上述税前调整利润情况，相应更正应交税费、所得税费用，并调整盈余公积、未分配利润金额。

### 二、具体的会计处理方法

根据《企业会计准则第28号——会计政策、会计估计变更和差错更正》的规定要求，就该事项进行了追溯调整。对各期间相关报表项目的影响如下：

#### (一) 对合并财务报表的影响

| 前期差错更正的内容       | 影响比较报表项目名称 | 对 2019 年末/2019 年度累积影响金额 | 对 2020 年末/2020 年度累积影响金额 |
|-----------------|------------|-------------------------|-------------------------|
| 对成本核算重新厘定及费用重分类 | 存货         | 2,399,960.24            | -                       |
|                 | 固定资产       | 31,463.67               | -                       |
|                 | 应付账款       | -22,318.51              | -160,645.23             |
|                 | 应付职工薪酬     | -23,372.31              | -                       |
|                 | 营业成本       | -3,923,033.37           | 2,219,923.15            |
|                 | 销售费用       | 196,421.55              | -                       |
|                 | 管理费用       | -227,879.42             | 112,684.75              |
|                 | 研发费用       | 322,914.62              | -16,138.40              |
|                 | 营业外支出      | 9,153.19                | -                       |
| 跨期收入的差错更正       | 存货         | 23,663,536.25           | -                       |
|                 | 其他流动资产     | 3,107,590.23            | -                       |
|                 | 预收款项       | 27,912,162.50           | -                       |
|                 | 营业收入       | -24,701,028.74          | 24,701,028.74           |
|                 | 应交税费       | -103,543.53             | -                       |
|                 | 营业成本       | -23,663,536.25          | 23,663,536.25           |
| 调整被盗存货损失        | 存货         | -933,184.13             | -                       |
|                 | 营业成本       | -                       | -933,184.13             |
|                 | 营业外支出      | 933,184.13              | -                       |
| 年终奖计提政策的调整      | 应付职工薪酬     | 575,189.82              | 575,189.82              |
|                 | 营业成本       | 10,233.36               | 67,524.23               |
|                 | 销售费用       | -6,020.08               | -908.25                 |

|                      |         |             |               |
|----------------------|---------|-------------|---------------|
|                      | 管理费用    | 21,381.36   | -73,468.33    |
|                      | 研发费用    | 115,062.22  | 6,852.35      |
| 报表项目列报的差错更正          | 应收账款    | -           | -66,600.00    |
|                      | 合同资产    | -           | 66,600.00     |
|                      | 信用减值损失  | -           | 7,400.00      |
|                      | 资产减值损失  | -           | -7,400.00     |
| 冲减股权激励形成的递延所得税资产     | 递延所得税资产 | -           | -1,191,600.00 |
|                      | 所得税费用   | -           | 1,191,600.00  |
| 相应的所得税、盈余公积和未分配利润的更正 | 应交税费    | 214,506.83  | 112,077.07    |
|                      | 盈余公积    | -28,325.85  | -171,822.17   |
|                      | 未分配利润   | -254,932.69 | -1,546,399.49 |
|                      | 所得税费用   | 451,483.08  | -102,429.76   |

## (二) 对母公司财务报表的影响

| 前期差错更正的内容       | 影响比较报表项目名称 | 对 2019 年末/2019 年度累积影响金额 | 对 2020 年末/2020 年度累积影响金额 |
|-----------------|------------|-------------------------|-------------------------|
| 对成本核算重新厘定及费用重分类 | 存货         | 2,399,960.24            | -                       |
|                 | 固定资产       | 31,463.67               | -                       |
|                 | 应付账款       | -22,318.51              | -160,645.23             |
|                 | 应付职工薪酬     | -23,372.31              | -                       |
|                 | 营业成本       | -3,923,033.37           | 1,761,207.55            |
|                 | 销售费用       | 196,421.55              | -                       |
|                 | 管理费用       | -227,879.42             | 112,684.75              |
|                 | 研发费用       | 322,914.62              | 442,577.20              |
|                 | 营业外支出      | 9,153.19                | -                       |
| 跨期收入的差错更正       | 存货         | 23,663,536.25           | -                       |
|                 | 其他流动资产     | 3,107,590.23            | -                       |
|                 | 预收款项       | 27,912,162.50           | -                       |
|                 | 营业收入       | -24,701,028.74          | 24,701,028.74           |
|                 | 应交税费       | -103,543.53             | -                       |
|                 | 营业成本       | -23,663,536.25          | 23,663,536.25           |



|                      |         |             |               |
|----------------------|---------|-------------|---------------|
| 调整被盗存货损失             | 存货      | -933,184.13 | -             |
|                      | 营业成本    | -           | -933,184.13   |
|                      | 营业外支出   | 933,184.13  | -             |
| 年终奖计提政策的调整           | 应付职工薪酬  | 575,189.82  | 575,189.82    |
|                      | 营业成本    | 10,233.36   | 67,524.23     |
|                      | 销售费用    | -6,020.08   | -908.25       |
|                      | 管理费用    | 21,381.36   | -73,468.33    |
|                      | 研发费用    | 115,062.22  | 6,852.35      |
| 报表项目列报的差错更正          | 应收账款    | -           | -66,600.00    |
|                      | 合同资产    | -           | 66,600.00     |
|                      | 信用减值损失  | -           | 7,400.00      |
|                      | 资产减值损失  | -           | -7,400.00     |
| 冲减股权激励形成的递延所得税资产     | 递延所得税资产 | -           | -1,191,600.00 |
|                      | 所得税费用   | -           | 1,191,600.00  |
| 相应的所得税、盈余公积和未分配利润的更正 | 应交税费    | 214,506.83  | 112,077.07    |
|                      | 盈余公积    | -28,325.85  | -171,822.17   |
|                      | 未分配利润   | -254,932.69 | -1,546,399.49 |
|                      | 所得税费用   | 451,483.08  | -102,429.76   |

### 三、对财务状况和经营成果的影响

上述重要前期会计差错更正事项对公司比较财务报表项目及金额的影响如下：

#### (一) 上述重要前期差错更正事项对2019年度合并财务报表项目的累计影响

##### 1. 合并资产负债表

| 报表项目   | 调整前金额          | 调整金额          | 调整后金额          |
|--------|----------------|---------------|----------------|
| 存货     | 169,191,708.72 | 25,130,312.36 | 194,322,021.08 |
| 其他流动资产 | 337,205.85     | 3,107,590.23  | 3,444,796.08   |
| 固定资产   | 18,534,851.97  | 31,463.67     | 18,566,315.64  |
| 资产合计   | 354,098,162.84 | 28,269,366.26 | 382,967,529.10 |
| 应付账款   | 1,656,614.99   | -22,318.51    | 1,634,296.48   |
| 预收款项   | 28,278,122.03  | 27,912,162.50 | 56,190,284.53  |



| 报表项目       | 调整前金额          | 调整金额          | 调整后金额          |
|------------|----------------|---------------|----------------|
| 应付职工薪酬     | 452,775.00     | 551,817.51    | 1,004,592.51   |
| 应交税费       | 3,468,428.32   | 110,963.30    | 3,579,391.62   |
| 负债合计       | 88,988,304.11  | 28,552,624.80 | 117,540,928.91 |
| 盈余公积       | 10,335,591.43  | -28,325.85    | 10,307,265.58  |
| 未分配利润      | 63,975,553.44  | -254,932.69   | 63,720,620.75  |
| 归属于母公司股东权益 | 265,709,858.73 | -283,258.54   | 265,426,600.19 |
| 所有者权益合计    | 265,709,858.73 | -283,258.54   | 265,426,600.19 |
| 负债和所有者权益合计 | 354,698,162.84 | 28,269,366.26 | 382,967,529.10 |

## 2. 合并利润表

| 报表项目  | 调整前金额            | 调整金额           | 调整后金额            |
|-------|------------------|----------------|------------------|
| 营业收入  | 2,060,830,077.08 | -24,701,028.74 | 2,036,129,048.34 |
| 营业成本  | 1,985,568,864.27 | -27,576,336.26 | 1,957,992,528.01 |
| 销售费用  | 1,441,730.45     | 190,401.47     | 1,632,131.92     |
| 管理费用  | 4,168,318.47     | -206,498.06    | 3,961,820.41     |
| 研发费用  | 5,855,758.46     | 437,976.84     | 6,293,735.30     |
| 营业利润  | 60,720,332.97    | 2,453,427.27   | 63,173,760.24    |
| 营业外支出 | 10,575.38        | 942,337.32     | 952,912.70       |
| 利润总额  | 60,711,287.59    | 1,511,089.95   | 62,222,377.54    |
| 所得税费用 | 7,572,403.78     | 451,483.08     | 8,023,886.86     |
| 净利润   | 53,138,883.81    | 1,059,606.87   | 54,198,490.68    |

## (二) 上述重要前期差错更正事项对2019年度母公司财务报表项目的累计影响

### 1. 母公司资产负债表

| 报表项目   | 调整前金额          | 调整金额          | 调整后金额          |
|--------|----------------|---------------|----------------|
| 存货     | 169,191,708.72 | 25,130,312.36 | 194,322,021.08 |
| 其他流动资产 | -              | 3,107,590.23  | 3,107,590.23   |
| 固定资产   | 7,295,824.15   | 31,463.67     | 7,327,287.82   |
| 资产合计   | 358,481,401.75 | 28,269,366.26 | 386,750,768.01 |
| 应付账款   | 4,692,895.57   | -22,318.51    | 4,670,577.06   |

| 报表项目       | 调整前金额          | 调整金额          | 调整后金额          |
|------------|----------------|---------------|----------------|
| 预收款项       | 28,278,122.03  | 27,912,162.50 | 56,190,284.53  |
| 应付职工薪酬     | 452,775.00     | 551,817.51    | 1,004,592.51   |
| 应交税费       | 3,434,367.23   | 110,963.30    | 3,545,330.53   |
| 负债合计       | 91,987,773.60  | 28,552,624.80 | 120,540,398.40 |
| 盈余公积       | 10,335,591.43  | -28,325.85    | 10,307,265.58  |
| 未分配利润      | 64,759,322.86  | -254,932.69   | 64,504,390.17  |
| 所有者权益合计    | 266,493,628.15 | -283,258.54   | 266,210,369.61 |
| 负债和所有者权益合计 | 358,481,401.75 | 28,269,366.26 | 386,750,768.01 |

## 2. 母公司利润表

| 报表项目  | 调整前金额            | 调整金额           | 调整后金额            |
|-------|------------------|----------------|------------------|
| 营业收入  | 2,060,830,077.08 | -24,701,028.74 | 2,036,129,048.34 |
| 营业成本  | 1,985,574,501.53 | -27,576,336.26 | 1,957,998,165.27 |
| 销售费用  | 1,441,730.45     | 190,401.47     | 1,632,131.92     |
| 管理费用  | 3,285,787.43     | -206,498.06    | 3,079,289.37     |
| 研发费用  | 5,855,758.46     | 437,976.84     | 6,293,735.30     |
| 营业利润  | 61,715,835.93    | 2,453,427.27   | 64,169,263.20    |
| 营业外支出 | 10,575.38        | 942,337.32     | 952,912.70       |
| 利润总额  | 61,706,790.55    | 1,511,089.95   | 63,217,880.50    |
| 所得税费用 | 7,826,122.24     | 451,483.08     | 8,277,605.32     |
| 净利润   | 53,880,668.31    | 1,059,606.87   | 54,940,275.18    |

### (三) 上述重要前期差错更正事项对2020年度合并财务报表项目的累计影响

#### 1. 合并资产负债表

| 报表项目    | 调整前金额          | 调整金额          | 调整后金额          |
|---------|----------------|---------------|----------------|
| 应收账款    | 9,359,926.93   | -66,600.00    | 9,293,326.93   |
| 合同资产    | -              | 66,600.00     | 66,600.00      |
| 递延所得税资产 | 1,598,438.85   | -1,191,600.00 | 406,838.85     |
| 资产合计    | 483,500,197.08 | -1,191,600.00 | 482,308,597.08 |
| 应付账款    | 9,771,504.51   | -160,645.23   | 9,610,859.28   |



| 报表项目       | 调整前金额          | 调整金额          | 调整后金额          |
|------------|----------------|---------------|----------------|
| 应付职工薪酬     | 1,426,435.73   | 575,189.82    | 2,001,625.55   |
| 应交税费       | 9,181,731.16   | 112,077.07    | 9,293,808.23   |
| 负债合计       | 157,742,886.33 | 526,621.66    | 158,269,507.99 |
| 盈余公积       | 17,064,876.04  | -171,822.17   | 16,893,053.87  |
| 未分配利润      | 100,013,720.85 | -1,546,399.49 | 98,467,321.36  |
| 归属于母公司股东权益 | 325,757,310.75 | -1,718,221.66 | 324,039,089.09 |
| 所有者权益合计    | 325,757,310.75 | -1,718,221.66 | 324,039,089.09 |
| 负债和所有者权益合计 | 483,500,197.08 | -1,191,600.00 | 482,308,597.08 |

## 2. 合并利润表

| 报表项目   | 调整前金额            | 调整金额          | 调整后金额            |
|--------|------------------|---------------|------------------|
| 营业收入   | 2,249,228,772.62 | 24,701,028.74 | 2,273,929,801.36 |
| 营业成本   | 2,137,130,915.69 | 25,017,799.50 | 2,162,148,715.19 |
| 销售费用   | 1,310,393.27     | -908.25       | 1,309,485.02     |
| 管理费用   | 12,665,058.26    | 39,216.42     | 12,704,274.68    |
| 研发费用   | 6,046,720.11     | -9,286.05     | 6,037,434.06     |
| 信用减值损失 | -2,640,076.11    | 7,400.00      | -2,632,676.11    |
| 资产减值损失 | -                | -7,400.00     | -7,400.00        |
| 营业利润   | 85,581,540.09    | -345,792.88   | 85,235,747.21    |
| 利润总额   | 85,581,540.09    | -345,792.88   | 85,235,747.21    |
| 所得税费用  | 12,289,688.07    | 1,089,170.24  | 13,378,858.31    |
| 净利润    | 73,242,452.02    | -1,434,963.12 | 71,807,488.90    |

## (四) 上述重要前期差错更正事项对2020年度母公司财务报表项目的累计影响

### 1. 母公司资产负债表

| 报表项目    | 调整前金额          | 调整金额          | 调整后金额          |
|---------|----------------|---------------|----------------|
| 应收账款    | 6,422,073.47   | -66,600.00    | 6,355,473.47   |
| 合同资产    | -              | 66,600.00     | 66,600.00      |
| 递延所得税资产 | 1,585,390.62   | -1,191,600.00 | 393,790.62     |
| 资产合计    | 481,055,878.38 | -1,191,600.00 | 479,864,278.38 |

| 报表项目       | 调整前金额          | 调整金额          | 调整后金额          |
|------------|----------------|---------------|----------------|
| 应付账款       | 13,388,851.24  | -160,645.23   | 13,228,206.01  |
| 应付职工薪酬     | 1,046,435.73   | 575,189.82    | 1,621,625.55   |
| 应交税费       | 7,648,706.27   | 112,077.07    | 7,760,783.34   |
| 负债合计       | 160,464,404.17 | 526,621.66    | 160,991,025.83 |
| 盈余公积       | 17,064,876.04  | -171,822.17   | 16,893,053.87  |
| 未分配利润      | 94,847,884.31  | -1,546,399.49 | 93,301,484.82  |
| 所有者权益合计    | 320,591,474.21 | -1,718,221.66 | 318,873,252.55 |
| 负债和所有者权益合计 | 481,055,878.38 | -1,191,600.00 | 479,864,278.38 |

## 2. 母公司利润表

| 报表项目   | 调整前金额            | 调整金额          | 调整后金额            |
|--------|------------------|---------------|------------------|
| 营业收入   | 2,126,315,865.75 | 24,701,028.74 | 2,151,016,894.49 |
| 营业成本   | 2,023,631,921.86 | 24,559,083.90 | 2,048,191,005.76 |
| 销售费用   | 1,159,082.07     | -908.25       | 1,158,173.82     |
| 管理费用   | 11,356,653.08    | 39,216.42     | 11,395,869.50    |
| 研发费用   | 6,466,102.89     | 449,429.55    | 6,915,532.44     |
| 信用减值损失 | -2,382,467.85    | 7,400.00      | -2,375,067.85    |
| 资产减值损失 | -                | -7,400.00     | -7,400.00        |
| 营业利润   | 78,191,891.51    | -345,792.88   | 77,846,098.63    |
| 利润总额   | 78,141,891.51    | -345,792.88   | 77,796,098.63    |
| 所得税费用  | 10,849,045.45    | 1,089,170.24  | 11,938,215.69    |
| 净利润    | 67,292,846.06    | -1,434,963.12 | 65,857,882.94    |







# 营业执照

(副本)

统一社会信用代码  
91330000087374063A (1/1)

扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息



名称 中汇会计师事务所 (特殊普通合伙)

类型 特殊普通合伙企业

执行事务合伙人 俞强

经营范围 审查企业会计报表，出具审计报告，验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具有关报告；基本建设年度决算审计；代理记账，会计咨询、税务咨询、管理咨询，会计培训；法律、法规规定的其他业务。（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）

成立日期 2013年12月19日

合伙期限 2013年12月19日至长期

主要经营场所 浙江省杭州市江干区新业路8号华联时代大厦A幢601室

仅供中汇会鉴[2022]167号鉴告使用



登记机关

2022年11月

证书序号: 0001679

### 说明

- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批、准予执行注册会计师法定业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。



发证机关

日

中华人民共和国财政部制



## 会计师事务所 执业证书

中汇会计师事务所（特殊普通合伙）

名称：

首席合伙人：余强

主任会计师：

经营场所：

杭州市江干区新业路8号  
华联时代大厦A幢601室

中汇会鉴[2022]107号报告使用

组织形式：特殊普通合伙

执业证书编号：33000014

批准执业文号：浙财会（2013）54号

批准执业日期：2013年12月4日







注册会计师工作单位变更事项登记  
 Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意转出  
 Agree the holder to be transferred from

事务所  
 CPAs

转出协会盖章  
 Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

年 月 日  
 Year Month Day

同意转入  
 Agree the holder to be transferred to

事务所  
 CPAs

转出协会盖章  
 Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

年 月 日  
 Year Month Day

同意转入  
 Agree the holder to be transferred to

事务所  
 CPAs

转出协会盖章  
 Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

年 月 日  
 Year Month Day

20

注册会计师工作单位变更事项登记  
 Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意转出  
 Agree the holder to be transferred from

事务所  
 CPAs

转出协会盖章  
 Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

年 月 日  
 Year Month Day

同意转入  
 Agree the holder to be transferred to

事务所  
 CPAs

转出协会盖章  
 Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

年 月 日  
 Year Month Day

同意转入  
 Agree the holder to be transferred to

事务所  
 CPAs

转出协会盖章  
 Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

年 月 日  
 Year Month Day

年度检验登记  
 Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。  
 This certificate is valid for another year after this renewal.

注册会计师任职检验合格  
 (非注册会计师适用)  
 2020 检  
 浙江注册会计师协会

年 月 日  
 Year Month Day

21

年度检验登记  
 Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。  
 This certificate is valid for another year after this renewal.

注册会计师任职检验合格  
 (非注册会计师适用)  
 2021 检  
 浙江注册会计师协会

年 月 日  
 Year Month Day

22





中汇会计师事务所(特殊普通合伙)  
Zhonghui Certified Public Accountants LLP

地址 (Add): 中国杭州余杭江新城新业路8号UDC时代大厦A座6层  
邮编 (P.C): 310016  
电话 (Tel): 0571-88879999  
传真 (Fax): 0571-88879000  
www.zhcpa.cn



杭州凯大催化金属材料股份有限公司  
2020年度审计报告

中汇  
审



## 目 录

|                 | 页次     |
|-----------------|--------|
| 一、审计报告          | 1-6    |
| 二、财务报表          | 7-18   |
| (一) 合并资产负债表     | 7-8    |
| (二) 合并利润表       | 9      |
| (三) 合并现金流量表     | 10     |
| (四) 合并所有者权益变动表  | 11-12  |
| (五) 母公司资产负债表    | 13-14  |
| (六) 母公司利润表      | 15     |
| (七) 母公司现金流量表    | 16     |
| (八) 母公司所有者权益变动表 | 17-18  |
| 三、财务报表附注        | 19-102 |



## 审计报告

中汇会审[2021]2098号

杭州凯大催化金属材料股份有限公司全体股东:

### 一、 审计意见

我们审计了杭州凯大催化金属材料股份有限公司(以下简称凯大催化公司)财务报表,包括2020年12月31日的合并及母公司资产负债表,2020年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及财务报表附注。

我们认为,后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制,公允反映了凯大催化公司2020年12月31日的合并及母公司财务状况以及2020年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

### 二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则,我们独立于凯大催化公司,并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信,我们获取的审计证据是充分、适当的,为发表审计意见提供了基础。

### 三、 关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断,认为对本期财务报表审计最为重要的事

项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

#### (一)收入确认

##### 1、关键事项描述

凯大催化公司主要销售工业催化剂。2020年度，主营业务收入为224,917.27万元，较上年增长10.33%。如本财务报表附注三(二十四)2本公司收入的具体确认原则所述，合同约定需由客户验收的，公司于产品移交客户并验收合格后确认收入；合同未约定需由客户验收的，公司于产品移交给客户并签收后确认收入。

由于营业收入是凯大催化公司关键绩效指标之一，可能存在管理层通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险。因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

##### 2、审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 检查主要的销售合同，识别与商品控制权转移相关的条款，评价收入确认政策是否符合企业会计准则的规定；

(3) 对营业收入及毛利率按月度、产品、客户等实施实质性分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因；

(4) 对于内销收入，以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、订单、销售发票、出库单及客户签收单等；

(5) 结合应收账款函证，以抽样方式向主要客户函证本期销售额；

(6) 以抽样方式对资产负债表日前后确认的营业收入核对至出库单、客户签收单等支持性文件，评价营业收入是否在恰当期间确认；

(7) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。



## (二) 存货可变现净值

### 1、关键事项描述

如后附合并财务报表附注三(十四)及五(八)所述,截至2020年12月31日,凯大催化公司存货账面价值为16,922.39万元,占期末总资产的比例高达35.00%。资产负债表日,存货采用成本与可变现净值孰低计量,按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。管理层在考虑持有存货目的的基础上,根据合同约定售价、相同或类似产品的市场售价、未来市场趋势等确定估计售价,并按照估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定存货的可变现净值。

由于存货金额重大,且确定存货可变现净值涉及重大管理层判断,我们将存货可变现净值确定为关键审计事项。

### 2、审计应对

针对存货可变现净值,我们实施的审计程序主要包括:

(1) 了解与存货可变现净值相关的关键内部控制,评价这些控制的设计,确定其是否得到执行,并测试相关内部控制的运行有效性;

(2) 以抽样方式复核管理层对存货估计售价的预测,将估计售价与历史数据、期后情况、市场信息等进行比较;

(3) 评价管理层对存货至完工时将要发生的成本、销售费用和相关税费估计的合理性;

(4) 测试管理层对存货可变现净值的计算是否准确;

(5) 结合存货监盘,检查期末存货中是否存在库龄较长、型号陈旧等情形,评价管理层是否已合理估计可变现净值;

(6) 检查与存货可变现净值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

## 四、其他信息

凯大催化公司管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息,但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

## 五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估凯大催化公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算凯大催化公司、终止运营或别无其他现实的选择。

凯大催化公司治理层(以下简称治理层)负责监督凯大催化公司的财务报告过程。

## 六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

(一) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施

审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(二) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(四) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对凯大催化公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致凯大催化公司不能持续经营。

(五) 评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(六) 就凯大催化公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事



止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

中汇会计师事务所(特殊普通合伙)



中国注册会计师：  
(项目合伙人)

孙玉霞  
印玉

中国注册会计师：

孙琼

报告日期：2021年4月29日



# 合并资产负债表


2020年12月31日

编制单位：杭州大雁化金属材料股份有限公司

浙江会计师事务所(普通合伙) 浙会会01表-1  
 审计专用章  
 金额单位：人民币元

| 项目            | 注释号   | 行次 | 2020年12月31日    | 2019年12月31日    |
|---------------|-------|----|----------------|----------------|
| <b>流动资产：</b>  |       |    |                |                |
| 货币资金          | 五(一)  | 1  | 114,703,969.52 | 61,089,294.75  |
| 交易性金融资产       | 五(二)  | 2  | 2,860,367.61   | -              |
| 衍生金融资产        |       | 3  | -              | -              |
| 应收票据          | 五(三)  | 4  | 83,672,200.00  | 776,000.00     |
| 应收账款          | 五(四)  | 5  | 9,359,926.93   | 7,526,592.83   |
| 应收款项融资        | 五(五)  | 6  | 19,628,000.00  | 18,054,300.00  |
| 预付款项          | 五(六)  | 7  | 3,704,692.58   | 74,725,380.66  |
| 其他应收款         | 五(七)  | 8  | 212,869.74     | 26,574.00      |
| 其中：应收利息       |       | 9  | -              | -              |
| 应收股利          |       | 10 | -              | -              |
| 存货            | 五(八)  | 11 | 169,223,946.44 | 169,191,708.72 |
| 合同资产          |       | 12 | -              | -              |
| 持有待售资产        |       | 13 | -              | -              |
| 一年内到期的非流动资产   |       | 14 | -              | -              |
| 其他流动资产        | 五(九)  | 15 | 12,213,379.06  | 337,205.85     |
| 流动资产合计        |       | 16 | 415,579,351.88 | 331,727,056.81 |
| <b>非流动资产：</b> |       |    |                |                |
| 债权投资          |       | 17 | -              | -              |
| 其他债权投资        |       | 18 | -              | -              |
| 长期应收款         |       | 19 | -              | -              |
| 长期股权投资        |       | 20 | -              | -              |
| 其他权益工具投资      |       | 21 | -              | -              |
| 其他非流动金融资产     |       | 22 | -              | -              |
| 投资性房地产        |       | 23 | -              | -              |
| 固定资产          | 五(十)  | 24 | 22,533,857.45  | 18,534,851.97  |
| 在建工程          | 五(十一) | 25 | 15,409,925.11  | 1,483,789.80   |
| 生产性生物资产       |       | 26 | -              | -              |
| 油气资产          |       | 27 | -              | -              |
| 无形资产          | 五(十二) | 28 | 13,718,623.79  | 2,660,037.80   |
| 开发支出          |       | 29 | -              | -              |
| 商誉            |       | 30 | -              | -              |
| 长期待摊费用        |       | 31 | -              | -              |
| 递延所得税资产       | 五(十三) | 32 | 1,598,438.85   | 292,426.46     |
| 其他非流动资产       | 五(十四) | 33 | 14,660,000.00  | -              |
| 非流动资产合计       |       | 34 | 67,920,845.20  | 22,971,106.03  |
| 资产总计          |       | 35 | 483,500,197.08 | 354,698,162.84 |

法定代表人：

主管会计工作负责人：

   
 4-1-142  
 第7页共102页

会计机构负责人：

# 合并资产负债表(续)

2020年12月31日

中汇会计师事务所(特殊普通合伙)  
审核专用章


会合01表-2

编制单位: 杭州联大催化金属材料股份有限公司

金额单位: 人民币元

| 项目                   | 注释号    | 行次 | 2020年12月31日           | 2019年12月31日           |
|----------------------|--------|----|-----------------------|-----------------------|
| <b>流动负债:</b>         |        |    |                       |                       |
| 短期借款                 | 五(十五)  | 36 | 125,007,120.84        | 55,086,197.22         |
| 交易性金融负债              |        | 37 | -                     | -                     |
| 衍生金融负债               |        | 38 | -                     | -                     |
| 应付票据                 |        | 39 | -                     | -                     |
| 应付账款                 | 五(十六)  | 40 | 9,771,504.51          | 1,656,614.99          |
| 预收款项                 |        | 41 | -                     | 28,276,122.03         |
| 合同负债                 | 五(十七)  | 42 | 10,802,087.61         | -                     |
| 应付职工薪酬               | 五(十八)  | 43 | 1,426,435.73          | 452,775.00            |
| 应交税费                 | 五(十九)  | 44 | 9,181,731.16          | 3,468,428.32          |
| 其他应付款                | 五(二十)  | 45 | 59,735.05             | 45,166.55             |
| 其中: 应付利息             |        | 46 | -                     | -                     |
| 应付股利                 |        | 47 | -                     | -                     |
| 持有待售负债               |        | 48 | -                     | -                     |
| 一年内到期的非流动负债          |        | 49 | -                     | -                     |
| 其他流动负债               | 五(二十一) | 50 | 1,404,271.42          | -                     |
| <b>流动负债合计</b>        |        | 51 | <b>157,742,886.33</b> | <b>88,988,304.11</b>  |
| <b>非流动负债:</b>        |        |    |                       |                       |
| 长期借款                 |        | 52 | -                     | -                     |
| 应付债券                 |        | 53 | -                     | -                     |
| 其中: 优先股              |        | 54 | -                     | -                     |
| 永续债                  |        | 55 | -                     | -                     |
| 长期应付款                |        | 56 | -                     | -                     |
| 长期应付职工薪酬             |        | 57 | -                     | -                     |
| 预计负债                 |        | 58 | -                     | -                     |
| 递延收益                 |        | 59 | -                     | -                     |
| 递延所得税负债              |        | 60 | -                     | -                     |
| 其他非流动负债              |        | 61 | -                     | -                     |
| <b>非流动负债合计</b>       |        | 62 | <b>-</b>              | <b>-</b>              |
| <b>负债合计</b>          |        | 63 | <b>157,742,886.33</b> | <b>88,988,304.11</b>  |
| <b>所有者权益:</b>        |        |    |                       |                       |
| 股本                   | 五(二十二) | 64 | 124,300,000.00        | 121,900,000.00        |
| 其他权益工具               |        | 65 | -                     | -                     |
| 其中: 优先股              |        | 66 | -                     | -                     |
| 永续债                  |        | 67 | -                     | -                     |
| 资本公积                 | 五(二十三) | 68 | 84,378,713.86         | 69,498,713.86         |
| 减: 库存股               |        | 69 | -                     | -                     |
| 其他综合收益               |        | 70 | -                     | -                     |
| 专项储备                 |        | 71 | -                     | -                     |
| 盈余公积                 | 五(二十四) | 72 | 17,064,876.04         | 10,335,591.43         |
| 未分配利润                | 五(二十五) | 73 | 100,013,720.85        | 63,975,553.44         |
| <b>归属于母公司所有者权益合计</b> |        | 74 | <b>325,757,310.75</b> | <b>265,709,858.73</b> |
| 少数股东权益               |        | 75 | -                     | -                     |
| <b>所有者权益合计</b>       |        | 76 | <b>325,757,310.75</b> | <b>265,709,858.73</b> |
| <b>负债和所有者权益总计</b>    |        | 77 | <b>483,500,197.08</b> | <b>354,698,162.84</b> |

法定代表人:



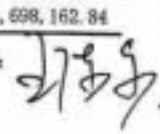
主管会计工作负责人:

4-1-143

第 8 页 共 102 页



会计机构负责人:







# 合并利润表

## 2020年度

编制单位：杭州天能金属材料有限公司

会计师事务所(特殊普通合伙)  
审核 金额单位：人民币元

| 项目                      | 注释号    | 行次 | 2020年度           | 2019年度           |
|-------------------------|--------|----|------------------|------------------|
| 一、营业收入                  | 五(二十六) | 1  | 2,249,228,772.62 | 2,060,830,077.08 |
| 二、营业总成本                 |        | 2  | 2,166,827,925.67 | 2,003,246,399.31 |
| 其中：营业成本                 | 五(二十六) | 3  | 2,137,130,915.69 | 1,985,568,864.27 |
| 税金及附加                   | 五(二十七) | 4  | 3,936,589.17     | 1,366,064.92     |
| 销售费用                    | 五(二十八) | 5  | 1,310,393.27     | 1,441,730.45     |
| 管理费用                    | 五(二十九) | 6  | 12,665,058.26    | 4,168,318.47     |
| 研发费用                    | 五(三十)  | 7  | 6,046,720.11     | 5,855,758.46     |
| 财务费用                    | 五(三十一) | 8  | 5,738,249.17     | 4,845,662.74     |
| 其中：利息费用                 | 五(三十一) | 9  | 5,829,151.41     | 4,993,980.27     |
| 利息收入                    | 五(三十一) | 10 | 117,634.03       | 164,409.50       |
| 加：其他收益                  | 五(三十二) | 11 | 3,882,347.51     | 697,635.53       |
| 投资收益(损失以“-”号填列)         | 五(三十三) | 12 | 1,938,421.74     | 968,473.84       |
| 其中：对联营企业和合营企业的投资收益      |        | 13 | -                | -                |
| 以摊余成本计量的金融资产终止确认收益      |        | 14 | -                | -                |
| 净敞口套期收益(损失以“-”号填列)      |        | 15 | -                | -                |
| 公允价值变动收益(损失以“-”号填列)     |        | 16 | -                | -                |
| 信用减值损失(损失以“-”号填列)       | 五(三十四) | 17 | -2,640,076.11    | 1,480,545.83     |
| 资产减值损失(损失以“-”号填列)       |        | 18 | -                | -                |
| 资产处置收益(损失以“-”号填列)       |        | 19 | -                | -                |
| 三、营业利润(亏损以“-”号填列)       |        | 20 | 85,581,540.09    | 60,720,332.97    |
| 加：营业外收入                 | 五(三十五) | 21 | 600.00           | 1,530.00         |
| 减：营业外支出                 | 五(三十六) | 22 | 50,000.00        | 10,575.38        |
| 四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)     |        | 23 | 85,532,140.09    | 60,711,287.59    |
| 减：所得税费用                 | 五(三十七) | 24 | 12,289,688.07    | 7,572,403.78     |
| 五、净利润(净亏损以“-”号填列)       |        | 25 | 73,242,452.02    | 53,138,883.81    |
| (一) 按经营持续性分类            |        |    |                  |                  |
| 1. 持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)  |        | 26 | 73,242,452.02    | 53,138,883.81    |
| 2. 终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)  |        | 27 | -                | -                |
| (二) 按所有权归属分类            |        |    |                  |                  |
| 1. 归属于母公司所有者的净利润        |        | 28 | 73,242,452.02    | 53,138,883.81    |
| 2. 少数股东损益               |        | 29 | -                | -                |
| 六、其他综合收益的税后净额           |        | 30 | -                | -                |
| 归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额    |        | 31 | -                | -                |
| (一) 不能重分类进损益的其他综合收益     |        | 32 | -                | -                |
| 1. 重新计量设定受益计划变动额        |        | 33 | -                | -                |
| 2. 权益法下不能转损益的其他综合收益     |        | 34 | -                | -                |
| 3. 其他权益工具投资公允价值变动       |        | 35 | -                | -                |
| 4. 企业自身信用风险公允价值变动       |        | 36 | -                | -                |
| 5. 其他                   |        | 37 | -                | -                |
| (二) 将重分类进损益的其他综合收益      |        | 38 | -                | -                |
| 1. 权益法下可转损益的其他综合收益      |        | 39 | -                | -                |
| 2. 应收款项融资公允价值变动         |        | 40 | -                | -                |
| 3. 其他债权投资公允价值变动         |        | 41 | -                | -                |
| 4. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额   |        | 42 | -                | -                |
| 5. 应收款项融资信用减值准备         |        | 43 | -                | -                |
| 6. 其他债权投资信用减值准备         |        | 44 | -                | -                |
| 7. 现金流量套期储备             |        | 45 | -                | -                |
| 8. 外币财务报表折算差额           |        | 46 | -                | -                |
| 9. 其他                   |        | 47 | -                | -                |
| 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额     |        | 48 | -                | -                |
| 七、综合收益总额(综合亏损总额以“-”号填列) |        | 49 | 73,242,452.02    | 53,138,883.81    |
| 归属于母公司所有者的综合收益总额        |        | 50 | 73,242,452.02    | 53,138,883.81    |
| 归属于少数股东的综合收益总额          |        | 51 | -                | -                |
| 八、每股收益：                 |        |    |                  |                  |
| (一) 基本每股收益(元/股)         |        | 52 | 0.60             | 0.44             |
| (二) 稀释每股收益(元/股)         |        | 53 | 0.60             | 0.44             |

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

如邱洪

34-1-144

邱洪

邱洪

# 合并现金流量表

## 2020年度

会合03表

编制单位：杭州天能锂电材料股份有限公司

金额单位：人民币元

| 项目                        | 注释号    | 行次 | 2020年度           | 2019年度           |
|---------------------------|--------|----|------------------|------------------|
| <b>一、经营活动产生的现金流量：</b>     |        |    |                  |                  |
| 销售商品、提供劳务收到的现金            |        | 1  | 2,434,016,750.49 | 2,363,643,677.58 |
| 收到的税费返还                   |        | 2  | 1,078,313.34     | 779,479.81       |
| 收到其他与经营活动有关的现金            | 五(三十八) | 3  | 4,414,150.05     | 991,741.46       |
| 经营活动现金流入小计                |        | 4  | 2,439,509,213.88 | 2,365,414,898.85 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金            |        | 5  | 2,338,170,009.43 | 2,415,452,539.48 |
| 支付给职工以及为职工支付的现金           |        | 6  | 6,385,995.79     | 5,132,247.67     |
| 支付的各项税费                   |        | 7  | 33,484,775.33    | 11,289,797.01    |
| 支付其他与经营活动有关的现金            | 五(三十八) | 8  | 4,194,502.03     | 3,735,576.51     |
| 经营活动现金流出小计                |        | 9  | 2,382,235,282.58 | 2,435,610,160.67 |
| 经营活动产生的现金流量净额             |        | 10 | 57,273,931.30    | -70,195,261.82   |
| <b>二、投资活动产生的现金流量：</b>     |        |    |                  |                  |
| 收回投资收到的现金                 |        | 11 | -                | -                |
| 取得投资收益收到的现金               |        | 12 | 1,938,421.74     | 958,473.84       |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额 |        | 13 | -                | -                |
| 处置子公司及其他营业单位收到的现金净额       |        | 14 | -                | -                |
| 收到其他与投资活动有关的现金            | 五(三十八) | 15 | -                | 24,350,000.00    |
| 投资活动现金流入小计                |        | 16 | 1,938,421.74     | 25,308,473.84    |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金   |        | 17 | 47,255,727.82    | 1,284,569.03     |
| 投资支付的现金                   |        | 18 | -                | -                |
| 取得子公司及其他营业单位支付的现金净额       |        | 19 | -                | -                |
| 支付其他与投资活动有关的现金            | 五(三十八) | 20 | 2,850,367.61     | 20,000,000.00    |
| 投资活动现金流出小计                |        | 21 | 50,116,095.43    | 21,284,569.03    |
| 投资活动产生的现金流量净额             |        | 22 | -48,177,673.69   | 4,023,904.81     |
| <b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>     |        |    |                  |                  |
| 吸收投资收到的现金                 |        | 23 | 9,336,000.00     | -                |
| 其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金       |        | 24 | -                | -                |
| 取得借款收到的现金                 |        | 25 | 165,000,000.00   | 55,000,000.00    |
| 收到其他与筹资活动有关的现金            | 五(三十八) | 26 | 50,000,000.00    | 17,000,000.00    |
| 筹资活动现金流入小计                |        | 27 | 224,336,000.00   | 72,000,000.00    |
| 偿还债务支付的现金                 |        | 28 | 145,000,000.00   | 5,000,000.00     |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金         |        | 29 | 34,817,582.84    | 14,743,260.07    |
| 其中：子公司支付给少数股东的股利、利润       |        | 30 | -                | -                |
| 支付其他与筹资活动有关的现金            | 五(三十八) | 31 | 12,022,680.00    | 17,000,000.00    |
| 筹资活动现金流出小计                |        | 32 | 191,840,262.84   | 36,743,260.07    |
| 筹资活动产生的现金流量净额             |        | 33 | 32,495,737.16    | 35,256,739.93    |
| <b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b> |        |    |                  |                  |
|                           |        | 34 | -                | -                |
| <b>五、现金及现金等价物净增加额</b>     |        |    |                  |                  |
|                           |        | 35 | 41,591,994.77    | -30,914,617.08   |
| 加：期初现金及现金等价物余额            |        | 36 | 61,079,294.75    | 91,993,911.83    |
| 六、期末现金及现金等价物余额            |        | 37 | 102,671,289.52   | 61,079,294.75    |

法定代表人：

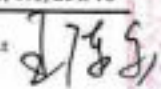




主管会计工作负责人：

4-1-145

第 10 页 共 102 页

会计机构负责人：



# 合并所有者权益变动表

2020年度



会计04表-1  
金额单位：人民币元

| 项目                    | 2020年度         |        |    |      |               |        |      |               |                |        | 所有者权益合计 |                |
|-----------------------|----------------|--------|----|------|---------------|--------|------|---------------|----------------|--------|---------|----------------|
|                       | 归属于母公司所有者权益    |        |    |      |               |        |      |               |                |        |         |                |
|                       | 股本             | 其他权益工具 |    | 资本公积 | 减：库存股         | 其他综合收益 | 专项储备 | 盈余公积          | 未分配利润          | 少数股东权益 |         |                |
|                       | 优先股            | 永续债    | 其他 |      |               |        |      |               |                |        |         |                |
| 一、上期期末余额              | 121,900,000.00 | -      | -  | -    | 69,498,713.86 | -      | -    | 10,116,706.89 | 62,005,563.54  | -      | -       | 263,521,000.29 |
| 加：会计政策变更              | -              | -      | -  | -    | -             | -      | -    | -             | -              | -      | -       | -              |
| 前期差错更正                | -              | -      | -  | -    | -             | -      | -    | 218,885.54    | 1,969,968.90   | -      | -       | 2,189,855.44   |
| 同一控制下企业合并             | -              | -      | -  | -    | -             | -      | -    | -             | -              | -      | -       | -              |
| 其他                    | -              | -      | -  | -    | -             | -      | -    | -             | -              | -      | -       | -              |
| 二、本期期初余额              | 121,900,000.00 | -      | -  | -    | 69,498,713.86 | -      | -    | 10,335,591.43 | 63,975,532.44  | -      | -       | 265,709,858.73 |
| 三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列) | 2,400,000.00   | -      | -  | -    | 14,880,000.00 | -      | -    | 6,729,284.61  | 36,038,107.41  | -      | -       | 60,047,452.02  |
| (一) 综合收益总额            | -              | -      | -  | -    | -             | -      | -    | -             | 73,042,452.02  | -      | -       | 73,042,452.02  |
| (二) 所有者投入和减少资本        | 2,400,000.00   | -      | -  | -    | 14,880,000.00 | -      | -    | -             | -              | -      | -       | 17,280,000.00  |
| 1. 所有者投入的普通股          | 2,400,000.00   | -      | -  | -    | 6,936,000.00  | -      | -    | -             | -              | -      | -       | 9,336,000.00   |
| 2. 其他权益工具持有者投入资本      | -              | -      | -  | -    | -             | -      | -    | -             | -              | -      | -       | -              |
| 3. 股份支付计入所有者权益的金额     | -              | -      | -  | -    | 7,944,000.00  | -      | -    | -             | -              | -      | -       | 7,944,000.00   |
| 4. 其他                 | -              | -      | -  | -    | -             | -      | -    | -             | -              | -      | -       | -              |
| (三) 利润分配              | -              | -      | -  | -    | -             | -      | -    | -             | -              | -      | -       | -              |
| 1. 提取盈余公积             | -              | -      | -  | -    | -             | -      | -    | 6,729,284.61  | -37,204,284.61 | -      | -       | -36,475,000.00 |
| 2. 对所有者分配             | -              | -      | -  | -    | -             | -      | -    | 6,729,284.61  | -6,729,284.61  | -      | -       | -              |
| 3. 其他                 | -              | -      | -  | -    | -             | -      | -    | -             | -30,475,000.00 | -      | -       | -30,475,000.00 |
| (四) 所有者权益内部结转         | -              | -      | -  | -    | -             | -      | -    | -             | -              | -      | -       | -              |
| 1. 资本公积转增资本           | -              | -      | -  | -    | -             | -      | -    | -             | -              | -      | -       | -              |
| 2. 盈余公积转增资本           | -              | -      | -  | -    | -             | -      | -    | -             | -              | -      | -       | -              |
| 3. 盈余公积弥补亏损           | -              | -      | -  | -    | -             | -      | -    | -             | -              | -      | -       | -              |
| 4. 设定受益计划变动额结转留存收益    | -              | -      | -  | -    | -             | -      | -    | -             | -              | -      | -       | -              |
| 5. 其他综合收益结转留存收益       | -              | -      | -  | -    | -             | -      | -    | -             | -              | -      | -       | -              |
| 6. 其他                 | -              | -      | -  | -    | -             | -      | -    | -             | -              | -      | -       | -              |
| (五) 专项储备              | -              | -      | -  | -    | -             | -      | -    | -             | -              | -      | -       | -              |
| 1. 本期提取               | -              | -      | -  | -    | -             | -      | -    | -             | -              | -      | -       | -              |
| 2. 本期使用               | -              | -      | -  | -    | -             | -      | -    | -             | -              | -      | -       | -              |
| (六) 其他                | -              | -      | -  | -    | -             | -      | -    | -             | -              | -      | -       | -              |
| 四、本期期末余额              | 124,300,000.00 | -      | -  | -    | 84,378,713.86 | -      | -    | 17,064,876.04 | 100,013,720.85 | -      | -       | 325,757,310.79 |

法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：

# 合并所有者权益变动表(续)

2020年度

会计04表-2  
金额单位:人民币元



| 项目                    | 2019年度         |        |               |       |        |      |               |                |        |   | 所有者权益合计        |
|-----------------------|----------------|--------|---------------|-------|--------|------|---------------|----------------|--------|---|----------------|
|                       | 归属于母公司所有者权益    |        |               |       |        |      |               |                |        |   |                |
|                       | 股本             | 其他权益工具 | 资本公积          | 减:库存股 | 其他综合收益 | 专项储备 | 盈余公积          | 未分配利润          | 少数股东权益 |   |                |
| 一、上期期末余额              | 121,900,000.00 | -      | 69,498,713.86 | -     | -      | -    | 4,617,350.00  | 36,662,165.08  | -      | - | 225,878,228.94 |
| 加:会计政策变更              | -              | -      | -             | -     | -      | -    | -             | -              | -      | - | -              |
| 前期差错更正                | -              | -      | -             | -     | -      | -    | 330,174.60    | 2,971,571.38   | -      | - | 3,301,746.08   |
| 同一控制下企业合并             | -              | -      | -             | -     | -      | -    | -             | -              | -      | - | -              |
| 其他                    | -              | -      | -             | -     | -      | -    | -             | -              | -      | - | -              |
| 二、本期期初余额              | 121,900,000.00 | -      | 69,498,713.86 | -     | -      | -    | 4,947,524.60  | 39,633,736.46  | -      | - | 225,879,974.92 |
| 三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列) | -              | -      | -             | -     | -      | -    | 8,169,181.29  | 38,371,847.08  | -      | - | 37,541,028.37  |
| (一)综合收益总额             | -              | -      | -             | -     | -      | -    | -             | 50,900,028.37  | -      | - | 50,900,028.37  |
| (二)所有者投入和减少资本         | -              | -      | -             | -     | -      | -    | -             | -              | -      | - | -              |
| 1. 股东投入的普通股           | -              | -      | -             | -     | -      | -    | -             | -              | -      | - | -              |
| 2. 其他权益工具持有者投入资本      | -              | -      | -             | -     | -      | -    | -             | -              | -      | - | -              |
| 3. 股份支付计入所有者权益的金额     | -              | -      | -             | -     | -      | -    | -             | -              | -      | - | -              |
| 4. 其他                 | -              | -      | -             | -     | -      | -    | -             | -              | -      | - | -              |
| (三)利润分配               | -              | -      | -             | -     | -      | -    | -             | -              | -      | - | -              |
| 1. 提取盈余公积             | -              | -      | -             | -     | -      | -    | 5,169,181.29  | -18,878,181.29 | -      | - | -13,699,000.00 |
| 2. 对所有者分配的分配          | -              | -      | -             | -     | -      | -    | 5,169,181.29  | -5,169,181.29  | -      | - | -              |
| 3. 其他                 | -              | -      | -             | -     | -      | -    | -             | -13,499,000.00 | -      | - | -13,499,000.00 |
| (四)所有者权益内部结转          | -              | -      | -             | -     | -      | -    | -             | -              | -      | - | -              |
| 1. 资本公积转增资本           | -              | -      | -             | -     | -      | -    | -             | -              | -      | - | -              |
| 2. 盈余公积转增资本           | -              | -      | -             | -     | -      | -    | -             | -              | -      | - | -              |
| 3. 盈余公积弥补亏损           | -              | -      | -             | -     | -      | -    | -             | -              | -      | - | -              |
| 4. 设定受益计划变动额结转留存收益    | -              | -      | -             | -     | -      | -    | -             | -              | -      | - | -              |
| 5. 其他综合收益结转留存收益       | -              | -      | -             | -     | -      | -    | -             | -              | -      | - | -              |
| 6. 其他                 | -              | -      | -             | -     | -      | -    | -             | -              | -      | - | -              |
| (五)专项储备               | -              | -      | -             | -     | -      | -    | -             | -              | -      | - | -              |
| 1. 本期提取               | -              | -      | -             | -     | -      | -    | -             | -              | -      | - | -              |
| 2. 本期使用               | -              | -      | -             | -     | -      | -    | -             | -              | -      | - | -              |
| (六)其他                 | -              | -      | -             | -     | -      | -    | -             | -              | -      | - | -              |
| 四、本期期末余额              | 121,900,000.00 | -      | 69,498,713.86 | -     | -      | -    | 10,116,705.89 | 62,005,583.54  | -      | - | 303,621,003.29 |



姚洪

孔祥



孔祥



会计机构负责人:

主管会计工作负责人:



# 母公司资产负债表

2020年12月31日

浙江大华技术股份有限公司  
审计专用章 会企01表-1

编制单位：杭州奥大催化金属材料股份有限公司

金额单位：人民币元

| 项目            | 注释号   | 行次 | 2020年12月31日           | 2019年12月31日           |
|---------------|-------|----|-----------------------|-----------------------|
| <b>流动资产：</b>  |       |    |                       |                       |
| 货币资金          |       | 1  | 105,834,415.08        | 60,980,215.56         |
| 交易性金融资产       |       | 2  | 367.61                | -                     |
| 衍生金融资产        |       | 3  | -                     | -                     |
| 应收票据          |       | 4  | 83,672,200.00         | 775,000.00            |
| 应收账款          | 十五（一） | 5  | 6,422,073.47          | 7,525,592.83          |
| 应收款项融资        |       | 6  | 19,628,000.00         | 18,054,300.00         |
| 预付款项          |       | 7  | 3,672,565.88          | 74,611,023.49         |
| 其他应收款         | 十五（二） | 8  | 17,204,060.98         | 7,029.00              |
| 其中：应收利息       |       | 9  | -                     | -                     |
| 应收股利          |       | 10 | -                     | -                     |
| 存货            |       | 11 | 153,328,339.79        | 169,191,708.72        |
| 合同资产          |       | 12 | -                     | -                     |
| 持有待售资产        |       | 13 | -                     | -                     |
| 一年内到期的非流动资产   |       | 14 | -                     | -                     |
| 其他流动资产        |       | 15 | 7,926,852.24          | -                     |
| 流动资产合计        |       | 16 | 397,688,873.05        | 331,146,869.60        |
| <b>非流动资产：</b> |       |    |                       |                       |
| 债权投资          |       | 17 | -                     | -                     |
| 其他债权投资        |       | 18 | -                     | -                     |
| 长期应收款         |       | 19 | -                     | -                     |
| 长期股权投资        | 十五（三） | 20 | 59,133,300.00         | 20,000,000.00         |
| 其他权益工具投资      |       | 21 | -                     | -                     |
| 其他非流动金融资产     |       | 22 | -                     | -                     |
| 投资性房地产        |       | 23 | -                     | -                     |
| 固定资产          |       | 24 | 7,948,099.71          | 7,295,824.15          |
| 在建工程          |       | 25 | 40,213.00             | -                     |
| 生产性生物资产       |       | 26 | -                     | -                     |
| 油气资产          |       | 27 | -                     | -                     |
| 无形资产          |       | 28 | -                     | -                     |
| 开发支出          |       | 29 | -                     | -                     |
| 商誉            |       | 30 | -                     | -                     |
| 长期待摊费用        |       | 31 | -                     | -                     |
| 递延所得税资产       |       | 32 | 1,585,390.62          | 38,708.00             |
| 其他非流动资产       |       | 33 | 14,660,000.00         | -                     |
| 非流动资产合计       |       | 34 | 83,367,003.33         | 27,334,532.15         |
| <b>资产总计</b>   |       |    | <b>481,055,876.38</b> | <b>358,481,401.75</b> |

法定代表人：

主管会计工作负责人：

4-1-148  
第 13 页 共 102 页

会计机构负责人：

# 母公司资产负债表(续)

2020年12月31日

浙江会计师事务所(普通合伙)  
审核专用章

会企01表-2

编制单位: 杭州凯大催化金属材料股份有限公司

金额单位: 人民币元

| 项 目           | 注释号 | 行次 | 2020年12月31日    | 2019年12月31日    |
|---------------|-----|----|----------------|----------------|
| <b>流动负债:</b>  |     |    |                |                |
| 短期借款          |     | 36 | 125,097,120.84 | 55,086,197.22  |
| 交易性金融负债       |     | 37 | -              | -              |
| 衍生金融负债        |     | 38 | -              | -              |
| 应付票据          |     | 39 | -              | -              |
| 应付账款          |     | 40 | 13,388,851.24  | 4,692,895.57   |
| 预收款项          |     | 41 | -              | 28,278,122.03  |
| 合同负债          |     | 42 | 10,802,087.61  | -              |
| 应付职工薪酬        |     | 42 | 1,046,435.73   | 452,775.00     |
| 应交税费          |     | 43 | 7,648,706.27   | 3,434,367.23   |
| 其他应付款         |     | 44 | 1,076,931.06   | 43,416.55      |
| 其中: 应付利息      |     | 45 | -              | -              |
| 应付股利          |     | 46 | -              | -              |
| 持有待售负债        |     | 47 | -              | -              |
| 一年内到期的非流动负债   |     | 48 | -              | -              |
| 其他流动负债        |     | 49 | 1,404,271.42   | -              |
| 流动负债合计        |     | 50 | 160,464,404.17 | 91,987,773.60  |
| <b>非流动负债:</b> |     |    |                |                |
| 长期借款          |     | 51 | -              | -              |
| 应付债券          |     | 52 | -              | -              |
| 其中: 优先股       |     | 53 | -              | -              |
| 永续债           |     | 54 | -              | -              |
| 长期应付款         |     | 55 | -              | -              |
| 长期应付职工薪酬      |     | 56 | -              | -              |
| 预计负债          |     | 57 | -              | -              |
| 递延收益          |     | 58 | -              | -              |
| 递延所得税负债       |     | 59 | -              | -              |
| 其他非流动负债       |     | 60 | -              | -              |
| 非流动负债合计       |     | 61 | -              | -              |
| 负债合计          |     | 62 | 160,464,404.17 | 91,987,773.60  |
| <b>所有者权益:</b> |     |    |                |                |
| 股本            |     | 63 | 124,300,000.00 | 121,900,000.00 |
| 其他权益工具        |     | 64 | -              | -              |
| 其中: 优先股       |     | 65 | -              | -              |
| 永续债           |     | 66 | -              | -              |
| 资本公积          |     | 67 | 84,378,713.86  | 69,498,713.86  |
| 减: 库存股        |     | 68 | -              | -              |
| 其他综合收益        |     | 69 | -              | -              |
| 专项储备          |     | 70 | -              | -              |
| 盈余公积          |     | 71 | 17,054,876.04  | 10,335,591.43  |
| 未分配利润         |     | 72 | 94,847,884.31  | 64,759,322.86  |
| 所有者权益合计       |     | 73 | 320,591,474.21 | 266,493,628.15 |
| 负债和所有者权益总计    |     | 74 | 481,055,878.38 | 358,481,401.75 |

法定代表人:

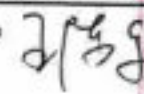




主管会计工作负责人:

4-1-149  
第 14 页 共 102 页




会计机构负责人:



# 母公司利润表

2020年度

中汇会计师事务所(特殊普通合伙)  
审计专用章

会企02表

金额单位：人民币元

编制单位：杭州大能化金属材料股份有限公司

| 项目                      | 注释号   | 行次 | 2020年度           | 2019年度           |
|-------------------------|-------|----|------------------|------------------|
| 一、营业收入                  | 十五(四) | 1  | 2,126,315,865.75 | 2,060,830,077.08 |
| 减：营业成本                  | 十五(四) | 2  | 2,023,631,921.86 | 1,985,574,501.53 |
| 税金及附加                   |       | 3  | 3,138,605.94     | 1,229,820.56     |
| 销售费用                    |       | 4  | 1,159,082.07     | 1,441,730.45     |
| 管理费用                    |       | 5  | 11,356,653.08    | 3,285,787.43     |
| 研发费用                    |       | 6  | 6,466,102.89     | 5,855,758.46     |
| 财务费用                    |       | 7  | 5,748,621.18     | 4,844,510.86     |
| 其中：利息费用                 |       | 8  | 5,829,151.41     | 4,993,980.27     |
| 利息收入                    |       | 9  | 103,400.11       | 164,159.38       |
| 加：其他收益                  |       | 10 | 3,882,347.51     | 697,635.53       |
| 投资收益(损失以“-”号填列)         | 十五(五) | 11 | 1,877,133.12     | 937,746.88       |
| 其中：对联营企业和合营企业的投资收益      |       | 12 | -                | -                |
| 以摊余成本计量的金融资产终止确认收益      |       | 13 | -                | -                |
| 净敞口套期收益(损失以“-”号填列)      |       | 14 | -                | -                |
| 公允价值变动收益(损失以“-”号填列)     |       | 15 | -                | -                |
| 信用减值损失(损失以“-”号填列)       |       | 16 | -2,382,467.85    | 1,482,485.73     |
| 资产减值损失(损失以“-”号填列)       |       | 17 | -                | -                |
| 资产处置收益(损失以“-”号填列)       |       | 18 | -                | -                |
| 二、营业利润(亏损以“-”号填列)       |       | 19 | 78,191,891.51    | 61,715,835.93    |
| 加：营业外收入                 |       | 20 | -                | 1,530.00         |
| 减：营业外支出                 |       | 21 | 50,000.00        | 10,575.38        |
| 三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)     |       | 22 | 78,141,891.51    | 61,706,790.55    |
| 减：所得税费用                 |       | 23 | 10,849,045.45    | 7,826,122.24     |
| 四、净利润(净亏损以“-”号填列)       |       | 24 | 67,292,846.06    | 53,880,668.31    |
| (一)持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)  |       | 25 | 67,292,846.06    | 53,880,668.31    |
| (二)终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)  |       | 26 | -                | -                |
| 五、其他综合收益的税后净额           |       | 27 | -                | -                |
| (一)不能重分类进损益的其他综合收益      |       | 28 | -                | -                |
| 1.重新计量设定受益计划变动额         |       | 29 | -                | -                |
| 2.权益法下不能转损益的其他综合收益      |       | 30 | -                | -                |
| 3.其他权益工具投资公允价值变动        |       | 31 | -                | -                |
| 4.企业自身信用风险公允价值变动        |       | 32 | -                | -                |
| 5.其他                    |       | 33 | -                | -                |
| (二)将重分类进损益的其他综合收益       |       | 34 | -                | -                |
| 1.权益法下可转损益的其他综合收益       |       | 35 | -                | -                |
| 2.应收款项融资公允价值变动          |       | 36 | -                | -                |
| 3.其他债权投资公允价值变动          |       | 37 | -                | -                |
| 4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额    |       | 38 | -                | -                |
| 5.应收款项融资信用减值准备          |       | 39 | -                | -                |
| 6.其他债权投资信用减值准备          |       | 40 | -                | -                |
| 7.现金流量套期储备              |       | 41 | -                | -                |
| 8.外币财务报表折算差额            |       | 42 | -                | -                |
| 9.其他                    |       | 43 | -                | -                |
| 六、综合收益总额(综合亏损总额以“-”号填列) |       | 44 | 67,292,846.06    | 53,880,668.31    |
| 七、每股收益：                 |       |    |                  |                  |
| (一)基本每股收益(元/股)          |       | 45 | -                | -                |
| (二)稀释每股收益(元/股)          |       | 46 | -                | -                |

法定代表人：

姚洪印

主管会计工作负责人：

4-1-150

第15页共102页

陈孔令印

会计机构负责人：

陈孔令

陈孔令印

# 母公司现金流量表

2020年度

中汇会计师事务所(特殊普通合伙)  
审核专用章

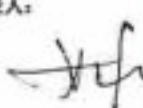
企会03表

编制单位: 杭州凯大催化金属材料股份有限公司

金额单位: 人民币元

| 项目                        | 注释号 | 行次 | 2020年度           | 2019年度           |
|---------------------------|-----|----|------------------|------------------|
| <b>一、经营活动产生的现金流量:</b>     |     |    |                  |                  |
| 销售商品、提供劳务收到的现金            |     | 1  | 2,299,299,013.06 | 2,363,144,626.21 |
| 收到的税费返还                   |     | 2  | 1,078,313.34     | 779,479.81       |
| 收到其他与经营活动有关的现金            |     | 3  | 5,019,262.13     | 990,371.34       |
| 经营活动现金流入小计                |     | 4  | 2,305,396,588.53 | 2,364,914,477.36 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金            |     | 5  | 2,196,884,687.95 | 2,415,579,876.73 |
| 支付给职工以及为职工支付的现金           |     | 6  | 6,279,818.43     | 5,038,095.45     |
| 支付的各项税费                   |     | 7  | 27,102,702.18    | 11,134,995.48    |
| 支付其他与经营活动有关的现金            |     | 8  | 20,989,679.89    | 3,454,787.11     |
| 经营活动现金流出小计                |     | 9  | 2,251,256,888.45 | 2,435,207,754.77 |
| 经营活动产生的现金流量净额             |     | 10 | 54,139,700.08    | -70,293,277.41   |
| <b>二、投资活动产生的现金流量:</b>     |     |    |                  |                  |
| 收回投资收到的现金                 |     | 11 | -                | -                |
| 取得投资收益收到的现金               |     | 12 | 1,877,133.12     | 937,746.88       |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额 |     | 13 | -                | -                |
| 处置子公司及其他营业单位收到的现金净额       |     | 14 | -                | -                |
| 收到其他与投资活动有关的现金            |     | 15 | -                | 24,000,000.00    |
| 投资活动现金流入小计                |     | 16 | 1,877,133.12     | 24,937,746.88    |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金   |     | 17 | 16,547,383.23    | 883,910.55       |
| 投资支付的现金                   |     | 18 | 39,133,300.00    | -                |
| 取得子公司及其他营业单位支付的现金净额       |     | 19 | -                | -                |
| 支付其他与投资活动有关的现金            |     | 20 | 367.61           | 20,000,000.00    |
| 投资活动现金流出小计                |     | 21 | 55,681,050.84    | 20,883,910.55    |
| 投资活动产生的现金流量净额             |     | 22 | -53,803,917.72   | 4,053,836.33     |
| <b>三、筹资活动产生的现金流量:</b>     |     |    |                  |                  |
| 吸收投资收到的现金                 |     | 23 | 9,336,000.00     | -                |
| 取得借款收到的现金                 |     | 24 | 165,000,000.00   | 55,000,000.00    |
| 收到其他与筹资活动有关的现金            |     | 25 | 50,000,000.00    | 17,000,000.00    |
| 筹资活动现金流入小计                |     | 26 | 224,336,000.00   | 72,000,000.00    |
| 偿还债务支付的现金                 |     | 27 | 145,000,000.00   | 5,000,000.00     |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金         |     | 28 | 34,817,582.84    | 14,743,260.07    |
| 支付其他与筹资活动有关的现金            |     | 29 | 12,022,680.00    | 17,000,000.00    |
| 筹资活动现金流出小计                |     | 30 | 191,840,262.84   | 36,743,260.07    |
| 筹资活动产生的现金流量净额             |     | 31 | 32,495,737.16    | 35,256,739.93    |
| <b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b> |     |    |                  |                  |
|                           |     | 32 | -                | -                |
| <b>五、现金及现金等价物净增加额</b>     |     |    |                  |                  |
| 加: 期初现金及现金等价物余额           |     | 34 | 60,970,215.56    | 91,952,916.71    |
| <b>六、期末现金及现金等价物余额</b>     |     |    |                  |                  |
|                           |     | 35 | 93,801,735.08    | 60,970,215.56    |

法定代表人:

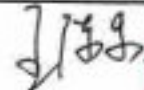

 

主管会计工作负责人:

4-1-151

第 16 页 共 102 页

会计机构负责人:




# 母公司所有者权益变动表

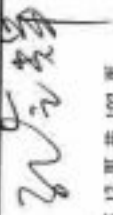
## 2020年度

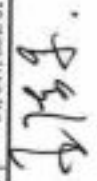


会计04表-1  
金额单位：人民币元

| 项目                    | 2020年1-6月      |     |        |   |               |       |        |      |               |                |                |
|-----------------------|----------------|-----|--------|---|---------------|-------|--------|------|---------------|----------------|----------------|
|                       | 股本             |     | 其他权益工具 |   | 资本公积          | 减：库存股 | 其他综合收益 | 专项储备 | 盈余公积          | 未分配利润          | 所有者权益合计        |
|                       | 优先股            | 永续债 | 其他     |   |               |       |        |      |               |                |                |
| 一、上期期末余额              | 121,900,000.00 | -   | -      | - | 69,498,713.86 | -     | -      | -    | 10,116,705.09 | 62,789,352.96  | 264,304,772.71 |
| 加：会计政策变更              | -              | -   | -      | - | -             | -     | -      | -    | -             | -              | -              |
| 前期差错更正                | -              | -   | -      | - | -             | -     | -      | -    | 218,885.64    | 1,969,969.90   | 2,188,855.44   |
| 其他                    | -              | -   | -      | - | -             | -     | -      | -    | -             | -              | -              |
| 二、本期间的余额              | 121,900,000.00 | -   | -      | - | 69,498,713.86 | -     | -      | -    | 10,335,591.45 | 64,759,322.86  | 295,493,628.15 |
| 三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列) | 2,400,000.00   | -   | -      | - | 14,860,000.00 | -     | -      | -    | 6,729,284.61  | 30,088,561.45  | 54,097,846.06  |
| (一) 综合收益总额            | -              | -   | -      | - | -             | -     | -      | -    | -             | 67,292,846.06  | 67,292,846.06  |
| (二) 所有者投入和减少资本        | 2,400,000.00   | -   | -      | - | 14,860,000.00 | -     | -      | -    | -             | -              | 17,260,000.00  |
| 1. 股东投入的普通股           | 2,400,000.00   | -   | -      | - | 6,910,000.00  | -     | -      | -    | -             | -              | 9,310,000.00   |
| 2. 其他权益工具持有者投入资本      | -              | -   | -      | - | -             | -     | -      | -    | -             | -              | -              |
| 3. 股份支付计入所有者权益的金额     | -              | -   | -      | - | 7,944,000.00  | -     | -      | -    | -             | -              | 7,944,000.00   |
| 4. 其他                 | -              | -   | -      | - | -             | -     | -      | -    | -             | -              | -              |
| (三) 利润分配              | -              | -   | -      | - | -             | -     | -      | -    | 6,729,284.61  | -37,204,284.61 | -30,475,000.00 |
| 1. 提取盈余公积             | -              | -   | -      | - | -             | -     | -      | -    | 6,729,284.61  | -6,729,284.61  | -              |
| 2. 对所有者权益的分配          | -              | -   | -      | - | -             | -     | -      | -    | -             | -30,475,000.00 | -30,475,000.00 |
| 3. 其他                 | -              | -   | -      | - | -             | -     | -      | -    | -             | -              | -              |
| (四) 所有者权益内部结转         | -              | -   | -      | - | -             | -     | -      | -    | -             | -              | -              |
| 1. 资本公积转增股本           | -              | -   | -      | - | -             | -     | -      | -    | -             | -              | -              |
| 2. 盈余公积转增股本           | -              | -   | -      | - | -             | -     | -      | -    | -             | -              | -              |
| 3. 盈余公积弥补亏损           | -              | -   | -      | - | -             | -     | -      | -    | -             | -              | -              |
| 4. 设定受益计划变动额结转留存收益    | -              | -   | -      | - | -             | -     | -      | -    | -             | -              | -              |
| 5. 其他综合收益结转留存收益       | -              | -   | -      | - | -             | -     | -      | -    | -             | -              | -              |
| 6. 其他                 | -              | -   | -      | - | -             | -     | -      | -    | -             | -              | -              |
| (五) 专项储备              | -              | -   | -      | - | -             | -     | -      | -    | -             | -              | -              |
| 1. 本期提取               | -              | -   | -      | - | -             | -     | -      | -    | -             | -              | -              |
| 2. 本期使用               | -              | -   | -      | - | -             | -     | -      | -    | -             | -              | -              |
| (六) 其他                | -              | -   | -      | - | -             | -     | -      | -    | -             | -              | -              |
| 四、本期期末余额              | 124,300,000.00 | -   | -      | - | 84,378,713.86 | -     | -      | -    | 17,064,876.04 | 94,847,884.31  | 320,591,474.21 |

法定代表人：  姚洪

主管会计工作负责人：  张元

会计机构负责人：  陈玉




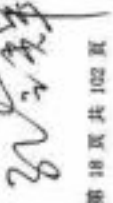
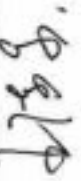
# 母公司所有者权益变动表(续)

## 2020年度



编制单位: 杭州亚通有色金属材料股份有限公司  
 2019年度  
 金额单位: 人民币元

| 项目                    | 股本             |     | 其他权益工具 |               | 资本公积 | 减: 库存股 | 其他综合收益 | 专项储备 | 盈余公积          | 未分配利润          | 所有者权益合计        |
|-----------------------|----------------|-----|--------|---------------|------|--------|--------|------|---------------|----------------|----------------|
|                       | 优先股            | 永续债 | 其他     |               |      |        |        |      |               |                |                |
| 一、上期期末余额              | 121,900,000.00 | -   | -      | 69,498,713.86 | -    | -      | -      | -    | 4,617,350.00  | 26,704,150.00  | 222,720,213.86 |
| 加: 会计政策变更             | -              | -   | -      | -             | -    | -      | -      | -    | -             | -              | -              |
| 前期差错更正                | -              | -   | -      | -             | -    | -      | -      | -    | 330,174.60    | 2,971,571.38   | 3,301,745.98   |
| 其他                    | -              | -   | -      | -             | -    | -      | -      | -    | -             | -              | -              |
| 二、本期期初余额              | 121,900,000.00 | -   | -      | 69,498,713.86 | -    | -      | -      | -    | 4,947,524.60  | 29,675,721.38  | 226,021,959.84 |
| 三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列) | -              | -   | -      | -             | -    | -      | -      | -    | 5,169,181.29  | 33,113,631.68  | 38,282,812.87  |
| (一) 综合收益总额            | -              | -   | -      | -             | -    | -      | -      | -    | -             | 51,493,812.87  | 51,493,812.87  |
| (二) 所有者投入和减少资本        | -              | -   | -      | -             | -    | -      | -      | -    | -             | -              | -              |
| 1. 股东投入的普通股           | -              | -   | -      | -             | -    | -      | -      | -    | -             | -              | -              |
| 2. 其他权益工具持有者投入资本      | -              | -   | -      | -             | -    | -      | -      | -    | -             | -              | -              |
| 3. 股份支付计入所有者权益的金额     | -              | -   | -      | -             | -    | -      | -      | -    | -             | -              | -              |
| 4. 其他                 | -              | -   | -      | -             | -    | -      | -      | -    | -             | -              | -              |
| (三) 利润分配              | -              | -   | -      | -             | -    | -      | -      | -    | -             | -              | -              |
| 1. 提取盈余公积             | -              | -   | -      | -             | -    | -      | -      | -    | 5,169,181.29  | -18,578,181.29 | -13,409,000.00 |
| 2. 对所有者分配的分配          | -              | -   | -      | -             | -    | -      | -      | -    | 5,169,181.29  | -5,169,181.29  | -              |
| 3. 其他                 | -              | -   | -      | -             | -    | -      | -      | -    | -             | -13,409,000.00 | -13,409,000.00 |
| (四) 所有者权益内部结转         | -              | -   | -      | -             | -    | -      | -      | -    | -             | -              | -              |
| 1. 资本公积转增资本           | -              | -   | -      | -             | -    | -      | -      | -    | -             | -              | -              |
| 2. 盈余公积转增资本           | -              | -   | -      | -             | -    | -      | -      | -    | -             | -              | -              |
| 3. 盈余公积弥补亏损           | -              | -   | -      | -             | -    | -      | -      | -    | -             | -              | -              |
| 4. 设定受益计划变动额结转留存收益    | -              | -   | -      | -             | -    | -      | -      | -    | -             | -              | -              |
| 5. 其他综合收益结转留存收益       | -              | -   | -      | -             | -    | -      | -      | -    | -             | -              | -              |
| 6. 其他                 | -              | -   | -      | -             | -    | -      | -      | -    | -             | -              | -              |
| (五) 专项储备              | -              | -   | -      | -             | -    | -      | -      | -    | -             | -              | -              |
| 1. 本期提取               | -              | -   | -      | -             | -    | -      | -      | -    | -             | -              | -              |
| 2. 本期使用               | -              | -   | -      | -             | -    | -      | -      | -    | -             | -              | -              |
| (六) 其他                | -              | -   | -      | -             | -    | -      | -      | -    | -             | -              | -              |
| 四、本期期末余额              | 121,900,000.00 | -   | -      | 69,498,713.86 | -    | -      | -      | -    | 10,116,705.89 | 62,788,352.96  | 264,304,772.71 |

法定代表人:  姚洪印  
 主管会计工作负责人:  张震  
 会计机构负责人:  张





# 杭州凯大催化金属材料股份有限公司

## 财务报表附注

2020年度

### 一、公司基本情况

#### (一) 公司概况

杭州凯大催化金属材料股份有限公司(以下简称公司或本公司)系由姚洪、王伟英、裘忠富发起设立,于2005年3月18日在杭州市工商行政管理局江干分局登记注册,现持有统一社会信用代码为91330100768244088Q的营业执照。公司注册地:浙江省杭州市拱墅区康桥路7号101室,法定代表人:姚洪,公司现有注册资本为人民币12,430.00万元,总股本为12,430.00万股,每股面值人民币1元。公司股票于2014年8月13日在全国中小企业股份转让系统挂牌交易。

本公司的基本组织架构:根据国家法律法规和公司章程的规定,建立了由股东大会、董事会、监事会及经营管理层组成的规范的多层次治理结构。

本公司属化学制品制造行业。经营范围为:制造加工:工业催化剂(除化学危险品及易制毒化学品)。服务:炭载类催化剂、三苯基膦羰基乙酰丙酮铑、有色金属催化剂、精细化工产品的技术开发(国家法律法规禁止的项目除外);批发零售:金属材料,化工原料(除化学危险品及易制毒化学品);货物进出口(法律、行政法规禁止经营的项目除外,法律、行政法规限制经营的项目取得许可后方可经营);其他无需报经审批的一切合法项目,主要产品为贵金属催化剂。

本财务报表及财务报表附注已于2021年4月29日经公司第三届董事会第七次会议批准对外报出。

#### (二) 合并范围

本公司2020年度纳入合并范围的子公司共3家,详见附注七“在其他主体中的权益”。与上年度相比,本公司本年度合并范围增加1家,详见附注六“合并范围的变更”。

## 二、财务报表的编制基础

### (一) 编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》（2014年修订）的披露规定编制财务报表。

### (二) 持续经营能力评价

本公司不存在导致对报告期末起12个月内的持续经营假设产生重大疑虑的事项或情况。

## 三、主要会计政策和会计估计

### (一) 遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

### (二) 会计期间

会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

### (三) 营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以12个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

### (四) 记账本位币

本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币。  
本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

## (五) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

### 1. 同一控制下企业合并的会计处理

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。

公司在企业合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司取得的被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并，合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

### 2. 非同一控制下企业合并的会计处理

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；对于合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

如果在购买日或合并当期期末，因各种因素影响无法合理确定作为合并对价付出的各项资产的公允价值，或合并中取得被购买方各项可辨认资产、负债的公允价值，合并当期期末，公司以暂时确定的价值为基础对企业合并进行核算。自购买日算起 12 个月内取得进一步的信息表明需对原暂时确定的价值进行调整的，则视同在购买日发生，进行追溯调整，同时对



以暂时性价值为基础提供的比较报表信息进行相关的调整；自购买日算起 12 个月以后对企业合并成本或合并中取得的可辨认资产、负债价值的调整，按照《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和会计差错更正》的原则进行处理。

公司在企业合并中取得的被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税资产确认条件的，不予以确认。购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据企业会计准则判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。多次交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：（1）这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；（2）这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；（3）一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；（4）一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

### 3. 企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

## （六）合并财务报表的编制方法

### 1. 合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回

报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等）。

## 2. 合并报表的编制方法

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确定、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本公司整体财务状况、经营成果和现金流量。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易和往来对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并所有者权益变动表的影响。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。在报告期内，同时调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报表主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

本期若因非同一控制下企业合并增加子公司的，则不调整合并资产负债表期初数；以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。将子公司自购买日至期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司自购买日至期末的现金流量纳入合并现金流量表。

子公司少数股东应占的权益、损益和当期综合收益中分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目和综合收益总额项下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

## 3. 购买少数股东股权及不丧失控制权的部分处置子公司股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资成本与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，均调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

## 4. 丧失控制权的处置子公司股权

本期本公司处置子公司，则该子公司期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。因处置部分股权投资或其他原因丧

失了对原有子公司控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用被购买方直接处置相关资产和负债相同的基础进行会计处理（即除了在该原有子公司重新计量设定受益计划外净负债或者净资产导致的变动以外，其余一并转入当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注三（十五）“长期股权投资”或本附注三（八）“金融工具”。

#### 5. 分步处置对子公司股权投资至丧失控制权的处理

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。即在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司自购买日开始持续计算的净资产账面价值份额之间的差额，作为权益性交易计入资本公积（股本溢价）。在丧失控制权时不得转入丧失控制权当期的损益。

#### （七）现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金及可以随时用于支付的存款确认为现金，现金等价物是指企业持有的期限短（一般是指从购买日起3个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

#### （八）金融工具

金融工具是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。金融工

具包括金融资产、金融负债和权益工具。

## 1. 金融工具的分类、确认依据和计量方法

### (1) 金融资产和金融负债的确认和初始计量

本公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。对于以常规方式购买金融资产的，本公司在交易日确认将收到的资产和为此将承担的负债。

金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益，对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。对于初始确认时不具有重大融资成分的应收账款，按照本附注三(二十四)的收入确认方法确定的交易价格进行初始计量。

### (2) 金融资产的分类和后续计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征将金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

#### 1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产，是指同时符合下列条件的金融资产：①本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

该类金融资产在初始确认后采用实际利率法以摊余成本计量，所产生的利得或损失在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

对于金融资产的摊余成本，应当以该金融资产的初始确认金额经下列调整后的结果确定：①扣除已偿还的本金；②加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额；③扣除累计计提的损失准备。

实际利率法，是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，本公司在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入，但下列情况除外：①对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和



经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。②对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，并且这一改善在客观上可与应用上述规定之后发生的某一事件相联系，应转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

#### 2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，是指同时符合下列条件的金融资产：①本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

该类金融资产在初始确认后以公允价值进行后续计量，采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

对于非交易性权益工具投资，本公司可在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定基于单项非交易性权益工具投资的基础上作出，且相关投资从工具发行者的角度符合权益工具的定义。此类投资在初始指定后，除了获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关的利得或损失（包括汇兑损益）均计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

#### 3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述 1)、2) 情形外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。本公司在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

该类金融资产在初始确认后以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失计入当期损益。

#### (3) 金融负债的分类和后续计量

本公司将金融负债分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、金融资产

转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同及以摊余成本计量的金融负债。

#### 1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债(含属于金融负债的衍生工具)和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。在非同一控制下的企业合并中，本公司作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，该金融负债应当按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债在初始确认后以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失计入当期损益。

因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。该金融负债的其他公允价值变动计入当期损益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

#### 2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

该类金融负债按照本附注三(八)2 金融资产转移的会计政策确定的方法进行计量。

#### 3) 财务担保合同

财务担保合同，是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。

不属于上述 1) 或 2) 情形的财务担保合同，在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：①按照本附注三(八)5 金融工具的减值方法确定的损失准备金额；②初始确认金额扣除按照本附注三(二十四)的收入确认方法所确定的累计摊销额后的余额。

#### 4) 以摊余成本计量的金融负债

除上述 1)、2)、3) 情形外，本公司将其余所有的金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债。

该类金融负债在初始确认后采用实际利率法以摊余成本计量，产生的利得或损失在终止确认或在按照实际利率法摊销时计入当期损益。

#### (4) 权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行(含再融资)、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。与权益性交易相关的交

易费用从权益中扣减。本公司对权益工具持有方的各种分配(不包括股票股利),减少股东权益。本公司不确认权益工具的公允价值变动额。

## 2. 金融资产转移的确认依据及计量方法

金融资产转移,是指本公司将金融资产(或其现金流量)让与或交付该金融资产发行方以外的另一方。金融资产终止确认,是指本公司将之前确认的金融资产从其资产负债表中予以转出。

满足下列条件之一的金融资产,本公司予以终止确认:(1)收取该金融资产现金流量的合同权利终止;(2)该金融资产已转移,且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方;(3)该金融资产已转移,虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬,但是放弃了对该金融资产的控制。

若本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬,且保留了对该金融资产的控制的,则按照继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产,并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度,是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的,将下列两项金额的差额计入当期损益:(1)被转移金融资产在终止确认日的账面价值;(2)因转移金融资产而收到的对价,与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。金融资产部分转移满足终止确认条件的,将所转移金融资产整体的账面价值,在终止确认部分和未终止确认部分之间,按照各自的相对公允价值进行分摊,并将下列两项金额的差额计入当期损益:(1)终止确认部分在终止确认日的账面价值;(2)终止确认部分收到的对价,与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。对于本公司指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具,整体或部分转移满足终止确认条件的,按上述方法计算的差额计入留存收益。

## 3. 金融负债终止确认条件

金融负债(或其一部分)的现时义务已经解除的,本公司终止确认该金融负债(或该部分金融负债)。本公司(借入方)与借出方之间签订协议,以承担新金融负债方式替换原金融负债,且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的,终止确认原金融负债,同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债(或其一部分)的合同条款做出实质性修改的,终止确认原金融负债,同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债(或其一部分)终止确认的,本公司将其账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的负债)之间的差额,计入当期损益。本公司回购金融负债一部分的,按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例,对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的负债)之间的差额,计入当期损益。

#### 4. 金融工具公允价值的确定

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见本附注三(九)。

#### 5. 金融工具的减值

本公司以预期信用损失为基础,对以摊余成本计量的金融资产、合同资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款以及本附注三(八)1(3)3所述的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。预期信用损失,是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失,是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额,即全部现金短缺的现值。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产,公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成的应收款项或合同资产及租赁应收款,本公司运用简化计量方法,按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融工具,本公司按照一般方法计量损失准备,在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加,如果信用风险自初始确认后已显著增加,公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备;如果信用风险自初始确认后未显著增加,公司按照该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

整个存续期预期信用损失,是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。未来12个月内预期信用损失,是指因资产负债表日后12个月内(若金融工具的预计存续期少于12个月,则为预计存续期)可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失,是整个存续期预期信用损失的一部分。

本公司考虑所有合理且有依据的信息,包括前瞻性信息,通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险,确定金融工具预计存续期内发生违约



风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据的金融工具，本公司以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。若本公司判断金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

#### 6. 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

### (九) 公允价值

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场（或最有利市场）是本公司在计量日能够进入的交易市场。

本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力，优先使用相关可观察输入值，只有在可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最底层输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中有类似资产或负债的报

价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利益和收益率曲线等；第三层次输入值，是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据做出的财务预测等。每个资产负债表日，本公司对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

#### (十) 应收票据减值

本公司按照本附注三(八)5所述的简化计量方法确定应收票据的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收票据的信用损失。当单项应收票据无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将应收票据划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失，确定组合的依据如下：

| 组合名称     | 确定组合的依据       |
|----------|---------------|
| 商业承兑汇票组合 | 承兑人为信用风险较高的企业 |

#### (十一) 应收账款减值

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照本附注三(八)5所述的简化计量方法确定应收账款的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收账款的信用损失。当单项应收账款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失，确定组合的依据如下：

| 组合名称  | 确定组合的依据               |
|-------|-----------------------|
| 账龄组合  | 按账龄划分的具有类似信用风险特征的应收账款 |
| 关联方组合 | 应收本公司合并范围内子公司款项       |

#### (十二) 应收款项融资减值

本公司按照本附注三(八)5所述的一般方法确定应收款项融资的预期信用损失并进行

会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收款项融资的信用损失。当单项应收款项融资无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将应收款项融资划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失，确定组合的依据如下：

| 组合名称     | 确定组合的依据       |
|----------|---------------|
| 银行承兑汇票组合 | 承兑人为信用风险较低的银行 |

### (十三) 其他应收款减值

本公司按照本附注三(八)5 所述的一般方法确定其他应收款的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量其他应收款的信用损失。当单项其他应收款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失，确定组合的依据如下：

| 组合名称 | 确定组合的依据                |
|------|------------------------|
| 账龄组合 | 按账龄划分的具有类似信用风险特征的其他应收款 |

### (十四) 存货

1. 存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料、在途物资和委托加工物资等。

2. 企业取得存货按实际成本计量。(1)外购存货的成本即为该存货的采购成本，通过进一步加工取得的存货成本由采购成本和加工成本构成。(2)债务重组取得债务人用以抵债的存货，以放弃债权的公允价值和使该存货达到当前位置和状态所发生的可直接归属于该存货的相关税费为基础确定其入账价值。(3)在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的存货通常以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入存货的成本。(4)以同一控制下的企业吸收合并方式取得的存货按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的存货按公允价值确定其入账价值。

3. 企业发出存货的成本计量采用月末一次加权平均法。

4. 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品按照一次转销法进行摊销。

包装物按照一次转销法进行摊销。

5. 资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量。存货可变现净值是按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响，除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定，其中：

(1) 产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；

(2) 需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或者类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

6. 存货的盘存制度为永续盘存制。

## (十五) 长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。

1. 共同控制和重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经



过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响

## 2. 长期股权投资的投资成本的确定

(1) 同一控制下的合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产、所承担债务账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为其他权益工具投资而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并成本为购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。购买方为企业合并而发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用于发生时计入当期损益；购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。本公司将合并协议约定的或有对价作为企业合并转移对价的一部分，按照其在购买日的公允价值计入企业合并成本。通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据企业

会计准则判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本；原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理；原持有股权投资为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动直接转入留存收益。

(3)除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本，与发行权益性证券直接相关的费用，按照《企业会计准则第37号——金融工具列报》的有关规定确定；在非货币性资产交换具有商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值和应支付的相关税费确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本以放弃债权的公允价值为基础确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。

对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当直接转入留存收益。

### 3. 长期股权投资的后续计量及损益确认方法

#### (1) 成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

#### (2) 权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

采用权益法核算的长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认

净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额应当计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。取得长期股权投资后，被投资单位采用的会计政策及会计期间与公司不一致的，按照公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资损益和其他综合收益等。按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

在公司确认应分担被投资单位发生亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失、冲减长期应收项目的账面价值。经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

对于本公司向合营企业与联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或者联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

#### 4. 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

#### (1) 权益法核算下的长期股权投资的处置

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或者负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对投资单位的共同控制或者重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止确认权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

#### (2) 成本法核算下的长期股权投资的处置

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或者金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或者负债相同的基础进行处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和净利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

因其他投资方增资而导致本公司持股比例下降、从而丧失控制权但能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，按照新的持股比例确认本公司应享有的被投资单位因增资扩股而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

公司因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，其他综合收益和其他所有者权益全部结转为当期损益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一



据子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

## (十六) 固定资产

### 1. 固定资产确认条件

固定资产是指同时具有下列特征的有形资产：(1)为生产商品、提供劳务、出租或经营管理持有的；(2)使用寿命超过一个会计年度。

固定资产同时满足下列条件的予以确认：(1)与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；(2)该固定资产的成本能够可靠地计量。与固定资产有关的后续支出，符合上述确认条件的，计入固定资产成本；不符合上述确认条件的，发生时计入当期损益。

### 2. 固定资产的初始计量

固定资产按照成本进行初始计量。

### 3. 固定资产分类及折旧计提方法

固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同的方式为企业经济利益，则选择不同折旧率和折旧方法，分别计提折旧。各类固定资产折旧年限和折旧率如下：

| 固定资产类别 | 折旧方法  | 折旧年限(年)     | 预计净残值率(%) | 年折旧率(%)   |
|--------|-------|-------------|-----------|-----------|
| 房屋及建筑物 | 年限平均法 | 33.67-67.17 | 5.00      | 1.41-2.82 |
| 运输工具   | 年限平均法 | 8.00        | 5.00      | 11.88     |
| 生产设备   | 年限平均法 | 10.00       | 5.00      | 9.50      |
| 研发设备   | 年限平均法 | 8.00        | 5.00      | 11.88     |
| 办公设备   | 年限平均法 | 8.00        | 5.00      | 11.88     |

说明：

(1)符合资本化条件的固定资产装修费用，在两次装修期间与固定资产尚可使用年限两者中较短的期间内，采用年限平均法单独计提折旧。

(2)已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算折旧率。

(3) 公司至少年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

#### 4. 融资租入固定资产的认定依据和计价方法

当本公司租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：

(1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给本公司；

(2) 本公司有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定本公司将会行使这种选择权；

(3) 即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分；

(4) 本公司在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值；出租人在租赁开始日的最低租赁收款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值；

(5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。

融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为入账价值。最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。

融资租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

#### 5. 其他说明

(1) 因开工不足、自然灾害等导致连续 3 个月停用的固定资产确认为闲置固定资产（季节性停用除外）。闲置固定资产采用和其他同类别固定资产一致的折旧方法。

(2) 若固定资产处于处置状态，或者预期通过使用或处置不能产生经济利益，则终止确认，并停止折旧和计提减值。

(3) 固定资产出售、转让、报废或者毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

(4) 本公司对固定资产进行定期检查发生的大修理费用，有确凿证据表明符合固定资产

确认条件的部分，计入固定资产成本，不符合固定资产确认条件的计入当期损益。固定资产在定期大修理间隔期间，照提折旧。

### (十七) 在建工程

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠地计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工结算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

### (十八) 借款费用

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

#### 1. 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

#### 2. 借款费用资本化期间

(1) 当同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 暂停资本化：若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。

(3) 停止资本化：当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。当购建或者生产符合资本化的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或者对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

#### 3. 借款费用资本化率及资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率（加权平均利率），计算确定一般借款应予资本化的利息金额。在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额不超过当期相关借款实际发生的利息金额。外币专门借款本金及利息的汇兑差额，在资本化期间内予以资本化。专门借款发生的辅助费用，在所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之前发生的，予以资本化；在达到预定可使用或者可销售状态之后发生的，计入当期损益。一般借款发生的辅助费用，在发生时计入当期损益。借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

## （十九）无形资产

### 1. 无形资产的初始计量

无形资产按成本进行初始计量。外购无形资产的成本，包括购买价、相关税费以及直接归属于该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本为基础确定其入账价值。在非货币性资产交换具备商业实质且换入或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此之外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发构建厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

### 2. 无形资产使用寿命及摊销



根据无形资产的合同性权利或其他法定权利、同行业情况、历史经验、相关专家论证等综合因素判断，能合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，作为使用寿命有限的无形资产；无法合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

对使用寿命有限的无形资产，估计其使用寿命时通常考虑以下因素：(1)运用该资产生产的产品通常的寿命周期、可获得的类似资产使用寿命的信息；(2)技术、工艺等方面的现阶段情况及对未来发展趋势的估计；(3)以该资产生产的产品或提供劳务的市场需求情况；(4)现在或潜在的竞争者预期采取的行动；(5)为维持该资产带来经济利益能力的预期维护支出，以及公司预计支付有关支出的能力；(6)对该资产控制期限的相关法律规定或类似限制，如特许使用期、租赁期等；(7)与公司持有其他资产使用寿命的关联性等。使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

| 项 目   | 预计使用寿命依据     | 期限(年) |
|-------|--------------|-------|
| 土地使用权 | 土地使用权证登记使用年限 | 44.00 |

使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销，但每年均对该无形资产的使用寿命进行复核，并进行减值测试。

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理；预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

### 3. 内部研究开发项目支出的确认和计量

内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。划分研究阶段和开发阶段的标准：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等阶段，应确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1)完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；(2)具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3)无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，可证明其有用性；(4)有足够的技术、财务资源和其他资源

支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。如不满足上述条件的，于发生时计入当期损益；无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

## (二十) 长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产和生产性生物资产、固定资产、在建工程、油气资产、无形资产、商誉等长期资产，存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

1. 资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；
2. 企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对企业产生不利影响；
3. 市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响企业计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低；
4. 有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；
5. 资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；
6. 企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润(或者亏损)远远低于(或者高于)预计金额等；
7. 其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

上述长期资产于资产负债表日存在减值迹象的，应当进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。公允价值的确定方法详见本附注三(九)；处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用；资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。

资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以资产组所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应收益中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或者资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

商誉和使用寿命不确定的无形资产至少在每年年终终了进行减值测试。

上述资产减值损失一经确认，在以后期间不予转回。

## （二十一）合同负债

合同负债是指公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

## （二十二）职工薪酬

职工薪酬，是指企业为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。企业提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

根据流动性，职工薪酬分别列示于资产负债表的“应付职工薪酬”项目和“长期应付职工薪酬”项目。

### 1. 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

### 2. 离职后福利的会计处理方法

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

设定提存计划：本公司按当期政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在

职工为本公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

### 3. 辞退福利的会计处理方法

在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或者裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益(辞退福利)，正式退休日期之后的经济补偿(如正常养老退休金)，按照离职后福利处理。

### 4. 其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

## (二十三) 股份支付

### 1. 股份支付的种类

本公司的股份支付是为了获取职工(或其他方)提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

### 2. 权益工具公允价值的确定方法

(1)存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定；(2)不存在活跃市场的，采用估值技术确定，包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

### 3. 确认可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量应当与实际可行权数量一致。

### 4. 股份支付的会计处理



### (1) 以权益结算的股份支付

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积，在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以权益结算的股份支付换取其他方服务的，若其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；其他方服务的公允价值不能可靠计量但权益工具公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

### (2) 以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付换取职工服务的，授予后立即可行权的，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

### (3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额（将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积）。职工或者其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，作为取消以权益结算的股份支付处

理。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予权益工具用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对被授予的替代权益工具进行处理。

#### 5. 涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易的会计处理

涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易，结算企业与接受服务企业中共一在本公司内，另一在本公司外的，在本公司合并财务报表中按照以下规定进行会计处理：

(1) 结算企业以其本身权益工具结算的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；除此之外，作为现金结算的股份支付处理。

结算企业是接受服务企业的投资者的，按照授予日权益工具的公允价值或应承担负债的公允价值确认为对接受服务企业的长期股权投资，同时确认资本公积（其他资本公积）或负债。

(2) 接受服务企业没有结算义务或授予本企业职工的是其本身权益工具的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；接受服务企业具有结算义务且授予本企业职工的并非其本身权益工具的，将该股份支付交易作为现金结算的股份支付处理。本公司内各企业之间发生的股份支付交易，接受服务企业和结算企业不是同一企业的，在接受服务企业和结算企业各自的个别财务报表中对该股份支付交易的确认和计量，比照上述原则处理。

## (二十四) 收入

本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行财政部于 2017 年 7 月 5 日发布《企业会计准则第 14 号——收入（2017 年修订）》（财会[2017]22 号）（以下简称“新收入准则”）。

### 1. 收入的总确认原则

新收入准则下，公司以控制权转移作为收入确认时点的判断标准，公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。

满足下列条件之一的，公司属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：(1) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制公司履约过程中在建的商品；(3) 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。当履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入，在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：(1)公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2)公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3)公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4)公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(5)客户已接受该商品；(6)其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

合同中包含两项或多项履约义务的，公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格，是公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额，公司代第三方收取的款项以及公司预期将退还给客户的款项，作为负债进行会计处理，不计入交易价格。合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

## 2. 本公司收入的具体确认原则

公司主要生产销售贵金属催化剂。合同约定需由客户验收的，公司于产品移交客户并验收合格后确认收入；合同未约定需由客户验收的，公司于产品移交给客户并签收后确认收入。

## (二十五) 政府补助

### 1. 政府补助的分类

政府补助，是指本公司从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，包括购买固定资产或无形资产的财政拨款、固定资产专门借款的财政贴息等；与收

益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

本公司在进行政府补助分类时采取的具体标准为：

(1) 政府补助文件规定的补助对象用于购建或以其他方式形成长期资产，或者补助对象的支出主要用于购建或以其他方式形成长期资产的，划分为与资产相关的政府补助。

(2) 根据政府补助文件获得的政府补助全部或者主要用于补偿以后期间或已发生的费用或损失的政府补助，划分为与收益相关的政府补助。

(3) 若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将该政府补助款划分为与资产相关的政府补助或与收益相关的政府补助：1) 政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；2) 政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

## 2. 政府补助的确认时点

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：

(1) 所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；

(2) 应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；

(3) 相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；

(4) 根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件（如有）。

## 3. 政府补助的会计处理

政府补助为货币性资产的，按收到或应收的金额计量；为非货币性资产的，按公允价值计量；非货币性资产公允价值不能可靠取得的，按名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。



本公司对政府补助采用的是总额法，具体会计处理如下：

与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益；相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

政府补助计入不同损益项目的区分原则为：与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

## (二十六) 递延所得税资产和递延所得税负债

### 1. 递延所得税资产和递延所得税负债的确认和计量

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1) 企业合并；(2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异

转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额(未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的,该计税基础与其账面数之间的差额),按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日,有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的,确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。对递延所得税资产的账面价值进行复核,如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益,则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时,转回减记的金额。

2. 当拥有以净额结算的法定权利,且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行时,本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利,且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关,但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内,涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时,本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

## (二十七) 租赁

### 1. 租赁的分类

租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁,其所有权最终可能转移,也可能不转移。融资租赁以外的其他租赁为经营租赁。

融资租赁的确认条件见本附注三(十六)4“融资租入固定资产的认定依据和计价方法”之说明。

### 2. 经营租赁的会计处理

(1)出租人:公司出租资产收取的租赁费,在不扣除免租期的整个租赁期内,按直线法进行分摊,确认为租赁相关收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用,计入当期费用;如金额较大的,则予以资本化,在这个租赁期间内按照与租赁相关收入确认相同的基础分期计入当期收益。公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时,公司将该部分费用

从租金收入总额扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。或有租金于实际发生时计入当期损益。

(2)承租人：公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。或有租金于实际发生时计入当期损益。

### 3. 融资租赁的会计处理

出租人：在租赁期开始日本公司按最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。未实现融资收益在租赁期内各个期间采用实际利率法计算确认当期的融资收入。应收融资租赁款扣除未实现融资收益后的余额分别长期债权和一年内到期的长期债权列示。或有租金于实际发生时计入当期损益。

承租人：在租赁期开始日本公司将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。初始直接费用计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法计算确认当期的融资费用。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额分别长期负债和一年内到期的长期负债列示。或有租金于实际发生时计入当期损益。

## (二十八) 重大会计判断和估计说明

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

### 1. 租赁的分类

本公司根据《企业会计准则第 21 号——租赁》的规定，将租赁归类为经营租赁和融资租赁，在进行归类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人，或者本公司是否已经实质上承担与租入资产所有权有关的全部风险和报酬，作出分析和判断。

### 2. 金融工具的减值

本公司采用预期信用损失模型对以摊余成本计量的应收款项及债权投资、合同资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项融资及其他债权投资等的减值进行评估。运用预期信用损失模型涉及管理层的重大判断和估计。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口，本公司考虑历史统计数据的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。实际的金融工具减值结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响金融工具的账面价值及信用减值损失的计提或转回。

### 3. 存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

### 4. 非金融非流动资产减值

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。在预计未来现金流量现值时，需要对该资产(或资产组)的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可



支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

本公司至少每年评估商誉是否发生减值，要求对分配了商誉的资产组的使用价值进行估计。估计使用价值时，本公司需要估计未来来自资产组的现金流量，同时选择恰当的折现率计算未来现金流量的现值。

#### 5. 折旧和摊销

本公司对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

#### 6. 递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本公司管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

#### 7. 所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

#### 8. 公允价值计量

本公司的某些资产和负债在财务报表中按公允价值计量。在对某项资产或负债的公允价值作出估计时，本公司采用可获得的可观察市场数据；如果无法获得第一层次输入值，则聘用第三方有资质的评估机构进行估值，在此过程中本公司管理层与其紧密合作，以确定适当的估值技术和相关模型的输入值。在确定各类资产和负债的公允价值的过程中所采用的估值技术和输入值的相关信息在附注三(九)“公允价值”披露。

### (二十九) 主要会计政策和会计估计变更说明

本节所列数据除非特别注明，金额单位为人民币元。

#### 1. 重要会计政策变更

| 会计政策变更的内容和原因 | 审批程序 | 备注 |
|--------------|------|----|
|--------------|------|----|

| 会计政策变更的内容和原因   | 审批程序                    | 备注  |
|--|-------------------------|-----|
| 财政部于2017年7月5日发布《企业会计准则第14号——收入(2017年修订)》(财会[2017]22号),本公司自2020年1月1日起执行新收入准则。 | 本次变更经公司第三届董事会第二次会议审议通过。 | [注] |

[注]原收入准则下,公司以风险报酬转移作为收入确认时点的判断标准。商品销售收入同时满足下列条件时予以确认:(1)公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方;(2)公司既没有保留与所有权相联系的继续管理权,也没有对已售出的商品实施有效控制;(3)收入的金额能够可靠地计量;(4)相关的经济利益很可能流入企业;(5)相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时。

新收入准则下,公司以控制权转移作为收入确认时点的判断标准。公司在履行了合同中的履约义务,即在客户取得相关商品控制权时确认收入。在满足一定条件时,公司属于在某一段时间内履行履约义务,否则,属于在某一时点履行履约义务。合同中包含两项或多项履约义务的,公司在合同开始日,按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例,将交易价格分摊至各单项履约义务,按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

新收入准则的实施未引起本公司收入确认具体原则的实质性变化,仅根据新收入准则规定中履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中增加列示合同资产或合同负债。

上述收入确认相关政策变更业经公司第三届董事会第二次会议审议通过。本公司按照新收入准则的相关规定,对比较期间财务报表不予调整,2020年1月1日执行新收入准则与原准则的差异追溯调整当期期初留存收益及财务报表其他相关项目金额(公司仅对在首次执行日尚未完成的合同的累积影响数进行调整)。调整情况详见本附注三(二十九)3之说明。

## 2. 会计估计变更说明

本期公司无会计估计变更事项。

## 3. 首次执行新收入准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

### (1) 合并资产负债表

| 项目     | 2019年12月31日   | 2020年1月1日     | 调整数 |
|--------|---------------|---------------|-----|
| 流动资产:  |               |               |     |
| 货币资金   | 61,089,294.75 | 61,089,294.75 | -   |
| 应收票据   | 776,000.00    | 776,000.00    | -   |
| 应收账款   | 7,526,592.83  | 7,526,592.83  | -   |
| 应收款项融资 | 18,054,300.00 | 18,054,300.00 | -   |

| 项目      | 2019年12月31日    | 2020年1月1日      | 调整数            |
|---------|----------------|----------------|----------------|
| 预付款项    | 74,725,380.66  | 74,725,380.66  | -              |
| 其他应收款   | 26,574.00      | 26,574.00      | -              |
| 存货      | 169,191,708.72 | 169,191,708.72 | -              |
| 其他流动资产  | 337,205.85     | 337,205.85     | -              |
| 流动资产合计  | 331,727,056.81 | 331,727,056.81 | -              |
| 非流动资产:  |                |                |                |
| 固定资产    | 18,534,851.97  | 18,534,851.97  | -              |
| 在建工程    | 1,483,789.80   | 1,483,789.80   | -              |
| 无形资产    | 2,660,037.80   | 2,660,037.80   | -              |
| 递延所得税资产 | 292,426.46     | 292,426.46     | -              |
| 非流动资产合计 | 22,971,106.03  | 22,971,106.03  | -              |
| 资产总计    | 354,698,162.84 | 354,698,162.84 | -              |
| 流动负债:   |                |                |                |
| 短期借款    | 55,086,197.22  | 55,086,197.22  | -              |
| 应付账款    | 1,656,614.99   | 1,656,614.99   | -              |
| 预收款项    | 28,278,122.03  | -              | -28,278,122.03 |
| 合同负债    | 不适用            | 25,024,886.75  | 25,024,886.75  |
| 应付职工薪酬  | 452,775.00     | 452,775.00     | -              |
| 应交税费    | 3,468,428.32   | 3,468,428.32   | -              |
| 其他应付款   | 46,166.55      | 46,166.55      | -              |
| 其他流动负债  | -              | 3,253,235.28   | 3,253,235.28   |
| 流动负债合计  | 88,988,304.11  | 88,988,304.11  | -              |
| 负债合计    | 88,988,304.11  | 88,988,304.11  | -              |
| 所有者权益:  |                |                |                |
| 股本      | 121,900,000.00 | 121,900,000.00 | -              |
| 资本公积    | 69,498,713.86  | 69,498,713.86  | -              |
| 盈余公积    | 10,335,591.43  | 10,335,591.43  | -              |
| 未分配利润   | 63,975,553.44  | 63,975,553.44  | -              |

| 项目            | 2019年12月31日    | 2020年1月1日      | 调整数 |
|---------------|----------------|----------------|-----|
| 归属于母公司所有者权益合计 | 265,709,858.73 | 265,709,858.73 | -   |
| 所有者权益合计       | 265,709,858.73 | 265,709,858.73 | -   |
| 负债和所有者权益总计    | 354,698,162.84 | 354,698,162.84 | -   |

(2) 母公司资产负债表

| 项目      | 2019年12月31日    | 2020年1月1日      | 调整数            |
|---------|----------------|----------------|----------------|
| 流动资产：   |                |                |                |
| 货币资金    | 60,980,215.56  | 60,980,215.56  | -              |
| 应收票据    | 776,000.00     | 776,000.00     | -              |
| 应收账款    | 7,526,592.83   | 7,526,592.83   | -              |
| 应收款项融资  | 18,054,300.00  | 18,054,300.00  | -              |
| 预付款项    | 74,611,023.49  | 74,611,023.49  | -              |
| 其他应收款   | 7,029.00       | 7,029.00       | -              |
| 存货      | 169,191,708.72 | 169,191,708.72 | -              |
| 流动资产合计  | 331,146,869.60 | 331,146,869.60 | -              |
| 非流动资产：  |                |                |                |
| 长期股权投资  | 20,000,000.00  | 20,000,000.00  | -              |
| 固定资产    | 7,295,824.15   | 7,295,824.15   | -              |
| 递延所得税资产 | 38,708.00      | 38,708.00      | -              |
| 非流动资产合计 | 27,334,532.15  | 27,334,532.15  | -              |
| 资产总计    | 358,481,401.75 | 358,481,401.75 | -              |
| 流动负债：   |                |                |                |
| 短期借款    | 55,086,197.22  | 55,086,197.22  | -              |
| 应付账款    | 4,692,895.57   | 4,692,895.57   | -              |
| 预收款项    | 28,278,122.03  | -              | -28,278,122.03 |
| 合同负债    | 不适用            | 25,024,886.75  | 25,024,886.75  |
| 应付职工薪酬  | 452,775.00     | 452,775.00     | -              |
| 应交税费    | 3,434,367.23   | 3,434,367.23   | -              |
| 其他应付款   | 43,416.55      | 43,416.55      | -              |



| 项目         | 2019年12月31日    | 2020年1月1日      | 调整数          |
|------------|----------------|----------------|--------------|
| 其他流动负债     | -              | 3,253,235.28   | 3,253,235.28 |
| 流动负债合计     | 91,987,773.60  | 91,987,773.60  | -            |
| 负债合计       | 91,987,773.60  | 91,987,773.60  | -            |
| 所有者权益:     |                |                |              |
| 股本         | 121,900,000.00 | 121,900,000.00 | -            |
| 资本公积       | 69,498,713.86  | 69,498,713.86  | -            |
| 盈余公积       | 10,335,591.43  | 10,335,591.43  | -            |
| 未分配利润      | 64,759,322.86  | 64,759,322.86  | -            |
| 所有者权益合计    | 266,493,628.15 | 266,493,628.15 | -            |
| 负债和所有者权益总计 | 358,481,401.75 | 358,481,401.75 | -            |

#### 四、税项

##### (一) 主要税种及税率

| 税种      | 计税依据   | 税率          |
|---------|--|-------------|
| 增值税     | 销售货物或提供应税劳务过程中产生的增值额                           | 按13%税率计缴    |
| 土地使用税   | 实际占用的土地面积                                      | 4.5元/平方米    |
| 房产税     | 从价计征的，按房产原值一次减除30%后余值的1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的12%计缴 | 1.2%、12%    |
| 城市维护建设税 | 应缴流转税税额  | 7%          |
| 教育费附加   | 应缴流转税税额  | 3%          |
| 地方教育附加  | 应缴流转税税额  | 2%          |
| 企业所得税   | 应纳税所得额   | 15%、20%、25% |

[注] 不同税率的纳税主体企业所得税税率说明

| 纳税主体名称           | 所得税税率 |
|------------------|-------|
| 杭州凯大催化金属材料股份有限公司 | 15%   |
| 江西凯大新材料科技有限公司    | 25%   |
| 除上述以外的其他纳税主体     | 20%   |

## (二) 税收优惠及批文

1. 杭州凯大催化金属材料股份有限公司：公司于 2020 年被认定为浙江省高新技术企业（证书编号 GR202033003459），认定有效期 3 年，根据《国家税务总局关于实施高新技术企业所得税优惠有关问题的通知》（国税函[2009]203 号），2020 年至 2022 年公司按 15% 的税率计缴企业所得税。

2. 浙江凯大催化新材料有限公司、宁波凯大贵金属有限公司：根据《财政部税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》财税[2019]13 号，本通知执行期限为 2019 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

## 五、合并财务报表项目注释

以下注释项目除非特别注明，期初系指 2020 年 1 月 1 日，期末系指 2020 年 12 月 31 日；本期系指 2020 年度，上年系指 2019 年度。金额单位为人民币元。

### (一) 货币资金

#### 1. 明细情况

| 项 目    | 期末数            | 期初数           |
|--------|----------------|---------------|
| 库存现金   | 10,600.00      | 36,615.72     |
| 银行存款   | 114,643,770.62 | 61,042,679.03 |
| 其他货币资金 | 49,598.90      | 10,000.00     |
| 合 计    | 114,703,969.52 | 61,089,294.75 |

2. 截止 2020 年 12 月 31 日，银行存款中有定期存单 12,022,680.00 元质押用于银行保函的开立，其他货币资金中有保证金 10,000.00 元用于黄金交易代理开户保证。期末货币资金中共计 12,032,680.00 元使用受限。

### (二) 交易性金融资产

| 项 目                    | 期末数          | 期初数 |
|------------------------|--------------|-----|
| 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产 | 2,860,367.61 | -   |

| 项目      | 期末数          | 期初数 |
|---------|--------------|-----|
| 其中：理财产品 | 2,860,367.61 | -   |

### (三) 应收票据

#### 1. 明细情况

| 种类     | 期末数           | 期初数        |
|--------|---------------|------------|
| 商业承兑汇票 | 86,260,000.00 | 800,000.00 |
| 账面余额小计 | 86,260,000.00 | 800,000.00 |
| 减：坏账准备 | 2,587,800.00  | 24,000.00  |
| 账面价值合计 | 83,672,200.00 | 776,000.00 |

#### 2. 按坏账计提方法分类披露

| 种类        | 期末数           |        |              |         | 账面价值          |
|-----------|---------------|--------|--------------|---------|---------------|
|           | 账面余额          |        | 坏账准备         |         |               |
|           | 金额            | 比例(%)  | 金额           | 计提比例(%) |               |
| 按单项计提坏账准备 | -             | -      | -            | -       | -             |
| 按组合计提坏账准备 | 86,260,000.00 | 100.00 | 2,587,800.00 | 3.00    | 83,672,200.00 |
| 合计        | 86,260,000.00 | 100.00 | 2,587,800.00 | 3.00    | 83,672,200.00 |

续上表：

| 种类        | 期初数        |        |           |         | 账面价值       |
|-----------|------------|--------|-----------|---------|------------|
|           | 账面余额       |        | 坏账准备      |         |            |
|           | 金额         | 比例(%)  | 金额        | 计提比例(%) |            |
| 按单项计提坏账准备 | -          | -      | -         | -       | -          |
| 按组合计提坏账准备 | 800,000.00 | 100.00 | 24,000.00 | 3.00    | 776,000.00 |
| 合计        | 800,000.00 | 100.00 | 24,000.00 | 3.00    | 776,000.00 |

#### 3. 坏账准备计提情况

期末按组合计提坏账准备的应收票据

| 组合     | 账面余额          | 坏账准备         | 计提比例(%) |
|--------|---------------|--------------|---------|
| 商业承兑汇票 | 86,260,000.00 | 2,587,800.00 | 3.00    |

#### 4. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

| 种类        | 期初数       | 本期变动金额       |       |       |    | 期末数          |
|-----------|-----------|--------------|-------|-------|----|--------------|
|           |           | 计提           | 收回或转回 | 转销或核销 | 其他 |              |
| 按单项计提坏账准备 | -         | -            | -     | -     | -  | -            |
| 按组合计提坏账准备 | 24,000.00 | 2,563,800.00 | -     | -     | -  | 2,587,800.00 |
| 小计        | 24,000.00 | 2,563,800.00 | -     | -     | -  | 2,587,800.00 |

5. 期末公司已背书或者贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

| 项目     | 期末终止确认金额 | 期末未终止确认金额     |
|--------|----------|---------------|
| 商业承兑汇票 | -        | 50,000,000.00 |

(四) 应收账款

1. 按账龄披露

| 账龄     | 期末数          |
|--------|--------------|
| 1年以内   | 9,534,298.00 |
| 1-2年   | 124,064.30   |
| 账面余额小计 | 9,658,362.30 |
| 减：坏账准备 | 298,435.37   |
| 账面价值合计 | 9,359,926.93 |

2. 按坏账计提方法分类披露

| 种类        | 期末数          |        |            |         |              |
|-----------|--------------|--------|------------|---------|--------------|
|           | 账面余额         |        | 坏账准备       |         | 账面价值         |
|           | 金额           | 比例(%)  | 金额         | 计提比例(%) |              |
| 按单项计提坏账准备 | -            | -      | -          | -       | -            |
| 按组合计提坏账准备 | 9,658,362.30 | 100.00 | 298,435.37 | 3.09    | 9,359,926.93 |
| 合计        | 9,658,362.30 | 100.00 | 298,435.37 | 3.09    | 9,359,926.93 |

续上表：

| 种类        | 期初数  |       |      |         |      |
|-----------|------|-------|------|---------|------|
|           | 账面余额 |       | 坏账准备 |         | 账面价值 |
|           | 金额   | 比例(%) | 金额   | 计提比例(%) |      |
| 按单项计提坏账准备 | -    | -     | -    | -       | -    |



| 种类        | 期初数          |        |            |         | 账面价值         |
|-----------|--------------|--------|------------|---------|--------------|
|           | 账面余额         |        | 坏账准备       |         |              |
|           | 金额           | 比例(%)  | 金额         | 计提比例(%) |              |
| 按组合计提坏账准备 | 7,760,646.17 | 100.00 | 234,053.34 | 3.02    | 7,526,592.83 |
| 合计        | 7,760,646.17 | 100.00 | 234,053.34 | 3.02    | 7,526,592.83 |

### 3. 坏账准备计提情况

期末按组合计提坏账准备的应收账款

| 组合   | 账面余额         | 坏账准备       | 计提比例(%) |
|------|--------------|------------|---------|
| 账龄组合 | 9,658,362.30 | 298,435.37 | 3.09    |

其中：账龄组合

| 账龄   | 账面余额         | 坏账准备       | 计提比例(%) |
|------|--------------|------------|---------|
| 1年以内 | 9,534,298.00 | 286,028.94 | 3.00    |
| 1-2年 | 124,064.30   | 12,406.43  | 10.00   |
| 小计   | 9,658,362.30 | 298,435.37 | 3.09    |

### 4. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

| 种类        | 期初数        | 本期变动金额    |       |          |    | 期末数        |
|-----------|------------|-----------|-------|----------|----|------------|
|           |            | 计提        | 收回或转回 | 转销或核销    | 其他 |            |
| 按单项计提坏账准备 | -          | -         | -     | -        | -  | -          |
| 按组合计提坏账准备 | 234,053.34 | 72,754.08 | -     | 8,372.05 | -  | 298,435.37 |
| 小计        | 234,053.34 | 72,754.08 | -     | 8,372.05 | -  | 298,435.37 |

### 5. 本期实际核销的应收账款情况

| 项目        | 核销金额     |
|-----------|----------|
| 实际核销的应收账款 | 8,372.05 |

### 6. 期末应收账款金额前5名情况

本公司本年按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额为 9,658,362.30 元，占应收账款年末余额合计数的比例为 100.00%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为 298,435.37 元。

## (五) 应收款项融资

### 1. 明细情况

| 项目     | 期末数           | 期初数           |
|--------|---------------|---------------|
| 银行承兑汇票 | 19,628,000.00 | 18,054,300.00 |

### 2. 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

| 项目     | 期初数           | 本期成本变动       | 本期公允价值变动 | 期末数           |
|--------|---------------|--------------|----------|---------------|
| 银行承兑汇票 | 18,054,300.00 | 1,573,700.00 | -        | 19,628,000.00 |

续上表:

| 项目     | 期初成本          | 期末成本          | 累计公允价值变动 | 累计在其他综合收益中确认的损失准备 |
|--------|---------------|---------------|----------|-------------------|
| 银行承兑汇票 | 18,054,300.00 | 19,628,000.00 | -        | -                 |

### 3. 期末公司已背书或者贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

| 项目     | 期末终止确认金额      | 期末未终止确认金额 |
|--------|---------------|-----------|
| 银行承兑汇票 | 57,300,000.00 | -         |

## (六) 预付款项

### 1. 账龄分析

| 账龄   | 期末数          |        | 期初数           |        |
|------|--------------|--------|---------------|--------|
|      | 金额           | 比例(%)  | 金额            | 比例(%)  |
| 1年以内 | 3,611,888.83 | 97.50  | 74,631,280.66 | 99.88  |
| 1-2年 | 19,783.75    | 0.53   | 75,880.00     | 0.10   |
| 2-3年 | 73,020.00    | 1.97   | 390.00        | 0.00   |
| 3年以上 | -            | -      | 17,850.00     | 0.02   |
| 合计   | 3,704,692.58 | 100.00 | 74,725,380.66 | 100.00 |

### 2. 预付款项金额前5名情况

本公司期末预付款项余额前五名累计金额为 3,600,389.04 元, 占预付款项余额的比例为 97.18%。

### 3. 期末未发现预付款项存在明显减值迹象, 故未计提减值准备。

## (七) 其他应收款

### 1. 明细情况

| 项 目   | 期末数        |          |            | 期初数       |          |           |
|-------|------------|----------|------------|-----------|----------|-----------|
|       | 账面余额       | 坏账准备     | 账面价值       | 账面余额      | 坏账准备     | 账面价值      |
| 其他应收款 | 221,377.77 | 8,508.03 | 212,869.74 | 31,560.00 | 4,986.00 | 26,574.00 |

### 2. 其他应收款

#### (1) 按账龄披露

| 账 龄    | 期末数        |
|--------|------------|
| 1年以内   | 212,867.77 |
| 1-2年   | -          |
| 2-3年   | 6,410.00   |
| 3-4年   | -          |
| 4-5年   | 2,100.00   |
| 账面余额小计 | 221,377.77 |
| 减：坏账准备 | 8,508.03   |
| 账面价值小计 | 212,869.74 |

#### (2) 按性质分类情况

| 款项性质   | 期末数        | 期初数       |
|--------|------------|-----------|
| 押金保证金  | 203,120.00 | 15,120.00 |
| 应收暂付款  | 5,390.00   | 5,390.00  |
| 备用金    | 12,867.77  | 11,050.00 |
| 账面余额小计 | 221,377.77 | 31,560    |
| 减：坏账准备 | 8,508.03   | 4,986.00  |
| 账面价值小计 | 212,869.74 | 26,574.00 |

#### (3) 坏账准备计提情况

| 坏账准备        | 第一阶段         | 第二阶段                 | 第三阶段                 | 小 计      |
|-------------|--------------|----------------------|----------------------|----------|
|             | 未来12个月预期信用损失 | 整个存续期预期信用损失(未发生信用减值) | 整个存续期预期信用损失(已发生信用减值) |          |
| 2020年1月1日余额 | 1,745.00     | 3,240.00             | -                    | 4,985.00 |

| 坏账准备           | 第一阶段           | 第二阶段                 | 第三阶段                 | 小 计      |
|----------------|----------------|----------------------|----------------------|----------|
|                | 未来 12 个月预期信用损失 | 整个存续期预期信用损失(未发生信用减值) | 整个存续期预期信用损失(已发生信用减值) |          |
| 2020年1月1日余额在本期 |                |                      |                      |          |
| —转入第二阶段        | -641.00        | 641.00               | -                    | -        |
| —转入第三阶段        | -              | -                    | -                    | -        |
| —转回第二阶段        | -              | -                    | -                    | -        |
| —转回第一阶段        | -              | -                    | -                    | -        |
| 本期计提           | 5,281.03       | -1,759.00            | -                    | 3,522.03 |
| 本期收回或转回        | -              | -                    | -                    | -        |
| 本期转销或核销        | -              | -                    | -                    | -        |
| 其他变动           | -              | -                    | -                    | -        |
| 2020年12月31日余额  | 6,388.03       | 2,122.00             | -                    | 8,508.03 |

(4) 期末按组合计提坏账准备的其他应收款

| 组 合  | 账面余额       | 坏账准备     | 计提比例(%) |
|------|------------|----------|---------|
| 账龄组合 | 221,377.77 | 8,508.03 | 3.84    |

其中：账龄组合

| 账 龄  | 账面余额       | 坏账准备     | 计提比例(%) |
|------|------------|----------|---------|
| 1年以内 | 212,867.77 | 6,386.03 | 3.00    |
| 1-2年 | -          | -        | -       |
| 2-3年 | 6,410.00   | 1,282.00 | 20.00   |
| 3-4年 | -          | -        | -       |
| 4-5年 | 2,100.00   | 840.00   | 40.00   |
| 5年以上 | -          | -        | -       |
| 小 计  | 221,377.77 | 8,508.03 | 3.84    |

(5) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

| 种 类       | 期初数 | 本期变动金额 |       |       |    | 期末数 |
|-----------|-----|--------|-------|-------|----|-----|
|           |     | 计提     | 收回或转回 | 转销或核销 | 其他 |     |
| 按单项计提坏账准备 | -   | -      | -     | -     | -  | -   |



| 种类        | 期初数      | 本期变动金额   |       |       |    | 期末数      |
|-----------|----------|----------|-------|-------|----|----------|
|           |          | 计提       | 收回或转回 | 转销或核销 | 其他 |          |
| 按组合计提坏账准备 | 4,986.00 | 3,522.03 | -     | -     | -  | 8,508.03 |
| 小计        | 4,986.00 | 3,522.03 | -     | -     | -  | 8,508.03 |

#### (6) 期末其他应收款金额前 5 名情况

本公司本年按欠款方归集的年末余额前五名其他应收款汇总金额为 219,298.59 元，占其他应收款年末余额合计数的比例为 99.06%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为 8,272.26 元。

### (八) 存货

#### 1. 明细情况

| 项目    | 期末数            |                   |                | 期初数            |                   |                |
|-------|----------------|-------------------|----------------|----------------|-------------------|----------------|
|       | 账面余额           | 存货跌价准备或合同履约成本减值准备 | 账面价值           | 账面余额           | 存货跌价准备或合同履约成本减值准备 | 账面价值           |
| 在途物资  | -              | -                 | -              | 207,964.60     | -                 | 207,964.60     |
| 原材料   | 43,615,280.02  | -                 | 43,615,280.02  | 19,141,698.22  | -                 | 19,141,698.22  |
| 在产品   | 90,766,705.50  | -                 | 90,766,705.50  | 69,548,744.65  | -                 | 69,548,744.65  |
| 库存商品  | 2,901,775.26   | -                 | 2,901,775.26   | 58,036,115.56  | -                 | 58,036,115.56  |
| 发出商品  | 31,619,827.49  | -                 | 31,619,827.49  | 22,109,407.07  | -                 | 22,109,407.07  |
| 低值易耗品 | 320,358.17     | -                 | 320,358.17     | 147,778.62     | -                 | 147,778.62     |
| 合计    | 169,223,946.44 | -                 | 169,223,946.44 | 169,191,708.72 | -                 | 169,191,708.72 |

2. 期末未发现存货存在明显减值迹象，故未计提存货跌价准备和合同履约成本减值准备。

3. 期末存货余额中无资本化利息金额。

### (九) 其他流动资产

#### 1. 明细情况

| 项目    | 期末数           |      |               | 期初数        |      |            |
|-------|---------------|------|---------------|------------|------|------------|
|       | 账面余额          | 减值准备 | 账面价值          | 账面余额       | 减值准备 | 账面价值       |
| 留抵进项税 | 12,213,379.06 | -    | 12,213,379.06 | 337,205.85 | -    | 337,205.85 |

2. 期末未发现其他流动资产存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

## (十) 固定资产

### 1. 明细情况

| 项目   | 期末数           | 期初数           |
|------|---------------|---------------|
| 固定资产 | 22,533,857.45 | 18,534,851.97 |

### 2. 固定资产

#### (1) 明细情况

| 项目       | 期初数           | 本期增加         |              | 本期减少  |    | 期末数           |
|----------|---------------|--------------|--------------|-------|----|---------------|
|          |               | 购置           | 在建工程转入       | 处置或报废 | 其他 |               |
| (1) 账面原值 |               |              |              |       |    |               |
| 房屋及建筑物   | 13,064,157.28 | 2,219,989.46 | -            | -     | -  | 15,284,146.74 |
| 运输工具     | 4,770,980.98  | 1,282,608.07 | -            | -     | -  | 6,053,589.05  |
| 生产设备     | 3,399,688.73  | 60,325.65    | 1,844,398.60 | -     | -  | 5,304,412.98  |
| 研发设备     | 1,936,033.67  | 221,326.56   | -            | -     | -  | 2,157,360.23  |
| 办公设备     | 431,193.44    | 72,185.82    | -            | -     | -  | 503,379.26    |
| 小计       | 23,602,054.10 | 3,856,435.56 | 1,844,398.60 | -     | -  | 29,302,888.26 |
| (2) 累计折旧 |               | 计提           |              |       |    |               |
| 房屋及建筑物   | 1,007,478.73  | 361,196.16   | -            | -     | -  | 1,368,674.89  |
| 运输工具     | 1,723,941.72  | 586,385.86   | -            | -     | -  | 2,310,327.58  |
| 生产设备     | 1,178,753.71  | 515,534.75   | -            | -     | -  | 1,694,288.46  |
| 研发设备     | 894,732.23    | 200,729.43   | -            | -     | -  | 1,095,461.66  |
| 办公设备     | 262,295.74    | 37,982.48    | -            | -     | -  | 300,278.22    |
| 小计       | 5,067,202.13  | 1,701,828.68 | -            | -     | -  | 6,769,030.81  |
| (3) 账面价值 |               |              |              |       |    |               |
| 房屋及建筑物   | 12,056,678.55 | -            | -            | -     | -  | 13,915,471.85 |

| 项目   | 期初数           | 本期增加 |        | 本期减少  |    | 期末数           |
|------|---------------|------|--------|-------|----|---------------|
|      |               | 购置   | 在建工程转入 | 处置或报废 | 其他 |               |
| 运输工具 | 3,047,039.28  | -    | -      | -     | -  | 3,743,261.47  |
| 生产设备 | 2,220,935.02  | -    | -      | -     | -  | 3,610,124.52  |
| 研发设备 | 1,041,301.44  | -    | -      | -     | -  | 1,061,898.57  |
| 办公设备 | 168,897.70    | -    | -      | -     | -  | 203,101.04    |
| 小计   | 18,534,851.97 | -    | -      | -     | -  | 22,533,857.45 |

(2) 期末未发现固定资产存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

(3) 期末无融资租赁租入的固定资产。

(4) 期末无经营租赁租出的固定资产。

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况说明

| 项目         | 账面原值         | 账面价值         | 未办妥产权证书原因 | 预计办结产权证书时间 |
|------------|--------------|--------------|-----------|------------|
| 江西凯大1-4#厂房 | 6,040,296.28 | 5,370,795.31 | 尚处于环保验收阶段 | 2021年      |

## (十一) 在建工程

### 1. 明细情况

| 项目   | 期末数           |      |               | 期初数          |      |              |
|------|---------------|------|---------------|--------------|------|--------------|
|      | 账面余额          | 减值准备 | 账面价值          | 账面余额         | 减值准备 | 账面价值         |
| 在建工程 | 15,409,925.11 | -    | 15,409,925.11 | 1,483,789.80 | -    | 1,483,789.80 |

### 2. 在建工程

#### (1) 明细情况

| 工程名称            | 期末数           |      |               | 期初数          |      |              |
|-----------------|---------------|------|---------------|--------------|------|--------------|
|                 | 账面余额          | 减值准备 | 账面价值          | 账面余额         | 减值准备 | 账面价值         |
| 建筑工程            | -             | -    | -             | 190,953.17   | -    | 190,953.17   |
| 电气工程            | -             | -    | -             | 1,812.93     | -    | 1,812.93     |
| 待安装设备           | 40,213.00     | -    | 40,213.00     | 1,291,023.70 | -    | 1,291,023.70 |
| 新建年产1200吨催化材料项目 | 15,369,712.11 | -    | 15,369,712.11 | -            | -    | -            |
| 小计              | 15,409,925.11 | -    | 15,409,925.11 | 1,483,789.80 | -    | 1,483,789.80 |

## (2) 重大在建工程增减变动情况

| 工程名称              | 预算数           | 期初余额       | 本期增加          | 本期减少       | 期末余额          |
|-------------------|---------------|------------|---------------|------------|---------------|
| 35M2 卧式储槽         | 100,000.00    | 71,963.75  | -             | 71,963.75  | -             |
| 电梯安装              | 200,000.00    | 190,754.03 | -             | 190,754.03 | -             |
| 不锈钢储罐             | 800,000.00    | 400,000.00 | -             | 400,000.00 | -             |
| 新建年产 1200 吨催化材料项目 | 50,000,000.00 | -          | 15,369,712.11 | -          | 15,369,712.11 |
| 小 计               | 51,100,000.00 | 662,717.78 | 15,369,712.11 | 662,717.78 | 15,369,712.11 |

续上表:

| 工程名称              | 工程投入占预算比例(%) | 工程进度(%) | 利息资本化累计金额 | 其中:本期利息资本化金额 | 本期利息资本化率(%) | 资金来源 |
|-------------------|--------------|---------|-----------|--------------|-------------|------|
| 35M2 卧式储槽         | 100.00       | 100.00  | -         | -            | -           | 自有资金 |
| 电梯安装              | 100.00       | 100.00  | -         | -            | -           | 自有资金 |
| 不锈钢储罐             | 100.00       | 100.00  | -         | -            | -           | 自有资金 |
| 新建年产 1200 吨催化材料项目 | 30.74        | 30.74   | -         | -            | -           | 自有资金 |
| 小 计               |              |         | -         | -            | -           |      |

(3) 期末未发现在建工程存在明显减值迹象, 故未计提减值准备。

## (十二) 无形资产

## 1. 明细情况

| 项 目      | 期初数          | 本期增加          |    | 本期减少 |      | 期末数           |
|----------|--------------|---------------|----|------|------|---------------|
|          |              | 购置            | 计提 | 处置   | 其他转出 |               |
| (1) 账面原值 |              |               |    |      |      |               |
| 土地使用权    | 3,000,000.00 | 11,412,069.47 | -  | -    | -    | 14,412,069.47 |
| (2) 累计摊销 |              |               | 计提 | 处置   | 其他   |               |
| 土地使用权    | 339,962.20   | 353,483.48    | -  | -    | -    | 693,445.68    |
| (3) 账面价值 |              |               |    |      |      |               |
| 土地使用权    | 2,660,037.80 | -             | -  | -    | -    | 13,718,623.79 |

2. 期末未发现无形资产存在明显减值迹象, 故未计提减值准备。



### (十三) 递延所得税资产

#### 1. 未经抵销的递延所得税资产

| 项目    | 期末数           |              | 期初数          |            |
|-------|---------------|--------------|--------------|------------|
|       | 可抵扣暂时性差异      | 递延所得税资产      | 可抵扣暂时性差异     | 递延所得税资产    |
| 坏账准备  | 2,886,235.37  | 406,838.85   | 258,053.34   | 38,708.00  |
| 股权激励  | 7,944,000.00  | 1,191,600.00 | -            | -          |
| 未抵扣亏损 | -             | -            | 1,014,873.82 | 253,718.46 |
| 合计    | 10,830,235.37 | 1,598,438.85 | 1,272,927.16 | 292,426.46 |

#### 2. 未确认递延所得税资产明细

| 项目       | 期末数       | 期初数      |
|----------|-----------|----------|
| 可抵扣暂时性差异 | 8,508.03  | 4,986.00 |
| 未抵扣亏损    | 52,923.38 | -        |
| 合计       | 61,431.41 | 4,986.00 |

#### 3. 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

| 年份   | 期末数       | 期初数 | 备注 |
|------|-----------|-----|----|
| 2025 | 52,923.38 | -   | -  |

### (十四) 其他非流动资产

| 项目    | 期末数           |      |               | 期初数  |      |      |
|-------|---------------|------|---------------|------|------|------|
|       | 账面余额          | 减值准备 | 账面价值          | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 |
| 预付土地款 | 14,660,000.00 | -    | 14,660,000.00 | -    | -    | -    |

### (十五) 短期借款

| 借款类别     | 期末数            | 期初数           |
|----------|----------------|---------------|
| 保证借款     | 75,000,000.00  | 30,000,000.00 |
| 信用借款     | -              | 25,000,000.00 |
| 商业承兑汇票贴现 | 50,000,000.00  | -             |
| 未到期应付利息  | 97,120.84      | 86,197.22     |
| 合计       | 125,097,120.84 | 55,086,197.22 |

## (十六) 应付账款

### 1. 明细情况

| 账龄   | 期末数          | 期初数          |
|------|--------------|--------------|
| 1年以内 | 9,741,134.72 | 1,626,245.20 |
| 1-2年 | -            | 217.40       |
| 2-3年 | 217.40       | 10,152.39    |
| 3年以上 | 30,152.39    | 20,000.00    |
| 合计   | 9,771,504.51 | 1,656,614.99 |

### 2. 期末无账龄超过1年的大额应付账款。

## (十七) 合同负债

| 项目   | 期末数           | 期初数           |
|------|---------------|---------------|
| 预收货款 | 10,802,087.61 | 25,024,886.75 |

## (十八) 应付职工薪酬

### 1. 明细情况

| 项目              | 期初数        | 本期增加         | 本期减少         | 期末数          |
|-----------------|------------|--------------|--------------|--------------|
| (1)短期薪酬         | 410,761.75 | 7,299,865.58 | 6,284,191.60 | 1,426,435.73 |
| (2)离职后福利—设定提存计划 | 42,013.25  | 55,921.96    | 97,935.21    | -            |
| (3)辞退福利         | -          | 8,800.68     | 8,800.68     | -            |
| 合计              | 452,775.00 | 7,364,588.22 | 6,390,927.49 | 1,426,435.73 |

### 2. 短期薪酬

| 项目             | 期初数        | 本期增加         | 本期减少         | 期末数          |
|----------------|------------|--------------|--------------|--------------|
| (1)工资、奖金、津贴和补贴 | 361,899.34 | 6,229,594.73 | 5,249,277.47 | 1,342,216.60 |
| (2)职工福利费       | -          | 460,680.74   | 460,680.74   | -            |
| (3)社会保险费       | 34,507.41  | 324,946.59   | 323,043.87   | 36,410.13    |
| 其中：医疗保险费       | 30,423.39  | 319,433.22   | 313,446.48   | 36,410.13    |
| 工伤保险费          | 607.06     | 773.57       | 1,380.63     | -            |
| 生育保险费          | 3,475.96   | 4,739.80     | 8,216.76     | -            |

| 项 目            | 期初数        | 本期增加         | 本期减少         | 期末数          |
|----------------|------------|--------------|--------------|--------------|
| (4)住房公积金       | 14,355.00  | 218,216.00   | 184,762.00   | 47,809.00    |
| (5)工会经费和职工教育经费 | -          | 66,427.52    | 66,427.52    | -            |
| 小 计            | 410,761.75 | 7,299,865.58 | 6,284,191.60 | 1,426,435.73 |

### 3. 设定提存计划

| 项 目       | 期初数       | 本期增加      | 本期减少      | 期末数 |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----|
| (1)基本养老保险 | 40,564.52 | 53,993.61 | 94,558.13 | -   |
| (2)失业保险费  | 1,448.73  | 1,928.35  | 3,377.08  | -   |
| 小 计       | 42,013.25 | 55,921.96 | 97,935.21 | -   |

### (十九) 应交税费

| 项 目       | 期末数          | 期初数          |
|-----------|--------------|--------------|
| 增值税       | 283,143.65   | 103,543.53   |
| 城市维护建设税   | 3,717.40     | 70,375.18    |
| 企业所得税     | 8,835,021.65 | 3,184,066.44 |
| 房产税       | 22,784.09    | 45,283.26    |
| 印花税       | 14,708.45    | -            |
| 土地使用税     | 11,277.00    | 11,400.00    |
| 教育费附加     | 1,593.18     | 30,160.79    |
| 地方教育附加    | 1,062.11     | 20,107.19    |
| 代扣代缴个人所得税 | 8,423.63     | 3,491.93     |
| 合 计       | 9,181,731.16 | 3,468,428.32 |

### (二十) 其他应付款

#### 1. 明细情况

| 项 目   | 期末数       | 期初数       |
|-------|-----------|-----------|
| 其他应付款 | 59,735.06 | 46,168.55 |

#### 2. 其他应付款

##### (1) 明细情况

| 项目    | 期末数       | 期初数       |
|-------|-----------|-----------|
| 应付暂收款 | 56,852.06 | 46,166.55 |
| 其他    | 2,883.00  | -         |
| 小计    | 59,735.06 | 46,166.55 |

(2)期末无账龄超过1年的大额其他应付款。

### (二十一) 其他流动负债

| 项目及内容 | 期末数          | 期初数          |
|-------|--------------|--------------|
| 待转销项税 | 1,404,271.42 | 3,253,235.28 |

### (二十二) 股本

#### 1. 明细情况

| 项目   | 期初数            | 本次变动增减(+、-)  |    |       |    |              | 期末数            |
|------|----------------|--------------|----|-------|----|--------------|----------------|
|      |                | 发行新股         | 送股 | 公积金转股 | 其他 | 小计           |                |
| 股份总数 | 121,900,000.00 | 2,400,000.00 | -  | -     | -  | 2,400,000.00 | 124,300,000.00 |

#### 2. 本期股权变动情况说明

2020年6月29日，公司召开2020年第三次临时股东大会，审议通过《杭州凯大催化金属材料股份有限公司2020年第一次股票定向发行说明书》的议案，公司本次发行股票240万股。2020年9月30日，公司完成本次定向发行后注册资本工商变更登记及《公司章程》的工商备案手续，并取得更新后的营业执照。公司注册资本由12,190.00万元变更为12,430.00万元，公司股份总数由12,190万股变更为12,430万股，其他工商登记事项未发生变更。本次增资业经中汇会计师事务所(特殊普通合伙)于2020年8月6日出具中汇会验[2020]5507号验资报告鉴证。

### (二十三) 资本公积

#### 1. 明细情况

| 项目     | 期初数           | 本期增加         | 本期减少 | 期末数           |
|--------|---------------|--------------|------|---------------|
| 股本溢价   | 69,498,713.86 | 6,936,000.00 | -    | 76,434,713.86 |
| 其他资本公积 | -             | 7,944,000.00 | -    | 7,944,000.00  |



| 项 目 | 期初数           | 本期增加          | 本期减少 | 期末数           |
|-----|---------------|---------------|------|---------------|
| 合 计 | 69,498,713.86 | 14,880,000.00 | -    | 84,378,713.86 |

## 2. 资本公积增减变动原因及依据说明

根据公司2020年度第三次临时股东大会决议,公司向15名特定对象发行人民币普通股240.00万股(每股面值1元),截至2020年8月5日止,公司向15名特定对象发行人民币普通股240.00万股,发行价格人民币3.89元/股,募集资金合计9,336,000.00元,其中增加股本为人民币2,400,000.00元,增加资本公积-股本溢价为人民币6,936,000.00元。相关事项已经中汇会计师事务所(特殊普通合伙)审验,并由其于2020年8月6日出具《验资报告》(中汇会验[2020]第5507号)。

公司2020年第一次股票定向发行价格为3.89元/股,本期股票公允价格为7.20元/股,公允价格依据2020年第二次股票定向发行价格确定,因2020年第二次股票定向发行对象为非公司员工,发行价格具有公允性,因此将公司2020年第二次股票定向发行价格7.20元/股作为公司2020年第一次股票定向发行的公允价格。本次股权激励确认股份支付费用7,944,000.00元,增加资本公积-其他资本公积为人民币7,944,000.00元。

## (二十四) 盈余公积

### 1. 明细情况

| 项 目    | 期初数           | 本期增加         | 本期减少 | 期末数           |
|--------|---------------|--------------|------|---------------|
| 法定盈余公积 | 10,335,591.43 | 6,729,284.61 | -    | 17,064,876.04 |

### 2. 盈余公积增减变动原因及依据说明

根据公司法及《公司章程》的规定,按母公司本期实现净利润的10%计提法定盈余公积。

## (二十五) 未分配利润

### 1. 明细情况

| 项 目               | 本期数           | 上年数           |
|-------------------|---------------|---------------|
| 上年年末余额            | 62,005,583.54 | 26,662,165.08 |
| 加:年初未分配利润调整       | 1,969,969.90  | 2,971,571.38  |
| 调整后本年年初余额         | 63,975,553.44 | 29,633,736.46 |
| 加:本期归属于母公司所有者的净利润 | 73,242,452.02 | 50,950,028.37 |

| 项目         | 本期数            | 上年数           |
|------------|----------------|---------------|
| 减：提取法定盈余公积 | 6,729,284.61   | 5,169,181.29  |
| 应付现金股利     | 30,475,000.00  | 13,409,000.00 |
| 期末未分配利润    | 100,013,720.85 | 62,005,583.54 |

## 2. 调整期初未分配利润明细

由于重要前期差错更正，影响2019年期初未分配利润2,971,571.38元，影响2020年期初未分配利润4,941,541.28元。

## 3. 利润分配情况说明

根据公司2020年6月19日2019年度股东大会通过的2019年度利润分配方案，以2020年12月31日的总股本121,900,000.00股为基数，每10股派发现金股利2.50元(含税)，合计派发现金股利30,475,000.00元。

本公司2020年度利润分配预案详见本附注十三（二）“资产负债表日后利润分配情况说明”。

## （二十六）营业收入/营业成本

### 1. 明细情况

| 项目   | 本期数              |                  | 上年数              |                  |
|------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|      | 收入               | 成本               | 收入               | 成本               |
| 主营业务 | 2,249,172,684.92 | 2,137,077,323.61 | 2,038,574,850.51 | 1,965,057,569.42 |
| 其他业务 | 56,087.70        | 53,592.08        | 22,255,226.57    | 20,511,294.85    |
| 合计   | 2,249,228,772.62 | 2,137,130,915.69 | 2,060,830,077.08 | 1,985,568,864.27 |

### 2. 主营业务收入/主营业务成本(按产品列示)

| 产品名称       | 本期数              |                  | 上年数              |                  |
|------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|            | 收入               | 成本               | 收入               | 成本               |
| 汽车尾气催化剂前驱体 | 2,204,957,358.55 | 2,104,065,670.53 | 1,915,761,369.02 | 1,866,550,566.22 |
| 有机均相催化剂    | 39,863,646.03    | 32,552,544.58    | 121,991,770.81   | 98,403,913.60    |
| 其他         | 4,351,680.34     | 459,108.52       | 821,710.68       | 103,089.60       |
| 小计         | 2,249,172,684.92 | 2,137,077,323.61 | 2,038,574,850.51 | 1,965,057,569.42 |

### 3. 公司前五名客户的营业收入情况

前五名客户的营业收入总额为 2,226,080,826.69 元，占公司全部营业收入的比例为 98.97%。

#### (二十七) 税金及附加

| 项 目     | 本期数          | 上年数          |
|---------|--------------|--------------|
| 城市维护建设税 | 1,858,460.50 | 463,081.42   |
| 车船税     | 15,538.17    | 12,191.44    |
| 土地使用税   | 45,339.18    | 45,231.00    |
| 房产税     | 91,136.36    | 113,635.54   |
| 教育费附加   | 796,857.61   | 198,463.45   |
| 地方教育附加  | 531,238.40   | 132,308.97   |
| 印花税     | 598,018.95   | 401,153.10   |
| 合 计     | 3,936,589.17 | 1,366,064.92 |

[注]计缴标准详见本附注四“税项”之说明。

#### (二十八) 销售费用

| 项 目   | 本期数          | 上年数          |
|-------|--------------|--------------|
| 职工薪酬  | 457,003.96   | 232,437.32   |
| 折旧费   | 568,309.98   | 494,944.45   |
| 招标服务费 | -            | 387,618.49   |
| 业务招待费 | 264,466.61   | 222,923.07   |
| 运输费   | -            | 87,497.24    |
| 差旅费   | 17,938.78    | 15,375.93    |
| 其他    | 1,673.94     | 933.95       |
| 合 计   | 1,310,393.27 | 1,441,730.45 |

#### (二十九) 管理费用

| 项 目  | 本期数          | 上年数          |
|------|--------------|--------------|
| 职工薪酬 | 2,189,435.01 | 1,633,425.55 |

| 项 目    | 本期数           | 上年数          |
|--------|---------------|--------------|
| 折旧及摊销  | 480,017.94    | 604,904.64   |
| 租赁费    | 677,933.16    | 640,740.40   |
| 中间机构费用 | 383,886.53    | 382,153.33   |
| 安保费用   | 523,817.11    | 278,494.28   |
| 股权激励费用 | 7,944,000.00  | -            |
| 水电办公费  | 205,056.44    | 185,766.76   |
| 交通差旅费  | 54,005.52     | 231,186.64   |
| 保险维修费  | 90,810.51     | 100,148.99   |
| 其他     | 116,096.04    | 111,497.88   |
| 合 计    | 12,665,058.26 | 4,168,318.47 |

### (三十) 研发费用

| 项 目  | 本期数          | 上年数          |
|------|--------------|--------------|
| 职工薪酬 | 2,606,909.39 | 2,311,529.44 |
| 直接材料 | 2,014,850.08 | 2,025,397.84 |
| 折旧费  | 489,311.29   | 155,286.08   |
| 其他   | 935,649.35   | 1,363,545.10 |
| 合 计  | 6,046,720.11 | 5,855,758.46 |

### (三十一) 财务费用

| 项 目    | 本期数          | 上年数          |
|--------|--------------|--------------|
| 利息费用   | 5,829,151.41 | 4,993,980.27 |
| 减：利息收入 | 117,634.03   | 164,409.50   |
| 手续费支出  | 26,731.79    | 16,091.97    |
| 合 计    | 5,738,249.17 | 4,845,662.74 |

### (三十二) 其他收益

| 项 目 | 本期数 | 上年数 | 与资产相关/与收益相关 | 计入本期非经常性损益的金额 |
|-----|-----|-----|-------------|---------------|
|-----|-----|-----|-------------|---------------|



| 项目      | 本期数          | 上年数        | 与资产相关/与收益相关 | 计入本期非经常性损益的金额 |
|---------|--------------|------------|-------------|---------------|
| 政府补助    | 3,879,234.00 | 697,635.53 | 与收益相关       | 3,879,234.00  |
| 个税手续费返还 | 3,113.51     | -          | 与收益相关       | 3,113.51      |
| 合计      | 3,882,347.51 | 697,635.53 |             | 3,882,347.51  |

[注]本期计入其他收益的政府补助情况详见附注五(四十一)“政府补助”之说明。

### (三十三) 投资收益

#### 1. 明细情况

| 项目     | 本期数          | 上年数        |
|--------|--------------|------------|
| 理财产品收益 | 1,938,421.74 | 958,473.84 |

2. 本公司不存在投资收益汇回的重大限制。

### (三十四) 信用减值损失

| 项目        | 本期数           | 上年数          |
|-----------|---------------|--------------|
| 应收票据坏账损失  | -2,563,800.00 | -24,000.00   |
| 应收账款坏账损失  | -72,754.08    | 1,504,977.18 |
| 其他应收款坏账损失 | -3,522.03     | -431.35      |
| 合计        | -2,640,076.11 | 1,480,545.83 |

### (三十五) 营业外收入

| 项目       | 本期数    | 上年数      | 计入本期非经常性损益的金额 |
|----------|--------|----------|---------------|
| 无需支付的应付款 | -      | 1,530.00 | -             |
| 其他       | 600.00 | -        | 600.00        |
| 合计       | 600.00 | 1,530.00 | 600.00        |

### (三十六) 营业外支出

| 项目      | 本期数       | 上年数       | 计入本期非经常性损益的金额 |
|---------|-----------|-----------|---------------|
| 对外捐赠    | 50,000.00 | -         | 50,000.00     |
| 无法收回的款项 | -         | 10,575.38 | -             |

| 项目 | 本期数       | 上年数       | 计入本期非经常性损益的金额 |
|----|-----------|-----------|---------------|
| 合计 | 50,000.00 | 10,575.38 | 50,000.00     |

### (三十七) 所得税费用

#### 1. 明细情况

| 项目      | 本期数           | 上年数          |
|---------|---------------|--------------|
| 本期所得税费用 | 13,595,700.46 | 7,603,975.66 |
| 递延所得税费用 | -1,306,012.39 | -31,571.89   |
| 合计      | 12,289,688.07 | 7,572,403.78 |

#### 2. 会计利润与所得税费用调整过程

| 项目                             | 本期数           |
|--------------------------------|---------------|
| 利润总额                           | 85,532,140.09 |
| 按法定/适用税率计算的所得税费用               | 12,835,113.35 |
| 子公司适用不同税率的影响                   | 616,864.02    |
| 调整以前期间所得税的影响                   | -160,906.89   |
| 不可抵扣的成本、费用和损失的影响               | 15,073.24     |
| 本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响 | 2,838.85      |
| 研发费加计扣除的影响                     | -727,436.58   |
| 符合条件的小型微利企业减免企业所得税             | -291,858.12   |
| 所得税费用                          | 12,289,688.07 |

### (三十八) 合并现金流量表主要项目注释

#### 1. 收到的其他与经营活动有关的现金

| 项目            | 本期数          | 上年数        |
|---------------|--------------|------------|
| 经营性存款利息收入     | 117,634.03   | 164,409.50 |
| 收到的与收益相关的政府补助 | 3,879,234.00 | 697,635.53 |
| 收回的招投标保证金     | 400,000.00   | 121,895.00 |
| 其他            | 17,282.02    | 7,801.43   |
| 合计            | 4,414,150.05 | 991,741.46 |

## 2. 支付的其他与经营活动有关的现金

| 项 目       | 本期数          | 上年数          |
|-----------|--------------|--------------|
| 支付的费用     | 3,475,769.03 | 3,712,530.97 |
| 其他        | 92,001.21    | 6,953.57     |
| 支付的招投标保证金 | 600,000.00   | -            |
| 手续费支出     | 26,731.79    | 16,091.97    |
| 合 计       | 4,194,502.03 | 3,735,576.51 |

## 3. 收到的其他与投资活动有关的现金

| 项 目       | 本期数 | 上年数           |
|-----------|-----|---------------|
| 赎回理财产品[注] | -   | 4,350,000.00  |
| 资金拆借      | -   | 20,000,000.00 |
| 合 计       | -   | 24,350,000.00 |

[注]因购买的理财产品具有周转快、金额大、期限短等特点，因此采用净额法列报。

## 4. 支付的其他与投资活动有关的现金

| 项 目        | 本期数          | 上年数           |
|------------|--------------|---------------|
| 资金拆借       | -            | 20,000,000.00 |
| 支付的理财产品[注] | 2,860,367.61 | -             |
| 合 计        | 2,860,367.61 | 20,000,000.00 |

[注]因购买的理财产品具有周转快、金额大、期限短等特点，因此采用净额法列报。

## 5. 收到的其他与筹资活动有关的现金

| 项 目         | 本期数           | 上年数           |
|-------------|---------------|---------------|
| 资金拆借        | -             | 17,000,000.00 |
| 收到商业承兑汇票贴现款 | 50,000,000.00 | -             |
| 合 计         | 50,000,000.00 | 17,000,000.00 |

## 6. 支付的其他与筹资活动有关的现金

| 项 目     | 本期数           | 上年数           |
|---------|---------------|---------------|
| 支付保函保证金 | 12,022,680.00 | -             |
| 资金拆借    | -             | 17,000,000.00 |
| 合 计     | 12,022,680.00 | 17,000,000.00 |

## (三十九) 现金流量表补充资料

## 1. 现金流量表补充资料

| 项目   | 本期数            | 上年数             |
|--|----------------|-----------------|
| (1) 将净利润调节为经营活动现金流量:   |                |                 |
| 净利润  | 73,242,452.02  | 53,138,883.81   |
| 加: 资产减值准备  | -              | -               |
| 信用减值损失   | 2,640,076.11   | -1,480,545.83   |
| 固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧  | 1,701,828.68   | 1,463,068.36    |
| 无形资产摊销   | 353,483.48     | 68,181.84       |
| 长期待摊费用摊销   | -              | -               |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失(收益以“-”号填列)                                     | -              | -               |
| 固定资产报废损失(收益以“-”号填列)  | -              | -               |
| 公允价值变动损失(收益以“-”号填列)  | -              | -               |
| 财务费用(收益以“-”号填列)  | 4,353,506.46   | 1,413,279.79    |
| 投资损失(收益以“-”号填列)  | -1,938,421.74  | -958,473.84     |
| 净敞口套期损失(收益以“-”号填列)   | -              | -               |
| 递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)   | -1,306,012.39  | -31,571.88      |
| 递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)   | -              | -               |
| 存货的减少(增加以“-”号填列)   | -32,237.72     | -113,604,203.78 |
| 经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)  | -29,985,091.08 | -19,072,232.61  |
| 经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)  | 300,347.48     | 8,868,352.32    |
| 处置划分为持有待售的非流动资产(金融工具、长期股权投资和投资性房地产除外)或处置组(子公司和业务除外)时确认的损失(收益以“-”号填列) | -              | -               |
| 其他   | 7,944,000.00   | -               |
| 经营活动产生的现金流量净额  | 57,273,931.30  | -70,195,261.82  |
| (2) 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:   |                |                 |
| 债务转为资本   | -              | -               |
| 一年内到期的可转换公司债券  | -              | -               |
| 融资租入固定资产   | -              | -               |



| 项 目                | 本期数            | 上年数            |
|--------------------|----------------|----------------|
| (3) 现金及现金等价物净变动情况: |                |                |
| 现金的期末余额            | 102,671,289.52 | 61,079,294.75  |
| 减: 现金的期初余额         | 61,079,294.75  | 91,993,911.83  |
| 加: 现金等价物的期末余额      | -              | -              |
| 减: 现金等价物的期初余额      | -              | -              |
| 现金及现金等价物净增加额       | 41,591,994.77  | -30,914,617.08 |

## 2. 现金和现金等价物

| 项 目              | 期末数            | 期初数           |
|------------------|----------------|---------------|
| (1) 现金           | 102,671,289.52 | 61,079,294.75 |
| 其中: 库存现金         | 10,600.00      | 36,615.72     |
| 可随时用于支付的银行存款     | 102,621,090.62 | 61,042,679.03 |
| 可随时用于支付的其他货币资金   | 39,598.90      | -             |
| (2) 现金等价物        | -              | -             |
| 其中: 三个月内到期的债券投资  | -              | -             |
| (3) 期末现金及现金等价物余额 | 102,671,289.52 | 61,079,294.75 |

[注]现金流量表补充资料的说明:

2020 年度现金流量表中现金期末数为 102,671,289.52 元,2020 年 12 月 31 日资产负债表中货币资金期末数为 114,703,969.52 元,差额 12,032,680.00 元,系现金流量表现金期末数扣除了不符合现金及现金等价物标准的实物黄金交易代理开户保证金 10,000.00 元、保函保证金 12,022,680.00 元。

2019 年度现金流量表中现金期末数为 61,079,294.75 元,2019 年 12 月 31 日资产负债表中货币资金期末数为 61,089,294.75 元,差额 10,000.00 元,系现金流量表现金期末数扣除了不符合现金及现金等价物标准的实物黄金交易代理开户保证金 10,000.00 元。

## (四十) 所有权或使用权受到限制的资产

| 项 目  | 期末账面价值        | 受限原因  |
|------|---------------|---|
| 货币资金 | 12,032,680.00 | 实物黄金交易代理开户保证金 10,000.00 元、定期存单 12,022,680.00 元质押作为保函保证金 |

#### (四十一) 政府补助

| 补助项目            | 初始确认年度 | 初始确认金额       | 列报项目 | 计入当期损益 |              |
|-----------------|--------|--------------|------|--------|--------------|
|                 |        |              |      | 损益项目   | 金额           |
| 2018 年度研发投入补助经费 | 2020   | 1,000,000.00 | 其他收益 | 其他收益   | 1,000,000.00 |
| 小巨人企业奖励         | 2020   | 1,379,000.00 | 其他收益 | 其他收益   | 1,379,000.00 |
| 项目补贴            | 2020   | 250,000.00   | 其他收益 | 其他收益   | 250,000.00   |
| 能源降耗奖励          | 2020   | 126,928.00   | 其他收益 | 其他收益   | 126,928.00   |
| 就业困难用工补助        | 2020   | 9,600.00     | 其他收益 | 其他收益   | 9,600.00     |
| 优秀企业奖励          | 2020   | 80,000.00    | 其他收益 | 其他收益   | 80,000.00    |
| 鲲鹏计划产值达标奖励      | 2020   | 1,000,000.00 | 其他收益 | 其他收益   | 1,000,000.00 |
| 社保返还            | 2020   | 33,706.00    | 其他收益 | 其他收益   | 33,706.00    |
| 合计              |        | -            |      |        | 3,879,234.00 |

本期收到政府补助 3,879,234.00 元。其中：

1. 公司 2020 年度收到杭州市拱墅区科技局发放的 2018 年度研发投入补助经费 1,000,000.00 元,系与收益相关政府补助,且与公司日常经营活动相关,已全额计入 2020 年度其他收益。

2. 根据杭州市拱墅区人民政府办公室下发的拱政办[2020]3 号《关于兑现 2019 年度第一批次大树、小巨人政策奖励的通知》,公司 2020 年度收到小巨人企业奖励 1,379,000.00 元,系与收益相关政府补助,且与公司日常经营活动相关,已全额计入 2020 年度其他收益。

3. 公司 2020 年度收到杭州市拱墅区发展改革和经济信息化局发放的项目补贴 250,000.00 元,系与收益相关的政府补助,且与公司日常经营活动相关,已全额计入 2020 年度其他收益。

4. 根据杭州市拱墅区发改经信局下发的《2019 年能源“双控”考核奖励资金》,公司 2020 年度收到能源降耗奖励 126,928.00 元,系与收益相关政府补助,且与公司日常经营活动相关,已全额计入 2020 年度其他收益。

5. 公司 2020 年度收到杭州市就业服务中心发放的就业困难用工补助 9,600.00 元,系与收益相关政府补助,且与公司日常经营活动相关,已全额计入 2020 年度其他收益。

6. 公司 2020 年度收到杭州市拱墅区人民政府康桥街道办事处发放的优秀企业奖励 80,000.00 元,系与收益相关的政府补助,且与公司日常经营活动相关,已全额计入 2020 年

度其他收益。

7. 根据杭州市经济和信息化局下发的杭经信运行[2020]98号《关于组织申报2019年度“鲲鹏计划”大企业大集团上规模奖励的通知》，公司2020年度收到鲲鹏计划产值达标奖励1,000,000.00元，系与收益相关政府补助，且与公司日常经营活动相关，已全额计入2020年度其他收益。

8. 公司2020年度收到社保返还33,706.00元，系与收益相关的政府补助，且与公司日常经营活动相关，已全额计入2020年度其他收益。

## 六、合并范围的变更

本节所列数据除非特别注明，金额单位为人民币万元。

### 其他原因引起的合并范围的变动

以直接设立或投资等方式增加的子公司

2020年9月，杭州凯大催化金属材料股份有限公司出资设立宁波凯大贵金属有限公司，该公司于2020年9月23日完成工商设立登记，注册资本为人民币1,000万元，其中杭州凯大催化金属材料股份有限公司出资人民币1,000万元，占其注册资本的100%，拥有对其的实质控制权，故自该公司成立之日起，将其纳入合并财务报表范围。截至2020年12月31日，宁波凯大贵金属有限公司的净资产为12,331,108.90元，成立日至期末的净利润为2,331,108.90元。

## 七、在其他主体中的权益

本节所列数据除非特别注明，金额单位为人民币万元。

### 在子公司中的权益

企业集团的构成

| 子公司名称         | 级次 | 主要经营地 | 注册地  | 业务性质   | 持股比例(%) |    | 取得方式 |
|---------------|----|-------|------|--------|---------|----|------|
|               |    |       |      |        | 直接      | 间接 |      |
| 江西凯大新材料科技有限公司 | 一级 | 江西上饶  | 江西上饶 | 制造业    | 100.00  | -  | 设立   |
| 浙江凯大催化新材料有限公司 | 一级 | 浙江湖州  | 浙江湖州 | 批发和零售业 | 100.00  | -  | 设立   |
| 宁波凯大贵金属有限公司   | 一级 | 浙江宁波  | 浙江宁波 | 批发和零售业 | 100.00  | -  | 设立   |

1. 本期不存在母公司拥有半数或半数以下表决权而纳入合并财务报表范围的子公司情况。

2. 本期不存在母公司拥有半数以上表决权但未能对其形成控制的股权投资情况。

## 八、与金融工具相关的风险

本公司在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、市场风险和流动性风险。本公司的主要金融工具包括借款、应收款项、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注五相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

本公司采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

### (一) 市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括外汇风险、利率风险和其他价格风险。

#### 1. 汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

#### 2. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的市场利率变动的风险主要与本公司以浮动利率计息的借款有关。利率风险敏感性分析：

利率风险敏感性分析基于下述假设：

- (1) 市场利率变化影响可变利率金融工具的利息收入或费用；
- (2) 对于以公允价值计量的固定利率金融工具，市场利率变化仅仅影响其利息收入或费用；
- (3) 对于指定为套期工具的衍生金融工具，市场利率变化影响其公允价值，并且所有利率套期预计都是高度有效的；
- (4) 以资产负债表日市场利率采用现金流量折现法计算衍生金融工具及其他金融资产和



负债的公允价值变化。

在上述假设的基础上，截至 2020 年 12 月 31 日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币 75,000,000.00 元(2019 年 12 月 31 日：人民币 35,000,000.00 元)，在其他变量不变的假设下，假定利率变动 100 个基准点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

### 3. 其他价格风险

本公司未持有其他上市公司的权益投资，不存在其他价格风险。

## (二) 信用风险

信用风险，是指交易对手方未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险，本公司信用风险主要产生于银行存款和应收款项等。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收款项，本公司定期对采用信用方式交易的客户进行信用评估，根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至 2020 年 12 月 31 日，本公司具有特定信用集中风险，应收账款的 100.00%(2019 年 12 月 31 日：99.79%)源于余额前五名客户。

## (三) 流动风险

流动风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务，满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。

本公司持有的金融负债和表外担保项目按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下(单位：人民币元)：

| 项 目         | 期末数            |      |      |      |                |
|-------------|----------------|------|------|------|----------------|
|             | 一年以内           | 一至两年 | 两至三年 | 三年以上 | 合 计            |
| 银行借款        | 126,735,936.12 | -    | -    | -    | 126,735,936.12 |
| 应付账款        | 9,771,504.51   | -    | -    | -    | 9,771,504.51   |
| 其他应付款       | 59,735.06      | -    | -    | -    | 59,735.06      |
| 金融负债和或有负债合计 | 136,567,175.69 | -    | -    | -    | 136,567,175.69 |

续上表:

| 项 目         | 期初数           |      |      |      |               |
|-------------|---------------|------|------|------|---------------|
|             | 一年以内          | 一至两年 | 两至三年 | 三年以上 | 合 计           |
| 银行借款        | 56,415,698.61 | -    | -    | -    | 56,415,698.61 |
| 应付账款        | 1,656,614.99  | -    | -    | -    | 1,656,614.99  |
| 其他应付款       | 46,166.55     | -    | -    | -    | 46,166.55     |
| 金融负债和或有负债合计 | 58,118,480.15 | -    | -    | -    | 58,118,480.15 |

上表中披露的金融负债金额为未经折现的合同现金流量,因而可能与资产负债表中的账面金额有所不同。

#### (四) 资本管理

本公司资本管理政策的目标是为了保障本公司能够持续经营,从而为股东提供回报,并使其他利益相关者获益,同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。为了维持或调整资本结构,本公司可能会调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股或出售资产以减低债务。本公司以资产负债率(即总负债除以总资产)为基础对资本结构进行监控。于2020年12月31日,本公司的资产负债率为32.63%(2019年12月31日:25.09%)。

### 九、公允价值的披露

本节所列数据除非特别注明,金额单位为人民币元。

#### (一) 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

| 项 目       | 期末公允价值     |            |            | 合 计 |
|-----------|------------|------------|------------|-----|
|           | 第一层次公允价值计量 | 第二层次公允价值计量 | 第三层次公允价值计量 |     |
| 持续的公允价值计量 |            |            |            |     |

| 项 目                       | 期末公允价值         |                |                | 合 计           |
|---------------------------|----------------|----------------|----------------|---------------|
|                           | 第一层次<br>公允价值计量 | 第二层次<br>公允价值计量 | 第三层次<br>公允价值计量 |               |
| 1. 交易性金融资产                | -              | 2,860,367.61   | -              | 2,860,367.61  |
| 以公允价值计量且变动计入当期<br>损益的金融资产 | -              | 2,860,367.61   | -              | 2,860,367.61  |
| 2. 应收款项融资                 | -              | 19,628,000.00  | -              | 19,628,000.00 |
| 持续以公允价值计量的资产总额            | -              | 22,488,367.61  | -              | 22,488,367.61 |

## (二) 持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

对于不在活跃市场上交易但可以观察到同类资产价格的应收款项融资，管理层有明确意图将这部分应收款项在其到期之前通过背书转让或贴现的方式收回其合同现金流量，鉴于这些应收款项属于流动资产，其期限不超过一年，资金时间价值因素对其公允价值的影响不重大，票据背书的前后手双方均认可按票据的面值抵偿等额的应收应付账款，因此可以近似认为该等应收款项的期末公允价值等于其面值扣减按预期信用风险确认的坏账准备后的余额，即公允价值基本等于其摊余成本。

对于公司持有的银行理财产品，采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型为现金流量折现模型。估值技术的输入值主要包括合同挂钩标的观察值、合同约定的预期收益率等。

## (三) 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、短期借款、应付账款、其他应付款等。本公司不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值相差很小。

## 十、关联方关系及其交易

本节所列数据除非特别说明，金额单位为人民币元。

### (一) 关联方关系

#### 1. 本公司的母公司情况

支付费用 7,944,000.00 元。

## (二) 股份支付总体情况

| 项 目                         | 金 额          |
|-----------------------------|--------------|
| 公司本期授予的各项权益工具总额(股)          | 2,400,000.00 |
| 公司本期行权的各项权益工具总额(股)          | 2,400,000.00 |
| 公司本期失效的各项权益工具总额(股)          | -            |
| 公司期末发行在外的股份期权行权价格的范围和合同剩余期限 | -            |
| 公司期末其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限    | -            |

## (三) 以权益结算的股份支付情况

| 项 目                  | 金 额                        |
|----------------------|----------------------------|
| 授予日权益工具公允价值的确定方法     | 2020 年第二次向非公司员工定向发行股票的发行价格 |
| 对可行权权益工具数量的最佳估计的确定方法 | -                          |
| 本期估计与上期估计有重大差异的原因    | -                          |
| 资本公积中以权益结算的股份支付的累计金额 | 7,944,000.00               |
| 本期以权益结算的股份支付确认的费用总额  | 7,944,000.00               |

## 十二、承诺及或有事项

本节所列数据除非特别注明，金额单位为人民币元。

### (一) 重要承诺事项

#### 1. 已签订的正在或准备履行的租赁合同及财务影响

| 项 目               | 年末余额       | 年初余额         |
|-------------------|------------|--------------|
| 不可撤销经营租赁的最低租赁付款额： |            |              |
| 资产负债表日后第 1 年      | 799,100.00 | 762,800.00   |
| 资产负债表日后第 2 年      | -          | 799,100.00   |
| 资产负债表日后第 3 年      | -          | -            |
| 合 计               | 799,100.00 | 1,561,900.00 |

#### 2. 其他重大财务承诺事项



| 实际控制人    | 母公司对本企业的持股比例(%) | 母公司对本企业的表决权比(%) |
|----------|-----------------|-----------------|
| 姚洪、林桂燕夫妇 | 28.16           | 28.16           |

本公司的最终控制方为姚洪、林桂燕夫妇，其直接持有本公司 27.85%的股份，并通过杭州仁旭投资合伙企业（有限合伙）持有本公司 0.31%股份，合计持有公司 28.16%股份。

## 2. 本公司的子公司情况

本公司的子公司情况详见本附注七“在子公司中的权益”。

## (二) 关联交易情况

### 1. 关联担保情况

| 担保方      | 被担保方             | 担保金额          | 担保起始日      | 担保到期日      | 担保是否已经履行完毕 |
|----------|------------------|---------------|------------|------------|------------|
| 姚洪、林桂燕夫妇 | 杭州凯大催化金属材料股份有限公司 | 10,000,000.00 | 2020-07-30 | 2021-07-21 | 否          |
|          |                  | 10,000,000.00 | 2020-08-04 | 2021-07-21 | 否          |
|          |                  | 10,000,000.00 | 2020-08-05 | 2021-08-04 | 否          |
|          |                  | 10,000,000.00 | 2020-08-12 | 2021-08-12 | 否          |

### 2. 关键管理人员薪酬

| 报告期间       | 本期数    | 上年数    |
|------------|--------|--------|
| 关键管理人员人数   | 7      | 7      |
| 在本公司领取报酬人数 | 7      | 7      |
| 报酬总额(万元)   | 206.74 | 151.89 |

## 十一、股份支付

本节所列数据除非特别说明，金额单位为人民币元。

### (一) 股份支付基本情况

本公司于 2020 年 6 月 29 日召开的 2020 年度第三次临时股东大会审议通过《杭州凯大催化金属材料股份有限公司 2020 年第一次股票定向发行说明书》的议案，向 15 名公司员工定向发行 2,400,000.00 股股票，本次发行价格人民币 3.89 元/股，本期股票公允价格为 7.20 元/股，公允价格依据 2020 年第二次股票定向发行价格确定，因 2020 年第二次股票定向发行对象为非公司员工，发行价格具有公允性，因此将公司 2020 年第二次股票定向发行价格 7.20 元/股作为公司 2020 年第一次股票定向发行的公允价格。本次股权激励确认股份

(1)合并范围内公司之间的保证担保情况，详见本财务报表附注十二(二)1“本公司合并范围内公司之间的担保情况”之说明。

(2)合并范围内各公司为自身对外开具保函进行的财产质押担保情况(单位：元)

| 担保单位             | 保函受益人             | 质押权人               | 质押标的物 | 质押物账面原值       | 质押物账面价值       | 保函余额          | 保函到期日      |
|------------------|-------------------|--------------------|-------|---------------|---------------|---------------|------------|
| 杭州凯大催化金属材料股份有限公司 | 中国石油化工股份有限公司齐鲁分公司 | 中国农业银行股份有限公司杭州康华支行 | 定期存单  | 12,022,680.00 | 12,022,680.00 | 12,000,000.00 | 2021-02-26 |

## (二)或有事项

本公司合并范围内公司之间的担保情况

截至2020年12月31日，本公司合并范围内公司之间的保证担保情况(单位：元)

| 担保单位          | 被担保单位            | 贷款金融机构             | 担保借款余额        | 借款到期日      | 备注 |
|---------------|------------------|--------------------|---------------|------------|----|
| 江西凯大新材料科技有限公司 | 杭州凯大催化金属材料股份有限公司 | 宁波银行股份有限公司杭州萧山支行   | 15,000,000.00 | 2021-08-10 | -  |
|               |                  | 中国农业银行股份有限公司杭州康华支行 | 10,000,000.00 | 2021-08-04 | -  |

## 十三、资产负债表日后非调整事项

本节所列数据除非特别说明，金额单位为人民币元。

### (一)重要的非调整事项

根据公司2020年度第五次临时股东大会决议，公司向60名特定对象发行人民币普通股28,000,000.00股(每股面值1元)，增加注册资本及股本人民币28,000,000.00元，变更后的注册资本及股本为人民币152,300,000.00元。截至2021年1月5日止，公司向60名特定对象发行人民币普通股28,000,000.00股，发行价格人民币7.20元/股，募集资金合计201,600,000.00元。

### (二)资产负债表日后利润分配情况说明

2021年4月23日公司第三届董事会第七次会议审议通过2020年度利润分配预案，以2021年4月23日的总股本152,300,000.00股为基数，向全体股东每10股派发现金股利3.30元(含税)，共计50,259,000.00元。以上股利分配预案尚须提交2020年度公司股东大会审议通过后方可实施。

#### 十四、其他重要事项

本节所列数据除非特别说明，金额单位为人民币元。

##### (一) 前期差错更正说明

###### 追溯重述法

| 会计差错更正的内容                      | 批准处理情况                  | 受影响的报表项目      | 对 2018 年度累积影响金额 | 对 2019 年度累积影响金额 |
|--------------------------------|-------------------------|---------------|-----------------|-----------------|
| 研发形成产品对外销售所对应的成本从研发费用调整至营业成本列报 | 本项差错更正经公司第三届第七次董事会审议通过。 | 营业成本          | 23,112,393.95   | 56,654,343.65   |
|                                |                         | 研发费用          | -23,112,393.95  | -56,654,343.65  |
| 根据收入确认原则对已签收但未验收的收入进行调整        | 本项差错更正经公司第三届第七次董事会审议通过。 | 应收账款          | -10,074,973.87  | -               |
|                                |                         | 预收账款          | 8,808,509.00    | 25,325,100.00   |
|                                |                         | 其他流动资产        | 2,647,597.26    | -               |
|                                |                         | 应交税费          | -               | -2,913,507.00   |
|                                |                         | 营业收入          | -16,547,482.74  | -5,864,110.26   |
|                                |                         | 存货            | 16,223,245.31   | 22,109,407.07   |
|                                |                         | 营业成本          | -16,223,245.31  | -5,886,161.75   |
|                                |                         | 资产减值损失/信用减值损失 | -311,597.13     | 311,597.13      |
| 对成本核算进行重新厘定及费用重分类              | 本项差错更正经公司第三届第七次董事会审议通过。 | 存货            | 3,897,047.34    | 6,761,717.01    |
|                                |                         | 营业成本          | -4,849,160.72   | -1,540,640.09   |
|                                |                         | 销售费用          | 579,723.00      | 727,297.48      |
|                                |                         | 管理费用          | -541,222.98     | -727,381.77     |
|                                |                         | 研发费用          | 913,613.36      | -1,323,945.29   |
| 因以上各项调整，重新厘定递延所得税资产、所得税费用等     | 本项差错更正经公司第三届第七次董事会审议通过。 | 递延所得税资产       | -46,739.57      | -               |
|                                |                         | 应交税费          | 535,921.49      | 968,929.66      |
|                                |                         | 所得税费用         | 582,661.06      | 386,268.60      |
| 因以上各项调整，对盈余公积、未分配利润的影响         | 本项差错更正经公司第三届第七次董事会审议通过。 | 盈余公积          | 330,174.60      | 549,060.14      |
|                                |                         | 未分配利润         | 2,971,571.38    | 4,941,541.28    |

##### (二) 租赁

###### 经营租入

重大经营租赁最低租赁付款额详见本附注十二(一)1“已签订的正在或准备履行的租赁

合同及财务影响”之说明。

### (三) 分部信息

#### 1. 报告分部的确定依据与会计政策

根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，本公司的经营业务划分为 3 个经营分部，本公司的管理层定期评价这些分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。在经营分部的基础上本公司确定了 3 个报告分部，分别为汽车尾气催化剂前驱体、有机均相催化剂和其他业务，这些报告分部是以公司内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为基础确定的。

分部报告信息根据各分部向管理层报告时采用的会计政策及计量标准披露，这些计量基础与编制财务报表时的会计与计量基础保持一致。

#### 2. 报告分部的财务信息

2020 年度：

| 项目     | 汽车尾气催化剂前驱体       | 有机均相催化剂       | 其他           | 抵销 | 合计               |
|--------|------------------|---------------|--------------|----|------------------|
| 主营业务收入 | 2,204,957,358.55 | 39,863,646.03 | 4,351,680.34 | -  | 2,249,172,684.92 |
| 主营业务成本 | 2,104,065,670.53 | 32,552,544.56 | 459,108.52   | -  | 2,137,077,323.61 |
| 资产总额   | 473,995,315.95   | 8,569,409.03  | 935,472.10   | -  | 483,500,197.08   |
| 负债总额   | 154,641,900.24   | 2,795,786.48  | 305,199.61   | -  | 157,742,886.33   |

2019 年度：

| 项目     | 汽车尾气催化剂前驱体       | 有机均相催化剂        | 其他         | 抵销 | 合计               |
|--------|------------------|----------------|------------|----|------------------|
| 主营业务收入 | 1,915,761,369.02 | 121,991,770.81 | 821,710.68 | -  | 2,038,574,850.51 |
| 主营业务成本 | 1,866,550,566.22 | 98,403,913.60  | 103,089.60 | -  | 1,965,057,569.42 |
| 资产总额   | 333,329,452.12   | 21,225,738.65  | 142,972.07 | -  | 354,698,162.84   |
| 负债总额   | 83,627,223.83    | 5,325,210.79   | 35,869.49  | -  | 88,988,304.11    |

### 十五、母公司财务报表重要项目注释

以下注释项目除非特别注明，期初系指 2020 年 1 月 1 日，期末系指 2020 年 12 月 31 日；本期系指 2020 年度，上年系指 2019 年度。金额单位为人民币元。



## (一) 应收账款

### 1. 按账龄披露

| 账龄     | 期末数          |
|--------|--------------|
| 1年以内   | 6,335,480.00 |
| 1-2年   | 124,064.30   |
| 账面余额小计 | 6,459,544.30 |
| 减：坏账准备 | 37,470.83    |
| 账面价值合计 | 6,422,073.47 |

### 2. 按坏账计提方法分类披露

| 种类        | 期末数          |        |           |         | 账面价值         |
|-----------|--------------|--------|-----------|---------|--------------|
|           | 账面余额         |        | 坏账准备      |         |              |
|           | 金额           | 比例(%)  | 金额        | 计提比例(%) |              |
| 按单项计提坏账准备 | -            | -      | -         | -       | -            |
| 按组合计提坏账准备 | 6,459,544.30 | 100.00 | 37,470.83 | 0.58    | 6,422,073.47 |
| 合计        | 6,459,544.30 | 100.00 | 37,470.83 | 0.58    | 6,422,073.47 |

续上表：

| 种类        | 期初数          |        |            |         | 账面价值         |
|-----------|--------------|--------|------------|---------|--------------|
|           | 账面余额         |        | 坏账准备       |         |              |
|           | 金额           | 比例(%)  | 金额         | 计提比例(%) |              |
| 按单项计提坏账准备 | -            | -      | -          | -       | -            |
| 按组合计提坏账准备 | 7,760,646.17 | 100.00 | 234,053.34 | 3.02    | 7,526,592.83 |
| 合计        | 7,760,646.17 | 100.00 | 234,053.34 | 3.02    | 7,526,592.83 |

### 3. 坏账准备计提情况

期末按组合计提坏账准备的应收账款

| 组合    | 账面余额         | 坏账准备      | 计提比例(%) |
|-------|--------------|-----------|---------|
| 账龄组合  | 959,544.30   | 37,470.83 | 3.91    |
| 关联方组合 | 5,500,000.00 | -         | -       |
| 小计    | 6,459,544.30 | 37,470.83 | 0.58    |

其中：账龄组合

| 账龄   | 账面余额       | 坏账准备      | 计提比例(%) |
|------|------------|-----------|---------|
| 1年以内 | 835,480.00 | 25,064.40 | 3.00    |
| 1-2年 | 124,064.30 | 12,406.43 | 10.00   |
| 小计   | 959,544.30 | 37,470.83 | 3.91    |

#### 4. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

| 种类        | 期初数        | 本期变动金额      |       |          |    | 期末数       |
|-----------|------------|-------------|-------|----------|----|-----------|
|           |            | 计提          | 收回或转回 | 转销或核销    | 其他 |           |
| 按单项计提坏账准备 | -          | -           | -     | -        | -  | -         |
| 按组合计提坏账准备 | 234,053.34 | -188,210.46 | -     | 8,372.05 | -  | 37,470.83 |
| 小计        | 234,053.34 | -188,210.46 | -     | 8,372.05 | -  | 37,470.83 |

#### 5. 本期实际核销的应收账款情况

| 项目        | 核销金额     |
|-----------|----------|
| 实际核销的应收账款 | 8,372.05 |

#### 6. 期末应收账款金额前5名情况

本公司本年按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额为 6,459,480.00 元，占应收账款年末余额合计数的比例为 100.00%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为 37,464.40 元。

#### 7. 应收关联方账款情况

| 单位名称          | 与本公司关系 | 期末余额         | 占应收账款余额的比例(%) |
|---------------|--------|--------------|---------------|
| 江西航大新材料科技有限公司 | 子公司    | 5,500,000.00 | 85.15         |

## (二) 其他应收款

### 1. 明细情况

| 项目    | 期末数           |          |               | 期初数      |          |          |
|-------|---------------|----------|---------------|----------|----------|----------|
|       | 账面余额          | 坏账准备     | 账面价值          | 账面余额     | 坏账准备     | 账面价值     |
| 其他应收款 | 17,212,420.29 | 8,359.31 | 17,204,060.98 | 8,510.00 | 1,481.00 | 7,029.00 |

### 2. 其他应收款

#### (1) 按账龄披露

| 账 龄    | 期末数           |
|--------|---------------|
| 1年以内   | 17,203,910.29 |
| 1-2年   | -             |
| 2-3年   | 6,410.00      |
| 3-4年   | -             |
| 4-5年   | 2,100.00      |
| 账面余额小计 | 17,212,420.29 |
| 减：坏账准备 | 8,359.31      |
| 账面价值小计 | 17,204,060.98 |

(2)按性质分类情况

| 款项性质   | 期末数           | 期初数      |
|--------|---------------|----------|
| 暂借款    | 16,996,000.00 | -        |
| 押金保证金  | 203,120.00    | 3,120.00 |
| 应收暂付款  | 5,390.00      | 5,390.00 |
| 备用金    | 7,910.29      | -        |
| 账面余额小计 | 17,212,420.29 | 8,510.00 |
| 减：坏账准备 | 8,359.31      | 1,481.00 |
| 账面价值小计 | 17,204,060.98 | 7,029.00 |

(3)坏账准备计提情况

| 坏账准备           | 第一阶段         | 第二阶段                 | 第三阶段                 | 小 计      |
|----------------|--------------|----------------------|----------------------|----------|
|                | 未来12个月预期信用损失 | 整个存续期预期信用损失(未发生信用减值) | 整个存续期预期信用损失(已发生信用减值) |          |
| 2020年1月1日余额    | 641.00       | 840.00               | -                    | 1,481.00 |
| 2020年1月1日余额在本期 |              |                      |                      |          |
| —转入第二阶段        | -641.00      | 641.00               | -                    | -        |
| —转入第三阶段        | -            | -                    | -                    | -        |
| —转回第二阶段        | -            | -                    | -                    | -        |
| —转回第一阶段        | -            | -                    | -                    | -        |
| 本期计提           | 6,237.31     | 641.00               | -                    | 6,878.31 |

| 坏账准备               | 第一阶段           | 第二阶段                 | 第三阶段                 | 小 计      |
|--------------------|----------------|----------------------|----------------------|----------|
|                    | 未来 12 个月预期信用损失 | 整个存续期预期信用损失(未发生信用减值) | 整个存续期预期信用损失(已发生信用减值) |          |
| 本期收回或转回            | -              | -                    | -                    | -        |
| 本期转销或核销            | -              | -                    | -                    | -        |
| 其他变动               | -              | -                    | -                    | -        |
| 2020 年 12 月 31 日余额 | 6,237.31       | 2,122.00             | -                    | 8,359.31 |

(4) 期末按组合计提坏账准备的其他应收款

| 组 合   | 账面余额          | 坏账准备     | 计提比例 (%) |
|-------|---------------|----------|----------|
| 关联方组合 | 16,996,000.00 | -        | -        |
| 账龄组合  | 216,420.29    | 8,359.31 | 3.86     |
| 小 计   | 17,212,420.29 | 8,359.31 | 0.05     |

其中：账龄组合

| 账 龄   | 账面余额       | 坏账准备     | 计提比例 (%) |
|-------|------------|----------|----------|
| 1 年以内 | 207,910.29 | 6,237.31 | 3.00     |
| 1-2 年 | -          | -        | -        |
| 2-3 年 | 6,410.00   | 1,282.00 | 20.00    |
| 3-4 年 | -          | -        | -        |
| 4-5 年 | 2,100.00   | 840.00   | 40.00    |
| 小 计   | 216,420.29 | 8,359.31 | 3.86     |

(5) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

| 种 类       | 期初数      | 本期变动金额   |       |       |    | 期末数      |
|-----------|----------|----------|-------|-------|----|----------|
|           |          | 计提       | 收回或转回 | 转销或核销 | 其他 |          |
| 按单项计提坏账准备 | -        | -        | -     | -     | -  | -        |
| 按组合计提坏账准备 | 1,481.00 | 6,878.31 | -     | -     | -  | 8,359.31 |
| 小 计       | 1,481.00 | 6,878.31 | -     | -     | -  | 8,359.31 |

(6) 期末其他应收款金额前 5 名情况

本公司本年按欠款方归集的年末余额前五名其他应收款汇总金额为 17,209,300.29 元，占其他应收款年末余额合计数的比例为 99.98%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为



7,315.31元。

(7)对关联方的其他应收款情况

| 单位名称          | 与本公司关系 | 期末余额          | 占其他应收款余额的比例(%) |
|---------------|--------|---------------|----------------|
| 浙江凯大催化新材料有限公司 | 子公司    | 610,000.00    | 3.54           |
| 宁波凯大贵金属有限公司   | 子公司    | 16,386,000.00 | 95.20          |
| 小 计           |        | 16,996,000.00 | 98.74          |

(三) 长期股权投资

1. 明细情况

| 项 目    | 期末数           |      |               | 期初数           |      |               |
|--------|---------------|------|---------------|---------------|------|---------------|
|        | 账面余额          | 减值准备 | 账面价值          | 账面余额          | 减值准备 | 账面价值          |
| 对子公司投资 | 59,133,300.00 | -    | 59,133,300.00 | 20,000,000.00 | -    | 20,000,000.00 |

2. 子公司情况

| 被投资单位名称       | 期初余额          | 本期增加          | 本期减少 | 期末余额          | 本期计提减值准备 | 减值准备期末余额 |
|---------------|---------------|---------------|------|---------------|----------|----------|
| 江西凯大新材料科技有限公司 | 20,000,000.00 | -             | -    | 20,000,000.00 | -        | -        |
| 浙江凯大催化新材料有限公司 | -             | 29,133,300.00 | -    | 29,133,300.00 | -        | -        |
| 宁波凯大贵金属有限公司   | -             | 10,000,000.00 | -    | 10,000,000.00 | -        | -        |
| 小 计           | 20,000,000.00 | 39,133,300.00 | -    | 59,133,300.00 | -        | -        |

(四) 营业收入/营业成本

1. 明细情况

| 项 目  | 本期数              |                  | 上年数              |                  |
|------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|      | 收 入              | 成 本              | 收 入              | 成 本              |
| 主营业务 | 2,117,852,698.39 | 2,019,862,626.55 | 2,038,574,850.51 | 1,965,063,206.68 |
| 其他业务 | 8,463,167.36     | 3,769,295.31     | 22,255,226.57    | 20,511,294.85    |
| 合 计  | 2,126,315,865.75 | 2,023,631,921.86 | 2,060,830,077.08 | 1,985,574,501.53 |

2. 主营业务收入/主营业务成本情况(按产品列示)

| 产品名称       | 本期数              |                  | 上年数              |                  |
|------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|            | 收入               | 成本               | 收入               | 成本               |
| 汽车尾气催化剂前驱体 | 2,073,637,372.02 | 1,966,850,973.47 | 1,915,761,369.02 | 1,866,556,203.48 |
| 有机均相催化剂    | 39,863,646.03    | 32,552,544.56    | 121,991,239.84   | 98,403,755.25    |
| 其他         | 4,351,680.34     | 459,108.52       | 822,241.65       | 103,247.95       |
| 小计         | 2,117,852,698.39 | 2,019,862,626.55 | 2,038,574,850.51 | 1,965,063,206.68 |

### 3. 公司前五名客户的营业收入情况

前五名客户的营业收入总额为 2,093,825,805.12 元，占公司全部营业收入的比例为 98.47%。

## (五) 投资收益

### 1. 明细情况

| 项目     | 本期数          | 上年数        |
|--------|--------------|------------|
| 理财产品收益 | 1,877,133.12 | 937,746.88 |

2. 本公司不存在投资收益汇回的重大限制。

## 十六、补充资料

本节所列数据除非特别注明，金额单位为人民币元。

### (一) 非经常性损益

#### 当期非经常性损益明细表

根据中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号—非经常性损益(2008)》的规定，本公司本期非经常性损益明细情况如下(收益为+，损失为-)：

| 项目   | 金额           | 说明 |
|--|--------------|----|
| 非流动资产处置损益  | -            | -  |
| 越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免                                 | -            | -  |
| 计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)        | 3,879,234.00 | -  |
| 计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费                                | -            | -  |
| 企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益 | -            | -  |

| 项 目   | 金 额           | 说 明 |
|---|---------------|-----|
| 非货币性资产交换损益  | -             | -   |
| 委托他人投资或管理资产的损益  | -             | -   |
| 因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备   | -             | -   |
| 债务重组损益  | -             | -   |
| 企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等   | -             | -   |
| 交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益   | -             | -   |
| 同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益   | -             | -   |
| 与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益   | -             | -   |
| 除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益 | 1,938,421.74  | -   |
| 单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回  | -             | -   |
| 对外委托贷款取得的损益   | -             | -   |
| 采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益  | -             | -   |
| 根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响  | -             | -   |
| 受托经营取得的托管费收入  | -             | -   |
| 除上述各项之外的其他营业外收入和支出  | -49,400.00    | -   |
| 其他符合非经常性损益定义的损益项目   | -7,940,886.49 | -   |
| 小 计   | -2,172,630.75 | -   |
| 减：所得税影响数(所得税费用减少以“-”表示)   | 871,894.24    | -   |
| 非经常性损益净额  | -3,044,524.99 | -   |
| 其中：归属于母公司股东的非经常性损益  | -3,044,524.99 | -   |
| 归属于少数股东的非经常性损益  | -             | -   |

## (二) 净资产收益率和每股收益

### 1. 明细情况

根据中国证券监督管理委员会《公开发行证券公司信息编报规则第9号—净资产收益率

和每股收益的计算及披露》(2010修订)的规定,本公司本期加权平均净资产收益率及基本每股收益和稀释每股收益如下:

| 报告期利润                   | 加权平均净资产收益率(%) | 每股收益(元/股) |        |
|-------------------------|---------------|-----------|--------|
|                         |               | 基本每股收益    | 稀释每股收益 |
| 归属于公司普通股股东的净利润          | 24.79         | 0.60      | 0.60   |
| 扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润 | 25.83         | 0.62      | 0.62   |

## 2. 计算过程

### (1) 加权平均净资产收益率的计算过程

| 项目                             | 序号      | 本期数            |
|--------------------------------|---------|----------------|
| 归属于公司普通股股东的净利润                 | 1       | 73,242,452.02  |
| 非经常性损益                         | 2       | -3,044,524.99  |
| 扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润       | 3=1-2   | 76,286,977.01  |
| 归属于公司普通股股东的期初净资产               | 4       | 265,709,858.73 |
| 报告期发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产 | 5       | 17,280,000.00  |
| 新增净资产次月起至报告期期末的累计月数            | 6       | 4.00           |
| 报告期回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产  | 7       | 30,475,000.00  |
| 减少净资产次月起至报告期期末的累计月数            | 8       | 5.00           |
| 其他交易或事项引起的净资产增减变动              | 9       | -              |
| 发生其他净资产增减变动次月起至报告期期末的累计月数      | 10      | -              |
| 报告期月份数                         | 11      | 12.00          |
| 加权平均净资产                        | 12[注]   | 295,393,168.07 |
| 加权平均净资产收益率                     | 13=1/12 | 24.79%         |
| 扣除非经常性损益后加权平均净资产收益率            | 14=3/12 | 25.83%         |

[注]12=4+1\*0.5+5\*6/11-7\*8/11±9\*10/11

### (2) 基本每股收益的计算过程

| 项目                       | 序号    | 本期数           |
|--------------------------|-------|---------------|
| 归属于公司普通股股东的净利润           | 1     | 73,242,452.02 |
| 非经常性损益                   | 2     | -3,044,524.99 |
| 扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润 | 3=1-2 | 76,286,977.01 |



| 项 目                      | 序号      | 本期数            |
|--------------------------|---------|----------------|
| 期初股份总数                   | 4       | 121,900,000.00 |
| 报告期因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数 | 5       | -              |
| 报告期因发行新股或债转股等增加股份数       | 6       | 2,400,000.00   |
| 增加股份次月起至报告期期末的累计月数       | 7       | 4.00           |
| 报告期因回购等减少股份数             | 8       | -              |
| 减少股份次月起至报告期期末的累计月数       | 9       | -              |
| 报告期缩股数                   | 10      | -              |
| 报告期月份数                   | 11      | 12.00          |
| 发行在外的普通股加权平均数            | 12      | 122,700,000.00 |
| 基本每股收益                   | 13=1/12 | 0.60           |
| 扣除非经常损益基本每股收益            | 14=3/12 | 0.62           |

[注]12=4+5+6×7/11-8×9/11-10

### (3) 稀释每股收益的计算过程

稀释每股收益的计算过程与基本每股收益的计算过程相同。

杭州凯大催化金属材料股份有限公司

2021年4月29日





# 营业执照

统一社会信用代码

9133000087374063A (1/1)



SCJDGL

SCJDGL (副本) SCJDGL

名称 中汇会计师事务所(特殊普通合伙)

类型 特殊普通合伙企业

执行事务合伙人 俞瑾

经营范围

审查企业会计报表，出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具相关报告；基本建设年度决算审计；代理记账；会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训；法律、法规规定的其他业务。（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）

成立日期 2013年12月19日

合伙期限 2013年12月19日至长期

主要经营场所 浙江省杭州市江干区新业路8号华联时代大厦A幢601室



登记机关

SCJDGL SCJDGL



# 说明

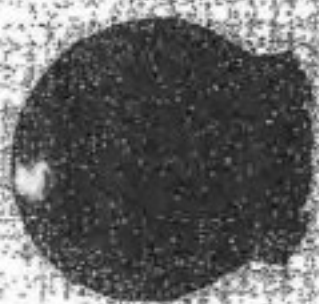
1. 《会计师事务所执业证书》, 是证明持有人经财政部门依法审批, 准予执行注册会计师法定业务的凭证。
2. 《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的, 应当向财政部门申请换发。
3. 《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出借、出借、转让。
4. 会计师事务所终止或执业许可注销的, 应当将原证书交回《会计师事务所执业证书》。



发证机关

2013年 5 月 日

中华人民共和国财政部制



## 会计师事务所 执业证书

名称: 中汇崇州会计师事务所(普通合伙)

首席合伙人: 蔡强

主任会计师: [Redacted]

经营场所: 杭州市萧山区新业路9号  
培英时代大厦200601室

组织形式: 特殊普通合伙

执业证书编号: 00060014

批准执业文号: 浙财会〔2013〕504号

批准执业日期: 2013年12月4日





证书序号: 0000381

# 会计师事务所 证券、期货相关业务许可证

经财政部、中国证券监督管理委员会审查，批准  
中汇会计师事务所（特殊普通合伙） 执行证券、期货相关业务。

首席合伙人：余强

仅供中汇会审[2021]200号报告使用



证书号：45

发证时间：二〇二一年十一月六日

证书有效期至：二〇二三年十一月六日



428



姓 名 孙亚燕  
 Full name \_\_\_\_\_  
 性 别 女  
 Sex \_\_\_\_\_  
 出生日期 1978-09-16  
 Date of birth \_\_\_\_\_  
 工作单位 天健会计师事务所有限公司  
 Working unit \_\_\_\_\_  
 身份证号码 330104197809160347  
 Identity card No. \_\_\_\_\_



注册会计师工作单位变更事项登记  
 Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意转出  
 Agree to take out the member's file

中注协  
 CICPA

转出地中注协  
 Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

同意转入  
 Agree to take in the member's file

中注协  
 CICPA  
 2020年6月16日

10

注册会计师工作单位变更事项登记  
 Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意转出  
 Agree to take out the member's file

中注协  
 CICPA

转出地中注协  
 Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

同意转入  
 Agree to take in the member's file

中注协  
 CICPA  
 2020年6月16日

11

年度检验登记  
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。  
This certificate is valid for another year after  
this renewal.



6

年度检验登记  
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。  
This certificate is valid for another year after  
this renewal.



7

1027



姓名 性别 1989-07-01  
 Full name 女 1989-07-01  
 Sex 女  
 出生日期 1989-07-01  
 Date of birth  
 工作单位 天圆会计师事务所(特殊普通合伙)  
 Working unit  
 身份证号码 330124198907013520  
 Identity card No.



注册会计师工作单位变更事项登记  
 Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出  
 Agree the holder to be transferred from

事务所  
 CPAs

转出协会盖章  
 Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

年 月 日  
 /y /m /d

同意调入  
 Agree the holder to be transferred to



注册会计师工作单位变更事项登记  
 Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出  
 Agree the holder to be transferred from

事务所  
 CPAs

转出协会盖章  
 Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

年 月 日  
 /y /m /d

同意调入  
 Agree the holder to be transferred to



年度检验登记  
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。  
This certificate is valid for another year after  
this renewal.



年 月 日

年度检验登记  
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。  
This certificate is valid for another year after  
this renewal.

年 月 日





**关于杭州凯大催化金属材料股份有限公司  
2019年度、2020年度重要前期差错更正的鉴证报告**

## 其他报告



报告防伪编码: 268581452428  
被审计单位名称: 杭州凯大催化金属材料股份有限公司  
报告文号: 中汇会鉴[2022]1070号  
签字注册会计师: 章磊  
注册会计师编号: 330000191895  
签字注册会计师: 孙琼  
注册会计师编号: 330000015350  
事务所名称: 中汇会计师事务所(特殊普通合伙)  
事务所电话: 0571-88879999  
事务所地址: 杭州市上城区新业路8号华联时代大厦A幢

业务报告使用防伪二维码仅说明该业务报告是由依法批准设立的会计师事务所出具，  
业务报告的法律责任主体是出具报告的会计师事务所及签字注册会计师。  
报告防伪信息查询浙江省注册会计师协会官方网址：<http://www.zicpa.org.cn/>  
请使用支付宝或浙里办扫码查验，咨询电话：400002512

## 关于杭州凯大催化金属材料股份有限公司 2019年度、2020年度重要前期差错更正的鉴证报告

中汇会鉴[2022]1070号

杭州凯大催化金属材料股份有限公司全体股东：

我们鉴证了后附的杭州凯大催化金属材料股份有限公司(以下简称凯大催化公司)管理层编制的《关于杭州凯大催化金属材料股份有限公司2019年度、2020年度重要前期差错更正情况的说明》(以下简称重要前期差错更正情况的说明)。

### 一、对报告使用者和使用目的限定

本鉴证报告仅供凯大催化公司申请向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市时使用,不得用作任何其他目的。我们同意本鉴证报告作为凯大催化公司申请向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市的必备文件,随同其他申报材料一起上报。

### 二、管理层的责任

凯大催化公司管理层的责任是提供真实、合法、完整的相关资料,按照《企业会计准则第28号——会计政策、会计估计变更和差错更正》、《公开发行证券的公司信息披露编报规则第19号——财务信息的更正及相关披露(2020年修订)》以及《北京证券交易所向不特定合格投资者公开发行股票并上市业务规则适用指引第1号》(北证公告[2021]60号)的规定编制重要前期差错更正情况的说明,并保证其内容真实、准确、完整,不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

### 三、注册会计师的责任

我们的责任是在实施鉴证工作的基础上对凯大催化公司管理层编制的上述说

明独立地提出鉴证结论。

#### 四、工作概述

我们按照中国注册会计师执业准则的规定执行了鉴证业务。中国注册会计师执业准则要求我们计划和实施鉴证工作，以对鉴证对象信息是否不存在重大错报获取合理保证。在鉴证过程中，我们实施了包括了解、检查、核对等我们认为必要的程序。我们相信，我们的鉴证工作为发表意见提供了合理的基础。

#### 五、鉴证结论

我们认为，凯大催化公司管理层编制的重要前期差错更正情况的说明在所有重大方面符合《企业会计准则第28号——会计政策、会计估计变更和差错更正》、《公开发行证券的公司信息披露编报规则第19号——财务信息的更正及相关披露（2020年修订）》以及《北京证券交易所向不特定合格投资者公开发行股票并上市业务规则适用指引第1号》（北证公告[2021]60号）的规定，如实反映了凯大催化公司2019年度、2020年度重要前期差错更正情况。

中汇会计师事务所(特殊普通合伙)



中国注册会计师：

章磊

中国注册会计师：

孙琼

报告日期：2022年3月28日



## 关于杭州凯大催化金属材料股份有限公司 2019年度、2020年度重要前期差错更正情况的说明

杭州凯大催化金属材料股份有限公司(以下简称本公司)根据《企业会计准则第28号——会计政策、会计估计变更和差错更正》、《公开发行证券的公司信息披露编报规则第19号——财务信息的更正及相关披露(2020年修订)》以及《北京证券交易所向不特定合格投资者公开发行股票并上市业务规则适用指引第1号》(北证公告[2021]60号)的相关规定,对本公司2019年度、2020年度发生的重要前期差错更正事项说明如下:

### 一、重要前期差错更正的原因

#### (一)对成本核算重新厘定及费用重分类

公司以前年度存在成本费用分类核算和库存商品结转金额不正确的情况,根据存货核算会计政策对成本核算进行重新厘定并进行追溯调整。

#### (二)跨期收入的差错更正

公司本次对2019年度-2020年度跨期收入事项重新进行梳理,将2019年2笔客户已经签收但还未验收的销售收入进行了冲回并予以追溯调整。

#### (三)调整被盗存货损失

本公司存放于江西子公司的存货2019年发生部分失窃事件,鉴于追回被盗财物的可能性很小,现将相应损失金额调整至营业外支出列报。

#### (四)年终奖计提政策的调整

本公司年终奖原计提政策为当年度年终奖于次年发放时计提在次年,现按照权责发生制修改为当年度年终奖于当年计提。

#### (五)报表项目列报的差错更正

本公司2020年度应收账款期末余额包含质保金70,000.00元,按照新收入准则将其调整至合同资产列报,并将相应的信用减值损失调整至资产减值损失列报。

#### (六)冲减股权激励形成的递延所得税资产

因本公司实施的股权激励属于企业会计准则规定的授予后立即可行权的换取职工提供服务的权益结算的股权支付,未附带服务期或其他市场条件、业绩条件,激励费用于授予当期一次性确认,相关费用一般不可税前扣除,应当做为永久性差异,现将对应股份激励确认的递延所得税资产予以冲回。

### (七)相应的所得税、盈余公积和未分配利润的更正

根据上述税前调整利润情况，相应更正应交税费、所得税费用，并调整盈余公积、未分配利润金额。

### 二、具体的会计处理方法

根据《企业会计准则第28号——会计政策、会计估计变更和差错更正》的规定要求，就该事项进行了追溯调整。对各期间相关报表项目的影响如下：

#### (一) 对合并财务报表的影响

| 前期差错更正的内容       | 影响比较报表项目名称 | 对2019年末/2019年度累积影响金额 | 对2020年末/2020年度累积影响金额 |
|-----------------|------------|----------------------|----------------------|
| 对成本核算重新厘定及费用重分类 | 存货         | 2,399,960.24         | -                    |
|                 | 固定资产       | 31,463.67            | -                    |
|                 | 应付账款       | -22,318.51           | -160,645.23          |
|                 | 应付职工薪酬     | -23,372.31           | -                    |
|                 | 营业成本       | -3,923,033.37        | 2,219,923.15         |
|                 | 销售费用       | 196,421.55           | -                    |
|                 | 管理费用       | -227,879.42          | 112,684.75           |
|                 | 研发费用       | 322,914.62           | -16,138.40           |
|                 | 营业外支出      | 9,153.19             | -                    |
| 跨期收入的差错更正       | 存货         | 23,663,536.25        | -                    |
|                 | 其他流动资产     | 3,107,590.23         | -                    |
|                 | 预收款项       | 27,912,162.50        | -                    |
|                 | 营业收入       | -24,701,028.74       | 24,701,028.74        |
|                 | 应交税费       | -103,543.53          | -                    |
|                 | 营业成本       | -23,663,536.25       | 23,663,536.25        |
| 调整被盗存货损失        | 存货         | -933,184.13          | -                    |
|                 | 营业成本       | -                    | -933,184.13          |
|                 | 营业外支出      | 933,184.13           | -                    |
| 年终奖计提政策的调整      | 应付职工薪酬     | 575,189.82           | 575,189.82           |
|                 | 营业成本       | 10,233.36            | 67,524.23            |
|                 | 销售费用       | -6,020.08            | -908.25              |

|                      |         |             |               |
|----------------------|---------|-------------|---------------|
|                      | 管理费用    | 21,381.36   | -73,468.33    |
|                      | 研发费用    | 115,062.22  | 6,852.35      |
| 报表项目列报的差错更正          | 应收账款    | -           | -66,600.00    |
|                      | 合同资产    | -           | 66,600.00     |
|                      | 信用减值损失  | -           | 7,400.00      |
|                      | 资产减值损失  | -           | -7,400.00     |
| 冲减股权激励形成的递延所得税资产     | 递延所得税资产 | -           | -1,191,600.00 |
|                      | 所得税费用   | -           | 1,191,600.00  |
| 相应的所得税、盈余公积和未分配利润的更正 | 应交税费    | 214,506.83  | 112,077.07    |
|                      | 盈余公积    | -28,325.85  | -171,822.17   |
|                      | 未分配利润   | -254,932.69 | -1,546,399.49 |
|                      | 所得税费用   | 451,483.08  | -102,429.76   |

## (二) 对母公司财务报表的影响

| 前期差错更正的内容       | 影响比较报表项目名称 | 对 2019 年末/2019 年度累积影响金额 | 对 2020 年末/2020 年度累积影响金额 |
|-----------------|------------|-------------------------|-------------------------|
| 对成本核算重新厘定及费用重分类 | 存货         | 2,399,960.24            | -                       |
|                 | 固定资产       | 31,463.67               | -                       |
|                 | 应付账款       | -22,318.51              | -160,645.23             |
|                 | 应付职工薪酬     | -23,372.31              | -                       |
|                 | 营业成本       | -3,923,033.37           | 1,761,207.55            |
|                 | 销售费用       | 196,421.55              | -                       |
|                 | 管理费用       | -227,879.42             | 112,684.75              |
|                 | 研发费用       | 322,914.62              | 442,577.20              |
|                 | 营业外支出      | 9,153.19                | -                       |
| 跨期收入的差错更正       | 存货         | 23,663,536.25           | -                       |
|                 | 其他流动资产     | 3,107,590.23            | -                       |
|                 | 预收款项       | 27,912,162.50           | -                       |
|                 | 营业收入       | -24,701,028.74          | 24,701,028.74           |
|                 | 应交税费       | -103,543.53             | -                       |
|                 | 营业成本       | -23,663,536.25          | 23,663,536.25           |



|                      |         |             |               |
|----------------------|---------|-------------|---------------|
| 调整被盗存货损失             | 存货      | -933,184.13 | -             |
|                      | 营业成本    | -           | -933,184.13   |
|                      | 营业外支出   | 933,184.13  | -             |
| 年终奖计提政策的调整           | 应付职工薪酬  | 575,189.82  | 575,189.82    |
|                      | 营业成本    | 10,233.36   | 67,524.23     |
|                      | 销售费用    | -6,020.08   | -908.25       |
|                      | 管理费用    | 21,381.36   | -73,468.33    |
|                      | 研发费用    | 115,062.22  | 6,852.35      |
| 报表项目列报的差错更正          | 应收账款    | -           | -66,600.00    |
|                      | 合同资产    | -           | 66,600.00     |
|                      | 信用减值损失  | -           | 7,400.00      |
|                      | 资产减值损失  | -           | -7,400.00     |
| 冲减股权激励形成的递延所得税资产     | 递延所得税资产 | -           | -1,191,600.00 |
|                      | 所得税费用   | -           | 1,191,600.00  |
| 相应的所得税、盈余公积和未分配利润的更正 | 应交税费    | 214,506.83  | 112,077.07    |
|                      | 盈余公积    | -28,325.85  | -171,822.17   |
|                      | 未分配利润   | -254,932.69 | -1,546,399.49 |
|                      | 所得税费用   | 451,483.08  | -102,429.76   |

### 三、对财务状况和经营成果的影响

上述重要前期会计差错更正事项对公司比较财务报表项目及金额的影响如下：

#### (一) 上述重要前期差错更正事项对2019年度合并财务报表项目的累计影响

##### 1. 合并资产负债表

| 报表项目   | 调整前金额          | 调整金额          | 调整后金额          |
|--------|----------------|---------------|----------------|
| 存货     | 169,191,708.72 | 25,130,312.36 | 194,322,021.08 |
| 其他流动资产 | 337,205.85     | 3,107,590.23  | 3,444,796.08   |
| 固定资产   | 18,534,851.97  | 31,463.67     | 18,566,315.64  |
| 资产合计   | 354,098,162.84 | 28,269,366.26 | 382,967,529.10 |
| 应付账款   | 1,656,614.99   | -22,318.51    | 1,634,296.48   |
| 预收款项   | 28,278,122.03  | 27,912,162.50 | 56,190,284.53  |



| 报表项目       | 调整前金额          | 调整金额          | 调整后金额          |
|------------|----------------|---------------|----------------|
| 应付职工薪酬     | 452,775.00     | 551,817.51    | 1,004,592.51   |
| 应交税费       | 3,468,428.32   | 110,963.30    | 3,579,391.62   |
| 负债合计       | 88,988,304.11  | 28,552,624.80 | 117,540,928.91 |
| 盈余公积       | 10,335,591.43  | -28,325.85    | 10,307,265.58  |
| 未分配利润      | 63,975,553.44  | -254,932.69   | 63,720,620.75  |
| 归属于母公司股东权益 | 265,709,858.73 | -283,258.54   | 265,426,600.19 |
| 所有者权益合计    | 265,709,858.73 | -283,258.54   | 265,426,600.19 |
| 负债和所有者权益合计 | 354,698,162.84 | 28,269,366.26 | 382,967,529.10 |

## 2. 合并利润表

| 报表项目  | 调整前金额            | 调整金额           | 调整后金额            |
|-------|------------------|----------------|------------------|
| 营业收入  | 2,060,830,077.08 | -24,701,028.74 | 2,036,129,048.34 |
| 营业成本  | 1,985,568,864.27 | -27,576,336.26 | 1,957,992,528.01 |
| 销售费用  | 1,441,730.45     | 190,401.47     | 1,632,131.92     |
| 管理费用  | 4,168,318.47     | -206,498.06    | 3,961,820.41     |
| 研发费用  | 5,855,758.46     | 437,976.84     | 6,293,735.30     |
| 营业利润  | 60,720,332.97    | 2,453,427.27   | 63,173,760.24    |
| 营业外支出 | 10,575.38        | 942,337.32     | 952,912.70       |
| 利润总额  | 60,711,287.59    | 1,511,089.95   | 62,222,377.54    |
| 所得税费用 | 7,572,403.78     | 451,483.08     | 8,023,886.86     |
| 净利润   | 53,138,883.81    | 1,059,606.87   | 54,198,490.68    |

## (二) 上述重要前期差错更正事项对2019年度母公司财务报表项目的累计影响

### 1. 母公司资产负债表

| 报表项目   | 调整前金额          | 调整金额          | 调整后金额          |
|--------|----------------|---------------|----------------|
| 存货     | 169,191,708.72 | 25,130,312.36 | 194,322,021.08 |
| 其他流动资产 | -              | 3,107,590.23  | 3,107,590.23   |
| 固定资产   | 7,295,824.15   | 31,463.67     | 7,327,287.82   |
| 资产合计   | 358,481,401.75 | 28,269,366.26 | 386,750,768.01 |
| 应付账款   | 4,692,895.57   | -22,318.51    | 4,670,577.06   |

| 报表项目       | 调整前金额          | 调整金额          | 调整后金额          |
|------------|----------------|---------------|----------------|
| 预收款项       | 28,278,122.03  | 27,912,162.50 | 56,190,284.53  |
| 应付职工薪酬     | 452,775.00     | 551,817.51    | 1,004,592.51   |
| 应交税费       | 3,434,367.23   | 110,963.30    | 3,545,330.53   |
| 负债合计       | 91,987,773.60  | 28,552,624.80 | 120,540,398.40 |
| 盈余公积       | 10,335,591.43  | -28,325.85    | 10,307,265.58  |
| 未分配利润      | 64,759,322.86  | -254,932.69   | 64,504,390.17  |
| 所有者权益合计    | 266,493,628.15 | -283,258.54   | 266,210,369.61 |
| 负债和所有者权益合计 | 358,481,401.75 | 28,269,366.26 | 386,750,768.01 |

## 2. 母公司利润表

| 报表项目  | 调整前金额            | 调整金额           | 调整后金额            |
|-------|------------------|----------------|------------------|
| 营业收入  | 2,060,830,077.08 | -24,701,028.74 | 2,036,129,048.34 |
| 营业成本  | 1,985,574,501.53 | -27,576,336.26 | 1,957,998,165.27 |
| 销售费用  | 1,441,730.45     | 190,401.47     | 1,632,131.92     |
| 管理费用  | 3,285,787.43     | -206,498.06    | 3,079,289.37     |
| 研发费用  | 5,855,758.46     | 437,976.84     | 6,293,735.30     |
| 营业利润  | 61,715,835.93    | 2,453,427.27   | 64,169,263.20    |
| 营业外支出 | 10,575.38        | 942,337.32     | 952,912.70       |
| 利润总额  | 61,706,790.55    | 1,511,089.95   | 63,217,880.50    |
| 所得税费用 | 7,826,122.24     | 451,483.08     | 8,277,605.32     |
| 净利润   | 53,880,668.31    | 1,059,606.87   | 54,940,275.18    |

### (三) 上述重要前期差错更正事项对2020年度合并财务报表项目的累计影响

#### 1. 合并资产负债表

| 报表项目    | 调整前金额          | 调整金额          | 调整后金额          |
|---------|----------------|---------------|----------------|
| 应收账款    | 9,359,926.93   | -66,600.00    | 9,293,326.93   |
| 合同资产    | -              | 66,600.00     | 66,600.00      |
| 递延所得税资产 | 1,598,438.85   | -1,191,600.00 | 406,838.85     |
| 资产合计    | 483,500,197.08 | -1,191,600.00 | 482,308,597.08 |
| 应付账款    | 9,771,504.51   | -160,645.23   | 9,610,859.28   |



| 报表项目       | 调整前金额          | 调整金额          | 调整后金额          |
|------------|----------------|---------------|----------------|
| 应付职工薪酬     | 1,426,435.73   | 575,189.82    | 2,001,625.55   |
| 应交税费       | 9,181,731.16   | 112,077.07    | 9,293,808.23   |
| 负债合计       | 157,742,886.33 | 526,621.66    | 158,269,507.99 |
| 盈余公积       | 17,064,876.04  | -171,822.17   | 16,893,053.87  |
| 未分配利润      | 100,013,720.85 | -1,546,399.49 | 98,467,321.36  |
| 归属于母公司股东权益 | 325,757,310.75 | -1,718,221.66 | 324,039,089.09 |
| 所有者权益合计    | 325,757,310.75 | -1,718,221.66 | 324,039,089.09 |
| 负债和所有者权益合计 | 483,500,197.08 | -1,191,600.00 | 482,308,597.08 |

## 2. 合并利润表

| 报表项目   | 调整前金额            | 调整金额          | 调整后金额            |
|--------|------------------|---------------|------------------|
| 营业收入   | 2,249,228,772.62 | 24,701,028.74 | 2,273,929,801.36 |
| 营业成本   | 2,137,130,915.69 | 25,017,799.50 | 2,162,148,715.19 |
| 销售费用   | 1,310,393.27     | -908.25       | 1,309,485.02     |
| 管理费用   | 12,665,058.26    | 39,216.42     | 12,704,274.68    |
| 研发费用   | 6,046,720.11     | -9,286.05     | 6,037,434.06     |
| 信用减值损失 | -2,640,076.11    | 7,400.00      | -2,632,676.11    |
| 资产减值损失 | -                | -7,400.00     | -7,400.00        |
| 营业利润   | 85,581,540.09    | -345,792.88   | 85,235,747.21    |
| 利润总额   | 85,581,540.09    | -345,792.88   | 85,235,747.21    |
| 所得税费用  | 12,289,688.07    | 1,089,170.24  | 13,378,858.31    |
| 净利润    | 73,242,452.02    | -1,434,963.12 | 71,807,488.90    |

## (四) 上述重要前期差错更正事项对2020年度母公司财务报表项目的累计影响

### 1. 母公司资产负债表

| 报表项目    | 调整前金额          | 调整金额          | 调整后金额          |
|---------|----------------|---------------|----------------|
| 应收账款    | 6,422,073.47   | -66,600.00    | 6,355,473.47   |
| 合同资产    | -              | 66,600.00     | 66,600.00      |
| 递延所得税资产 | 1,585,390.62   | -1,191,600.00 | 393,790.62     |
| 资产合计    | 481,055,878.38 | -1,191,600.00 | 479,864,278.38 |

| 报表项目       | 调整前金额          | 调整金额          | 调整后金额          |
|------------|----------------|---------------|----------------|
| 应付账款       | 13,388,851.24  | -160,645.23   | 13,228,206.01  |
| 应付职工薪酬     | 1,046,435.73   | 575,189.82    | 1,621,625.55   |
| 应交税费       | 7,648,706.27   | 112,077.07    | 7,760,783.34   |
| 负债合计       | 160,464,404.17 | 526,621.66    | 160,991,025.83 |
| 盈余公积       | 17,064,876.04  | -171,822.17   | 16,893,053.87  |
| 未分配利润      | 94,847,884.31  | -1,546,399.49 | 93,301,484.82  |
| 所有者权益合计    | 320,591,474.21 | -1,718,221.66 | 318,873,252.55 |
| 负债和所有者权益合计 | 481,055,878.38 | -1,191,600.00 | 479,864,278.38 |

## 2. 母公司利润表

| 报表项目   | 调整前金额            | 调整金额          | 调整后金额            |
|--------|------------------|---------------|------------------|
| 营业收入   | 2,126,315,865.75 | 24,701,028.74 | 2,151,016,894.49 |
| 营业成本   | 2,023,631,921.86 | 24,559,083.90 | 2,048,191,005.76 |
| 销售费用   | 1,159,082.07     | -908.25       | 1,158,173.82     |
| 管理费用   | 11,356,653.08    | 39,216.42     | 11,395,869.50    |
| 研发费用   | 6,466,102.89     | 449,429.55    | 6,915,532.44     |
| 信用减值损失 | -2,382,467.85    | 7,400.00      | -2,375,067.85    |
| 资产减值损失 | -                | -7,400.00     | -7,400.00        |
| 营业利润   | 78,191,891.51    | -345,792.88   | 77,846,098.63    |
| 利润总额   | 78,141,891.51    | -345,792.88   | 77,796,098.63    |
| 所得税费用  | 10,849,045.45    | 1,089,170.24  | 11,938,215.69    |
| 净利润    | 67,292,846.06    | -1,434,963.12 | 65,857,882.94    |







# 营业执照

(副本)

统一社会信用代码  
91330000087374063A (1/1)

扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息



名称 中汇会计师事务所 (特殊普通合伙)

类型 特殊普通合伙企业

执行事务合伙人 俞强

经营范围 审查企业会计报表，出具审计报告，验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具有关报告；基本建设年度决算审计；代理记账，会计咨询、税务咨询、管理咨询，会计培训；法律、法规规定的其他业务。（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）

成立日期 2013年12月19日

合伙期限 2013年12月19日至长期

主要经营场所 浙江省杭州市江干区新业路8号华联时代大厦A幢601室

仅供中汇会鉴[2022]167号报告使用



登记机关

2022年11月

证书序号: 0001679

### 说明

- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批、准予执行注册会计师法定业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。



发证机关

日

中华人民共和国财政部制



## 会计师事务所 执业证书

中汇会计师事务所（特殊普通合伙）

名称：

首席合伙人：余强

主任会计师：

经营场所：

杭州市江干区新业路8号  
华联时代大厦A幢601室

中汇会鉴[2022]107号报告使用

组织形式：特殊普通合伙

执业证书编号：33000014

批准执业文号：浙财会（2013）54号

批准执业日期：2013年12月4日







注册会计师工作单位变更事项登记  
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意转出  
Agree the holder to be transferred from

事务所  
CPAs

转出协会盖章  
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

年 月 日  
年 月 日

同意转入  
Agree the holder to be transferred to

浙江注册会计师协会  
CHA  
转出专用章  
2019年7月23日

注册会计师工作单位变更事项登记  
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意转出  
Agree the holder to be transferred from

事务所  
CPAs

转出协会盖章  
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

年 月 日  
年 月 日

同意转入  
Agree the holder to be transferred to

浙江注册会计师协会  
CHC  
2019年7月23日

年度检验登记  
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。  
This certificate is valid for another year after this renewal.

注册会计师任职检验合格  
注册会计师任职检验合格  
2020 检  
浙江注册会计师协会

年 月 日  
年 月 日

年度检验登记  
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。  
This certificate is valid for another year after this renewal.

注册会计师任职检验合格  
注册会计师任职检验合格  
2021 检  
浙江注册会计师协会

年 月 日  
年 月 日



杭州凯大催化金属材料股份有限公司  
2021 年度审计报告



## 财务报表审计报告



报告防伪编码: 268581450118  
被审计单位名称: 杭州凯大催化金属材料股份有限公司  
报告属期: 2021年01月01日 - 2021年12月31日  
报告文号: 中汇会审[2022]1066号  
签字注册会计师: 章磊  
注 师 编 号: 330000191895  
签字注册会计师: 孙琼  
注 师 编 号: 330000015350  
事 务 所 名 称: 中汇会计师事务所(特殊普通合伙)  
事 务 所 电 话: 0571-88879999  
事 务 所 地 址: 杭州市上城区新业路8号华联时代大厦A幢

业务报告使用防伪二维码仅说明该业务报告是由依法批准设立的会计师事务所出具，  
业务报告的法律主体是出具报告的会计师事务所及签字注册会计师。  
报告防伪信息查询浙江省注册会计师协会官方网址：<http://www.zicpa.org.cn/>  
请使用支付宝或浙里办扫码查验，咨询电话：4000002512

## 目 录

|                 | 页次     |
|-----------------|--------|
| 一、审计报告          | 1-6    |
| 二、财务报表          | 7-18   |
| (一) 合并资产负债表     | 7-8    |
| (二) 合并利润表       | 9      |
| (三) 合并现金流量表     | 10     |
| (四) 合并所有者权益变动表  | 11-12  |
| (五) 母公司资产负债表    | 13-14  |
| (六) 母公司利润表      | 15     |
| (七) 母公司现金流量表    | 16     |
| (八) 母公司所有者权益变动表 | 17-18  |
| 三、财务报表附注        | 19-105 |

# 审计报告

中汇会审[2022]1066号

杭州凯大催化金属材料股份有限公司全体股东：

## 一、 审计意见

我们审计了杭州凯大催化金属材料股份有限公司(以下简称凯大催化公司)财务报表,包括2021年12月31日的合并及母公司资产负债表,2021年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及财务报表附注。

我们认为,后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制,公允反映了凯大催化公司2021年12月31日的合并及母公司财务状况以及2021年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

## 二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则,我们独立于凯大催化公司,并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信,我们获取的审计证据是充分、适当的,为发表审计意见提供了基础。



### 三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

#### （一）收入确认

##### 1、关键事项描述

凯大催化公司主要销售工业催化剂。2021年度营业收入为1,711,264,153.80元。由于营业收入是凯大催化公司关键绩效指标之一，可能存在管理层通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险。因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

##### 2、审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

(1)了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2)检查主要的销售合同，识别与商品控制权转移相关的条款，评价收入确认政策是否符合企业会计准则的规定；

(3)对营业收入及毛利率按月度、产品、客户等实施实质性分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因；

(4)抽样检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、订单、销售发票、送货单、运输物流单据及客户签收单等；

(5)结合应收账款函证，以抽样方式向主要客户函证本期销售额及往来余额；

(6)对资产负债表日前后确认的营业收入实施截止测试，以评估营业收入是否

在恰当的会计期间确认：

(7)检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

## (二) 存货跌价准备

### 1、关键事项描述

期末凯大催化公司存货账面价值为257,000,042.90元，占期末总资产的比例为33.86%。资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。公司期末是否足额计提存货跌价准备对公司财务报表影响重大。因此，我们将存货跌价准备的计提确认为关键审计事项。

### 2、审计应对

针对存货跌价准备，我们实施的审计程序主要包括：

(1)了解、评价和测试管理层与存货跌价准备的计提相关内部控制关键控制点设计是否合理，是否有效执行；

(2)复核公司确认存货可变现净值的参数，结合公司产品的实际和预期的销售价格、成本计算过程、费用率等指标，复核存货跌价准备中预计售价，预计生产成本，销售费用以及相关税费等测算参数的合理性；

(3)复核公司存货跌价准备的测算过程，确认存货跌价准备的是否足额计提；

(4)结合存货监盘，检查期末存货中是否存在库龄较长、无再生产或利用价值等情形，评价管理层是否已合理估计可变现净值。

## 四、其他信息

凯大催化公司管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括年度

报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

#### **五、管理层和治理层对财务报表的责任**

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估凯大催化公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算凯大催化公司、终止运营或别无其他现实的选择。

凯大催化公司治理层(以下简称治理层)负责监督凯大催化公司的财务报告过程。

#### **六、注册会计师对财务报表审计的责任**

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者



依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

(一)识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(二)了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(三)评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(四)对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对凯大催化公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致凯大催化公司不能持续经营。

(五)评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(六)就凯大催化公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟



通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

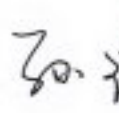

中汇会计师事务所(特殊普通合伙)



中国注册会计师：  
(项目合伙人)

中国注册会计师：

报告日期：2022年3月28日

# 合并资产负债表

2021年12月31日

会合01表-1

编制单位：杭州凯立德金属材料股份有限公司



金额单位：人民币元

| 项目                     | 注册号   | 2021年12月31日    | 2021年1月1日      |
|------------------------|-------|----------------|----------------|
| <b>流动资产：</b>           |       |                |                |
| 货币资金                   | 五(一)  | 254,343,648.40 | 114,703,969.52 |
| 交易性金融资产                | 五(二)  | 105,626.15     | 2,860,367.61   |
| 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产 |       | -              | -              |
| 衍生金融资产                 |       | -              | -              |
| 应收票据                   | 五(三)  | -              | 83,672,200.00  |
| 应收账款                   | 五(四)  | 83,757,609.82  | 9,293,326.93   |
| 应收款项融资                 | 五(五)  | -              | 19,628,000.00  |
| 预付款项                   | 五(六)  | 3,143,556.99   | 3,704,692.58   |
| 其他应收款                  | 五(七)  | 5,342,521.58   | 212,869.74     |
| 其中：应收利息                |       | -              | -              |
| 应收股利                   |       | -              | -              |
| 存货                     | 五(八)  | 257,000,042.90 | 169,223,946.44 |
| 合同资产                   | 五(九)  | 291,222.75     | 66,600.00      |
| 持有待售资产                 |       | -              | -              |
| 一年内到期的非流动资产            |       | -              | -              |
| 其他流动资产                 | 五(十)  | 25,466,060.62  | 12,213,379.06  |
| 流动资产合计                 |       | 629,391,289.21 | 415,579,351.88 |
| <b>非流动资产：</b>          |       |                |                |
| 债权投资                   |       | -              | -              |
| 可供出售金融资产               |       | -              | -              |
| 其他债权投资                 |       | -              | -              |
| 持有至到期投资                |       | -              | -              |
| 长期应收款                  |       | -              | -              |
| 长期股权投资                 |       | -              | -              |
| 其他权益工具投资               |       | -              | -              |
| 其他非流动金融资产              |       | -              | -              |
| 投资性房地产                 |       | -              | -              |
| 固定资产                   | 五(十一) | 21,534,539.15  | 22,533,857.45  |
| 在建工程                   | 五(十二) | 77,061,522.80  | 15,409,925.11  |
| 生产性生物资产                |       | -              | -              |
| 油气资产                   |       | -              | -              |
| 使用权资产                  | 五(十三) | 1,967,971.56   | 2,755,160.19   |
| 无形资产                   | 五(十四) | 28,585,264.42  | 13,718,623.79  |
| 开发支出                   |       | -              | -              |
| 商誉                     |       | -              | -              |
| 长期待摊费用                 |       | -              | -              |
| 递延所得税资产                | 五(十五) | 555,368.08     | 405,838.85     |
| 其他非流动资产                | 五(十六) | -              | 14,660,000.00  |
| 非流动资产合计                |       | 129,704,696.01 | 69,484,405.39  |
| 资产总计                   |       | 759,095,985.22 | 485,063,757.27 |

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

# 合并资产负债表(续)

2021年12月31日

会合01表-2

编制单位: 杭州凯大催化金属材料股份有限公司

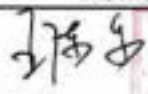
金额单位: 人民币元

| 项目                     | 注释号    | 2021年12月31日    | 2021年1月1日      |
|------------------------|--------|----------------|----------------|
| <b>流动负债:</b>           |        |                |                |
| 短期借款                   | 五(十七)  | 15,021,316.68  | 125,097,120.84 |
| 交易性金融负债                |        | -              | -              |
| 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债 |        | -              | -              |
| 衍生金融负债                 |        | -              | -              |
| 应付票据                   |        | -              | -              |
| 应付账款                   | 五(十八)  | 15,733,490.17  | 9,610,850.28   |
| 预收款项                   |        | -              | -              |
| 合同负债                   | 五(十九)  | 148,460,929.19 | 10,802,087.61  |
| 应付职工薪酬                 | 五(二十)  | 2,138,119.05   | 2,001,625.55   |
| 应交税费                   | 五(二十一) | 9,227,134.54   | 9,293,808.23   |
| 其他应付款                  | 五(二十二) | 56,526.32      | 59,735.06      |
| 其中: 应付利息               |        | -              | -              |
| 应付股利                   |        | -              | -              |
| 持有待售负债                 |        | -              | -              |
| 一年内到期的非流动负债            |        | -              | -              |
| 其他流动负债                 | 五(二十三) | 19,299,920.81  | 1,404,271.42   |
| 流动负债合计                 |        | 209,937,436.76 | 158,269,507.99 |
| <b>非流动负债:</b>          |        |                |                |
| 长期借款                   | 五(二十四) | 10,012,069.44  | -              |
| 应付债券                   |        | -              | -              |
| 其中: 优先股                |        | -              | -              |
| 永续债                    |        | -              | -              |
| 租赁负债                   | 五(二十五) | 1,588,561.30   | 2,755,160.19   |
| 长期应付款                  |        | -              | -              |
| 长期应付职工薪酬               |        | -              | -              |
| 预计负债                   |        | -              | -              |
| 递延收益                   |        | -              | -              |
| 递延所得税负债                |        | -              | -              |
| 其他非流动负债                |        | -              | -              |
| 非流动负债合计                |        | 11,600,630.74  | 2,755,160.19   |
| 负债合计                   |        | 221,538,067.50 | 161,024,668.18 |
| <b>所有者权益:</b>          |        |                |                |
| 股本                     | 五(二十六) | 152,300,000.00 | 134,300,000.00 |
| 其他权益工具                 |        | -              | -              |
| 其中: 优先股                |        | -              | -              |
| 永续债                    |        | -              | -              |
| 资本公积                   | 五(二十七) | 257,922,110.09 | 84,378,713.86  |
| 减: 库存股                 |        | -              | -              |
| 其他综合收益                 |        | -              | -              |
| 专项储备                   |        | -              | -              |
| 盈余公积                   | 五(二十八) | 22,710,173.82  | 16,893,053.87  |
| 未分配利润                  | 五(二十九) | 104,625,603.81 | 98,467,321.36  |
| 归属于母公司所有者权益合计          |        | 537,557,887.72 | 324,039,089.09 |
| 少数股东权益                 |        | -              | -              |
| 所有者权益合计                |        | 537,557,887.72 | 324,039,089.09 |
| 负债和所有者权益总计             |        | 759,095,955.22 | 485,063,757.27 |

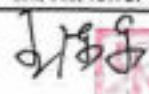
法定代表人:



主管会计工作负责人:



会计机构负责人:





# 合并利润表

## 2021年度

会合02表

编制单位：杭州亚太石化金属材料股份有限公司

金额单位：人民币元



| 项目                      | 注释号    | 2021年度           | 2020年度           |
|-------------------------|--------|------------------|------------------|
| 一、营业收入                  | 五(三十)  | 1,711,264,153.90 | 2,273,929,801.36 |
| 二、营业总成本                 |        | 1,641,091,965.61 | 2,191,874,747.29 |
| 其中：营业成本                 | 五(三十)  | 1,625,810,489.44 | 2,162,148,715.19 |
| 税金及附加                   | 五(三十一) | 1,225,992.40     | 3,926,589.17     |
| 销售费用                    | 五(三十二) | 1,417,033.37     | 1,309,485.02     |
| 管理费用                    | 五(三十三) | 6,616,400.11     | 12,704,274.68    |
| 研发费用                    | 五(三十四) | 7,941,971.72     | 6,037,434.06     |
| 财务费用                    | 五(三十五) | -1,819,921.43    | 5,738,249.17     |
| 其中：利息费用                 | 五(三十五) | 2,016,412.43     | 5,829,151.41     |
| 利息收入                    | 五(三十六) | 3,874,149.45     | 117,634.03       |
| 加：其他收益                  | 五(三十六) | 3,975,830.49     | 3,882,347.51     |
| 投资收益(损失以“-”号填列)         | 五(三十七) | 374,389.89       | 1,938,421.74     |
| 其中：对联营企业和合营企业的投资收益      |        | -                | -                |
| 以摊余成本计量的金融资产终止确认收益      |        | -                | -                |
| 净敞口套期收益(损失以“-”号填列)      |        | -                | -                |
| 公允价值变动收益(损失以“-”号填列)     | 五(三十八) | 480.20           | -                |
| 信用减值损失(损失以“-”号填列)       | 五(三十九) | 291,895.58       | -2,632,676.11    |
| 资产减值损失(损失以“-”号填列)       | 五(四十)  | -1,023,967.28    | -7,400.00        |
| 资产处置收益(损失以“-”号填列)       |        | -                | -                |
| 三、营业利润(亏损以“-”号填列)       |        | 73,790,817.07    | 85,235,747.21    |
| 加：营业外收入                 | 五(四十一) | 4,521.49         | 600.00           |
| 减：营业外支出                 | 五(四十二) | 1,595,299.95     | 50,000.00        |
| 四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)     |        | 72,200,038.61    | 85,186,347.21    |
| 减：所得税费用                 | 五(四十三) | 9,965,636.21     | 13,378,858.31    |
| 五、净利润(净亏损以“-”号填列)       |        | 62,234,402.40    | 71,807,488.90    |
| (一)按经营持续性分类             |        |                  |                  |
| 1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)   |        | 62,234,402.40    | 71,807,488.90    |
| 2.终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)   |        | -                | -                |
| (二)按所有权归属分类             |        |                  |                  |
| 1.归属于母公司所有者的净利润         |        | 62,234,402.40    | 71,807,488.90    |
| 2.少数股东损益                |        | -                | -                |
| 六、其他综合收益的税后净额           |        | -                | -                |
| 归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额    |        | -                | -                |
| (一)不能重分类进损益的其他综合收益      |        | -                | -                |
| 1.重新计量设定受益计划变动额         |        | -                | -                |
| 2.权益法下不能转损益的其他综合收益      |        | -                | -                |
| 3.其他权益工具投资公允价值变动        |        | -                | -                |
| 4.企业自身信用风险公允价值变动        |        | -                | -                |
| 5.其他                    |        | -                | -                |
| (二)将重分类进损益的其他综合收益       |        | -                | -                |
| 1.权益法下可转损益的其他综合收益       |        | -                | -                |
| 2.应收款项融资公允价值变动          |        | -                | -                |
| 3.其他债权投资公允价值变动          |        | -                | -                |
| 4.可供出售金融资产公允价值变动损益      |        | -                | -                |
| 5.金融资产重分类计入其他综合收益的金额    |        | -                | -                |
| 6.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益 |        | -                | -                |
| 7.应收款项融资信用减值准备          |        | -                | -                |
| 8.其他债权投资信用减值准备          |        | -                | -                |
| 9.现金流量套期储备              |        | -                | -                |
| 10.外币财务报表折算差额           |        | -                | -                |
| 11.其他                   |        | -                | -                |
| 七、综合收益总额(综合亏损总额以“-”号填列) |        | 62,234,402.40    | 71,807,488.90    |
| 归属于母公司股东的综合收益总额         |        | 62,234,402.40    | 71,807,488.90    |
| 归属于少数股东的综合收益总额          |        | -                | -                |
| 八、每股收益：                 |        |                  |                  |
| (一)基本每股收益(元/股)          |        | 0.41             | 0.59             |
| (二)稀释每股收益(元/股)          |        | 0.41             | 0.59             |

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



# 合并现金流量表

## 2021年度

会合03表

编制单位：杭州天衢金属材料股份有限公司

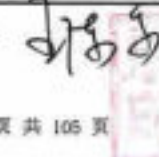

金额单位：人民币元

| 项目                        | 注释号    | 2021年度           | 2020年度           |
|---------------------------|--------|------------------|------------------|
| <b>一、经营活动产生的现金流量：</b>     |        |                  |                  |
| 销售商品、提供劳务收到的现金            |        | 2,099,860,425.89 | 2,434,016,750.49 |
| 收到的税费返还                   |        | 724,760.91       | 1,078,313.34     |
| 收到其他与经营活动有关的现金            | 五(四十四) | 19,574,866.77    | 4,014,150.05     |
| 经营活动现金流入小计                |        | 2,120,160,053.57 | 2,439,109,213.88 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金            |        | 1,946,421,752.77 | 2,338,937,398.98 |
| 支付给职工以及为职工支付的现金           |        | 9,040,853.74     | 6,362,623.48     |
| 支付的各项税费                   |        | 43,995,456.66    | 33,484,775.33    |
| 支付其他与经营活动有关的现金            | 五(四十四) | 18,199,086.78    | 15,358,466.43    |
| 经营活动现金流出小计                |        | 2,017,657,149.95 | 2,394,143,264.22 |
| 经营活动产生的现金流量净额             |        | 102,502,903.62   | 44,965,949.66    |
| <b>二、投资活动产生的现金流量：</b>     |        |                  |                  |
| 收回投资收到的现金                 |        | 2,860,000.00     | -                |
| 取得投资收益收到的现金               |        | 374,389.89       | 1,938,421.74     |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额 |        | -                | -                |
| 处置子公司及其他营业单位收到的现金净额       |        | -                | -                |
| 收到其他与投资活动有关的现金            | 五(四十四) | 163,912,682.43   | -                |
| 投资活动现金流入小计                |        | 167,147,072.32   | 1,938,421.74     |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金   |        | 61,246,518.48    | 46,970,426.18    |
| 投资支付的现金                   |        | 105,778.34       | 2,860,367.61     |
| 取得子公司及其他营业单位支付的现金净额       |        | -                | -                |
| 支付其他与投资活动有关的现金            | 五(四十四) | 163,609,000.00   | -                |
| 投资活动现金流出小计                |        | 224,952,296.82   | 49,830,793.79    |
| 投资活动产生的现金流量净额             |        | -57,805,224.50   | -47,892,372.05   |
| <b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>     |        |                  |                  |
| 吸收投资收到的现金                 |        | 201,600,000.00   | 9,336,000.00     |
| 其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金       |        | -                | -                |
| 取得借款收到的现金                 |        | 110,796,000.00   | 165,000,000.00   |
| 收到其他与筹资活动有关的现金            | 五(四十四) | -                | 50,000,000.00    |
| 筹资活动现金流入小计                |        | 312,396,000.00   | 224,336,000.00   |
| 偿还债务支付的现金                 |        | 160,796,000.00   | 145,000,000.00   |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金         |        | 52,227,528.39    | 34,817,582.84    |
| 其中：子公司支付给少数股东的股利、利润       |        | -                | -                |
| 支付其他与筹资活动有关的现金            | 五(四十四) | 1,382,291.85     | -                |
| 筹资活动现金流出小计                |        | 214,404,820.24   | 179,817,582.84   |
| 筹资活动产生的现金流量净额             |        | 97,991,179.76    | 44,518,417.16    |
| 四、汇率变动对现金及现金等价物的影响        |        | -                | -                |
| 五、现金及现金等价物净增加额            |        | 142,687,858.88   | 41,591,994.77    |
| 加：期初现金及现金等价物余额            |        | 102,671,289.52   | 61,079,294.75    |
| 六、期末现金及现金等价物余额            |        | 245,359,148.40   | 102,671,289.52   |

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



合并所有者权益变动表(续)

2022年度

单位:万元

合并范围: 人人铝业

| 项目                    | 人人铝业股份有限公司合并所有者权益变动表 |        |    |               |    |    |               |      |                |       |                |
|-----------------------|----------------------|--------|----|---------------|----|----|---------------|------|----------------|-------|----------------|
|                       | 股本                   |        |    | 其他权益工具        |    |    | 其他综合收益        | 专项储备 | 盈余公积           | 未分配利润 | 所有者权益合计        |
|                       | 实收资本                 | 其他权益工具 | 其他 | 其他权益工具        | 其他 | 其他 |               |      |                |       |                |
| 一、上年期末余额              | 105,196,000.00       | -      | -  | 16,486,713.26 | -  | -  | 14,326,295.43 | -    | 43,475,003.64  | -     | 189,484,012.33 |
| 加: 会计政策变更             | -                    | -      | -  | -             | -  | -  | -             | -    | -              | -     | -              |
| 前期差错更正                | -                    | -      | -  | -             | -  | -  | -28,120.48    | -    | -28,120.48     | -     | -28,120.48     |
| 同一控制下企业合并             | -                    | -      | -  | -             | -  | -  | -             | -    | -              | -     | -              |
| 其他                    | -                    | -      | -  | -             | -  | -  | -             | -    | -              | -     | -              |
| 二、本年期初余额              | 105,196,000.00       | -      | -  | 16,486,713.26 | -  | -  | 14,326,295.43 | -    | 43,475,003.64  | -     | 189,484,012.33 |
| 三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列) | 2,495,400.00         | -      | -  | 14,485,000.00 | -  | -  | 4,180,100.00  | -    | 39,190,100.00  | -     | 56,350,600.00  |
| (一) 综合收益总额            | -                    | -      | -  | -             | -  | -  | -             | -    | 74,995,148.00  | -     | 74,995,148.00  |
| (二) 所有者投入和减少资本        | 2,495,400.00         | -      | -  | 14,485,000.00 | -  | -  | -             | -    | -              | -     | 16,980,400.00  |
| 1. 所有者投入的普通股          | 2,495,400.00         | -      | -  | 14,485,000.00 | -  | -  | -             | -    | -              | -     | 16,980,400.00  |
| 2. 其他权益工具持有者投入资金      | -                    | -      | -  | -             | -  | -  | -             | -    | -              | -     | -              |
| 3. 股份支付计入所有者权益的金额     | -                    | -      | -  | -             | -  | -  | -             | -    | -              | -     | -              |
| 4. 其他                 | -                    | -      | -  | -             | -  | -  | -             | -    | -              | -     | -              |
| (三) 利润分配              | -                    | -      | -  | -             | -  | -  | -             | -    | -25,000,000.00 | -     | -25,000,000.00 |
| 1. 提取盈余公积             | -                    | -      | -  | -             | -  | -  | -             | -    | -4,180,100.00  | -     | -4,180,100.00  |
| 2. 提取一般风险准备           | -                    | -      | -  | -             | -  | -  | -             | -    | -              | -     | -              |
| 3. 其他                 | -                    | -      | -  | -             | -  | -  | -             | -    | -20,819,900.00 | -     | -20,819,900.00 |
| (四) 所有者权益内部结转         | -                    | -      | -  | -             | -  | -  | -             | -    | -              | -     | -              |
| 1. 资本公积转增资本           | -                    | -      | -  | -             | -  | -  | -             | -    | -              | -     | -              |
| 2. 盈余公积转增资本           | -                    | -      | -  | -             | -  | -  | -             | -    | -              | -     | -              |
| 3. 盈余公积弥补亏损           | -                    | -      | -  | -             | -  | -  | -             | -    | -              | -     | -              |
| 4. 设定受益计划变动额结转留存收益    | -                    | -      | -  | -             | -  | -  | -             | -    | -              | -     | -              |
| 5. 其他权益工具变动结转         | -                    | -      | -  | -             | -  | -  | -             | -    | -              | -     | -              |
| 6. 其他                 | -                    | -      | -  | -             | -  | -  | -             | -    | -              | -     | -              |
| (五) 专项储备              | -                    | -      | -  | -             | -  | -  | -             | -    | -              | -     | -              |
| 1. 本期提取               | -                    | -      | -  | -             | -  | -  | -             | -    | -              | -     | -              |
| 2. 本期使用               | -                    | -      | -  | -             | -  | -  | -             | -    | -              | -     | -              |
| 3. 其他                 | -                    | -      | -  | -             | -  | -  | -             | -    | -              | -     | -              |
| 四、本期期末余额              | 107,691,400.00       | -      | -  | 30,971,713.26 | -  | -  | 18,506,395.43 | -    | 82,665,103.64  | -     | 249,234,612.33 |



Handwritten signature of the preparer.

编制人: 杨子



Handwritten signature of the preparer.

编制日期: 2022年12月31日



Handwritten signature of the preparer.

编制人: 姚洪





# 母公司资产负债表

2021年12月31日

合金01表-1

编制单位: 杭州凯大催化金属材料股份有限公司

金额单位: 人民币元

| 项目                     | 注释号   | 2021年12月31日    | 2021年1月1日      |
|------------------------|-------|----------------|----------------|
| <b>流动资产:</b>           |       |                |                |
| 货币资金                   |       | 231,348,344.57 | 106,834,415.08 |
| 交易性金融资产                |       | 52,498.85      | 357.61         |
| 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产 |       | -              | -              |
| 衍生金融资产                 |       | -              | -              |
| 应收票据                   |       | -              | 83,672,200.00  |
| 应收账款                   | 十三(一) | 98,839,204.99  | 6,355,473.47   |
| 应收款项融资                 |       | -              | 19,628,000.00  |
| 预付款项                   |       | 76,461,345.14  | 3,672,565.88   |
| 其他应收款                  | 十三(二) | 25,634,200.00  | 17,204,060.98  |
| 其中: 应收利息               |       | -              | -              |
| 应收股利                   |       | -              | -              |
| 存货                     |       | 257,600,642.90 | 153,328,339.79 |
| 合同资产                   |       | 291,222.75     | 66,600.00      |
| 持有待售资产                 |       | -              | -              |
| 一年内到期的非流动资产            |       | -              | -              |
| 其他流动资产                 |       | 11,778,228.39  | 7,926,852.24   |
| 流动资产合计                 |       | 701,405,147.59 | 297,688,875.05 |
| <b>非流动资产:</b>          |       |                |                |
| 债权投资                   |       | -              | -              |
| 可供出售金融资产               |       | -              | -              |
| 其他债权投资                 |       | -              | -              |
| 持有至到期投资                |       | -              | -              |
| 长期应收款                  |       | -              | -              |
| 长期股权投资                 | 十三(三) | 80,000,000.00  | 59,133,200.00  |
| 其他权益工具投资               |       | -              | -              |
| 其他非流动金融资产              |       | -              | -              |
| 投资性房地产                 |       | -              | -              |
| 固定资产                   |       | 7,423,391.27   | 7,948,099.71   |
| 在建工程                   |       | 12,770,660.73  | 40,213.00      |
| 生产性生物资产                |       | -              | -              |
| 油气资产                   |       | -              | -              |
| 使用权资产                  |       | 1,967,971.56   | 2,755,160.19   |
| 无形资产                   |       | 15,163,063.36  | -              |
| 开发支出                   |       | -              | -              |
| 商誉                     |       | -              | -              |
| 长期待摊费用                 |       | -              | -              |
| 递延所得税资产                |       | 506,987.82     | 393,790.62     |
| 其他非流动资产                |       | -              | 14,660,000.00  |
| 非流动资产合计                |       | 117,832,074.74 | 84,930,563.52  |
| 资产总计                   |       | 819,237,222.33 | 482,619,438.57 |

法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

*[Handwritten signature]*







# 母公司资产负债表(续)

2021年12月31日

会企01表-2

编制单位: 杭州奥大德化学金属材料股份有限公司

金额单位: 人民币元

| 项 目                    | 注册号 | 2021年12月31日    | 2021年1月1日      |
|------------------------|-----|----------------|----------------|
| <b>流动负债:</b>           |     |                |                |
| 短期借款                   |     | 15,021,316.68  | 125,097,120.84 |
| 交易性金融负债                |     | -              | -              |
| 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债 |     | -              | -              |
| 衍生金融负债                 |     | -              | -              |
| 应付票据                   |     | -              | -              |
| 应付账款                   |     | 93,772,618.29  | 13,228,206.01  |
| 预收款项                   |     | -              | -              |
| 合同负债                   |     | 148,460,929.19 | 10,802,087.61  |
| 应付职工薪酬                 |     | 2,138,119.05   | 1,621,625.55   |
| 应交税费                   |     | 558,312.92     | 7,760,783.34   |
| 其他应付款                  |     | 56,526.32      | 1,076,931.06   |
| 其中: 应付利息               |     | -              | -              |
| 应付股利                   |     | -              | -              |
| 持有待售负债                 |     | -              | -              |
| 一年内到期的非流动负债            |     | -              | -              |
| 其他流动负债                 |     | 19,299,920.81  | 1,404,271.42   |
| 流动负债合计                 |     | 279,307,743.26 | 160,991,025.83 |
| <b>非流动负债:</b>          |     |                |                |
| 长期借款                   |     | 10,012,069.44  | -              |
| 应付债券                   |     | -              | -              |
| 其中: 优先股                |     | -              | -              |
| 永续债                    |     | -              | -              |
| 租赁负债                   |     | 1,588,561.30   | 2,755,160.19   |
| 长期应付款                  |     | -              | -              |
| 长期应付职工薪酬               |     | -              | -              |
| 预计负债                   |     | -              | -              |
| 递延收益                   |     | -              | -              |
| 递延所得税负债                |     | -              | -              |
| 其他非流动负债                |     | -              | -              |
| 非流动负债合计                |     | 11,600,630.74  | 2,755,160.19   |
| 负债合计                   |     | 290,908,374.00 | 163,746,186.02 |
| <b>所有者权益:</b>          |     |                |                |
| 股本                     |     | 152,300,000.00 | 124,300,000.00 |
| 其他权益工具                 |     | -              | -              |
| 其中: 优先股                |     | -              | -              |
| 永续债                    |     | -              | -              |
| 资本公积                   |     | 257,922,110.09 | 84,378,713.86  |
| 减: 库存股                 |     | -              | -              |
| 其他综合收益                 |     | -              | -              |
| 专项储备                   |     | -              | -              |
| 盈余公积                   |     | 22,710,173.82  | 16,893,053.87  |
| 未分配利润                  |     | 95,395,564.42  | 93,301,484.82  |
| 所有者权益合计                |     | 528,328,848.33 | 318,873,252.55 |
| 负债和所有者权益总计             |     | 819,237,222.33 | 482,619,438.57 |

法定代表人:


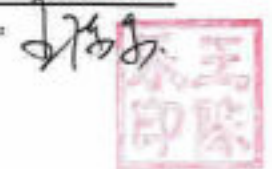
 

主管会计工作负责人:

第 14 页 共 105 页

4-1-277

会计机构负责人:

母公司利润表  
2021年度

会企02表

编制单位：杭州凯天催化金属材料股份有限公司

金额单位：人民币元

| 项目                      | 注释号   | 2021年度           | 2020年度           |
|-------------------------|-------|------------------|------------------|
| 一、营业收入                  | 十三(四) | 1,657,892,574.51 | 2,151,016,894.49 |
| 减：营业成本                  | 十三(四) | 1,575,596,709.83 | 2,048,191,005.76 |
| 税金及附加                   |       | 992,085.84       | 3,138,605.94     |
| 销售费用                    |       | 1,399,851.59     | 1,158,173.82     |
| 管理费用                    |       | 5,613,804.11     | 11,395,889.50    |
| 研发费用                    |       | 8,774,341.48     | 8,915,532.44     |
| 财务费用                    |       | -1,457,217.24    | 5,748,621.18     |
| 其中：利息费用                 |       | 2,016,412.43     | 5,829,131.41     |
| 利息收入                    |       | 3,499,752.33     | 103,400.11       |
| 加：其他收益                  |       | 1,655,830.49     | 3,882,347.51     |
| 投资收益(损失以“-”号填列)         | 十三(五) | 315,721.60       | 1,877,133.12     |
| 其中：对联营企业和合营企业的投资收益      |       | -                | -                |
| 以摊余成本计量的金融资产终止确认收益      |       | -                | -                |
| 净敞口套期收益(损失以“-”号填列)      |       | -                | -                |
| 公允价值变动收益(损失以“-”号填列)     |       | 232.91           | -                |
| 信用减值损失(损失以“-”号填列)       |       | 272,758.63       | -2,375,067.85    |
| 资产减值损失(损失以“-”号填列)       |       | -1,023,967.28    | -7,400.00        |
| 资产处置收益(损失以“-”号填列)       |       | -                | -                |
| 二、营业利润(亏损以“-”号填列)       |       | 68,193,575.25    | 77,846,098.63    |
| 加：营业外收入                 |       | 4,521.49         | -                |
| 减：营业外支出                 |       | 1,373,001.38     | 56,000.00        |
| 三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)     |       | 66,825,095.36    | 77,790,098.63    |
| 减：所得税费用                 |       | 8,653,895.81     | 11,938,215.69    |
| 四、净利润(净亏损以“-”号填列)       |       | 58,171,199.55    | 65,857,882.94    |
| (一)持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)  |       | 58,171,199.55    | 65,857,882.94    |
| (二)终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)  |       | -                | -                |
| 五、其他综合收益的税后净额           |       | -                | -                |
| (一)不能重分类进损益的其他综合收益      |       | -                | -                |
| 1.重新计量设定受益计划变动额         |       | -                | -                |
| 2.权益法下不能转损益的其他综合收益      |       | -                | -                |
| 3.其他权益工具投资公允价值变动        |       | -                | -                |
| 4.企业自身信用风险公允价值变动        |       | -                | -                |
| 5.其他                    |       | -                | -                |
| (二)将重分类进损益的其他综合收益       |       | -                | -                |
| 1.权益法下可转损益的其他综合收益       |       | -                | -                |
| 2.应收款项融资公允价值变动          |       | -                | -                |
| 3.其他债权投资公允价值变动          |       | -                | -                |
| 4.可供出售金融资产公允价值变动损益      |       | -                | -                |
| 5.金融资产重分类计入其他综合收益的金额    |       | -                | -                |
| 6.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益 |       | -                | -                |
| 7.应收款项融资信用减值准备          |       | -                | -                |
| 8.其他债权投资信用减值准备          |       | -                | -                |
| 9.现金流量套期储备              |       | -                | -                |
| 10.外币财务报表折算差额           |       | -                | -                |
| 11.其他                   |       | -                | -                |
| 六、综合收益总额(综合亏损总额以“-”号填列) |       | 58,171,199.55    | 65,857,882.94    |
| 七、每股收益：                 |       |                  |                  |
| (一)基本每股收益(元/股)          |       | -                | -                |
| (二)稀释每股收益(元/股)          |       | -                | -                |

法定代表人：

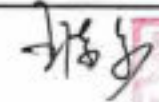

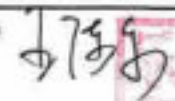

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

第 15 页 共 105 页

4-1-278



# 母公司现金流量表

## 2021年度

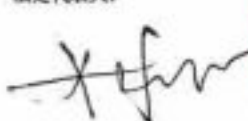
会企03表

编制单位：杭州天健金属材料股份有限公司

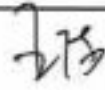
金额单位：人民币元

| 项 目                       | 注册号 | 2021年度           | 2020年度           |
|---------------------------|-----|------------------|------------------|
| <b>一、经营活动产生的现金流量：</b>     |     |                  |                  |
| 销售商品、提供劳务收到的现金            |     | 1,988,465,545.43 | 2,299,299,013.06 |
| 收到的税费返还                   |     | 551,049.66       | 1,078,313.34     |
| 收到其他与经营活动有关的现金            |     | 16,870,101.88    | 5,019,262.13     |
| 经营活动现金流入小计                |     | 2,005,886,697.97 | 2,305,396,588.53 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金            |     | 1,876,931,477.11 | 2,196,908,060.26 |
| 支付给职工以及为职工支付的现金           |     | 8,440,225.21     | 6,256,446.12     |
| 支付的各项税费                   |     | 32,064,199.79    | 27,102,702.18    |
| 支付其他与经营活动有关的现金            |     | 23,293,928.89    | 33,012,359.89    |
| 经营活动现金流出小计                |     | 1,940,729,831.00 | 2,283,279,568.45 |
| 经营活动产生的现金流量净额             |     | 65,156,866.97    | 42,117,020.08    |
| <b>二、投资活动产生的现金流量：</b>     |     |                  |                  |
| 收回投资收到的现金                 |     | -                | -                |
| 取得投资收益收到的现金               |     | 315,721.60       | 1,877,133.12     |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额 |     | 477,009.20       | -                |
| 处置子公司及其他营业单位收到的现金净额       |     | -                | -                |
| 收到其他与投资活动有关的现金            |     | 163,912,682.43   | -                |
| 投资活动现金流入小计                |     | 164,705,413.23   | 1,877,133.12     |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金   |     | 14,771,752.14    | 16,547,383.23    |
| 投资支付的现金                   |     | 20,918,598.33    | 39,133,667.61    |
| 取得子公司及其他营业单位支付的现金净额       |     | -                | -                |
| 支付其他与投资活动有关的现金            |     | 163,600,000.00   | -                |
| 投资活动现金流出小计                |     | 199,290,350.47   | 55,681,050.84    |
| 投资活动产生的现金流量净额             |     | -34,584,937.24   | -53,803,917.72   |
| <b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>     |     |                  |                  |
| 吸收投资收到的现金                 |     | 201,600,000.00   | 9,336,000.00     |
| 取得借款收到的现金                 |     | 110,795,000.00   | 165,000,000.00   |
| 收到其他与筹资活动有关的现金            |     | -                | 50,000,000.00    |
| 筹资活动现金流入小计                |     | 312,395,000.00   | 224,336,000.00   |
| 偿还债务支付的现金                 |     | 160,795,000.00   | 145,000,000.00   |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金         |     | 82,237,628.39    | 34,917,582.84    |
| 支付其他与筹资活动有关的现金            |     | 1,382,291.85     | -                |
| 筹资活动现金流出小计                |     | 244,414,920.24   | 179,917,582.84   |
| 筹资活动产生的现金流量净额             |     | 67,980,079.76    | 44,418,417.16    |
| <b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b> |     |                  |                  |
|                           |     | -                | -                |
| <b>五、现金及现金等价物净增加额</b>     |     |                  |                  |
|                           |     | 128,562,109.49   | 32,831,519.52    |
| 加：期初现金及现金等价物余额            |     | 93,801,735.08    | 60,970,215.56    |
| <b>六、期末现金及现金等价物余额</b>     |     |                  |                  |
|                           |     | 222,363,844.57   | 93,801,735.08    |

法定代表人：



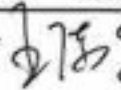

主管会计工作负责人：



第 16 页 共 105 页

4-1-279

会计机构负责人：




母公司所有者权益变动表

2021年度

单位:人民币元

| 项目                    | 股本             |    | 其他权益工具 |    | 资本公积           | 减:库存股 | 其他综合收益 | 专项储备 | 盈余公积          | 未分配利润         | 所有者权益合计        |
|-----------------------|----------------|----|--------|----|----------------|-------|--------|------|---------------|---------------|----------------|
|                       | 数量             | 金额 | 其他权益工具 |    |                |       |        |      |               |               |                |
|                       |                |    | 优先股    | 其他 |                |       |        |      |               |               |                |
| 一、上年期末余额              | 114,300,000.00 | -  | -      | -  | 86,335,712.46  | -     | -      | -    | 15,962,875.83 | 29,482,041.21 | 246,180,630.50 |
| 加:会计政策变更              | -              | -  | -      | -  | -              | -     | -      | -    | -11,403.17    | -1,568,266.45 | -1,579,669.62  |
| 前期差错更正                | -              | -  | -      | -  | -              | -     | -      | -    | -             | -             | -              |
| 其他                    | -              | -  | -      | -  | -              | -     | -      | -    | -             | -             | -              |
| 二、本年期初余额              | 114,300,000.00 | -  | -      | -  | 86,324,309.29  | -     | -      | -    | 14,559,472.66 | 27,913,774.76 | 244,601,966.88 |
| 三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列) | 38,800,000.00  | -  | -      | -  | 175,505,286.29 | -     | -      | -    | 3,855,878.82  | 8,292,876.82  | 326,489,048.93 |
| (一)综合收益总额             | -              | -  | -      | -  | -              | -     | -      | -    | 38,171,199.59 | 38,171,199.59 | 38,171,199.59  |
| (二)所有者投入和减少资本         | 38,800,000.00  | -  | -      | -  | 175,505,286.29 | -     | -      | -    | -             | -             | 204,305,286.29 |
| 1.所有者投入的普通股           | 38,800,000.00  | -  | -      | -  | 175,505,286.29 | -     | -      | -    | -             | -             | 204,305,286.29 |
| 2.其他权益工具持有者投入资本       | -              | -  | -      | -  | -              | -     | -      | -    | -             | -             | -              |
| 3.股份支付计入所有者权益的金额      | -              | -  | -      | -  | -              | -     | -      | -    | -             | -             | -              |
| 4.其他                  | -              | -  | -      | -  | -              | -     | -      | -    | -             | -             | -              |
| (三)利润分配               | -              | -  | -      | -  | -              | -     | -      | -    | -             | -             | -              |
| 1.提取盈余公积              | -              | -  | -      | -  | -              | -     | -      | -    | -             | -             | -              |
| 2.提取一般风险准备            | -              | -  | -      | -  | -              | -     | -      | -    | -             | -             | -              |
| 3.提取专项储备              | -              | -  | -      | -  | -              | -     | -      | -    | -             | -             | -              |
| 4.其他                  | -              | -  | -      | -  | -              | -     | -      | -    | -             | -             | -              |
| (四)所有者权益内部结转          | -              | -  | -      | -  | -              | -     | -      | -    | -             | -             | -              |
| 1.资本公积转增资本(或股本)       | -              | -  | -      | -  | -              | -     | -      | -    | -             | -             | -              |
| 2.盈余公积转增资本(或股本)       | -              | -  | -      | -  | -              | -     | -      | -    | -             | -             | -              |
| 3.盈余公积弥补亏损            | -              | -  | -      | -  | -              | -     | -      | -    | -             | -             | -              |
| 4.其他                  | -              | -  | -      | -  | -              | -     | -      | -    | -             | -             | -              |
| (五)专项储备               | -              | -  | -      | -  | -              | -     | -      | -    | -             | -             | -              |
| 1.提取专项储备              | -              | -  | -      | -  | -              | -     | -      | -    | -             | -             | -              |
| 2.使用专项储备              | -              | -  | -      | -  | -              | -     | -      | -    | -             | -             | -              |
| 3.其他                  | -              | -  | -      | -  | -              | -     | -      | -    | -             | -             | -              |
| (六)其他                 | -              | -  | -      | -  | -              | -     | -      | -    | -             | -             | -              |
| 四、本期期末余额              | 153,100,000.00 | -  | -      | -  | 301,829,595.58 | -     | -      | -    | 18,415,351.48 | 36,206,641.58 | 570,135,588.56 |

洪 洪 印 陈

王 子 洪

洪 洪 印 陈

王 子 洪

洪 洪 印 陈

王 子 洪

洪 洪 印 陈

2022年3月18日



母公司所有者权益变动表(续)

2021年度

单位:元 币种:人民币

|                       | 股本             | 其他权益工具 |     | 资本公积          | 减:库存股 | 其他综合收益 | 专项储备 | 盈余公积          | 未分配利润         | 所有者权益合计        |
|-----------------------|----------------|--------|-----|---------------|-------|--------|------|---------------|---------------|----------------|
|                       |                | 优先股    | 永续债 |               |       |        |      |               |               |                |
| 一、上年期末余额              | 122,200,000.00 | -      | -   | 65,408,722.86 | -     | -      | -    | 15,222,891.42 | 64,159,521.80 | 267,991,026.12 |
| 加:会计政策变更              | -              | -      | -   | -             | -     | -      | -    | -             | -             | -              |
| 前期差错更正                | -              | -      | -   | -             | -     | -      | -    | -54,222.80    | -54,222.80    | -54,222.80     |
| 其他                    | -              | -      | -   | -             | -     | -      | -    | -             | -             | -              |
| 二、本年期初余额              | 122,200,000.00 | -      | -   | 65,408,722.86 | -     | -      | -    | 15,222,891.42 | 64,159,521.80 | 267,936,803.32 |
| 三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列) | 2,482,000.00   | -      | -   | 14,895,000.00 | -     | -      | -    | 6,185,265.29  | 26,372,565.29 | 45,834,830.58  |
| (一) 综合收益总额            | -              | -      | -   | -             | -     | -      | -    | 6,185,265.29  | 6,185,265.29  | 6,185,265.29   |
| (二) 所有者投入和减少资本        | 2,482,000.00   | -      | -   | 14,895,000.00 | -     | -      | -    | -             | 17,377,000.00 | 19,862,000.00  |
| 1. 授予其他权益工具           | -              | -      | -   | -             | -     | -      | -    | -             | -             | -              |
| 2. 其他权益工具持有者投入资本      | -              | -      | -   | -             | -     | -      | -    | -             | -             | -              |
| 3. 股份支付计入所有者权益的金额     | -              | -      | -   | -             | -     | -      | -    | -             | -             | -              |
| 4. 其他                 | 2,482,000.00   | -      | -   | 14,895,000.00 | -     | -      | -    | -             | 17,377,000.00 | 19,862,000.00  |
| (三) 利润分配              | -              | -      | -   | -             | -     | -      | -    | -             | -             | -              |
| 1. 提取盈余公积             | -              | -      | -   | -             | -     | -      | -    | -             | -             | -              |
| 2. 对所有者分配             | -              | -      | -   | -             | -     | -      | -    | -             | -             | -              |
| 3. 其他                 | -              | -      | -   | -             | -     | -      | -    | -             | -             | -              |
| (四) 所有者权益内部结转         | -              | -      | -   | -             | -     | -      | -    | -             | -             | -              |
| 1. 资本公积转增资本           | -              | -      | -   | -             | -     | -      | -    | -             | -             | -              |
| 2. 盈余公积转增资本           | -              | -      | -   | -             | -     | -      | -    | -             | -             | -              |
| 3. 盈余公积弥补亏损           | -              | -      | -   | -             | -     | -      | -    | -             | -             | -              |
| 4. 设定受益计划变动额结转留存收益    | -              | -      | -   | -             | -     | -      | -    | -             | -             | -              |
| 5. 其他综合收益结转留存收益       | -              | -      | -   | -             | -     | -      | -    | -             | -             | -              |
| 6. 其他                 | -              | -      | -   | -             | -     | -      | -    | -             | -             | -              |
| (五) 专项储备              | -              | -      | -   | -             | -     | -      | -    | -             | -             | -              |
| 1. 本期提取               | -              | -      | -   | -             | -     | -      | -    | -             | -             | -              |
| 2. 本期使用               | -              | -      | -   | -             | -     | -      | -    | -             | -             | -              |
| 3. 其他                 | -              | -      | -   | -             | -     | -      | -    | -             | -             | -              |
| 四、本期期末余额              | 124,682,000.00 | -      | -   | 80,303,722.86 | -     | -      | -    | 21,408,156.71 | 90,532,087.09 | 313,876,636.90 |



Handwritten signature of the preparer.



Handwritten signature of the preparer.



Handwritten signature of the preparer.



# 杭州凯大催化金属材料股份有限公司

## 财务报表附注

2021 年度

### 一、公司基本情况

#### (一) 公司概况

杭州凯大催化金属材料股份有限公司(以下简称公司或本公司)前身系原杭州凯大催化金属材料有限公司(以下简称凯大有限),经杭州市工商行政管理局批准,凯大有限以 2013 年 12 月 31 日为基准日,采用整体变更方式设立本公司。本公司于 2014 年 4 月 9 日在杭州市工商行政管理局登记注册,现持有统一社会信用代码为 91330100768244088Q 的营业执照。公司注册地:浙江省杭州市拱墅区康桥路 7 号 101 室。法定代表人:姚洪。公司现有注册资本为人民币 152,300,000.00 元,总股本为 152,300,000.00 股,每股面值人民币 1 元。其中:有限售条件的流通股份 47,714,993.00 股;无限售条件的流通股份 104,585,007.00 股。公司股票于 2014 年 8 月 13 日在全国中小企业股份转让系统挂牌交易。

本公司的基本组织架构:根据国家法律法规和公司章程的规定,建立了由股东大会、董事会、监事会及经营管理层组成的规范的多层次治理结构。公司下设总经办、销售部、生产部、研发部、财务部等主要职能部门。

本公司属化学制品制造行业,经营范围为:制造加工:工业催化剂(除化学危险品及易制毒化学品)。服务:炭载类催化剂、三苯基膦羰基乙酰丙酮铑、有色金属催化剂、精细化工产品的技术开发(国家法律法规禁止的项目除外);批发零售:金属材料,化工原料(除化学危险品及易制毒化学品);货物进出口(法律、行政法规禁止经营的项目除外,法律、行政法规限制经营的项目取得许可后方可经营);其他无需报经审批的一切合法项目。主要产品为贵金属催化剂。

本财务报表及财务报表附注已于 2022 年 3 月 28 日经公司第三届董事会第十一次会议批准对外报出。

#### (二) 合并范围

本公司 2021 年度纳入合并范围的子公司共 3 家,详见附注六“在其他主体中的权益”。

### 二、财务报表的编制基础

#### (一) 编制基础

本公司以持续经营为基础,根据实际发生的交易和事项,按照财政部颁布的《企业会计准

则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定(以下合称“企业会计准则”),以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》(2014年修订)的披露规定编制财务报表。

## (二) 持续经营能力评价

本公司不存在导致对报告期末起12个月内的持续经营假设产生重大疑虑的事项或情况。

## 三、主要会计政策和会计估计

本公司及各子公司根据实际生产经营特点,依据相关企业会计准则的规定,对收入确认、固定资产折旧、无形资产摊销等交易和事项指定了若干具体会计政策和会计估计,具体会计政策参见附注三(二十五)、附注三(十六)、附注三(十九)等相关说明。

### (一) 遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求,真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

### (二) 会计期间

会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

### (三) 营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以12个月作为一个营业周期,并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

### (四) 记账本位币

本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币。

本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

### (五) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理

企业合并,是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项,企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。



#### 1. 同一控制下企业合并的会计处理

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。

公司在企业合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司取得的被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并，合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

#### 2. 非同一控制下企业合并的会计处理

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；对于合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

如果在购买日或合并当期期末，因各种因素影响无法合理确定作为合并对价付出的各项资产的公允价值，或合并中取得被购买方各项可辨认资产、负债的公允价值，合并当期期末，公司以暂时确定的价值为基础对企业合并进行核算。自购买日算起 12 个月内取得进一步的信息表明需对原暂时确定的价值进行调整的，则视同在购买日发生，进行追溯调整，同时对以暂时性价值为基础提供的比较报表信息进行相关的调整；自购买日算起 12 个月以后对企业合并成本或合并中取得的可辨认资产、负债价值的调整，按照《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和会计差错更正》的原则进行处理。

公司在企业合并中取得的被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税资产



确认条件的，不予以确认。购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据企业会计准则判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。多次交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：(1)这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；(2)这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；(3)一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；(4)一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

### 3. 企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

## (六) 合并财务报表的编制方法

### 1. 合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体(含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等)。

### 2. 合并报表的编制方法

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确定、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本公司整体财务状况、经营成果和现金流量。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易和往来对合并

资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并所有者权益变动表的影响。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。在报告期内，同时调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报表主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

本期若因非同一控制下企业合并增加子公司的，则不调整合并资产负债表期初数；以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。将子公司自购买日至期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司自购买日至期末的现金流量纳入合并现金流量表。

子公司少数股东应占的权益、损益和当期综合收益中分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目和综合收益总额项下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

### 3. 购买少数股东股权及不丧失控制权的部分处置子公司股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资成本与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，均调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

### 4. 丧失控制权的处置子公司股权

本期本公司处置子公司，则该子公司期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用被购买方直接处置相关资产和负债相同的基础进行会计处理（即除了在该原有子公司重新计量设定受益计划外净负债或者净资产导致的变动以外，其余一并转入当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注三（十五）“长期股权投资”或本附注三（九）



“金融工具”。

#### 5. 分步处置对子公司股权投资至丧失控制权的处理

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。即在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司自购买日开始持续计算的净资产账面价值份额之间的差额，作为权益性交易计入资本公积（股本溢价）。在丧失控制权时不得转入丧失控制权当期的损益。

### （七）现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金及可以随时用于支付的存款确认为现金。现金等价物是指企业持有的期限短（一般是指从购买日起 3 个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

### （八）外币业务折算

#### 1. 外币交易业务

对发生的外币业务，采用交易发生日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折合记账本位币记账。但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

#### 2. 外币货币性项目和非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：（1）属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；（2）用于境外经营净投资有效套期的套期工具的汇兑差额（该差额计入其他综合收益，直至净投资被处置才被确认为当期损益）；以及（3）可供出售/以公允价值计量且变动计入其他综合收益的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计

入其他综合收益之外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，计入当期损益或其他综合收益。

## （九）金融工具

金融工具是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

### 1. 金融工具的分类、确认依据和计量方法

#### （1）金融资产和金融负债的确认和初始计量

本公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。对于以常规方式购买金融资产的，本公司在交易日确认将收到的资产和为此将承担的负债。

金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益，对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。对于初始确认时不具有重大融资成分的应收账款，按照本附注三（二十五）的收入确认方法确定的交易价格进行初始计量。

#### （2）金融资产的分类和后续计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征将金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

##### 1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产，是指同时符合下列条件的金融资产：①本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

该类金融资产在初始确认后采用实际利率法以摊余成本计量，所产生的利得或损失在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

对于金融资产的摊余成本，应当以该金融资产的初始确认金额经下列调整后的结果确定：

①扣除已偿还的本金；②加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额；③扣除累计计提的损失准备。

实际利率法，是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计



入各会计期间的方法。实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，本公司在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入，但下列情况除外：①对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。②对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，并且这一改善在客观上可与应用上述规定之后发生的某一事件相联系，应转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

#### 2)以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，是指同时符合下列条件的金融资产：①本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

该类金融资产在初始确认后以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

对于非交易性权益工具投资，本公司可在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定基于单项非交易性权益工具投资的基础上作出，且相关投资从工具发行者的角度符合权益工具的定义。此类投资在初始指定后，除了获得的股利(属于投资成本收回部分的除外)计入当期损益外，其他相关的利得或损失(包括汇兑损益)均计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

#### 3)以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述 1)、2)情形外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。本公司在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入

当期损益的金融资产。

该类金融资产在初始确认后以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失计入当期损益。

### (3) 金融负债的分类和后续计量

本公司将金融负债分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同及以摊余成本计量的金融负债。

#### 1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债(含属于金融负债的衍生工具)和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。在非同一控制下的企业合并中，本公司作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，该金融负债应当按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债在初始确认后以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失计入当期损益。

因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。该金融负债的其他公允价值变动计入当期损益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

#### 2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

该类金融负债按照本附注三(九)2 金融资产转移的会计政策确定的方法进行计量。

#### 3) 财务担保合同

财务担保合同，是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。

不属于上述 1) 或 2) 情形的财务担保合同，在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：①按照本附注三(九)5 金融工具的减值方法确定的损失准备金额；②初始确认金额扣除按照本附注三(二十五)的收入确认方法所确定的累计摊销额后的余额。

#### 4) 以摊余成本计量的金融负债

除上述 1)、2)、3) 情形外，本公司将其余所有的金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债。

该类金融负债在初始确认后采用实际利率法以摊余成本计量，产生的利得或损失在终止确认或在按照实际利率法摊销时计入当期损益。



#### (4) 权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行(含再融资)、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司对权益工具持有方的各种分配(不包括股票股利),减少股东权益。本公司不确认权益工具的公允价值变动额。

金融负债与权益工具的区分:

金融负债,是指符合下列条件之一的负债:

- 1) 向其他方交付现金或其他金融资产的合同义务。
- 2) 在潜在不利条件下,与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务。
- 3) 将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同,且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具。
- 4) 将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同,但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务,则该合同义务符合金融负债的定义。如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算,需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具,是作为现金或其他金融资产的替代品,还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者,该工具是本公司的金融负债;如果是后者,该工具是本公司的权益工具。

#### 2. 金融资产转移的确认依据及计量方法

金融资产转移,是指本公司将金融资产(或其现金流量)让与或交付该金融资产发行方以外的另一方。金融资产终止确认,是指本公司将之前确认的金融资产从其资产负债表中予以转出。

满足下列条件之一的金融资产,本公司予以终止确认:(1)收取该金融资产现金流量的合同权利终止;(2)该金融资产已转移,且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方;(3)该金融资产已转移,虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬,但是放弃了对该金融资产的控制。

若本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬,且保留了对该金融资产的控制的,则按照继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产,并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度,是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的,将下列两项金额的差额计入当期损益:(1)被转移

金融资产在终止确认日的账面价值；(2)因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：(1)终止确认部分在终止确认日的账面价值；(2)终止确认部分收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。对于本公司指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具，整体或部分转移满足终止确认条件的，按上述方法计算的差额计入留存收益。

### 3. 金融负债终止确认条件

金融负债(或其一部分)的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债(或该部分金融负债)。本公司(借入方)与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债(或其一部分)的合同条款做出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债(或其一部分)终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的负债)之间的差额，计入当期损益。本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的负债)之间的差额，计入当期损益。

### 4. 金融工具公允价值的确定

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见本附注三(十)。

### 5. 金融工具的减值

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、合同资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款以及本附注三(九)1(3)3所述的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成的应收款项或合同资产及租赁应



收款，本公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融工具，本公司按照一般方法计量损失准备，在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据的金融工具，本公司以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。若本公司判断金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

#### 6. 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

#### (十) 公允价值

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易在相关

资产或负债的最有利市场进行。主要市场(或最有利市场)是本公司在计量日能够进入的交易市场。

本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力，优先使用相关可观察输入值，只有在可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中有类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利益和收益率曲线等；第三层次输入值，是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据做出的财务预测等。每个资产负债表日，本公司对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

## (十一) 应收款项减值

### 1. 应收票据减值

本公司按照本附注三(九)5所述的简化计量方法确定应收票据的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收票据的信用损失。当单项应收票据无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将应收票据划分为若干组合，参考历史信用损失经验、结合当前状况以及考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失，确定组合的依据如下：

| 组合名称     | 确定组合的依据       |
|----------|---------------|
| 银行承兑汇票组合 | 承兑人为信用风险较低的银行 |
| 商业承兑汇票组合 | 承兑人为信用风险较高的企业 |

### 2. 应收账款减值

本公司按照本附注三(九)5所述的简化计量方法确定应收账款的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的

现值计量应收账款的信用损失。当单项应收账款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失，确定组合的依据如下：

| 组合名称  | 确定组合的依据               |
|-------|-----------------------|
| 账龄组合  | 按账龄划分的具有类似信用风险特征的应收账款 |
| 关联方组合 | 应收本公司合并范围内子公司款项       |

### 3. 应收款项融资减值

本公司按照本附注三(九)5所述的一般方法确定应收款项融资的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收款项融资的信用损失。当单项应收款项融资无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将应收款项融资划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失，确定组合的依据如下：

| 组合名称     | 确定组合的依据       |
|----------|---------------|
| 银行承兑汇票组合 | 承兑人为信用风险较低的银行 |

### 4. 其他应收款减值

本公司按照本附注三(九)5所述的一般方法确定其他应收款的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量其他应收款的信用损失。当单项其他应收款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失，确定组合的依据如下：

| 组合名称    | 确定组合的依据                 |
|---------|-------------------------|
| 账龄组合    | 按账龄划分的具有类似信用风险特征的其他应收款  |
| 关联方组合   | 应收关联方款项，应收本公司合并范围内子公司款项 |
| 低信用风险组合 | 应收财政局、海关等事业单位押金保证金      |

## (十二) 存货

1. 存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料、在途物资和委托加工物资等。

2. 企业取得存货按实际成本计量。(1)外购存货的成本即为该存货的采购成本，通过进一步加工取得的存货成本由采购成本和加工成本构成。(2)债务重组取得债务人用以抵债的存货，



以放弃债权的公允价值和使该存货达到当前位置和状态所发生的可直接归属于该存货的相关税费为基础确定其入账价值。(3)在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的存货通常以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入存货的成本。(4)以同一控制下的企业吸收合并方式取得的存货按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的存货按公允价值确定其入账价值。

3. 企业发出存货的成本计量采用月末一次加权平均法。

4. 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品按照一次转销法进行摊销。

包装物按照一次转销法进行摊销。

5. 资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量。存货可变现净值是按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响，除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定，其中：

(1)产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；

(2)需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或者类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

6. 存货的盘存制度为永续盘存制。



### (十三) 合同资产

1. 合同资产是指公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示。

公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

#### 2. 合同资产的减值

本公司按照本附注三(十)5所述的简化计量方法确定合同资产的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量合同资产的信用损失。当单项合同资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将合同资产划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失，确定组合的依据如下：

| 组合名称 | 确定组合的依据               |
|------|-----------------------|
| 账龄组合 | 按账龄划分的具有类似信用风险特征的应收账款 |

### (十四) 合同成本

#### 1. 合同成本的确认条件

合同成本包括合同取得成本及合同履约成本。

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出，在发生时计入当期损益，明确由客户承担的除外。

公司为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：(1) 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用(或类似费用)、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；(2) 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；(3) 该成本预期能够收回。

#### 2. 与合同成本有关的资产的摊销

合同取得成本确认的资产与和合同履约成本确认的资产(以下简称“与合同成本有关的资产”)采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。摊销期限不超过一年则在发生时计入当期损益。

#### 3. 与合同成本有关的资产的减值

在确定与合同成本有关的资产的减值损失时，公司首先对按照其他企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后确定与合同成本有关的资产的减值损失。与合同成本有关的资产，其账面价值高于公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的，超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

## （十五）长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。

### 1. 共同控制和重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

### 2. 长期股权投资的投资成本的确定

（1）同一控制下的合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产、所承担债务账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控

制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为可供出售金融资产/其他权益工具投资而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并成本为购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。购买方为企业合并而发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用于发生时计入当期损益；购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。本公司将合并协议约定的或有对价作为企业合并转移对价的一部分，按照其在购买日的公允价值计入企业合并成本。通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据企业会计准则判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本；原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理；原持有股权投资为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动直接转入留存收益。

(3) 除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本，与发行权益性证券直接相关的费用，按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的有关规定确定；在非货币性资产交换具有商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值和应支付的相关税费确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本以放弃债权的公允价值为基础确定。

对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股



股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当直接转入留存收益。

### 3. 长期股权投资的后续计量及损益确认方法

#### (1) 成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

#### (2) 权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

采用权益法核算的长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额应当计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。取得长期股权投资后，被投资单位采用的会计政策及会计期间与公司不一致的，按照公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资损益和其他综合收益等。按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

在公司确认应分担被投资单位发生亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失、冲减长期应收项目的账面价值。经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益弥补未确认的亏损分担



额后，恢复确认收益分享额。

在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

对于本公司向合营企业与联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或者联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

#### 4. 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

##### (1) 权益法核算下的长期股权投资的处置

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或者负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理，因被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对投资单位的共同控制或者重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止确认权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

##### (2) 成本法核算下的长期股权投资的处置

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或者金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或者负债相同的基础进行处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和净利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

因其他投资方增资而导致本公司持股比例下降、从而丧失控制权但能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，按照新的持股比例确认本公司应享有的被投资单位因增资扩股而增

加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

公司因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，其他综合收益和其他所有者权益全部结转为当期损益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

## (十六) 固定资产

### 1. 固定资产确认条件

固定资产是指同时具有下列特征的有形资产：(1)为生产商品、提供劳务、出租或经营管理持有的；(2)使用寿命超过一个会计年度。

固定资产同时满足下列条件的予以确认：(1)与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；(2)该固定资产的成本能够可靠地计量。与固定资产有关的后续支出，符合上述确认条件的，计入固定资产成本；不符合上述确认条件的，发生时计入当期损益。

### 2. 固定资产的初始计量

固定资产按照成本进行初始计量。

### 3. 固定资产分类及折旧计提方法

固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同的方式为企业带来经济利益，则选择不同折旧率和折旧方法，分别计提折旧。各类固定资产折旧年限和折旧率如下：

| 固定资产类别 | 折旧方法  | 折旧年限(年)     | 预计净残值率(%) | 年折旧率(%)   |
|--------|-------|-------------|-----------|-----------|
| 房屋及建筑物 | 年限平均法 | 22.00-70.00 | 5.00      | 1.36-4.32 |
| 运输工具   | 年限平均法 | 8.00        | 5.00      | 11.88     |

|      |       |            |      |            |
|------|-------|------------|------|------------|
| 生产设备 | 年限平均法 | 8.00-10.00 | 5.00 | 9.50-11.88 |
| 研发设备 | 年限平均法 | 8.00-10.00 | 5.00 | 9.50-11.88 |
| 办公设备 | 年限平均法 | 8.00       | 5.00 | 11.88      |

说明:

(1)符合资本化条件的固定资产装修费用,在两次装修期间与固定资产尚可使用年限两者中较短的期间内,采用年限平均法单独计提折旧。

(2)已计提减值准备的固定资产,还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算折旧率。

(3)公司至少年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核,如发生改变则作为会计估计变更处理。

#### 4. 其他说明

(1)因开工不足、自然灾害等导致连续 3 个月停用的固定资产确认为闲置固定资产(季节性停用除外)。闲置固定资产采用和其他同类别固定资产一致的折旧方法。

(2)若固定资产处于处置状态,或者预期通过使用或处置不能产生经济利益,则终止确认,并停止折旧和计提减值。

(3)固定资产出售、转让、报废或者毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

(4)本公司对固定资产进行定期检查发生的大修理费用,有确凿证据表明符合固定资产确认条件的部分,计入固定资产成本,不符合固定资产确认条件的计入当期损益。固定资产在定期大修理间隔期间,照提折旧。

### (十七) 在建工程

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠地计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时,按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工结算的,先按估计价值转入固定资产,待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值,但不再调整原已计提的折旧。

### (十八) 借款费用

借款费用,包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。



### 1. 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

### 2. 借款费用资本化期间

(1) 当同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 暂停资本化：若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。

(3) 停止资本化：当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。当购建或者生产符合资本化的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或者对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

### 3. 借款费用资本化率及资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用(包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销)，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率(加权平均利率)，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额不超过当期相关借款实际发生的利息金额。外币专门借款本金及利息的汇兑差额，在资本化期间内予以资本化。专门借款发生的辅助费用，在所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之前发生的，予以资本化；在达到预定可使用或者可销售状态之后发生的，计入当期损益。一般借款发生的辅助费用，在发生时计入当期损益。借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

## (十九) 无形资产

### 1. 无形资产的初始计量

无形资产按成本进行初始计量。外购无形资产的成本，包括购买价、相关税费以及直接归



属于该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本为基础确定其入账价值。在非货币性资产交换具备商业实质且换入或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此之外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发构建厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

## 2. 无形资产使用寿命及摊销

根据无形资产的合同性权利或其他法定权利、同行业情况、历史经验、相关专家论证等综合因素判断，能合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，作为使用寿命有限的无形资产；无法合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

对使用寿命有限的无形资产，估计其使用寿命时通常考虑以下因素：(1)运用该资产生产的产品通常的寿命周期、可获得的类似资产使用寿命的信息；(2)技术、工艺等方面的现阶段情况及对未来发展趋势的估计；(3)以该资产生产的产品或提供劳务的市场需求情况；(4)现在或潜在的竞争者预期采取的行动；(5)为维持该资产带来经济利益能力的预期维护支出，以及公司预计支付有关支出的能力；(6)对该资产控制期限的相关法律规定或类似限制，如特许使用期、租赁期等；(7)与公司持有其他资产使用寿命的关联性等。使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

| 项 目   | 预计使用寿命依据     | 期限(年)       |
|-------|--------------|-------------|
| 土地使用权 | 土地使用权证登记使用年限 | 44.00-50.00 |
| 软件    | 预计受益期限       | 5.00        |

使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销，但每年均对该无形资产的使用寿命进行复核，并进行减值测试。

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理；预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

### 3. 内部研究开发项目支出的确认和计量

内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。划分研究阶段和开发阶段的标准：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等阶段，应确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1)完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；(2)具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3)无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，可证明其有用性；(4)有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；(5)归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。如不满足上述条件的，于发生时计入当期损益；无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

## (二十) 长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产和生产性生物资产、固定资产、在建工程、油气资产、使用权资产、无形资产、商誉等长期资产，存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

1. 资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；
2. 企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对企业产生不利影响；
3. 市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响企业计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低；
4. 有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；
5. 资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；



6. 企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润(或者亏损)远远低于(或者高于)预计金额等；

7. 其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

上述长期资产于资产负债表日存在减值迹象的，应当进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。公允价值的确定方法详见本附注三(十)；处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用；资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。

资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以资产组所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应收益中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或者资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

商誉和使用寿命不确定的无形资产至少在每年年终终了进行减值测试。

上述资产减值损失一经确认，在以后期间不予转回。

#### (二十一) 长期待摊费用

长期待摊费用按实际支出入账，在受益期或规定的期限内平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。其中：

租入的固定资产发生的改良支出，对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内平均摊销。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，按剩余租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期限平均摊销。

租入的固定资产发生的装修费用，对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，按两次装修间隔期间与租赁资产剩余使用寿命中较短的期限平均摊销。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，按两次装修间隔期间、剩余租赁期与租赁资产剩余使用寿命

三者中较短的期限平均摊销。

## （二十二）合同负债

合同负债是指公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

## （二十三）职工薪酬

职工薪酬，是指企业为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。企业提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

根据流动性，职工薪酬分别列示于资产负债表的“应付职工薪酬”项目和“长期应付职工薪酬”项目。

### 1. 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

### 2. 离职后福利的会计处理方法

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

#### 设定提存计划

本公司按当期政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

### 3. 辞退福利的会计处理方法

在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或者裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，



按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益(辞退福利)。正式退休日期之后的经济补偿(如正常养老金)，按照离职后福利处理。

#### 4. 其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理，但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

### (二十四) 股份支付

#### 1. 股份支付的种类

本公司的股份支付是为了获取职工(或其他方)提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

#### 2. 权益工具公允价值的确定方法

(1)存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定；(2)不存在活跃市场的，采用估值技术确定，包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。确认可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量，在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量应当与实际可行权数量一致。

#### 3. 股份支付的会计处理

##### (1)以权益结算的股份支付

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积，在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以权益结算的股份支付换取其他方服务的，若其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按

照其他方服务在取得日的公允价值计量；其他方服务的公允价值不能可靠计量但权益工具公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

#### (2) 以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付换取职工服务的，授予后立即可行权的，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

#### (3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额(将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积)。职工或者其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，作为取消以权益结算的股份支付处理。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予权益工具用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对被授予的替代权益工具进行处理。

#### 4. 涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易的会计处理

涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易，结算企业与接受服务企业中其一在本公司内，另一在本公司外的，在本公司合并财务报表中按照以下规定进行会计处理：

(1) 结算企业以其本身权益工具结算的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；除此之外，作为现金结算的股份支付处理。



结算企业是接受服务企业的投资者的，按照授予日权益工具的公允价值或应承担负债的公允价值确认为对接受服务企业的长期股权投资，同时确认资本公积(其他资本公积)或负债。

(2)接受服务企业没有结算义务或授予本企业职工的是其本身权益工具的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；接受服务企业具有结算义务且授予本企业职工的并非其本身权益工具的，将该股份支付交易作为现金结算的股份支付处理。本公司内各企业之间发生的股份支付交易，接受服务企业和结算企业不是同一企业的，在接受服务企业和结算企业各自的个别财务报表中对该股份支付交易的确认和计量，比照上述原则处理。

## (二十五) 收入

本公司自2020年1月1日起执行财政部于2017年7月5日发布《企业会计准则第14号——收入(2017年修订)》(财会[2017]22号)(以下简称“新收入准则”)。

### 1. 收入的总确认原则

新收入准则下，公司以控制权转移作为收入确认时点的判断标准。公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。

满足下列条件之一的，公司属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：(1)客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2)客户能够控制公司履约过程中在建的商品；(3)公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。当履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：(1)公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2)公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3)公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4)公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(5)客户已接受该商品；(6)其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

合同中包含两项或多项履约义务的，公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格，是公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额。公司代第

三方收取的款项以及公司预期将退还给客户的款项，作为负债进行会计处理，不计入交易价格。合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

## 2. 本公司收入的具体确认原则

### (1) 销售商品收入

公司在客户取得相关商品的控制权时确认收入。根据公司与客户签订合同约定的不同，公司销售收入的具体确认方法为：合同约定需由客户验收的，公司于产品移交给客户，并验收合格（一般系客户签收且在合同约定的验收期末提出异议）后确认收入；合同未约定需由客户验收的，公司于产品移交给客户并签收后确认收入。

### (2) 技术加工服务收入

公司于加工的产品交付客户后确认收入。根据公司与客户签订合同约定的不同，公司销售收入的具体确认方法为：合同约定需由客户验收的，公司于产品移交给客户，并验收合格（一般系客户签收且在合同约定的验收期末提出异议）后确认收入；合同未约定需由客户验收的，公司于产品移交给客户并签收后确认收入。

## (二十六) 政府补助

### 1. 政府补助的分类

政府补助，是指本公司从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，包括购买固定资产或无形资产的财政拨款、固定资产专门借款的财政贴息等；与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

本公司在进行政府补助分类时采取的具体标准为：



(1) 政府补助文件规定的补助对象用于购建或以其他方式形成长期资产，或者补助对象的支出主要用于购建或以其他方式形成长期资产的，划分为与资产相关的政府补助。

(2) 根据政府补助文件获得的政府补助全部或者主要用于补偿以后期间或已发生的费用或损失的政府补助，划分为与收益相关的政府补助。

(3) 若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将该政府补助款划分为与资产相关的政府补助或与收益相关的政府补助：1) 政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；2) 政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

## 2. 政府补助的确认时点

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：

(1) 所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的(任何符合规定条件的企业均可申请)，而不是专门针对特定企业制定的；

(2) 应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；

(3) 相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；

(4) 根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件(如有)。

## 3. 政府补助的会计处理

政府补助为货币性资产的，按收到或应收的金额计量；为非货币性资产的，按公允价值计量；非货币性资产公允价值不能可靠取得的，按名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对政府补助采用的是总额法，具体会计处理如下：

与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益；相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延

收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向企业提供贷款的，本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

已确认的政府补助需要退回的，在需要退回的当期分以下情况进行会计处理：

(1) 初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；

(2) 存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；

(3) 属于其他情况的，直接计入当期损益。

政府补助计入不同损益项目的区分原则为：与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

## (二十七) 递延所得税资产和递延所得税负债

### 1. 递延所得税资产和递延所得税负债的确认和计量

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1) 企业合并；(2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额(未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额)，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

2. 当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

## (二十八) 租赁

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，承租人和出租人将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

### 1. 承租人

#### (1) 使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使



使用权资产按照成本进行初始计量，包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额(扣除已享受的租赁激励相关金额)；发生的初始直接费用；为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

本公司使用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

## (2) 租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债，租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权；根据公司提供的担保余值预计应支付的款项。本公司采用租赁内含利率作为折现率。无法确定租赁内含利率的，采用本公司的增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债：本公司对购买选择权、续租选择权或终止租赁选择权的评估结果发生变化，或续租选择权或终止租赁选择权的实际行使情况与原评估结果不一致；根据担保余值预计的应付金额发生变动；用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动。在对租赁负债进行重新计量时，本公司相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。

## (3) 短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

## (4) 租赁变更



租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

## 2. 出租人

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。

本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。如果原租赁为短期租赁且本公司选择对原租赁不确认使用权资产和租赁负债，本公司将该转租赁分类为经营租赁。

### (1) 经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

### (2) 融资租赁会计处理

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注三(九)“金融工具”进行会计处理。未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

## (二十九) 重大会计判断和估计说明

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、

费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

#### 1. 租赁的分类

本公司作为出租人时，根据《企业会计准则第 21 号——租赁》的规定，将租赁归类为经营租赁和融资租赁，在进行归类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人作出分析和判断。

#### 2. 金融资产的减值

本公司采用预期信用损失模型对以摊余成本计量的应收款项及债权投资、合同资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项融资及其他债权投资等的减值进行评估。运用预期信用损失模型涉及管理层的重大判断和估计。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。实际的金融工具减值结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响金融工具的账面价值及信用减值损失的计提或转回。

#### 3. 存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

#### 4. 金融工具公允价值

对不存在活跃交易市场的金融工具，本公司通过各种估值方法确定其公允价值。这些估值方法包括贴现现金流模型分析等。估值时本公司需对未来现金流量、信用风险、市场波动率和相关性等方面进行估计，并选择适当的折现率。这些相关假设具有不确定性，其变化会对金融工具的公允价值产生影响。

#### 5. 折旧和摊销

本公司对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计

提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

#### 6. 递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本公司管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

#### 7. 所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

#### 8. 公允价值计量

本公司的某些资产和负债在财务报表中按公允价值计量。在对某项资产或负债的公允价值作出估计时，本公司采用可获得的可观察市场数据；如果无法获得第一层次输入值，则聘用第三方有资质的评估机构进行估值，在此过程中本公司管理层与其紧密合作，以确定适当的估值技术和相关模型的输入值。在确定各类资产和负债的公允价值的过程中所采用的估值技术和输入值的相关信息在附注三(十)“公允价值”披露。

### (三十) 重要会计政策和会计估计变更说明

本节所列数据除非特别注明，金额单位为人民币元。

#### 1. 重要会计政策变更

| 会计政策变更的内容和原因   | 备注   |
|--|------|
| 财政部于2018年12月7日发布《企业会计准则第21号——租赁(2018修订)》(财会[2018]35号，以下简称“新租赁准则”)，本公司自2021年1月1日起执行新租赁准则。 | [注1] |

[注1]新租赁准则完善了租赁的定义，本公司在新租赁准则下根据租赁的定义评估合同是否为租赁或者包含租赁。对于首次执行日(即2021年1月1日)前已存在的合同，本公司在首次执行日选择不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。

##### (1) 本公司作为承租人

原租赁准则下，本公司根据租赁是否实质上将与资产所有权有关的全部风险和报酬转移给本公司，将租赁分为融资租赁和经营租赁。



新租赁准则下，本公司不再区分融资租赁与经营租赁，对所有租赁（选择简化处理方法的短期租赁和低价值资产租赁除外）确认使用权资产和租赁负债。

本公司选择根据首次执行新租赁准则的累积影响数，调整首次执行新租赁准则当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，不调整可比期间信息。

对于首次执行日前的经营租赁，本公司在首次执行日根据剩余租赁付款额按首次执行日本公司增量借款利率折现的现值计量租赁负债，按照与租赁负债相等的金额计量使用权资产，并根据预付租金进行必要调整。本公司在应用上述方法的同时根据每项租赁选择采用下列一项或多项简化处理：

- 1) 对将于首次执行日后 12 个月内完成的租赁作为短期租赁处理；
- 2) 计量租赁负债时，对具有相似特征的租赁采用同一折现率；
- 3) 使用权资产的计量不包含初始直接费用；
- 4) 存在续租选择权或终止租赁选择权的，根据首次执行日前选择权的实际行使及其他最新情况确定租赁期；
- 5) 作为使用权资产减值测试的替代，根据《企业会计准则第 13 号——或有事项》评估包含租赁的合同在首次执行日前是否为亏损合同，并根据首次执行日前计入资产负债表的亏损准备金额调整使用权资产；
- 6) 对首次执行新租赁准则当年年初之前发生的租赁变更，不进行追溯调整，根据租赁变更的最终安排，按照新租赁准则进行会计处理。

## (2) 本公司作为出租人

在新租赁准则下，本公司作为转租出租人应基于原租赁产生的使用权资产，而不是原租赁的标的资产，对转租进行分类。对于首次执行日前划分为经营租赁且在首次执行日后仍存续的转租赁，本公司在首次执行日基于原租赁和转租赁的剩余合同期限和条款进行重新评估，并按照新租赁准则的规定进行分类。重分类为融资租赁的，本公司将其作为一项新的融资租赁进行会计处理。

除转租赁外，本公司无需对其作为出租人的租赁调整首次执行新租赁准则当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额。本公司自首次执行日起按照新租赁准则进行会计处理。

## 2. 会计估计变更说明

报告期公司无会计估计变更事项。

## 3. 首次执行新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

### (1) 合并资产负债表



#### 执行新租赁准则

| 项目    | 2020年12月31日 | 2021年1月1日    | 调整数          |
|-------|-------------|--------------|--------------|
| 使用权资产 | 不适用         | 2,755,160.19 | 2,755,160.19 |
| 租赁负债  | 不适用         | 2,755,160.19 | 2,755,160.19 |

除对本表列示的合并资产负债表项目进行调整外，首次执行新租赁准则未对其他合并资产负债表项目的首次执行当年年初账面价值产生影响。

#### (2) 母公司资产负债表

#### 执行新租赁准则

| 项目    | 2020年12月31日 | 2021年1月1日    | 调整数          |
|-------|-------------|--------------|--------------|
| 使用权资产 | 不适用         | 2,755,160.19 | 2,755,160.19 |
| 租赁负债  | 不适用         | 2,755,160.19 | 2,755,160.19 |

除对本表列示的母公司资产负债表项目进行调整外，首次执行新租赁准则未对其他母公司资产负债表项目的首次执行当年年初账面价值产生影响。

## 四、税项

### (一) 主要税种及税率

| 税种      | 计税依据   | 税率              |
|---------|--|-----------------|
| 增值税     | 销售货物或提供应税劳务过程中产生的增值额                           | 13%、9%          |
| 土地使用税   | 实际占用的土地面积                                      | 4.5元/平米、5元/平米   |
| 房产税     | 从价计征的，按房产原值一次减除30%后余值的1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的12%计缴 | 1.2%、12%        |
| 城市维护建设税 | 应缴流转税税额  | 7%、5%           |
| 教育费附加   | 应缴流转税税额  | 3%              |
| 地方教育附加  | 应缴流转税税额  | 2%              |
| 企业所得税   | 应纳税所得额   | 15%、20%、25%[注1] |

[注1]不同税率的纳税主体企业所得税税率说明

| 纳税主体名称           | 所得税税率 |
|------------------|-------|
| 杭州凯大催化金属材料股份有限公司 | 15%   |
| 江西凯大新材料科技有限公司    | 20%   |
| 浙江凯大催化新材料有限公司    | 20%   |
| 宁波凯大贵金属技术有限公司    | 25%   |

## (二) 税收优惠及批文

### 1. 企业所得税

#### (1) 杭州凯大催化金属材料股份有限公司

公司于 2020 年 12 月 1 日被认定为浙江省高新技术企业（证书编号为 GR202033003459），认定有效期三年，2020 年至 2022 年按 15% 的税率计缴企业所得税。

#### (2) 江西凯大新材料科技有限公司

根据《财政部税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》财税[2019]13 号，本通知执行期限为 2019 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

江西凯大新材料科技有限公司 2021 年度按 20% 的税率计缴企业所得税。

#### (3) 浙江凯大催化新材料有限公司

根据《财政部税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》财税[2019]13 号，本通知执行期限为 2019 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

浙江凯大催化新材料有限公司 2021 年度按 20% 的税率计缴企业所得税。

## 五、合并财务报表项目注释

以下注释项目除非特别注明，期初系指 2021 年 1 月 1 日，期末系指 2021 年 12 月 31 日；本期系指 2021 年度，上年系指 2020 年度。金额单位为人民币元。

### (一) 货币资金

#### 1. 明细情况

| 项 目    | 期末数            | 期初数            |
|--------|----------------|----------------|
| 库存现金   | 25,500.00      | 10,600.00      |
| 银行存款   | 245,332,611.98 | 114,643,770.62 |
| 其他货币资金 | 8,985,536.42   | 49,598.90      |
| 合 计    | 254,343,648.40 | 114,703,969.52 |

2. 抵押、质押、冻结等对使用有限制或存放在境外、或资金汇回受到限制的款项说明如下：

| 项 目        | 期末数          | 期初数           |
|------------|--------------|---------------|
| 保函保证金      | 8,974,500.00 | -             |
| 定期存单质押开具保函 | -            | 12,022,680.00 |
| 黄金交易保证金    | 10,000.00    | 10,000.00     |
| 合 计        | 8,984,500.00 | 12,032,680.00 |

## (二) 交易性金融资产

| 项 目                    | 期末数        | 期初数          |
|------------------------|------------|--------------|
| 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产 | 106,626.15 | 2,860,367.61 |
| 其中：理财产品                | 106,626.15 | 2,860,367.61 |

## (三) 应收票据

### 1. 明细情况

| 种 类    | 期末数 | 期初数           |
|--------|-----|---------------|
| 银行承兑汇票 | -   | -             |
| 商业承兑汇票 | -   | 86,260,000.00 |
| 账面余额小计 | -   | 86,260,000.00 |
| 减：坏账准备 | -   | 2,587,800.00  |
| 账面价值合计 | -   | 83,672,200.00 |

### 2. 按坏账计提方法分类披露

| 种 类       | 期末数  |       |      |         | 账面价值 |
|-----------|------|-------|------|---------|------|
|           | 账面余额 |       | 坏账准备 |         |      |
|           | 金额   | 比例(%) | 金额   | 计提比例(%) |      |
| 按单项计提坏账准备 | -    | -     | -    | -       | -    |
| 按组合计提坏账准备 | -    | -     | -    | -       | -    |
| 合 计       | -    | -     | -    | -       | -    |

续上表：



| 种 类       | 期初数           |        |              |         | 账面价值          |
|-----------|---------------|--------|--------------|---------|---------------|
|           | 账面余额          |        | 坏账准备         |         |               |
|           | 金额            | 比例(%)  | 金额           | 计提比例(%) |               |
| 按单项计提坏账准备 | -             | -      | -            | -       | -             |
| 按组合计提坏账准备 | 86,260,000.00 | 100.00 | 2,587,800.00 | 3.00    | 83,672,200.00 |
| 合 计       | 86,260,000.00 | 100.00 | 2,587,800.00 | 3.00    | 83,672,200.00 |

### 3. 坏账准备计提情况

#### 期末按组合计提坏账准备的应收票据

| 组 合    | 期末数  |      |         |
|--------|------|------|---------|
|        | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例(%) |
| 银行承兑汇票 | -    | -    | -       |
| 商业承兑汇票 | -    | -    | -       |
| 小 计    | -    | -    | -       |

### 4. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

| 种 类       | 期初数          | 本期变动金额        |       |       |    | 期末数 |
|-----------|--------------|---------------|-------|-------|----|-----|
|           |              | 计提            | 收回或转回 | 转销或核销 | 其他 |     |
| 按单项计提坏账准备 | -            | -             | -     | -     | -  | -   |
| 按组合计提坏账准备 | 2,587,800.00 | -2,587,800.00 | -     | -     | -  | -   |
| 小 计       | 2,587,800.00 | -2,587,800.00 | -     | -     | -  | -   |

## (四) 应收账款

### 1. 按账龄披露

| 账 龄    | 期末数           | 期初数          |
|--------|---------------|--------------|
| 1年以内   | 86,347,998.34 | 9,534,298.00 |
| 1-2年   | -             | 50,064.30    |
| 2-3年   | 64.30         | -            |
| 账面余额小计 | 86,348,062.64 | 9,584,362.30 |
| 减：坏账准备 | 2,590,452.82  | 291,035.37   |
| 账面价值合计 | 83,757,609.82 | 9,293,326.93 |



2. 按坏账计提方法分类披露

| 种类        | 期末数           |        |              |         |               |
|-----------|---------------|--------|--------------|---------|---------------|
|           | 账面余额          |        | 坏账准备         |         | 账面价值          |
|           | 金额            | 比例(%)  | 金额           | 计提比例(%) |               |
| 按单项计提坏账准备 | -             | -      | -            | -       | -             |
| 按组合计提坏账准备 | 86,348,062.64 | 100.00 | 2,590,452.82 | 3.00    | 83,757,609.82 |
| 合计        | 86,348,062.64 | 100.00 | 2,590,452.82 | 3.00    | 83,757,609.82 |

续上表:

| 种类        | 期初数          |        |            |         |              |
|-----------|--------------|--------|------------|---------|--------------|
|           | 账面余额         |        | 坏账准备       |         | 账面价值         |
|           | 金额           | 比例(%)  | 金额         | 计提比例(%) |              |
| 按单项计提坏账准备 | -            | -      | -          | -       | -            |
| 按组合计提坏账准备 | 9,584,362.30 | 100.00 | 291,035.37 | 3.04    | 9,293,326.93 |
| 合计        | 9,584,362.30 | 100.00 | 291,035.37 | 3.04    | 9,293,326.93 |

3. 坏账准备计提情况

期末按组合计提坏账准备的应收账款

| 组合   | 账面余额          | 坏账准备         | 计提比例(%) |
|------|---------------|--------------|---------|
| 账龄组合 | 86,348,062.64 | 2,590,452.82 | 3.00    |

其中: 账龄组合

| 账龄   | 账面余额          | 坏账准备         | 计提比例(%) |
|------|---------------|--------------|---------|
| 1年以内 | 86,347,998.34 | 2,590,439.96 | 3.00    |
| 1-2年 | -             | -            | -       |
| 2-3年 | 64.30         | 12.86        | 20.00   |
| 小计   | 86,348,062.64 | 2,590,452.82 | 3.00    |

4. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

| 种类        | 期初数        | 本期变动金额       |       |       |    | 期末数          |
|-----------|------------|--------------|-------|-------|----|--------------|
|           |            | 计提           | 收回或转回 | 转销或核销 | 其他 |              |
| 按单项计提坏账准备 | -          | -            | -     | -     | -  | -            |
| 按组合计提坏账准备 | 291,035.37 | 2,299,417.45 | -     | -     | -  | 2,590,452.82 |
| 小计        | 291,035.37 | 2,299,417.45 | -     | -     | -  | 2,590,452.82 |

#### 5. 期末应收账款金额前 5 名情况

本公司本年按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额为 80,673,053.46 元，占应收账款年末余额合计数的比例为 93.43%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为 2,420,191.61 元。

### (五) 应收款项融资

#### 1. 明细情况

| 项目     | 期末数 | 期初数           |
|--------|-----|---------------|
| 银行承兑汇票 | -   | 19,628,000.00 |

#### 2. 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

| 项目     | 期初数           | 本期成本变动         | 本期公允价值变动 | 期末数 |
|--------|---------------|----------------|----------|-----|
| 银行承兑汇票 | 19,628,000.00 | -19,628,000.00 | -        | -   |

续上表：

| 项目     | 成本            |     | 累计公允价值变动 | 累计在其他综合收益中确认的损失准备 |
|--------|---------------|-----|----------|-------------------|
|        | 期初数           | 期末数 |          |                   |
| 银行承兑汇票 | 19,628,000.00 | -   | -        | -                 |

### (六) 预付款项

#### 1. 账龄分析

| 账 龄  | 期末数          |        | 期初数          |        |
|------|--------------|--------|--------------|--------|
|      | 金额           | 比例(%)  | 金额           | 比例(%)  |
| 1年以内 | 3,127,812.28 | 99.50  | 3,611,888.83 | 97.50  |
| 1-2年 | 10,524.71    | 0.33   | 19,783.75    | 0.53   |
| 2-3年 | 2,200.00     | 0.07   | 73,020.00    | 1.97   |
| 3年以上 | 3,020.00     | 0.10   | -            | -      |
| 合 计  | 3,143,556.99 | 100.00 | 3,704,692.58 | 100.00 |

#### 2. 预付款项金额前 5 名情况

本公司期末预付款项余额前五名累计金额为 2,876,388.11 元，占预付款项余额的比例为 91.49%。

## (七) 其他应收款

### 1. 明细情况

| 项 目   | 期末数          |          |              | 期初数        |          |            |
|-------|--------------|----------|--------------|------------|----------|------------|
|       | 账面余额         | 坏账准备     | 账面价值         | 账面余额       | 坏账准备     | 账面价值       |
| 应收利息  | -            | -        | -            | -          | -        | -          |
| 应收股利  | -            | -        | -            | -          | -        | -          |
| 其他应收款 | 5,344,396.58 | 1,875.00 | 5,342,521.58 | 221,377.77 | 8,508.03 | 212,869.74 |
| 合 计   | 5,344,396.58 | 1,875.00 | 5,342,521.58 | 221,377.77 | 8,508.03 | 212,869.74 |

### 2. 其他应收款

#### (1) 按账龄披露

| 账 龄    | 期末数          |
|--------|--------------|
| 1 年以内  | 5,344,396.58 |
| 账面余额小计 | 5,344,396.58 |
| 减：坏账准备 | 1,875.00     |
| 账面价值小计 | 5,342,521.58 |

#### (2) 按性质分类情况

| 款项性质   | 期末数          | 期初数        |
|--------|--------------|------------|
| 押金保证金  | 5,341,896.58 | 203,120.00 |
| 备用金    | 2,500.00     | 12,867.77  |
| 应收暂付款  | -            | 5,390.00   |
| 账面余额小计 | 5,344,396.58 | 221,377.77 |
| 减：坏账准备 | 1,875.00     | 8,508.03   |
| 账面价值小计 | 5,342,521.58 | 212,869.74 |

#### (3) 坏账准备计提情况

| 坏账准备                | 第一阶段           | 第二阶段                 | 第三阶段                 | 小 计      |
|---------------------|----------------|----------------------|----------------------|----------|
|                     | 未来 12 个月预期信用损失 | 整个存续期预期信用损失(未发生信用减值) | 整个存续期预期信用损失(已发生信用减值) |          |
| 2021 年 1 月 1 日余额    | 6,386.03       | 2,122.00             | -                    | 8,508.03 |
| 2021 年 1 月 1 日余额在本期 | -              | -                    | -                    | -        |
| --转入第二阶段            | -              | -                    | -                    | -        |

| 坏账准备               | 第一阶段           | 第二阶段                 | 第三阶段                 | 小 计       |
|--------------------|----------------|----------------------|----------------------|-----------|
|                    | 未来 12 个月预期信用损失 | 整个存续期预期信用损失(未发生信用减值) | 整个存续期预期信用损失(已发生信用减值) |           |
| —转入第三阶段            | -              | -                    | -                    | -         |
| —转回第二阶段            | -              | -                    | -                    | -         |
| —转回第一阶段            | -              | -                    | -                    | -         |
| 本期计提               | -3,513.03      | -                    | -                    | -3,513.03 |
| 本期收回或转回            | -              | -                    | -                    | -         |
| 本期转销或核销            | 998.00         | 2,122.00             | -                    | 3,120.00  |
| 其他变动               | -              | -                    | -                    | -         |
| 2021 年 12 月 31 日余额 | 1,875.00       | -                    | -                    | 1,875.00  |

本期坏账准备计提以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的依据

用以确定本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加等事项所采用的依据、输入值、假设等信息详见附注七(二)信用风险。

(4) 期末按组合计提坏账准备的其他应收款

| 组 合     | 账面余额         | 坏账准备     | 计提比例(%) |
|---------|--------------|----------|---------|
| 账龄组合    | 62,500.00    | 1,875.00 | 3.00    |
| 低信用风险组合 | 5,281,898.58 | -        | -       |
| 合 计     | 5,344,398.58 | 1,875.00 | 0.04    |

其中：账龄组合

| 账 龄   | 账面余额      | 坏账准备     | 计提比例(%) |
|-------|-----------|----------|---------|
| 1 年以内 | 62,500.00 | 1,875.00 | 3.00    |
| 小 计   | 62,500.00 | 1,875.00 | 3.00    |

(5) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况

| 种 类       | 期初数      | 本期变动金额    |       |          |    | 期末数      |
|-----------|----------|-----------|-------|----------|----|----------|
|           |          | 计提        | 收回或转回 | 转销或核销    | 其他 |          |
| 按单项计提坏账准备 | -        | -         | -     | -        | -  | -        |
| 按组合计提坏账准备 | 8,508.03 | -3,513.03 | -     | 3,120.00 | -  | 1,875.00 |
| 小 计       | 8,508.03 | -3,513.03 | -     | 3,120.00 | -  | 1,875.00 |



## (6) 本期实际核销的其他应收款情况

| 项 目        | 核销金额     |
|------------|----------|
| 实际核销的其他应收款 | 3,120.00 |

## (7) 期末其他应收款金额前 5 名情况

本公司本年按欠款方归集的年末余额前五名其他应收款汇总金额为 5,344,396.58 元, 占其他应收款年末余额合计数的比例为 100.00%, 相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为 1,875.00 元。

## (八) 存货

## 1. 明细情况

| 项 目   | 期末数            |                           |                | 期初数            |                           |                |
|-------|----------------|---------------------------|----------------|----------------|---------------------------|----------------|
|       | 账面余额           | 存货跌价准备<br>或合同履约成<br>本减值准备 | 账面价值           | 账面余额           | 存货跌价准备<br>或合同履约成<br>本减值准备 | 账面价值           |
| 原材料   | 45,191,835.23  | -                         | 45,191,835.23  | 43,615,280.02  | -                         | 43,615,280.02  |
| 库存商品  | 77,752,967.68  | -                         | 77,752,967.68  | 2,901,775.26   | -                         | 2,901,775.26   |
| 低值易耗品 | 104,923.50     | -                         | 104,923.50     | 320,358.17     | -                         | 320,358.17     |
| 在产品   | 108,191,574.33 | -                         | 108,191,574.33 | 90,766,705.50  | -                         | 90,766,705.50  |
| 发出商品  | 26,768,133.48  | 1,009,391.32              | 25,758,742.16  | 31,619,827.49  | -                         | 31,619,827.49  |
| 合 计   | 258,009,434.22 | 1,009,391.32              | 257,000,042.90 | 169,223,946.44 | -                         | 169,223,946.44 |

[注]期末公司不存在用于债务担保的存货。

## 2. 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

## (1) 增减变动情况

| 类 别  | 期初数 | 本期增加         |    | 本期减少  |    | 期末数          |
|------|-----|--------------|----|-------|----|--------------|
|      |     | 计提           | 其他 | 转回或转销 | 其他 |              |
| 发出商品 | -   | 1,009,391.32 | -  | -     | -  | 1,009,391.32 |

## (2) 本期计提、转回情况说明

| 类 别  | 确定可变现净值的具体依据                      | 本期转回存货跌价准备和合同履约成本减值准备的原因 | 本期转回金额占该项存货期末余额的比例(%) |
|------|-----------------------------------|--------------------------|-----------------------|
| 发出商品 | 存货的订单售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值 | -                        | -                     |

## 3. 期末存货余额中无资本化利息金额。

## (九) 合同资产

### 1. 明细情况

| 项 目 | 期末数        |           |            | 期初数       |          |           |
|-----|------------|-----------|------------|-----------|----------|-----------|
|     | 账面余额       | 减值准备      | 账面价值       | 账面余额      | 减值准备     | 账面价值      |
| 质保金 | 313,198.71 | 21,975.96 | 291,222.75 | 74,000.00 | 7,400.00 | 66,600.00 |

### 2. 合同资产计提减值准备情况

| 项 目 | 本期计提      | 本期转回 | 本期转销/核销 | 原因 |
|-----|-----------|------|---------|----|
| 质保金 | 14,575.96 | -    | -       | -  |

## (十) 其他流动资产

### 1. 明细情况

| 项 目   | 期末数           |      |               | 期初数           |      |               |
|-------|---------------|------|---------------|---------------|------|---------------|
|       | 账面余额          | 减值准备 | 账面价值          | 账面余额          | 减值准备 | 账面价值          |
| 留抵进项税 | 24,286,658.35 | -    | 24,286,658.35 | 12,213,379.06 | -    | 12,213,379.06 |
| 发行费用  | 1,101,886.79  | -    | 1,101,886.79  | -             | -    | -             |
| 预缴所得税 | 17,515.48     | -    | 17,515.48     | -             | -    | -             |
| 合 计   | 25,406,060.62 | -    | 25,406,060.62 | 12,213,379.06 | -    | 12,213,379.06 |

2. 期末未发现其他流动资产存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

## (十一) 固定资产

### 1. 明细情况

| 项 目    | 期末数           | 期初数           |
|--------|---------------|---------------|
| 固定资产   | 21,534,539.15 | 22,533,857.45 |
| 固定资产清理 | -             | -             |
| 合 计    | 21,534,539.15 | 22,533,857.45 |

### 2. 固定资产

#### (1) 明细情况

| 项 目     | 期初数           | 本期增加         |           |        |    | 本期减少       |    | 期末数           |
|---------|---------------|--------------|-----------|--------|----|------------|----|---------------|
|         |               | 购置           | 在建工程转入    | 企业合并增加 | 其他 | 处置或报废      | 其他 |               |
| 1) 账面原值 |               |              |           |        |    |            |    |               |
| 房屋及建筑物  | 15,284,146.74 | -            | -         | -      | -  | -          | -  | 15,284,146.74 |
| 运输工具    | 6,051,110.42  | 98,805.31    | -         | -      | -  | -          | -  | 6,149,915.73  |
| 生产设备    | 5,306,891.61  | 351,074.21   | -         | -      | -  | 347,197.94 | -  | 5,310,767.88  |
| 研发设备    | 2,157,360.23  | 858,185.83   | -         | -      | -  | -          | -  | 3,015,546.06  |
| 办公设备    | 503,379.26    | 64,122.00    | 44,014.16 | -      | -  | -          | -  | 611,515.42    |
| 小 计     | 29,302,888.26 | 1,372,187.35 | 44,014.16 |        |    | 347,197.94 |    | 30,371,891.83 |
| 2) 累计折旧 |               | 计提           |           |        |    |            |    |               |
| 房屋及建筑物  | 1,368,683.77  | 396,905.11   | -         | -      | -  | -          | -  | 1,765,588.88  |
| 运输工具    | 2,294,424.47  | 687,954.36   | -         | -      | -  | -          | -  | 2,982,378.83  |
| 生产设备    | 1,725,223.45  | 843,456.33   | -         | -      | -  | 124,899.37 | -  | 2,443,780.41  |
| 研发设备    | 1,029,505.98  | 206,389.66   | -         | -      | -  | -          | -  | 1,235,895.64  |
| 办公设备    | 351,193.14    | 58,515.78    | -         | -      | -  | -          | -  | 409,708.92    |
| 小 计     | 6,769,030.81  | 2,193,221.24 | -         | -      | -  | 124,899.37 |    | 8,837,352.68  |
| 3) 账面价值 |               |              |           |        |    |            |    |               |
| 房屋及建筑物  | 13,915,462.97 | -            | -         | -      | -  | -          | -  | 13,518,557.86 |
| 运输工具    | 3,756,685.95  | -            | -         | -      | -  | -          | -  | 3,167,538.90  |
| 生产设备    | 3,581,668.16  | -            | -         | -      | -  | -          | -  | 2,866,987.47  |
| 研发设备    | 1,127,854.25  | -            | -         | -      | -  | -          | -  | 1,779,650.42  |
| 办公设备    | 152,186.12    | -            | -         | -      | -  | -          | -  | 201,806.50    |
| 小 计     | 22,533,857.45 | -            | -         | -      | -  | -          | -  | 21,534,539.15 |

[注]期末已提足折旧仍继续使用的固定资产原值为 1,990,749.36 元。

(2) 期末未发现固定资产存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

(3) 期末无暂时闲置的固定资产。

(4) 期末无经营租赁租出的固定资产。



## (十二) 在建工程

### 1. 明细情况

| 项目   | 期末数           |      |               | 期初数           |      |               |
|------|---------------|------|---------------|---------------|------|---------------|
|      | 账面余额          | 减值准备 | 账面价值          | 账面余额          | 减值准备 | 账面价值          |
| 在建工程 | 77,061,522.80 | -    | 77,061,522.80 | 15,409,925.11 | -    | 15,409,925.11 |
| 工程物资 | -             | -    | -             | -             | -    | -             |
| 合计   | 77,061,522.80 | -    | 77,061,522.80 | 15,409,925.11 | -    | 15,409,925.11 |

### 2. 在建工程

#### (1) 明细情况

| 工程名称                  | 期末数           |      |               | 期初数           |      |               |
|-----------------------|---------------|------|---------------|---------------|------|---------------|
|                       | 账面余额          | 减值准备 | 账面价值          | 账面余额          | 减值准备 | 账面价值          |
| 新建年产 1200 吨催化材料项目     | 61,915,943.57 | -    | 61,915,943.57 | 15,369,712.11 | -    | 15,369,712.11 |
| 杭政工出【2020】31号地块工业厂房项目 | 12,738,510.73 | -    | 12,738,510.73 | -             | -    | -             |
| 待安装设备                 | 2,407,068.50  | -    | 2,407,068.50  | 40,213.00     | -    | 40,213.00     |
| 小计                    | 77,061,522.80 | -    | 77,061,522.80 | 15,409,925.11 | -    | 15,409,925.11 |

#### (2) 重大在建工程增减变动情况

| 工程名称                  | 预算数            | 期初余额          | 本期增加          | 本期转入固定资产 | 本期其他减少 | 期末余额          |
|-----------------------|----------------|---------------|---------------|----------|--------|---------------|
| 新建年产 1200 吨催化材料项目     | 209,200,000.00 | 15,369,712.11 | 46,546,231.46 | -        | -      | 61,915,943.57 |
| 杭政工出【2020】31号地块工业厂房项目 | 200,000,000.00 | -             | 12,738,510.73 | -        | -      | 12,738,510.73 |
| 小计                    | 409,200,000.00 | 15,369,712.11 | 59,284,742.19 | -        | -      | 74,654,454.30 |

续上表:

| 工程名称                  | 工程投入占预算比例(%) | 工程进度(%) | 利息资本化累计金额 | 其中:本期利息资本化金额 | 本期利息资本化率(%) | 资金来源      |
|-----------------------|--------------|---------|-----------|--------------|-------------|-----------|
| 新建年产 1200 吨催化材料项目     | 29.60        | 29.60   | -         | -            | -           | 自有资金、募集资金 |
| 杭政工出【2020】31号地块工业厂房项目 | 6.37         | 6.37    | -         | -            | -           | 自有资金、募集资金 |

(3) 期末未发现在建工程存在明显减值迹象, 故未计提减值准备。

(4) 期末无用于借款抵押的在建工程。



### (十三) 使用权资产

| 项 目      | 期初数          | 本期增加       |    | 本期减少 |    | 期末数          |
|----------|--------------|------------|----|------|----|--------------|
|          |              | 租赁         | 其他 | 处置   | 其他 |              |
| (1) 账面原值 |              |            |    |      |    |              |
| 房屋及建筑物   | 2,755,160.19 | -          | -  | -    | -  | 2,755,160.19 |
| (2) 累计折旧 |              | 计提         |    | 处置   | 其他 |              |
| 房屋及建筑物   | -            | 787,188.63 | -  | -    | -  | 787,188.63   |
| (3) 减值准备 |              | 计提         |    | 处置   | 其他 |              |
| 房屋及建筑物   | -            | -          | -  | -    | -  | -            |
| (4) 账面价值 |              |            |    |      |    |              |
| 房屋及建筑物   | 2,755,160.19 | -          | -  | -    | -  | 1,967,971.56 |

### (十四) 无形资产

| 项 目      | 期初数           | 本期增加          |      |        |    | 本期减少 |      | 期末数           |
|----------|---------------|---------------|------|--------|----|------|------|---------------|
|          |               | 购置            | 内部研发 | 企业合并增加 | 其他 | 处置   | 其他转出 |               |
| (1) 账面原值 |               |               |      |        |    |      |      |               |
| 土地使用权    | 14,412,069.47 | 15,347,432.00 | -    | -      | -  | -    | -    | 29,759,501.47 |
| 软件       | -             | 136,200.00    | -    | -      | -  | -    | -    | 136,200.00    |
| 合 计      | 14,412,069.47 | 15,483,632.00 | -    | -      | -  | -    | -    | 29,895,701.47 |
| (2) 累计摊销 |               | 计提            | 其他   |        |    | 处置   | 其他   |               |
| 土地使用权    | 693,445.68    | 603,371.37    | -    | -      | -  | -    | -    | 1,296,817.05  |
| 软件       | -             | 13,620.00     | -    | -      | -  | -    | -    | 13,620.00     |
| 合 计      | 693,445.68    | 616,991.37    | -    | -      | -  | -    | -    | 1,310,437.05  |
| (3) 账面价值 |               |               |      |        |    |      |      |               |
| 土地使用权    | 13,718,623.79 | -             | -    | -      | -  | -    | -    | 28,462,684.42 |
| 软件       | -             | -             | -    | -      | -  | -    | -    | 122,580.00    |
| 合 计      | 13,718,623.79 | -             | -    | -      | -  | -    | -    | 28,585,264.42 |

### (十五) 递延所得税资产

#### 1. 未经抵销的递延所得税资产

| 项目       | 期末数          |            | 期初数          |            |
|----------|--------------|------------|--------------|------------|
|          | 可抵扣暂时性差异     | 递延所得税资产    | 可抵扣暂时性差异     | 递延所得税资产    |
| 坏账准备     | 2,590,452.82 | 400,662.99 | 2,878,835.37 | 405,728.85 |
| 合同资产减值准备 | 21,975.96    | 3,296.39   | 7,400.00     | 1,110.00   |
| 存货跌价准备   | 1,009,391.32 | 151,408.70 | -            | -          |
| 合计       | 3,621,820.10 | 555,368.08 | 2,886,235.37 | 406,838.85 |

#### 2. 未确认递延所得税资产明细

| 项目       | 期末数       | 期初数       |
|----------|-----------|-----------|
| 可抵扣暂时性差异 | 1,875.00  | 8,508.03  |
| 可抵扣亏损    | 94,154.97 | 52,923.38 |
| 小计       | 96,029.97 | 61,431.41 |

#### 3. 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

| 年份   | 期末数       | 期初数       | 备注 |
|------|-----------|-----------|----|
| 2025 | 52,923.38 | 52,923.38 | -  |
| 2026 | 41,231.59 | -         | -  |
| 小计   | 94,154.97 | 52,923.38 | -  |

### (十六) 其他非流动资产

| 项目    | 期末数  |      |      | 期初数           |      |               |
|-------|------|------|------|---------------|------|---------------|
|       | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 | 账面余额          | 减值准备 | 账面价值          |
| 预付土地款 | -    | -    | -    | 14,660,000.00 | -    | 14,660,000.00 |

### (十七) 短期借款

| 借款类别     | 期末数           | 期初数           |
|----------|---------------|---------------|
| 保证借款     | 15,000,000.00 | 75,000,000.00 |
| 信用借款     | -             | -             |
| 商业承兑汇票贴现 | -             | 50,000,000.00 |
| 未到期应付利息  | 21,316.68     | 97,120.84     |

| 借款类别 | 期末数           | 期初数            |
|------|---------------|----------------|
| 合计   | 15,021,316.68 | 125,097,120.84 |

## (十八) 应付账款

### 1. 明细情况

| 账龄   | 期末数           | 期初数          |
|------|---------------|--------------|
| 1年以内 | 15,662,596.57 | 9,580,350.49 |
| 1-2年 | 40,523.81     | 139.00       |
| 2-3年 | -             | 217.40       |
| 3年以上 | 30,369.79     | 30,152.39    |
| 合计   | 15,733,490.17 | 9,810,859.28 |

### 2. 期末无账龄超过1年的大额应付账款。

## (十九) 合同负债

| 项目   | 期末数            | 期初数           |
|------|----------------|---------------|
| 预收货款 | 148,460,929.19 | 10,802,087.61 |

## (二十) 应付职工薪酬

### 1. 明细情况

| 项目              | 期初数          | 本期增加         | 本期减少         | 期末数          |
|-----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| (1)短期薪酬         | 2,001,625.55 | 8,549,515.09 | 8,464,936.39 | 2,086,204.25 |
| (2)离职后福利—设定提存计划 | -            | 624,179.74   | 572,264.94   | 51,914.80    |
| 合计              | 2,001,625.55 | 9,173,694.83 | 9,037,201.33 | 2,138,119.05 |

### 2. 短期薪酬

| 项目             | 期初数          | 本期增加         | 本期减少         | 期末数          |
|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| (1)工资、奖金、津贴和补贴 | 1,917,406.42 | 7,313,045.12 | 7,197,255.55 | 2,033,195.99 |
| (2)职工福利费       | -            | 482,410.76   | 482,384.26   | 26.50        |
| (3)社会保险费       | 36,410.13    | 439,381.46   | 441,864.83   | 33,926.76    |
| 其中：医疗保险费       | 36,410.13    | 427,505.62   | 430,997.53   | 32,918.22    |
| 工伤保险费          | -            | 11,875.84    | 10,867.30    | 1,008.54     |



| 项 目            | 期初数          | 本期增加         | 本期减少         | 期末数          |
|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| (4)住房公积金       | 47,809.00    | 233,461.00   | 262,215.00   | 19,055.00    |
| (5)工会经费和职工教育经费 | -            | 81,216.75    | 81,216.75    | -            |
| 小 计            | 2,001,625.55 | 8,549,515.09 | 8,464,936.39 | 2,086,204.25 |

### 3. 设定提存计划

| 项 目       | 期初数 | 本期增加       | 本期减少       | 期末数       |
|-----------|-----|------------|------------|-----------|
| (1)基本养老保险 | -   | 604,553.41 | 553,243.54 | 51,309.87 |
| (2)失业保险费  | -   | 19,626.33  | 19,021.40  | 604.93    |
| 小 计       | -   | 624,179.74 | 572,264.94 | 51,914.80 |

### 4. 其他说明

本公司按规定参加由政府机构设立的养老保险、失业保险计划，根据该等计划，本公司按照社保部门规定的缴纳比例每月向该等计划缴存费用。除上述每月缴存费用外，本公司不再承担进一步支付义务。相应的支出于发生时计入当期损益或相关资产的成本。

## (二十一) 应交税费

| 项 目       | 期末数          | 期初数          |
|-----------|--------------|--------------|
| 增值税       | 8,470,880.17 | 283,143.65   |
| 城市维护建设税   | 37,599.50    | 3,717.40     |
| 企业所得税     | 542,100.63   | 8,947,098.72 |
| 房产税       | 48,912.69    | 22,784.09    |
| 印花税       | 22,472.38    | 14,708.45    |
| 土地使用税     | 72,912.20    | 11,277.00    |
| 教育费附加     | 16,491.45    | 1,593.18     |
| 地方教育附加    | 10,994.30    | 1,062.11     |
| 代扣代缴个人所得税 | 4,771.22     | 8,423.63     |
| 合 计       | 9,227,134.54 | 9,293,808.23 |

## (二十二) 其他应付款

### 1. 明细情况



| 项 目   | 期末数       | 期初数       |
|-------|-----------|-----------|
| 应付利息  | -         | -         |
| 应付股利  | -         | -         |
| 其他应付款 | 56,526.32 | 59,735.06 |
| 合 计   | 56,526.32 | 59,735.06 |

## 2. 其他应付款

### (1) 明细情况

| 项 目   | 期末数       | 期初数       |
|-------|-----------|-----------|
| 应付暂收款 | 56,526.32 | 59,735.06 |

(2) 期末无账龄超过 1 年的大额其他应付款。

## (二十三) 其他流动负债

| 项目及内容 | 期末数           | 期初数          |
|-------|---------------|--------------|
| 待转销项税 | 19,299,920.81 | 1,404,271.42 |

## (二十四) 长期借款

| 借款类别    | 期末数           | 期初数 |
|---------|---------------|-----|
| 保证借款    | 10,000,000.00 | -   |
| 未到期应付利息 | 12,069.44     | -   |
| 合 计     | 10,012,069.44 | -   |

## (二十五) 租赁负债

| 项 目      | 期末数          | 期初数          |
|----------|--------------|--------------|
| 房屋及建筑物租赁 | 1,588,561.30 | 2,755,160.19 |

## (二十六) 股本

### 1. 明细情况

| 项 目  | 期初数            | 本期增加          | 本期减少 | 期末数            |
|------|----------------|---------------|------|----------------|
| 股份总额 | 124,300,000.00 | 28,000,000.00 | -    | 152,300,000.00 |

### 2. 增减变动情况

2020年11月26日，公司召开2020年第五次临时股东大会，审议通过《杭州凯大催化金属材料股份有限公司2020年第二次股票定向发行说明书》的议案，公司本次发行股票2,800.00万股。公司注册资本由12,430.00万元变更为15,230.00万元，公司股份总数由12,430.00万股变更为15,230.00万股。

## (二十七) 资本公积

### 1. 明细情况

| 项目   | 期初数           | 本期增加           | 本期减少 | 期末数            |
|------|---------------|----------------|------|----------------|
| 股本溢价 | 84,378,713.88 | 173,543,396.23 | -    | 257,922,110.09 |

### 2. 资本公积增减变动原因及依据说明

根据公司2020年度第五次临时股东大会决议，公司向60名特定对象发行人民币普通股2,800.00万股(每股面值1元)，截至2021年1月20日止，公司向60名特定对象发行人民币普通股2,800.00万股，发行价格人民币7.20元/股，募集资金合计201,600,000.00元，扣除各项发行费用(不含税)人民币56,603.77元，实际募集资金净额为人民币201,543,396.23元。其中增加股本为人民币28,000,000.00元，增加资本公积-股本溢价为人民币173,543,396.23元。相关事项业经中汇会计师事务所(特殊普通合伙)审验，并由其于2021年1月21日出具《验资报告》(中汇会验[2021]第0080号)。

## (二十八) 盈余公积

### 1. 明细情况

| 项目     | 期初数           | 本期增加         | 本期减少 | 期末数           |
|--------|---------------|--------------|------|---------------|
| 法定盈余公积 | 16,893,053.87 | 5,817,119.95 | -    | 22,710,173.82 |

### 2. 盈余公积增减变动原因及依据说明

根据公司法及《公司章程》的规定，按母公司本期实现净利润的10%计提法定盈余公积。

## (二十九) 未分配利润

### 1. 明细情况

| 项目          | 本期数            | 上年数           |
|-------------|----------------|---------------|
| 上年年末余额      | 100,013,720.85 | 63,975,553.44 |
| 加：年初未分配利润调整 | -1,546,399.49  | -254,932.69   |

| 项 目               | 本期数            | 上年数           |
|-------------------|----------------|---------------|
| 调整后本年年初余额         | 98,467,321.36  | 63,720,620.75 |
| 加：本期归属于母公司所有者的净利润 | 62,234,402.40  | 71,807,488.90 |
| 减：提取法定盈余公积        | 5,817,119.95   | 6,585,788.29  |
| 应付普通股股利           | 50,259,000.00  | 30,475,000.00 |
| 期末未分配利润           | 104,625,603.81 | 98,467,321.36 |

## 2. 调整期初未分配利润明细

由于重要前期差错更正，影响2021年期初未分配利润-1,546,399.49元，影响2020年期初未分配利润-254,932.69元。

## 3. 利润分配情况说明

1) 根据公司章程规定，按2021年度母公司实现的净利润提取10%的法定盈余公积5,817,119.95元。

2) 根据公司2021年5月22日2020年年度股东大会通过的2020年年度利润分配方案，以2021年6月2日的总股本152,300,000.00股为基数，每10股派发现金股利3.30元(含税)，合计派发现金股利50,259,000.00元。

本公司2021年年度利润分配预案详见本附注十一“资产负债表日后利润分配情况说明”。

## (三十) 营业收入/营业成本

### 1. 明细情况

| 项 目  | 本期数              |                  | 上年数              |                  |
|------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|      | 收 入              | 成 本              | 收 入              | 成 本              |
| 主营业务 | 1,710,512,730.22 | 1,625,234,961.47 | 2,273,873,713.66 | 2,162,095,123.11 |
| 其他业务 | 751,423.58       | 575,527.97       | 56,087.70        | 53,592.08        |
| 合 计  | 1,711,264,153.80 | 1,625,810,489.44 | 2,273,929,801.36 | 2,162,148,715.19 |

### 2. 主营业务收入/主营业务成本情况(按产品列示)

| 行业名称    | 本期数              |                  | 上年数              |                  |
|---------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|         | 收 入              | 成 本              | 收 入              | 成 本              |
| 催化剂产品销售 | 1,697,787,227.16 | 1,623,980,891.05 | 2,270,457,068.36 | 2,161,753,642.22 |
| 催化剂来料加工 | 12,725,503.06    | 1,254,070.42     | 3,416,645.30     | 341,480.89       |
| 小 计     | 1,710,512,730.22 | 1,625,234,961.47 | 2,273,873,713.66 | 2,162,095,123.11 |



### 3. 公司前五名客户的营业收入情况

前五名客户的营业收入总额为1,572,304,714.37元,占公司全部营业收入的比例为91.87%。

#### (三十一) 税金及附加

| 项目      | 本期数          | 上年数          |
|---------|--------------|--------------|
| 城市维护建设税 | 275,168.07   | 1,858,460.50 |
| 印花税     | 487,069.73   | 598,018.95   |
| 车船税     | 14,341.82    | 15,538.17    |
| 土地使用税   | 106,743.20   | 45,339.18    |
| 房产税     | 139,764.15   | 91,136.36    |
| 教育费附加   | 121,743.25   | 796,857.61   |
| 地方教育附加  | 81,162.18    | 531,238.40   |
| 合计      | 1,225,992.40 | 3,936,589.17 |

[注]计缴标准详见本附注四“税项”之说明。

#### (三十二) 销售费用

| 项目    | 本期数          | 上年数          |
|-------|--------------|--------------|
| 职工薪酬  | 507,991.06   | 456,095.71   |
| 折旧费   | 687,954.37   | 569,309.98   |
| 业务招待费 | 153,912.64   | 284,466.61   |
| 其他    | 67,175.30    | 19,612.72    |
| 合计    | 1,417,033.37 | 1,309,485.02 |

#### (三十三) 管理费用

| 项目      | 本期数          | 上年数          |
|---------|--------------|--------------|
| 职工薪酬    | 2,488,450.70 | 2,188,951.43 |
| 折旧及摊销   | 757,126.33   | 480,017.94   |
| 租赁费     | 566,791.82   | 677,933.16   |
| 中介机构服务费 | 1,198,793.12 | 383,886.53   |
| 安保费用    | 176,379.37   | 285,774.65   |



| 项 目      | 本期数          | 上年数           |
|----------|--------------|---------------|
| 交通差旅与保险费 | 192,728.14   | 121,923.32    |
| 水电办公费    | 352,377.07   | 191,927.34    |
| 董事费用     | 208,410.52   | -             |
| 股权激励     | -            | 7,944,000.00  |
| 其他       | 675,343.04   | 429,860.31    |
| 合 计      | 6,616,400.11 | 12,704,274.68 |

### (三十四) 研发费用

#### 1. 明细情况

| 项 目   | 本期数          | 上年数          |
|-------|--------------|--------------|
| 材料投入  | 3,473,129.17 | 2,570,112.03 |
| 职工薪酬  | 3,543,826.38 | 2,535,396.57 |
| 房租及折旧 | 715,959.25   | 742,273.22   |
| 其他费用  | 109,056.92   | 189,652.24   |
| 合 计   | 7,841,971.72 | 6,037,434.06 |

#### 2. 其他说明

公司本期研究开发费用总投入 61,365,131.77 元，研发过程中形成研发试制产品 53,523,160.05 元并对外销售，根据企业会计准则相关规定，将该部分研发试制产品成本结转至营业成本列报。

### (三十五) 财务费用

| 项 目    | 本期数           | 上年数          |
|--------|---------------|--------------|
| 利息费用   | 2,016,412.43  | 5,829,151.41 |
| 减：利息收入 | 3,874,149.45  | 117,634.03   |
| 手续费支出  | 37,815.59     | 26,731.79    |
| 合 计    | -1,819,921.43 | 5,738,249.17 |

### (三十六) 其他收益

| 项目      | 本期数          | 上年数          |
|---------|--------------|--------------|
| 政府补助    | 3,974,000.00 | 3,879,234.00 |
| 个税手续费返还 | 1,830.49     | 3,113.51     |
| 合计      | 3,975,830.49 | 3,882,347.51 |

[注]本期计入其他收益的政府补助情况详见附注五(四十八)“政府补助”之说明。

### (三十七) 投资收益

#### 1. 明细情况

| 项目     | 本期数        | 上年数          |
|--------|------------|--------------|
| 理财产品收益 | 374,389.89 | 1,938,421.74 |

2. 本公司不存在投资收益汇回的重大限制。

### (三十八) 公允价值变动收益

| 项目      | 本期数    | 上年数 |
|---------|--------|-----|
| 交易性金融资产 | 480.20 | -   |

### (三十九) 信用减值损失

| 项目        | 本期数           | 上年数           |
|-----------|---------------|---------------|
| 应收票据坏账损失  | 2,587,800.00  | -2,563,800.00 |
| 应收账款坏账损失  | -2,299,417.45 | -65,354.08    |
| 其他应收款坏账损失 | 3,513.03      | -3,522.03     |
| 合计        | 291,895.58    | -2,632,676.11 |

### (四十) 资产减值损失

| 项目       | 本期数           | 上年数       |
|----------|---------------|-----------|
| 合同资产减值准备 | -14,575.96    | -7,400.00 |
| 存货跌价损失   | -1,009,391.32 | -         |
| 合计       | -1,023,967.28 | -7,400.00 |

(四十一) 营业外收入

| 项 目 | 本期数      | 上年数    |
|-----|----------|--------|
| 其他  | 4,521.49 | 600.00 |

(四十二) 营业外支出

| 项 目         | 本期数          | 上年数       |
|-------------|--------------|-----------|
| 对外捐赠        | 1,000,000.00 | 50,000.00 |
| 非流动资产毁损报废损失 | 222,298.57   | -         |
| 税收滞纳金       | 373,001.38   | -         |
| 合 计         | 1,595,299.95 | 50,000.00 |

(四十三) 所得税费用

1. 明细情况

| 项 目     | 本期数           | 上年数           |
|---------|---------------|---------------|
| 本期所得税费用 | 10,114,165.44 | 13,493,270.70 |
| 递延所得税费用 | -148,529.23   | -114,412.39   |
| 合 计     | 9,965,636.21  | 13,378,858.31 |

2. 会计利润与所得税费用调整过程

| 项 目                            | 本期数           |
|--------------------------------|---------------|
| 利润总额                           | 72,200,038.61 |
| 按法定/适用税率计算的所得税费用               | 10,830,005.78 |
| 子公司适用不同税率的影响                   | 549,460.25    |
| 调整以前期间所得税的影响                   | -123,416.92   |
| 研发费加计扣除的影响、残疾人工资加计扣除及递延收益摊销的影响 | -1,316,151.22 |
| 不可抵扣的成本、费用和损失的影响               | 70,683.55     |
| 使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响        | -             |
| 本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响 | 7,247.68      |
| 符合条件的小型微利企业减免企业所得税             | -52,192.91    |
| 所得税费用                          | 9,965,636.21  |

#### (四十四) 合并现金流量表主要项目注释

##### 1. 收到的其他与经营活动有关的现金

| 项 目       | 本期数           | 上年数          |
|-----------|---------------|--------------|
| 经营性存款利息收入 | 3,561,467.02  | 117,634.03   |
| 政府补助      | 3,974,000.00  | 3,879,234.00 |
| 其他        | 16,719.75     | 17,282.02    |
| 收回保函保证金   | 12,022,680.00 | -            |
| 合 计       | 19,574,866.77 | 4,014,150.05 |

##### 2. 支付的其他与经营活动有关的现金

| 项 目     | 本期数           | 上年数           |
|---------|---------------|---------------|
| 支付保函保证金 | 8,974,500.00  | 12,022,680.00 |
| 支付押金保证金 | 5,138,776.58  | 188,000.00    |
| 支付的费用   | 2,674,054.49  | 3,017,053.43  |
| 捐赠      | 1,000,000.00  | 50,000.00     |
| 其他      | 373,940.12    | 54,001.21     |
| 手续费支出   | 37,815.59     | 26,731.79     |
| 合 计     | 18,199,086.78 | 15,358,466.43 |

##### 3. 收到的其他与投资活动有关的现金

| 项 目      | 本期数            | 上年数 |
|----------|----------------|-----|
| 转让定期存单   | 163,600,000.00 | -   |
| 定期存单利息收入 | 312,682.43     | -   |
| 合 计      | 163,912,682.43 | -   |

##### 4. 支付的其他与投资活动有关的现金

| 项 目    | 本期数            | 上年数 |
|--------|----------------|-----|
| 购入定期存单 | 163,600,000.00 | -   |

##### 5. 收到的其他与筹资活动有关的现金

| 项 目         | 本期数 | 上年数           |
|-------------|-----|---------------|
| 收到商业承兑汇票贴现款 | -   | 50,000,000.00 |

##### 6. 支付的其他与筹资活动有关的现金



| 项 目    | 本期数          | 上年数 |
|--------|--------------|-----|
| 支付房屋租金 | 825,688.08   | -   |
| 支付发行费用 | 556,603.77   | -   |
| 合 计    | 1,382,291.85 | -   |

#### (四十五) 现金流量表补充资料

##### 1. 现金流量表补充资料

| 项 目                                  | 本期数            | 上年数            |
|--------------------------------------|----------------|----------------|
| (1) 将净利润调节为经营活动现金流量:                 |                |                |
| 净利润                                  | 62,234,402.40  | 71,807,488.90  |
| 加: 资产减值准备                            | 1,023,967.28   | 7,400.00       |
| 信用减值损失                               | -291,895.58    | 2,632,876.11   |
| 固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧              | 2,193,221.24   | 1,733,292.35   |
| 使用权资产折旧                              | 787,188.63     | -              |
| 无形资产摊销                               | 214,229.96     | 68,181.84      |
| 长期待摊费用摊销                             | -              | -              |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失<br>(收益以“-”号填列) | -              | -              |
| 固定资产报废损失(收益以“-”号填列)                  | 222,298.57     | -              |
| 公允价值变动损失(收益以“-”号填列)                  | -480.20        | -              |
| 财务费用(收益以“-”号填列)                      | 1,695,265.66   | 4,353,506.46   |
| 投资损失(收益以“-”号填列)                      | -374,389.89    | -1,938,421.74  |
| 净敞口套期损失(收益以“-”号填列)                   | -              | -              |
| 递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)                 | -148,529.23    | -114,412.39    |
| 递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)                 | -              | -              |
| 存货的减少(增加以“-”号填列)                     | -88,785,487.78 | 25,098,074.64  |
| 经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)                | -35,524,403.83 | -38,900,180.85 |
| 经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)                | 159,257,515.39 | -27,725,655.66 |
| 其他                                   | -              | 7,944,000.00   |
| 经营活动产生的现金流量净额                        | 102,502,903.62 | 44,965,949.66  |
| (2) 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:               |                |                |

| 项 目                | 本期数            | 上年数            |
|--------------------|----------------|----------------|
| 债务转为资本             | -              | -              |
| 一年内到期的可转换公司债券      | -              | -              |
| 融资租入固定资产           | -              | -              |
| (3) 现金及现金等价物净变动情况： |                |                |
| 现金的期末余额            | 245,359,148.40 | 102,671,289.52 |
| 减：现金的期初余额          | 102,671,289.52 | 61,079,294.75  |
| 加：现金等价物的期末余额       |                | -              |
| 减：现金等价物的期初余额       |                | -              |
| 现金及现金等价物净增加额       | 142,687,858.88 | 41,591,994.77  |

## 2. 现金和现金等价物

| 项 目                         | 本期数            | 上年数            |
|-----------------------------|----------------|----------------|
| (1) 现金                      | 245,359,148.40 | 102,671,289.52 |
| 其中：库存现金                     | 25,500.00      | 10,600.00      |
| 可随时用于支付的银行存款                | 245,332,611.98 | 102,621,090.62 |
| 可随时用于支付的其他货币资金              | 1,036.42       | 39,598.90      |
| (2) 现金等价物                   | -              | -              |
| 其中：三个月内到期的债券投资              | -              | -              |
| (3) 期末现金及现金等价物余额            | 245,359,148.40 | 102,671,289.52 |
| 其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物 | -              | -              |

[注] 现金流量表补充资料的说明：

2021 年度现金流量表中现金期末数为 245,359,148.40 元，2021 年 12 月 31 日资产负债表中货币资金期末数为 254,343,648.40 元，差额 8,984,500.00 元，系现金流量表现金期末数扣除了不符合现金及现金等价物标准的实物黄金交易代理开户保证金 10,000.00 元、保函保证金 8,974,500.00 元。

2020 年度现金流量表中现金期末数为 102,671,289.52 元，2020 年 12 月 31 日资产负债表中货币资金期末数为 114,703,969.52 元，差额 12,032,680.00 元，系现金流量表现金期末数扣除了不符合现金及现金等价物标准的实物黄金交易代理开户保证金 10,000.00 元、定期存单 12,022,680.00 元质押用于开立保函。

#### (四十六) 所有权或使用权受到限制的资产

| 项目   | 本期数          | 受限原因           |
|------|--------------|----------------|
| 货币资金 | 8,984,500.00 | 保函保证金, 黄金交易保证金 |

#### (四十七) 外币货币性项目

| 项目     | 期末外币余额 | 折算汇率   | 期末折算人民币余额 |
|--------|--------|--------|-----------|
| 货币资金   |        |        | -         |
| 其中: 美元 | 2.97   | 6.3757 | 18.94     |

#### (四十八) 政府补助

##### 1. 明细情况

| 补助项目        | 初始确认年度 | 初始确认金额       | 列报项目 | 计入当期损益 |              |
|-------------|--------|--------------|------|--------|--------------|
|             |        |              |      | 损益项目   | 金额           |
| 商贸流通专项资金    | 2021   | 2,320,000.00 | 其他收益 | 其他收益   | 2,320,000.00 |
| 大树小巨人奖励     | 2021   | 675,000.00   | 其他收益 | 其他收益   | 675,000.00   |
| 博士后研究人员日常经费 | 2021   | 360,000.00   | 其他收益 | 其他收益   | 360,000.00   |
| 研发机构认定资助经费  | 2021   | 300,000.00   | 其他收益 | 其他收益   | 300,000.00   |
| 国高企业补助      | 2021   | 200,000.00   | 其他收益 | 其他收益   | 200,000.00   |
| 优秀企业一等奖     | 2021   | 80,000.00    | 其他收益 | 其他收益   | 80,000.00    |
| 就业困难用工补助    | 2021   | 28,400.00    | 其他收益 | 其他收益   | 28,400.00    |
| 国内发明专利资助    | 2021   | 10,600.00    | 其他收益 | 其他收益   | 10,600.00    |
| 合计          |        | -            |      |        | 3,974,000.00 |

(1) 本期收到政府补助3,974,000.00元, 其中:

1) 根据宁波保税区财政局下发的甬保财会[2020]31号《关于拨付2020年第十批商贸流通发展专项资金的通知》, 公司2021年度收到商贸流通专项资金2,320,000.00元, 系与收益相关政府补助, 且与公司日常经营活动相关, 已全额计入2021年度其他收益。

2) 根据杭州市拱墅区人民政府下发的拱政办[2019]11号《杭州市拱墅区人民政府办公室关于兑现2018年大树、小巨人的奖励政策的通知》, 公司2021年度收到大树小巨人奖励675,000.00元, 系与收益相关政府补助, 且与公司日常经营活动相关, 已全额计入2021年度其他收益。



3) 根据浙江省人力资源和社会保障厅下发的浙人社发[2021]1号《浙江省人力资源和社会保障厅浙江省财政厅关于调整博士后研究人员日常经费等资助标准及范围的通知》，公司2021年度收到博士后研究人员日常经费360,000.00元，系与收益相关政府补助，且与公司日常经营活动相关，已全额计入2021年度其他收益。

4) 公司2021年度收到杭州市拱墅区科学技术局发放的研发机构认定资助经费300,000.00元，系与收益相关政府补助，且与公司日常经营活动相关，已全额计入2021年度其他收益。

5) 根据杭州市拱墅区人民政府下发的拱政办发[2018]26号《杭州市拱墅区人民政府办公室关于印发拱墅区高新技术企业培育三年行动方案(2018-2020年)的通知》，公司2021年度收到国高企业补助200,000.00元，系与收益相关政府补助，且与公司日常经营活动相关，已全额计入2021年度其他收益。

6) 根据中共拱墅区康桥街道工作委员会下发的《关于表彰2020年度优秀企业的决定》，公司2021年度收到优秀企业一等奖80,000.00元，系与收益相关政府补助，且与公司日常经营活动相关，已全额计入2021年度其他收益。

7) 根据浙江省人力资源和社会保障厅下发的浙人社发[2018]124号《浙江省人力资源和社会保障厅等3部门关于进一步推进东西部扶贫劳务协作的通知》，公司2021年度收到就业困难用工补助28,400.00元，系与收益相关政府补助，且与公司日常经营活动相关，已全额计入2021年度其他收益。

8) 根据杭州市市场监督管理局下发的杭市管[2020]67号《关于下达2020年杭州市第一批专利专项资助经费的通知》、杭市管[2020]182号《关于下达2020年杭州市第三批专利专项资助经费的通知》，公司2021年度收到国内发明专利资助10,600.00元，系与收益相关政府补助，且与公司日常经营活动相关，已全额计入2021年度其他收益。

## 六、在其他主体中的权益

本节所列数据除非特别说明，金额单位为人民币万元。

### 在子公司中的权益

#### 企业集团的构成

| 子公司名称         | 级次 | 主要经营地 | 注册地  | 业务性质        | 持股比例(%) |    | 取得方式 |
|---------------|----|-------|------|-------------|---------|----|------|
|               |    |       |      |             | 直接      | 间接 |      |
| 江西凯大新材料科技有限公司 | 一级 | 江西上饶  | 江西上饶 | 金属废料和碎屑加工处理 | 100.00  | -  | 设立   |
| 浙江凯大催化新材料有限公司 | 一级 | 浙江湖州  | 浙江湖州 | 化学试剂及助剂制造   | 100.00  | -  | 设立   |



| 子公司名称         | 级次 | 主要经营地 | 注册地  | 业务性质           | 持股比例(%) |    | 取得方式 |
|---------------|----|-------|------|----------------|---------|----|------|
|               |    |       |      |                | 直接      | 间接 |      |
| 宁波凯大贵金属技术有限公司 | 一级 | 浙江宁波  | 浙江宁波 | 金属、金属矿及催化剂销售批发 | 100.00  | -  | 设立   |

1. 本期不存在母公司拥有半数或半数以下表决权而纳入合并财务报表范围的子公司情况。
2. 本期不存在母公司拥有半数以上表决权但未能对其形成控制的股权投资情况。

## 七、与金融工具相关的风险

本公司在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、市场风险和流动性风险。本公司的主要金融工具包括货币资金、股权投资、债权投资、借款、应收账款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注五相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面，本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。

本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

### (一) 市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括外汇风险、利率风险和其他价格风险。

#### 1. 汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大，但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元）依然存在外汇风险。相关外币资产及外币负债包括：以外币计价的货币资金、应收账款、其他应收款、长期应收款、应付账款、其他应付款、短期借款、一年内到期的非流动负债等。外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额见附注五（四十八）“外币

货币性项目”。

本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。本公司目前并未采取任何措施规避汇率风险。但管理层负责监控汇率风险，并将于需要时考虑对冲重大汇率风险。本期末，本公司面临的外汇风险主要来源于以美元计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额见附注五(四十八)“外币货币性项目”。

在所有其他变量保持不变的情况下，如果人民币对美元升值或者贬值 5%，对本公司净利润的影响如下：

| 汇率变化 | 对净利润的影响(万元) |     |
|------|-------------|-----|
|      | 本期数         | 上年数 |
| 上升5% | 0.80        | -   |
| 下降5% | -0.80       | -   |

管理层认为 5%合理反映了人民币对美元可能发生变动的合理范围。

## 2. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的市场利率变动的风险主要与本公司以浮动利率计息的借款有关。本公司的利率风险主要产生于长期银行借款及应付债券等长期带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。

截至 2021 年 12 月 31 日，本公司以固定利率计息的银行借款人民币 25,000,000.00 元。因此，本公司不会受到利率变动所导致的现金流量变动风险的影响。

## 3. 其他价格风险

本公司未持有其他上市公司的权益投资，不存在其他价格风险。

## (二) 信用风险

信用风险，是指交易对手方未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。本公司信用风险主要产生于银行存款和应收款项等。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收款项，本公司按照客户管理信用风险集中度，设定相关政策以控制信用风险敞口。



本公司基于对债务人的财务状况、外部评级、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估债务人的信用资质并设置相应欠款额度与信用期限。本公司会定期对债务人信用记录进行监控，对于信用记录不良的债务人，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。由于本公司的应收款项客户广泛分散于不同的地区和行业中，因此在本公司不存在重大信用风险集中。

本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。本公司所承担的最大信用风险敞口为资产负债表中各项金融资产的账面价值。

#### 1. 信用风险显著增加的判断依据

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本公司历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。当满足以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为信用风险已显著增加：

- (1) 合同付款已逾期超过 30 天。
- (2) 根据外部公开信用评级结果，债务人信用评级等级大幅下降。
- (3) 债务人生产或经营环节出现严重问题，经营成果实际或预期发生显著下降。
- (4) 债务人所处的监管、经济或技术环境发生显著不利变化。
- (5) 预期将导致债务人履行其偿债义务能力的业务、财务或经济状况发生显著不利变化。
- (6) 其他表明金融资产发生信用风险显著增加的客观证据。

#### 2. 已发生信用减值的依据

本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：

- (1) 发行方或债务人发生重大财务困难。
- (2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等。
- (3) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。
- (4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组。
- (5) 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。
- (6) 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

#### 3. 预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以 12

个月或整个存续期的预期信用损失计量损失准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。相关定义如下：

(1) 违约概率是指债务人在未来 12 个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。

(2) 违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。

(3) 违约损失率是指本公司对违约敞口发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保物或其他信用支持的可获得性不同，违约损失率也有所不同。

本公司通过预计未来各月份中单个敞口或资产组合的违约概率、违约损失率和违约风险敞口，来确定预期信用损失。本报告期内，预期信用损失估计技术或关键假设未发生重大变化。

#### 4. 预期信用损失模型中包括的前瞻性信息

信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过历史数据分析，识别出影响各资产组合的信用风险及预期信用损失的相关信息，如 GDP 增速等宏观经济状况，所处行业周期阶段等行业发展状况等。本公司在考虑公司未来销售策略或信用政策的变化的基础上来预测这些信息对违约概率和违约损失率的影响。

### (三) 流动风险

流动风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务，满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。

本公司持有的金融负债和表外担保项目按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下(单位：人民币元)：

| 项 目   | 期末数           |               |      |      | 合 计           |
|-------|---------------|---------------|------|------|---------------|
|       | 一年以内          | 一至两年          | 两至三年 | 三年以上 |               |
| 银行借款  | 15,715,458.33 | 10,337,944.44 | -    | -    | 26,053,402.77 |
| 应付账款  | 15,733,490.17 | -             | -    | -    | 15,733,490.17 |
| 其他应付款 | 56,526.32     | -             | -    | -    | 56,526.32     |
| 租赁负债  | 1,588,561.30  | -             | -    | -    | 1,588,561.30  |



| 项 目         | 期末数           |               |      |      | 合 计           |
|-------------|---------------|---------------|------|------|---------------|
|             | 一年以内          | 一至两年          | 两至三年 | 三年以上 |               |
| 金融负债和或有负债合计 | 33,094,036.12 | 10,337,944.44 | -    | -    | 43,431,980.56 |

续上表：

| 项 目         | 期初数            |      |      |      | 合 计            |
|-------------|----------------|------|------|------|----------------|
|             | 一年以内           | 一至两年 | 两至三年 | 三年以上 |                |
| 银行借款        | 126,735,936.12 | -    | -    | -    | 126,735,936.12 |
| 应付账款        | 9,610,859.28   | -    | -    | -    | 9,610,859.28   |
| 其他应付款       | 59,735.06      | -    | -    | -    | 59,735.06      |
| 金融负债和或有负债合计 | 136,406,530.46 | -    | -    | -    | 136,406,530.46 |

上表中披露的金融负债金额为未经折现的合同现金流量，因而可能与资产负债表中的账面金额有所不同。

#### (四) 资本管理

本公司资本管理政策的目标是为了保障本公司能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。为了维持或调整资本结构，本公司可能会调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股或出售资产以减低债务。本公司以资产负债率(即总负债除以总资产)为基础对资本结构进行监控。于2021年12月31日，本公司的资产负债率为29.18%(2020年12月31日：32.81%)。

## 八、公允价值的披露

本节所列数据除非特别注明，金额单位为人民币元。

### (一) 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

| 项 目                   | 期末公允价值     |            |            | 合 计        |
|-----------------------|------------|------------|------------|------------|
|                       | 第一层次公允价值计量 | 第二层次公允价值计量 | 第三层次公允价值计量 |            |
| 持续的公允价值计量             |            |            |            |            |
| 1. 交易性金融资产            | -          | 106,626.15 | -          | 106,626.15 |
| 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产 | -          | 106,626.15 | -          | 106,626.15 |
| 2. 应收款项融资             | -          | -          | -          | -          |
| 持续以公允价值计量的资产总额        | -          | 106,626.15 | -          | 106,626.15 |

**(二) 持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息**

对于不在活跃市场上交易但可以观察到同类资产价格的应收款项融资，管理层有明确意图将这部分应收款项在其到期之前通过背书转让或贴现的方式收回其合同现金流量，鉴于这些应收款项属于流动资产，其期限不超过一年，资金时间价值因素对其公允价值的影响不重大，票据背书的前后手双方均认可按票据的面值抵偿等额的应收应付账款，因此可以近似认为该等应收款项的期末公允价值等于其面值扣减按预期信用风险确认的坏账准备后的余额，即公允价值基本等于其摊余成本。

对于公司持有的银行理财产品，采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型为现金流量折现模型。估值技术的输入值主要包括合同挂钩标的观察值、合同约定的预期收益率等。

**(三) 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况**

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、短期借款、应付账款、其他应付款等。本公司不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值相差很小。

**九、关联方关系及其交易**

本节所列数据除非特别说明，金额单位为人民币元。

**(一) 关联方关系**

**1. 本公司的实际控制人情况**

| 实际控制人    | 持股比例(%) | 表决权比例(%) |
|----------|---------|----------|
| 姚洪、林桂燕夫妇 | 18.59   | 22.63    |

本公司的最终控制方为姚洪、林桂燕夫妇，其直接持有本公司 18.34%的股份，并通过杭州仁旭投资合伙企业（有限合伙）间接控制本公司 4.29%（间接持有 0.25%）股份，合计控制公司 22.63%（持有公司 18.59%）股份。

**2. 本公司的子公司情况**

本公司的子公司情况详见本附注六“在子公司中的权益”。

## (二) 关联交易情况

### 1. 关联方担保情况

| 担保方      | 被担保方             | 担保金额          | 担保起始日      | 担保到期日      | 担保是否已经履行完毕 |
|----------|------------------|---------------|------------|------------|------------|
| 姚洪、林桂燕夫妇 | 杭州凯大催化金属材料股份有限公司 | 15,000,000.00 | 2021/07/05 | 2022/06/24 | 否          |
|          |                  | 29,915,000.00 | 2021/10/09 | 2022/01/08 | 否          |
|          |                  | 10,000,000.00 | 2021/11/10 | 2023/11/03 | 否          |

### 2. 关键管理人员薪酬

| 报告期间       | 本期数    | 上年数    |
|------------|--------|--------|
| 关键管理人员人数   | 12     | 12     |
| 在本公司领取报酬人数 | 6      | 6      |
| 报酬总额(万元)   | 192.79 | 160.56 |

## 十、承诺及或有事项

本节所列数据除非特别注明，金额单位为人民币元。

### (一) 重要承诺事项

#### 1. 捐赠事项

本公司与中南大学教育基金会于2021年6月22日达成捐赠协议，自2021年起至2039年止，本公司合计向中南大学教育基金会捐赠1,000.00万元，其中2021年捐赠100.00万元，2022年（含本年）以后每年捐赠50.00万元，用于赵天从国际冶金教育奖励基金。

#### 2. 对全资子公司增资

为满足杭州凯大催化金属材料股份有限公司战略规划和经营发展需要，进一步提升全资子公司浙江凯大催化新材料有限公司（以下简称“全资子公司”或“浙江凯大”）的综合竞争力，公司拟对全资子公司增资人民币5,000.00万元，出资方式为现金出资，截至本期末，上述款项尚未实际缴付，待本次增资完成后，浙江凯大注册资本将由人民币5,000.00万元增加至人民币10,000.00万元，公司对浙江凯大的持股比例仍为100.00%，具体以工商变更登记为准。

#### 3. 募集资金使用承诺情况

##### 1) 2020年第一次股票定向发行

经全国中小企业股份转让系统股转系统函[2020]1879号文认可，并经全国中小企业股份转让系统同意，由主承销中信证券股份有限公司负责组织实施本公司定向发行股票的发行工作，于2020年8月5日以定向发行股票的方式向15名特定对象发行了普通股2,400,000.00股，发

行价格为人民币3.89元/股,截至2020年8月5日本公司共募集资金总额为人民币9,336,000.00元,扣除发行费用18,867.92元,募集资金净额为9,317,132.08元。募集资金投向使用情况如下:

| 承诺投资项目 | 承诺投资金额       | 实际投资金额       | 差异金额     | 差异原因          |
|--------|--------------|--------------|----------|---------------|
| 采购原材料  | 9,336,000.00 | 9,338,436.80 | 2,436.80 | 利息收入及银行结算费用差异 |

## 2) 2020年第二次股票定向发行

经中国证券监督管理委员会证监许可[2020]3694号文核准,并经全国中小企业股份转让系统同意,由主承销中信证券股份有限公司负责组织实施本公司定向发行股票的发行工作,于2021年1月20日以定向发行股票的方式向60名特定对象发行了普通股28,000,000.00股,发行价格为人民币7.20元/股,截至2021年1月20日本公司共募集资金总额为人民币201,600,000.00元,扣除发行费用56,603.77元,募集资金净额为201,543,396.23元。募集资金投向使用情况如下:

| 承诺投资项目 | 承诺投资金额         | 实际投资金额         | 差异金额       | 差异原因          |
|--------|----------------|----------------|------------|---------------|
| 采购原材料  | 201,600,000.00 | 202,020,167.18 | 420,167.18 | 利息收入及银行结算费用差异 |

## (二) 或有事项

截至资产负债表日,本公司无应披露的或有事项。

## 十一、资产负债表日后事项

### 资产负债表日后利润分配情况说明

2022年3月28日公司第三届董事会第十一次会议审议通过2021年年度利润分配预案,以2022年3月28日的总股本152,300,000.00股为基数,向全体股东每10股派发现金红利2.80元(含税),共计42,644,000.00元。以上股利分配预案尚须提交2021年年度公司股东大会审议通过后方可实施。

## 十二、其他重要事项

本节所列数据除非特别说明,金额单位为人民币元。

### (一) 前期差错更正说明

追溯重述法



| 前期差错更正的内容        | 批准处理情况                  | 影响比较报表项目名称 | 对2019年末/2019年度累积影响金额 | 对2020年末/2020年度累积影响金额 |
|------------------|-------------------------|------------|----------------------|----------------------|
| 对成本核算重新厘定及费用重分类  | 本项差错更正经公司第三届第十一次董事会审议通过 | 存货         | 2,399,960.24         | -                    |
|                  |                         | 固定资产       | 31,463.67            | -                    |
|                  |                         | 应付账款       | -22,318.51           | -160,645.23          |
|                  |                         | 应付职工薪酬     | -23,372.31           | -                    |
|                  |                         | 营业成本       | -3,923,033.37        | 2,219,923.15         |
|                  |                         | 销售费用       | 196,421.55           | -                    |
|                  |                         | 管理费用       | -227,879.42          | 112,684.75           |
|                  |                         | 研发费用       | 322,914.62           | -16,138.40           |
| 跨期收入的差错更正        | 本项差错更正经公司第三届第十一次董事会审议通过 | 存货         | 23,663,536.25        | -                    |
|                  |                         | 其他流动资产     | 3,107,590.23         | -                    |
|                  |                         | 预收款项       | 27,912,162.50        | -                    |
|                  |                         | 营业收入       | -24,701,028.74       | 24,701,028.74        |
|                  |                         | 应交税费       | -103,543.53          | -                    |
|                  |                         | 营业成本       | -23,663,536.25       | 23,663,536.25        |
| 调整被监存货损失         | 本项差错更正经公司第三届第十一次董事会审议通过 | 存货         | -933,184.13          | -                    |
|                  |                         | 营业成本       | -                    | -933,184.13          |
|                  |                         | 营业外支出      | 933,184.13           | -                    |
| 年终奖计提政策的调整       | 本项差错更正经公司第三届第十一次董事会审议通过 | 应付职工薪酬     | 575,189.82           | 575,189.82           |
|                  |                         | 营业成本       | 10,233.36            | 67,524.23            |
|                  |                         | 销售费用       | -6,020.08            | -908.25              |
|                  |                         | 管理费用       | 21,381.36            | -73,468.33           |
|                  |                         | 研发费用       | 115,062.22           | 6,852.35             |
| 报表项目列报的差错更正      | 本项差错更正经公司第三届第十一次董事会审议通过 | 应收账款       | -                    | -66,600.00           |
|                  |                         | 合同资产       | -                    | 66,600.00            |
|                  |                         | 信用减值损失     | -                    | 7,400.00             |
|                  |                         | 资产减值损失     | -                    | -7,400.00            |
| 冲减股权激励形成的递延所得税资产 | 本项差错更正经公司第三届第十一次董事会审议通过 | 递延所得税资产    | -                    | -1,191,600.00        |
|                  |                         | 所得税费用      | -                    | 1,191,600.00         |

|                      |                         |       |             |               |
|----------------------|-------------------------|-------|-------------|---------------|
| 相应的所得税、盈余公积和未分配利润的更正 | 本项差错更正经公司第三届第十一次董事会审议通过 | 应交税费  | 214,506.83  | 112,077.07    |
|                      |                         | 盈余公积  | -28,325.85  | -171,822.17   |
|                      |                         | 未分配利润 | -254,932.69 | -1,546,399.49 |
|                      |                         | 所得税费用 | 451,483.08  | -102,429.76   |

## (二) 租赁

### 1. 作为承租人

(1) 各类使用权资产的账面原值、累计折旧以及减值准备等详见本附注五(十三)“使用权资产”之说明。

#### (2) 租赁负债的利息费用

| 项目            | 本期数        |
|---------------|------------|
| 计入财务费用的租赁负债利息 | 103,155.42 |

(3) 租赁负债的到期期限分析、对相关流动性风险的管理等详见本附注七(四)“流动风险”之说明。

## (三) 分部信息

### 1. 报告分部的确定依据与会计政策

根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，本公司的经营业务划分为2个经营分部，本公司的管理层定期评价这些分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。在经营分部的基础上本公司确定了2个报告分部，分别为催化剂产品销售和催化剂来料加工。这些报告分部是以公司内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为基础确定的。

分部报告信息根据各分部向管理层报告时采用的会计政策及计量标准披露，这些计量基础与编制财务报表时的会计与计量基础保持一致。

### 2. 报告分部的财务信息

2021年度

(单位：元)

| 项目     | 催化剂产品销售          | 催化剂来料加工       | 抵销 | 合计               |
|--------|------------------|---------------|----|------------------|
| 主营业务收入 | 1,697,787,227.16 | 12,725,503.06 | -  | 1,710,512,730.22 |
| 主营业务成本 | 1,623,980,891.05 | 1,254,070.42  | -  | 1,625,234,961.47 |
| 资产总额   | 753,448,597.13   | 5,647,358.09  | -  | 759,095,955.22   |

| 项 目     | 催化剂产品销售          | 催化剂来料加工      | 抵销 | 合 计              |
|---------|------------------|--------------|----|------------------|
| 负债总额    | 219,889,916.45   | 1,648,151.05 | -  | 221,538,067.50   |
| 2020 年度 |                  |              |    |                  |
| 项 目     | 催化剂产品销售          | 催化剂来料加工      | 抵销 | 合 计              |
| 主营业务收入  | 2,270,457,068.36 | 3,416,645.30 | -  | 2,273,873,713.66 |
| 主营业务成本  | 2,161,753,642.22 | 341,480.89   | -  | 2,162,095,123.11 |
| 资产总额    | 481,583,896.59   | 724,700.49   | -  | 482,308,597.08   |
| 负债总额    | 158,031,697.61   | 237,810.38   | -  | 158,269,507.99   |

### 十三、母公司财务报表重要项目注释

本节所列数据除非特别注明，金额单位为人民币元。

#### (一) 应收账款

##### 1. 按账龄披露

| 账 龄    | 期末数            |
|--------|----------------|
| 1 年以内  | 101,187,752.20 |
| 1-2 年  | -              |
| 2-3 年  | 64.30          |
| 账面余额小计 | 101,187,816.50 |
| 减：坏账准备 | 2,348,551.51   |
| 账面价值合计 | 98,839,264.99  |

##### 2. 按坏账计提方法分类披露

| 种 类       | 期末数            |        |              |          | 账面价值          |
|-----------|----------------|--------|--------------|----------|---------------|
|           | 账面余额           |        | 坏账准备         |          |               |
|           | 金额             | 比例 (%) | 金额           | 计提比例 (%) |               |
| 按单项计提坏账准备 | -              | -      | -            | -        | -             |
| 按组合计提坏账准备 | 101,187,816.50 | 100.00 | 2,348,551.51 | 2.32     | 98,839,264.99 |
| 合 计       | 101,187,816.50 | 100.00 | 2,348,551.51 | 2.32     | 98,839,264.99 |

续上表



| 种类        | 期初数          |        |           |         | 账面价值         |
|-----------|--------------|--------|-----------|---------|--------------|
|           | 账面余额         |        | 坏账准备      |         |              |
|           | 金额           | 比例(%)  | 金额        | 计提比例(%) |              |
| 按单项计提坏账准备 | -            | -      | -         | -       | -            |
| 按组合计提坏账准备 | 6,385,544.30 | 100.00 | 30,070.83 | 0.47    | 6,355,473.47 |
| 合计        | 6,385,544.30 | 100.00 | 30,070.83 | 0.47    | 6,355,473.47 |

### 3. 坏账准备计提情况

(1) 期末无按单项计提坏账准备的应收账款

(2) 期末按组合计提坏账准备的应收账款

| 组合    | 账面余额           | 坏账准备         | 计提比例(%) |
|-------|----------------|--------------|---------|
| 账龄组合  | 78,284,685.80  | 2,348,551.51 | 3.00    |
| 关联方组合 | 22,903,130.70  | -            | -       |
| 合计    | 101,187,816.50 | 2,348,551.51 | 2.32    |

其中：账龄组合

| 账龄   | 账面余额          | 坏账准备         | 计提比例(%) |
|------|---------------|--------------|---------|
| 1年以内 | 78,284,621.50 | 2,348,538.65 | 3.00    |
| 1-2年 | -             | -            | -       |
| 2-3年 | 64.30         | 12.86        | 20.00   |
| 小计   | 78,284,685.80 | 2,348,551.51 | 3.00    |

### 4. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

(1) 本期计提坏账准备情况

| 种类        | 期初数       | 本期变动金额       |       |       |    | 期末数          |
|-----------|-----------|--------------|-------|-------|----|--------------|
|           |           | 计提           | 收回或转回 | 转销或核销 | 其他 |              |
| 按单项计提坏账准备 | -         | -            | -     | -     | -  | -            |
| 按组合计提坏账准备 | 30,070.83 | 2,318,480.68 | -     | -     | -  | 2,348,551.51 |
| 小计        | 30,070.83 | 2,318,480.68 | -     | -     | -  | 2,348,551.51 |

### 5. 期末应收账款金额前5名情况

本公司本年按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额为 92,882,851.10 元，占应收账款年末余额合计数的比例为 91.80%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为 2,178,290.30 元。

### 6. 应收关联方账款情况



| 单位名称          | 与本公司关系  | 期末余额          | 占应收账款余额的比例(%) |
|---------------|---------|---------------|---------------|
| 江西凯大新材料科技有限公司 | 本公司之子公司 | 20,273,174.48 | 20.04         |
| 宁波凯大贵金属技术有限公司 | 本公司之子公司 | 2,629,956.22  | 2.60          |
| 小 计           |         | 22,903,130.70 | 22.64         |

## (二) 其他应收款

### 1. 明细情况

| 项 目   | 期末数           |          |               | 期初数           |          |               |
|-------|---------------|----------|---------------|---------------|----------|---------------|
|       | 账面余额          | 坏账准备     | 账面价值          | 账面余额          | 坏账准备     | 账面价值          |
| 应收利息  | -             | -        | -             | -             | -        | -             |
| 应收股利  | -             | -        | -             | -             | -        | -             |
| 其他应收款 | 25,636,000.00 | 1,800.00 | 25,634,200.00 | 17,212,420.29 | 8,359.31 | 17,204,060.98 |
| 合 计   | 25,636,000.00 | 1,800.00 | 25,634,200.00 | 17,212,420.29 | 8,359.31 | 17,204,060.98 |

### 2. 其他应收款

#### (1) 按账龄披露

| 账 龄    | 期末数           |
|--------|---------------|
| 1 年以内  | 25,636,000.00 |
| 账面余额小计 | 25,636,000.00 |
| 减：坏账准备 | 1,800.00      |
| 账面价值小计 | 25,634,200.00 |

#### (2) 按性质分类情况

| 款项性质   | 期末数           | 期初数           |
|--------|---------------|---------------|
| 押金保证金  | 1,526,000.00  | 203,120.00    |
| 应收暂付款  | -             | 5,390.00      |
| 暂借款    | 24,110,000.00 | 16,996,000.00 |
| 备用金    | -             | 7,910.29      |
| 账面余额小计 | 25,636,000.00 | 17,212,420.29 |
| 减：坏账准备 | 1,800.00      | 8,359.31      |
| 账面价值小计 | 25,634,200.00 | 17,204,060.98 |

#### (3) 坏账准备计提情况

| 坏账准备                | 第一阶段           | 第二阶段                 | 第三阶段                 | 小 计       |
|---------------------|----------------|----------------------|----------------------|-----------|
|                     | 未来 12 个月预期信用损失 | 整个存续期预期信用损失(未发生信用减值) | 整个存续期预期信用损失(已发生信用减值) |           |
| 2021 年 1 月 1 日余额    | 6,237.31       | 2,122.00             | -                    | 8,359.31  |
| 2021 年 1 月 1 日余额在本期 |                |                      |                      |           |
| —转入第二阶段             | -              | -                    | -                    | -         |
| —转入第三阶段             | -              | -                    | -                    | -         |
| —转回第二阶段             | -              | -                    | -                    | -         |
| —转回第一阶段             | -              | -                    | -                    | -         |
| 本期计提                | -4,437.31      | -                    | -                    | -4,437.31 |
| 本期收回或转回             | -              | -                    | -                    | -         |
| 本期转销或核销             | -              | 2,122.00             | -                    | 2,122.00  |
| 其他变动                | -              | -                    | -                    | -         |
| 2021 年 12 月 31 日余额  | 1,800.00       | -                    | -                    | 1,800.00  |

本期坏账准备计提以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的依据:

用以确定本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加等事项所采用的输入值、假设等信息详见附注七(二)3 预期信用损失计量的参数。

(4) 期末按组合计提坏账准备的其他应收款

| 组 合   | 账面余额          | 坏账准备     | 计提比例(%) |
|-------|---------------|----------|---------|
| 账龄组合  | 60,000.00     | 1,800.00 | 3.00    |
| 关联方组合 | 24,110,000.00 | -        | -       |
| 低风险组合 | 1,466,000.00  | -        | -       |
| 小 计   | 25,636,000.00 | 1,800.00 | 0.01    |

其中: 账龄组合

| 账 龄   | 账面余额      | 坏账准备     | 计提比例(%) |
|-------|-----------|----------|---------|
| 1 年以内 | 60,000.00 | 1,800.00 | 3.00    |

(5) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况

| 种类        | 期初数      | 本期变动金额    |       |          |    | 期末数      |
|-----------|----------|-----------|-------|----------|----|----------|
|           |          | 计提        | 收回或转回 | 转销或核销    | 其他 |          |
| 按单项计提坏账准备 | -        | -         | -     | -        | -  | -        |
| 按组合计提坏账准备 | 8,359.31 | -4,437.31 | -     | 2,122.00 | -  | 1,800.00 |
| 小计        | 8,359.31 | -4,437.31 | -     | 2,122.00 | -  | 1,800.00 |

(6) 本期实际核销的其他应收款情况

| 项目         | 核销金额     |
|------------|----------|
| 实际核销的其他应收款 | 2,122.00 |

(7) 期末其他应收款金额前 5 名情况

本公司本年按欠款方归集的年末余额前五名其他应收款汇总金额为 25,636,000.00 元，占其他应收款年末余额合计数的比例为 100.00%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为 1,800.00 元。

(8) 对关联方的其他应收款情况

| 单位名称          | 与本公司关系 | 期末余额          | 占其他应收款余额的比例(%) |
|---------------|--------|---------------|----------------|
| 浙江凯大催化新材料有限公司 | 子公司    | 24,110,000.00 | 94.05          |

(三) 长期股权投资

1. 明细情况

| 项目     | 期末数           |      |               | 期初数           |      |               |
|--------|---------------|------|---------------|---------------|------|---------------|
|        | 账面余额          | 减值准备 | 账面价值          | 账面余额          | 减值准备 | 账面价值          |
| 对子公司投资 | 80,000,000.00 | -    | 80,000,000.00 | 59,133,300.00 | -    | 59,133,300.00 |

2. 子公司情况

| 被投资单位名称       | 期初数           | 本期增加          | 本期减少 | 期末数           | 本期计提减值准备 | 减值准备期末余额 |
|---------------|---------------|---------------|------|---------------|----------|----------|
| 江西凯大新材料科技有限公司 | 20,000,000.00 | -             | -    | 20,000,000.00 | -        | -        |
| 浙江凯大催化新材料有限公司 | 29,133,300.00 | 20,866,700.00 | -    | 50,000,000.00 | -        | -        |
| 宁波凯大贵金属技术有限公司 | 10,000,000.00 | -             | -    | 10,000,000.00 | -        | -        |
| 小计            | 59,133,300.00 | 20,866,700.00 | -    | 80,000,000.00 | -        | -        |



#### (四) 营业收入/营业成本

##### 1. 明细情况

| 项目   | 本期数              |                  | 上年数              |                  |
|------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|      | 收入               | 成本               | 收入               | 成本               |
| 主营业务 | 1,645,315,929.65 | 1,563,106,241.38 | 2,142,553,727.13 | 2,044,421,710.45 |
| 其他业务 | 12,576,644.86    | 12,490,468.45    | 8,463,167.36     | 3,769,295.31     |
| 合计   | 1,657,892,574.51 | 1,575,596,709.83 | 2,151,016,894.49 | 2,048,191,005.76 |

##### 2. 主营业务收入/主营业务成本情况(按产品列示)

| 产品名称    | 本期数              |                  | 上年数              |                  |
|---------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|         | 收入               | 成本               | 收入               | 成本               |
| 催化剂产品销售 | 1,633,101,507.61 | 1,562,413,583.97 | 2,138,202,046.79 | 2,043,962,638.02 |
| 催化剂来料加工 | 12,214,422.04    | 692,657.41       | 4,351,680.34     | 459,072.43       |
| 小计      | 1,645,315,929.65 | 1,563,106,241.38 | 2,142,553,727.13 | 2,044,421,710.45 |

##### 3. 公司前五名客户的营业收入情况

前五名客户的营业收入总额为1,455,154,553.22元,占公司全部营业收入的比例为87.78%。

#### (五) 投资收益

##### 1. 明细情况

| 项目     | 本期数        | 上年数          |
|--------|------------|--------------|
| 理财产品收益 | 315,721.60 | 1,877,133.12 |

2. 本公司不存在投资收益汇回的重大限制。

#### 十四、补充资料

本节所列数据除非特别注明,金额单位为人民币元。

##### (一) 非经常性损益

##### 1. 当期非经常性损益明细表

根据中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号—非经常性损益(2008)》的规定,本公司本期非经常性损益明细情况如下(收益为+,损失为-):

| 项目        | 本期数         | 说明 |
|-----------|-------------|----|
| 非流动资产处置损益 | -222,298.57 | -  |



| 项 目   | 本期数           | 说 明 |
|---|---------------|-----|
| 越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免  | -             | -   |
| 计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)   | 3,974,000.00  | -   |
| 计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费   | -             | -   |
| 企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益  | -             | -   |
| 非货币性资产交换损益  | -             | -   |
| 委托他人投资或管理资产的损益  | -             | -   |
| 因不可抗力因素,如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备   | -             | -   |
| 债务重组损益  | -             | -   |
| 企业重组费用,如安置职工的支出、整合费用等   | -             | -   |
| 交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益   | -             | -   |
| 同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益   | -             | -   |
| 与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益   | -             | -   |
| 除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,持有以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债产生的公允价值变动损益,以及处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益 | -             | -   |
| 除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益,以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益                                   | 374,870.09    | -   |
| 单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回  | -             | -   |
| 对外委托贷款取得的损益   | -             | -   |
| 采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益  | -             | -   |
| 根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响  | -             | -   |
| 受托经营取得的托管费收入  | -             | -   |
| 除上述各项之外的其他营业外收入和支出  | -1,368,479.89 | -   |
| 其他符合非经常性损益定义的损益项目   | 1,830.49      | -   |
| 小 计   | 2,759,922.12  | -   |
| 减:所得税影响数(所得税费用减少以“-”表示)   | 696,661.50    | -   |
| 非经常性损益净额  | 2,063,260.62  | -   |
| 其中:归属于母公司股东的非经常性损益  | 2,063,260.62  | -   |
| 归属于少数股东的非经常性损益  | -             | -   |

## (二) 净资产收益率和每股收益

### 1. 明细情况

根据中国证券监督管理委员会《公开发行证券公司信息编报规则第9号—净资产收益率和每股收益的计算及披露》(2010)的规定, 本公司本期加权平均净资产收益率及基本每股收益和稀释每股收益如下:

| 报告期利润                   | 加权平均净资产收益率(%) | 每股收益(元/股) |        |
|-------------------------|---------------|-----------|--------|
|                         |               | 基本每股收益    | 稀释每股收益 |
| 归属于公司普通股股东的净利润          | 12.19         | 0.41      | 0.41   |
| 扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润 | 11.78         | 0.40      | 0.40   |

### 2. 计算过程

#### (1) 加权平均净资产收益率的计算过程

| 项目                             | 序号          | 本期数            |
|--------------------------------|-------------|----------------|
| 归属于公司普通股股东的净利润                 | 1           | 62,234,402.40  |
| 非经常性损益                         | 2           | 2,063,260.62   |
| 扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润       | 3=1-2       | 60,171,141.78  |
| 归属于公司普通股股东的期初净资产               | 4           | 324,039,089.09 |
| 报告期发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产 | 5           | 201,543,396.23 |
| 新增净资产次月起至报告期期末的累计月数            | 6           | 11.00          |
| 报告期回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产  | 7           | 50,259,000.00  |
| 减少净资产次月起至报告期期末的累计月数            | 8           | 7.00           |
| 其他交易或事项引起的净资产增减变动              | 9           | -              |
| 发生其他净资产增减变动次月起至报告期期末的累计月数      | 10          | -              |
| 报告期月份数                         | 11          | 12.00          |
| 加权平均净资产                        | 12[注]       | 510,586,653.50 |
| 加权平均净资产收益率                     | 13<br>=1/12 | 12.19%         |
| 扣除非经常性损益后加权平均净资产收益率            | 14<br>=3/12 | 11.78%         |

[注]12=4+1\*0.5+5\*6/11-7\*8/11±9\*10/11

#### (2) 基本每股收益的计算过程

| 项目             | 序号 | 本期数           |
|----------------|----|---------------|
| 归属于公司普通股股东的净利润 | 1  | 62,234,402.40 |

| 项 目                      | 序号      | 本期数            |
|--------------------------|---------|----------------|
| 非经常性损益                   | 2       | 2,063,260.62   |
| 扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润 | 3=1-2   | 60,171,141.78  |
| 期初股份总数                   | 4       | 124,300,000.00 |
| 报告期因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数 | 5       | -              |
| 报告期因发行新股或债转股等增加股份数       | 6       | 28,000,000.00  |
| 增加股份次月起至报告期期末的累计月数       | 7       | 11.00          |
| 报告期因回购等减少股份数             | 8       | -              |
| 减少股份次月起至报告期期末的累计月数       | 9       | -              |
| 报告期缩股数                   | 10      | -              |
| 报告期月份数                   | 11      | 12.00          |
| 发行在外的普通股加权平均数            | 12      | 149,966,666.67 |
| 基本每股收益                   | 13=1/12 | 0.41           |
| 扣除非经常损益基本每股收益            | 14=3/12 | 0.40           |

[注]12=4+5+6×7/11-8×9/11-10

### (3) 稀释每股收益的计算过程

稀释每股收益的计算过程与基本每股收益的计算过程相同。

## (三) 公司主要财务报表项目的异常情况及原因

### 1. 合并资产负债表项目

| 报表项目   | 期末数较期初数变动幅度 | 变动原因说明                     |
|--------|-------------|----------------------------|
| 货币资金   | 增加1.22倍     | 主要系吸收投资致使流动资金增加。           |
| 应收账款   | 增加8.01倍     | 系期末时间交付的订单增加。              |
| 存货     | 增加51.87%    | 主要系公司期末在手订单较多。             |
| 在建工程   | 增加4.00倍     | 本期新增厂房持续建设中。               |
| 无形资产   | 增加1.08倍     | 本期新取得土地使用权。                |
| 短期借款   | 减少87.99%    | 主要系吸收投资致使流动资金增加，无需过多的债务筹资。 |
| 合同负债   | 大幅增加        | 系期末持有大额收取预付款的订单。           |
| 其他流动负债 | 大幅增加        | 系期末持有大额收取预付款的订单。           |
| 资本公积   | 增加2.06倍     | 系定向增发股票使股本溢价增加所致。          |

## 2. 合并利润表项目

| 报表项目 | 本期数较上年数变动幅度 | 变动原因说明                    |
|------|-------------|---------------------------|
| 营业收入 | 下降24.74%    | 主要系公司调整销售战略，减少高营收低毛利产品销售。 |

杭州凯大催化金属材料股份有限公司

2022年3月28日







# 营业执照

(副本)

统一社会信用代码

91330000087374063A (1/1)



扫描二维码或登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息

名称 中汇会计师事务所 (特殊普通合伙)

类型 特殊普通合伙企业

执行事务合伙人 余强

经营范围 审查企业会计报表，出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具有关报告；基本建设年度决算审计；代理记账；会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训；法律、法规规定的其他业务。（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）

成立日期 2013年12月19日

合伙期限 2013年12月19日至长期

主要经营场所 浙江省杭州市江干区新业路8号华联时代大厦A幢601室

仅供中汇会审[2022]1066号报告使用



登记机关

2022

证书序号: 0001679

# 说明

- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。



中华人民共和国财政部制



## 会计师事务所 执业证书

中汇会计师事务所（特殊普通合伙）

名称：

首席合伙人：余强

主任会计师：

经营场所：

杭州市江干区新业路8号  
华联时代大厦A幢601室

中汇会计师事务所(特殊普通合伙) 中汇会审 [2022] / 066号审计报告

组织形式：特殊普通合伙

执业证书编号：33000014

批准执业文号：浙财会（2013）54号

批准执业日期：2013年12月4日



姓名 张磊  
 Full name 张磊  
 性别 男  
 Sex 男  
 出生日期 1987-03-18  
 Date of birth 1987年03月18日  
 工作单位 北京德恒律师事务所  
 Working unit 北京德恒律师事务所  
 身份证号码 33010410087375  
 Identity card No. 33010410087375

年度检验登记  
 Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。  
 This certificate is valid for another year after this renewal.



年度检验登记  
 Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。  
 This certificate is valid for another year after this renewal.



注册会计师工作单位变更事项登记  
 Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出  
 Agree the holder to be transferred from

事务所  
 CPAs

转出协会盖章  
 Stamp of the transfer-out Institute of CPAs  
 年 月 日  
 Year Month Day

同意调入  
 Agree the holder to be transferred to

中记  
 CPA  
 转入协会盖章  
 Stamp of the transfer-in Institute of CPAs  
 2021年8月24日  
 Year Month Day

注册会计师工作单位变更事项登记  
 Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出  
 Agree the holder to be transferred from

事务所  
 CPAs

转出协会盖章  
 Stamp of the transfer-out Institute of CPAs  
 年 月 日  
 Year Month Day

同意调入  
 Agree the holder to be transferred to

转入协会盖章  
 Stamp of the transfer-in Institute of CPAs  
 年 月 日  
 Year Month Day





注册会计师工作单位变更事项登记  
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出  
Agree the holder to be transferred from

孙倩  
CPA

转出协会盖章  
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

年 月 日  
Year Month Day

同意调入  
Agree the holder to be transferred to

浙江注册会计师协会  
Zhejiang Institute of CPAs  
2019年7月23日

注册会计师工作单位变更事项登记  
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出  
Agree the holder to be transferred from

孙倩  
CPA

转出协会盖章  
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

年 月 日  
Year Month Day

同意调入  
Agree the holder to be transferred to

浙江注册会计师协会  
Zhejiang Institute of CPAs  
2019年10月21日

年度检验登记  
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。  
This certificate is valid for another year after this renewal.

注册会计师职业道德守则  
Code of Ethics for CPAs

2020  
检

浙江注册会计师协会  
Zhejiang Institute of CPAs

年 月 日  
Year Month Day

年度检验登记  
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。  
This certificate is valid for another year after this renewal.

注册会计师职业道德守则  
Code of Ethics for CPAs

2021  
检

浙江注册会计师协会  
Zhejiang Institute of CPAs

年 月 日  
Year Month Day



杭州凯大催化金属材料股份有限公司  
审计报告

## 目 录

|                 | 页次     |
|-----------------|--------|
| 一、审计报告          | 1-6    |
| 二、财务报表          | 7-18   |
| (一) 合并资产负债表     | 7-8    |
| (二) 合并利润表       | 9      |
| (三) 合并现金流量表     | 10     |
| (四) 合并所有者权益变动表  | 11-12  |
| (五) 母公司资产负债表    | 13-14  |
| (六) 母公司利润表      | 15     |
| (七) 母公司现金流量表    | 16     |
| (八) 母公司所有者权益变动表 | 17-18  |
| 三、财务报表附注        | 19-103 |

# 审计报告

中汇会审[2022]7071号

杭州凯大催化金属材料股份有限公司全体股东：

## 一、审计意见

我们审计了杭州凯大催化金属材料股份有限公司(以下简称凯大催化公司)财务报表,包括2022年6月30日的合并及母公司资产负债表,2022年1-6月的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及财务报表附注。

我们认为,后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制,公允反映了凯大催化公司2022年6月30日的合并及母公司财务状况以及2022年1-6月的合并及母公司经营成果和现金流量。

## 二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则,我们独立于凯大催化公司,并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信,我们获取的审计证据是充分、适当的,为发表审计意见提供了基础。

## 三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断,认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景,我们不

对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要我们在审计报告中沟通的关键审计事项。

#### （一）收入确认

##### 1、关键事项描述

凯大催化公司主要销售工业催化剂。2022年1-6月营业收入为956,906,181.68元。由于营业收入是凯大催化公司关键绩效指标之一，可能存在管理层通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险。因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

##### 2、审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

(1)了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2)检查主要的销售合同，识别与商品控制权转移相关的条款，评价收入确认政策是否符合企业会计准则的规定；

(3)对营业收入及毛利率按月度、产品、客户等实施实质性分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因；

(4)抽样检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、订单、销售发票、送货单、运输物流单据及客户签收单等；

(5)结合应收账款函证，以抽样方式向主要客户函证本期销售额及往来余额；

(6)对资产负债表日前后确认的营业收入实施截止测试，以评估营业收入是否在恰当的会计期间确认；

(7)检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。



## （二）存货跌价准备

### 1、关键事项描述

期末凯大催化公司存货账面价值为155,717,466.94元，占期末总资产的比例为23.61%。资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。公司期末是否足额计提存货跌价准备对公司财务报表影响重大。因此，我们将存货跌价准备的计提确认为关键审计事项。

### 2、审计应对

针对存货跌价准备，我们实施的审计程序主要包括：

(1)了解、评价和测试管理层与存货跌价准备的计提相关内部控制关键控制点设计是否合理，是否有效执行；

(2)复核公司确认存货可变现净值的参数，结合公司产品的实际和预期的销售价格、成本计算过程、费用率等指标，复核存货跌价准备中预计售价，预计生产成本，销售费用以及相关税费等测算参数的合理性；

(3)复核公司存货跌价准备的测算过程，确认存货跌价准备的是否足额计提；

(4)结合存货监盘，检查期末存货中是否存在库龄较长、无再生产或利用价值等情形，评价管理层是否已合理估计可变现净值。

## 四、其他信息

凯大催化公司管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括半年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

## 五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估凯大催化公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算凯大催化公司、终止运营或别无其他现实的选择。

凯大催化公司治理层(以下简称治理层)负责监督凯大催化公司的财务报告过程。

## 六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

(一) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的

基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(二)了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(三)评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(四)对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对凯大催化公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息，然而，未来的事项或情况可能导致凯大催化公司不能持续经营。

(五)评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(六)就凯大催化公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

(此页无正文)

中汇会计师事务所(特殊普通合伙)



中国注册会计师：  
(项目合伙人)

章磊

中国注册会计师：

孙琼

报告日期：2022年10月9日



# 合并资产负债表

2022年6月30日

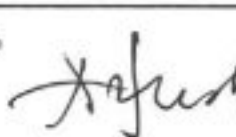

会合01表-1

编制单位：杭州大耀化金属材料股份有限公司

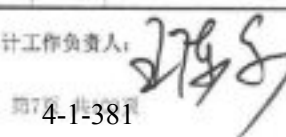

金额单位：人民币元

| 项目            | 注册号   | 行次 | 2022年6月30日     | 2022年1月1日      |
|---------------|-------|----|----------------|----------------|
| <b>流动资产：</b>  |       |    |                |                |
| 货币资金          | 五(一)  | 1  | 175,563,367.34 | 254,343,648.40 |
| 交易性金融资产       | 五(二)  | 2  | 30,694.17      | 106,626.15     |
| 衍生金融资产        |       | 3  | -              | -              |
| 应收票据          | 五(三)  | 4  | 6,240,204.00   | -              |
| 应收账款          | 五(四)  | 5  | 86,324,925.19  | 83,757,609.82  |
| 应收款项融资        | 五(五)  | 6  | -              | -              |
| 预付款项          | 五(六)  | 7  | 5,086,192.61   | 3,143,556.99   |
| 其他应收款         | 五(七)  | 8  | 1,524,200.00   | 5,342,521.58   |
| 其中：应收利息       |       | 9  | -              | -              |
| 应收股利          |       | 10 | -              | -              |
| 存货            | 五(八)  | 11 | 155,717,466.94 | 257,000,042.90 |
| 合同资产          | 五(九)  | 12 | 693,356.00     | 291,222.75     |
| 持有待售资产        |       | 13 | -              | -              |
| 一年内到期的非流动资产   |       | 14 | -              | -              |
| 其他流动资产        | 五(十)  | 15 | 53,132,596.26  | 25,406,060.62  |
| 流动资产合计        |       | 16 | 484,313,002.50 | 629,391,289.21 |
| <b>非流动资产：</b> |       |    |                |                |
| 债权投资          |       | 17 | -              | -              |
| 其他债权投资        |       | 18 | -              | -              |
| 长期应收款         |       | 19 | -              | -              |
| 长期股权投资        |       | 20 | -              | -              |
| 其他权益工具投资      | 五(十一) | 21 | 20,000,000.00  | -              |
| 其他非流动金融资产     |       | 22 | -              | -              |
| 投资性房地产        |       | 23 | -              | -              |
| 固定资产          | 五(十二) | 24 | 77,493,932.50  | 21,534,629.15  |
| 在建工程          | 五(十三) | 25 | 44,152,948.07  | 27,051,522.80  |
| 生产性生物资产       |       | 26 | -              | -              |
| 油气资产          |       | 27 | -              | -              |
| 使用权资产         | 五(十四) | 28 | 1,574,377.25   | 1,967,971.66   |
| 无形资产          | 五(十五) | 29 | 28,229,309.62  | 28,585,264.42  |
| 开发支出          |       | 30 | -              | -              |
| 商誉            |       | 31 | -              | -              |
| 长期待摊费用        |       | 32 | -              | -              |
| 递延所得税资产       | 五(十六) | 33 | 3,765,267.43   | 555,368.08     |
| 其他非流动资产       |       | 34 | -              | -              |
| 非流动资产合计       |       | 35 | 175,215,834.87 | 129,704,666.01 |
| 资产总计          |       | 36 | 659,528,837.37 | 759,095,955.22 |

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



# 合并资产负债表(续)

2022年6月30日

会合01表-2

编制单位：杭州五元金属材料股份有限公司

金额单位：人民币元

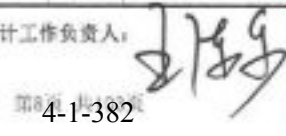
| 项目            | 注释号    | 行次 | 2022年6月30日     | 2022年1月1日      |
|---------------|--------|----|----------------|----------------|
| <b>流动负债：</b>  |        |    |                |                |
| 短期借款          | 五(十七)  | 37 | -              | 15,021,316.68  |
| 交易性金融负债       |        | 38 | -              | -              |
| 衍生金融负债        |        | 39 | -              | -              |
| 应付票据          | 五(十八)  | 40 | 17,367,400.00  | -              |
| 应付账款          | 五(十九)  | 41 | 3,494,044.62   | 15,733,490.17  |
| 预收款项          |        | 42 | -              | -              |
| 合同负债          | 五(二十)  | 43 | 63,647,628.33  | 148,400,929.19 |
| 应付职工薪酬        | 五(二十一) | 44 | 1,406,029.22   | 2,138,119.05   |
| 应交税费          | 五(二十二) | 45 | 7,003,796.29   | 9,227,134.54   |
| 其他应付款         | 五(二十三) | 46 | 87,941.84      | 56,526.32      |
| 其中：应付利息       |        | 47 | -              | -              |
| 应付股利          |        | 48 | -              | -              |
| 持有待售负债        |        | 49 | -              | -              |
| 一年内到期的非流动负债   |        | 50 | -              | -              |
| 其他流动负债        | 五(二十四) | 51 | 8,274,191.67   | 19,299,920.81  |
| 流动负债合计        |        | 52 | 101,281,031.97 | 209,937,436.76 |
| <b>非流动负债：</b> |        |    |                |                |
| 长期借款          | 五(二十五) | 53 | 13,516,152.77  | 10,012,069.44  |
| 应付债券          |        | 54 | -              | -              |
| 其中：优先股        |        | 55 | -              | -              |
| 永续债           |        | 56 | -              | -              |
| 租赁负债          | 五(二十六) | 57 | 1,619,788.99   | 1,588,561.30   |
| 长期应付款         |        | 58 | -              | -              |
| 长期应付职工薪酬      |        | 59 | -              | -              |
| 预计负债          |        | 60 | -              | -              |
| 递延收益          | 五(二十七) | 61 | 4,000,000.00   | -              |
| 递延所得税负债       |        | 62 | -              | -              |
| 其他非流动负债       |        | 63 | -              | -              |
| 非流动负债合计       |        | 64 | 19,135,941.76  | 11,600,630.74  |
| 负债合计          |        | 65 | 120,416,973.73 | 221,538,067.50 |
| <b>所有者权益：</b> |        |    |                |                |
| 股本            | 五(二十八) | 66 | 152,300,000.00 | 152,300,000.00 |
| 其他权益工具        |        | 67 | -              | -              |
| 其中：优先股        |        | 68 | -              | -              |
| 永续债           |        | 69 | -              | -              |
| 资本公积          | 五(二十九) | 70 | 257,922,110.00 | 257,922,110.09 |
| 减：库存股         |        | 71 | -              | -              |
| 其他综合收益        |        | 72 | -              | -              |
| 专项储备          |        | 73 | -              | -              |
| 盈余公积          | 五(三十)  | 74 | 22,710,173.82  | 22,710,173.82  |
| 未分配利润         | 五(三十一) | 75 | 106,179,579.73 | 104,625,603.81 |
| 归属于母公司所有者权益合计 |        | 76 | 539,111,863.64 | 537,557,887.72 |
| 少数股东权益        |        | 77 | -              | -              |
| 所有者权益合计       |        | 78 | 539,111,863.64 | 537,557,887.72 |
| 负债和所有者权益总计    |        | 79 | 659,528,837.37 | 759,096,955.22 |





法定代表人：

主管会计工作负责人：



审计机构负责人：



# 合并利润表

2022年1-6月

会计02表

编制单位：杭州凯立德金属材料股份有限公司

金额单位：人民币元

| 项目                      | 注释号    | 行次 | 2022年1-6月      | 2021年1-6月      |
|-------------------------|--------|----|----------------|----------------|
| 二、营业收入                  | 五(三十二) | 1  | 966,906,181.68 | 874,355,745.16 |
| 二、营业总成本                 |        | 2  | 901,691,825.53 | 813,191,544.06 |
| 其中：营业成本                 | 五(三十二) | 3  | 895,415,891.99 | 804,127,391.64 |
| 税金及附加                   | 五(三十三) | 4  | 862,914.13     | 765,400.13     |
| 销售费用                    | 五(三十四) | 5  | 566,556.66     | 662,662.19     |
| 管理费用                    | 五(三十五) | 6  | 3,853,748.44   | 3,326,736.09   |
| 研发费用                    | 五(三十六) | 7  | 2,939,569.17   | 4,363,105.70   |
| 财务费用                    | 五(三十七) | 8  | -2,016,854.86  | -63,751.69     |
| 其中：利息费用                 |        | 9  | 687,854.89     | 1,427,155.79   |
| 利息收入                    |        | 10 | 2,731,473.98   | 1,533,045.98   |
| 加：其他收益                  | 五(三十八) | 11 | 442,655.37     | 2,731,800.00   |
| 投资收益(损失以“-”号填列)         | 五(三十九) | 12 | 2,715.23       | 198,597.44     |
| 其中：对联营企业和合营企业的投资收益      |        | 13 | -              | -              |
| 以摊余成本计量的金融资产终止确认收益      |        | 14 | -              | -              |
| 净敞口套期收益(损失以“-”号填列)      |        | 15 | -              | -              |
| 公允价值变动收益(损失以“-”号填列)     | 五(四十)  | 16 | 474.68         | -              |
| 信用减值损失(损失以“-”号填列)       | 五(四十一) | 17 | -272,375.53    | -5,003,651.77  |
| 资产减值损失(损失以“-”号填列)       | 五(四十二) | 18 | -3,370,175.78  | -              |
| 资产处置收益(损失以“-”号填列)       |        | 19 | -              | -              |
| 三、营业利润(亏损以“-”号填列)       |        | 20 | 62,017,660.12  | 69,090,936.77  |
| 加：营业外收入                 |        | 21 | -              | -              |
| 减：营业外支出                 | 五(四十三) | 22 | 500,000.00     | 1,000,000.00   |
| 四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)     |        | 23 | 61,517,660.12  | 68,090,936.77  |
| 减：所得税费用                 | 五(四十四) | 24 | 7,319,684.20   | 8,405,412.58   |
| 五、净利润(净亏损以“-”号填列)       |        | 25 | 44,197,975.92  | 49,685,524.19  |
| (一) 按经营持续性分类            |        |    |                |                |
| 1. 持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)  |        | 26 | 44,197,975.92  | 49,685,524.19  |
| 2. 终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)  |        | 27 | -              | -              |
| (二) 按所有权归属分类            |        |    |                |                |
| 1. 归属于母公司所有者的净利润        |        | 28 | 44,197,975.92  | 49,685,524.19  |
| 2. 少数股东损益               |        | 29 | -              | -              |
| 六、其他综合收益的税后净额           |        | 30 | -              | -              |
| 归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额    |        | 31 | -              | -              |
| (一) 不能重分类进损益的其他综合收益     |        | 32 | -              | -              |
| 1. 重新计量设定受益计划变动额        |        | 33 | -              | -              |
| 2. 权益法下不能转损益的其他综合收益     |        | 34 | -              | -              |
| 3. 其他权益工具投资公允价值变动       |        | 35 | -              | -              |
| 4. 企业自身信用风险公允价值变动       |        | 36 | -              | -              |
| 5. 其他                   |        | 37 | -              | -              |
| (二) 将重分类进损益的其他综合收益      |        | 38 | -              | -              |
| 1. 权益法下可转损益的其他综合收益      |        | 39 | -              | -              |
| 2. 应收款项融资公允价值变动         |        | 40 | -              | -              |
| 3. 其他债权投资公允价值变动         |        | 41 | -              | -              |
| 4. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额   |        | 42 | -              | -              |
| 5. 应收款项减值信用减值准备         |        | 43 | -              | -              |
| 6. 其他债权减值信用减值准备         |        | 44 | -              | -              |
| 7. 现金流量套期储备             |        | 45 | -              | -              |
| 8. 外币财务报表折算差额           |        | 46 | -              | -              |
| 9. 其他                   |        | 47 | -              | -              |
| 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额     |        | 48 | -              | -              |
| 七、综合收益总额(综合亏损总额以“-”号填列) |        | 49 | 44,197,975.92  | 49,685,524.19  |
| 归属于母公司所有者的综合收益总额        |        | 50 | 44,197,975.92  | 49,685,524.19  |
| 归属于少数股东的综合收益总额          |        | 51 | -              | -              |
| 八、每股收益：                 |        |    |                |                |
| (一) 基本每股收益(元/股)         |        | 52 | 0.29           | 0.34           |
| (二) 稀释每股收益(元/股)         |        | 53 | 0.29           | 0.34           |

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

杭州凯立德金属材料股份有限公司  
稽核专用章

# 合并现金流量表

2022年1-6月

会合03表

编制单位：杭州天大北金属材料股份有限公司

金额单位：人民币元

| 项目                        | 注释号    | 行次 | 2022年1-6月        | 2021年1-6月      |
|---------------------------|--------|----|------------------|----------------|
| <b>一、经营活动产生的现金流量：</b>     |        |    |                  |                |
| 销售商品、提供劳务收到的现金            |        | 1  | 984,669,040.81   | 842,560,441.92 |
| 收到的税费返还                   |        | 2  | -                | -              |
| 收到其他与经营活动有关的现金            | 五(四十五) | 3  | 19,060,431.84    | 16,123,500.65  |
| 经营活动现金流入小计                |        | 4  | 1,003,719,472.65 | 858,683,942.57 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金            |        | 5  | 934,641,659.33   | 869,948,240.98 |
| 支付给职工以及为职工支付的现金           |        | 6  | 5,433,298.18     | 5,131,451.17   |
| 支付的各项税费                   |        | 7  | 10,219,232.10    | 29,026,963.87  |
| 支付其他与经营活动有关的现金            | 五(四十五) | 8  | 1,905,308.54     | 7,793,771.07   |
| 经营活动现金流出小计                |        | 9  | 952,199,498.15   | 911,900,427.09 |
| 经营活动产生的现金流量净额             |        | 10 | 51,519,974.50    | -53,216,484.52 |
| <b>二、投资活动产生的现金流量：</b>     |        |    |                  |                |
| 收回投资收到的现金                 |        | 11 | 76,408.56        | 1,360,367.61   |
| 取得投资收益收到的现金               |        | 12 | 2,715.23         | 198,597.44     |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额 |        | 13 | -                | -              |
| 处置子公司及其他营业单位收到的现金净额       |        | 14 | -                | -              |
| 收到其他与投资活动有关的现金            | 五(四十五) | 15 | 132,152,783.50   | 40,164,025.33  |
| 投资活动现金流入小计                |        | 16 | 132,231,905.29   | 41,722,990.38  |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金   |        | 17 | 16,526,480.96    | 17,434,447.56  |
| 投资支付的现金                   |        | 18 | 20,000,000.00    | -              |
| 取得子公司及其他营业单位支付的现金净额       |        | 19 | -                | -              |
| 支付其他与投资活动有关的现金            | 五(四十五) | 20 | 161,675,319.44   | 91,030,030.04  |
| 投资活动现金流出小计                |        | 21 | 198,201,800.40   | 108,464,477.60 |
| 投资活动产生的现金流量净额             |        | 22 | -65,969,895.01   | -66,741,487.22 |
| <b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>     |        |    |                  |                |
| 吸收投资收到的现金                 |        | 23 | -                | 201,543,396.23 |
| 其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金       |        | 24 | -                | -              |
| 取得借款收到的现金                 |        | 25 | 58,809,000.00    | 29,400,000.00  |
| 收到其他与筹资活动有关的现金            |        | 26 | -                | -              |
| 筹资活动现金流入小计                |        | 27 | 58,809,000.00    | 230,943,396.23 |
| 偿还债务支付的现金                 |        | 28 | 70,306,000.00    | 83,400,000.00  |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金         |        | 29 | 43,205,860.55    | 51,730,123.46  |
| 其中：子公司支付给少数股东的股利、利润       |        | 30 | -                | -              |
| 支付其他与筹资活动有关的现金            | 五(四十五) | 31 | 650,000.00       | 428,319.93     |
| 筹资活动现金流出小计                |        | 32 | 114,164,860.55   | 135,559,442.39 |
| 筹资活动产生的现金流量净额             |        | 33 | -55,355,860.55   | 95,383,953.84  |
| <b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b> |        |    |                  |                |
|                           |        | 34 | -                | -              |
| <b>五、现金及现金等价物净增加额</b>     |        |    |                  |                |
|                           |        | 35 | -69,805,781.06   | -24,574,017.90 |
| 加：期初现金及现金等价物余额            |        | 36 | 245,359,148.40   | 102,671,289.52 |
| <b>六、期末现金及现金等价物余额</b>     |        |    |                  |                |
|                           |        | 37 | 175,553,367.34   | 78,097,271.62  |

法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：





# 合并所有者权益变动表

2022年6月30日

金额单位：人民币元

| 项目                    | 归属于母公司所有者权益    |                |       |        |      |                | 少数股东权益         | 所有者权益合计 |
|-----------------------|----------------|----------------|-------|--------|------|----------------|----------------|---------|
|                       | 股本             | 资本公积           | 减：库存股 | 其他综合收益 | 专项储备 | 盈余公积           |                |         |
| 一、上期期末余额              | 152,300,000.00 | 257,922,110.09 | -     | -      | -    | 23,710,173.82  | 837,557,887.72 |         |
| 二、本期增减变动金额(减少以“-”号填列) | 152,300,000.00 | 257,922,110.09 | -     | -      | -    | 194,625,403.81 | 837,557,887.72 |         |
| (一) 综合收益总额            | -              | -              | -     | -      | -    | 1,553,975.92   | 1,553,975.92   |         |
| (二) 所有者投入和减少资本        | -              | -              | -     | -      | -    | 44,197,975.92  | 44,197,975.92  |         |
| 1. 所有者投入的普通股          | -              | -              | -     | -      | -    | -              | -              |         |
| 2. 其他权益工具持有者投入资本      | -              | -              | -     | -      | -    | -              | -              |         |
| 3. 股份支付计入所有者权益的金额     | -              | -              | -     | -      | -    | -              | -              |         |
| 4. 其他                 | -              | -              | -     | -      | -    | -              | -              |         |
| (三) 利润分配              | -              | -              | -     | -      | -    | -42,644,000.00 | -42,644,000.00 |         |
| 1. 提取盈余公积             | -              | -              | -     | -      | -    | -              | -              |         |
| 2. 对所有者权益的分配          | -              | -              | -     | -      | -    | -42,644,000.00 | -42,644,000.00 |         |
| 3. 其他                 | -              | -              | -     | -      | -    | -              | -              |         |
| (四) 所有者权益内部结转         | -              | -              | -     | -      | -    | -              | -              |         |
| 1. 资本公积转增资本           | -              | -              | -     | -      | -    | -              | -              |         |
| 2. 盈余公积转增资本           | -              | -              | -     | -      | -    | -              | -              |         |
| 3. 盈余公积弥补亏损           | -              | -              | -     | -      | -    | -              | -              |         |
| 4. 设定受益计划变动额结转留存收益    | -              | -              | -     | -      | -    | -              | -              |         |
| 5. 其他综合收益结转留存收益       | -              | -              | -     | -      | -    | -              | -              |         |
| 6. 其他                 | -              | -              | -     | -      | -    | -              | -              |         |
| (五) 专项储备              | -              | -              | -     | -      | -    | -              | -              |         |
| 1. 本期提取               | -              | -              | -     | -      | -    | -              | -              |         |
| 2. 本期使用               | -              | -              | -     | -      | -    | -              | -              |         |
| (六) 其他                | -              | -              | -     | -      | -    | -              | -              |         |
| 三、本期期末余额              | 152,300,000.00 | 257,922,110.09 | -     | -      | -    | 23,710,173.82  | 837,557,887.72 |         |

乐王印陈

会计机构负责人：陈乐王

乐王印陈

主管会计工作负责人：陈乐王

姚洪印

法定代表人：姚洪

所有者的权益工具  
股本 资本公积 其他



# 合并所有者权益变动表(续)

2022年6月30日

单位:人民币元

| 项目                    | 归属于母公司所有者权益    |     |        |   |                |       |        |      |               |                | 少数股东权益 | 所有者权益合计        |
|-----------------------|----------------|-----|--------|---|----------------|-------|--------|------|---------------|----------------|--------|----------------|
|                       | 股本             |     | 其他权益工具 |   | 资本公积           | 减:库存股 | 其他综合收益 | 专项储备 | 盈余公积          | 未分配利润          |        |                |
|                       | 优先股            | 永续债 | 其他     |   |                |       |        |      |               |                |        |                |
| 一、上期期末余额              | 124,300,000.00 | -   | -      | - | 86,338,213.80  | -     | -      | -    | 15,893,055.87 | 98,407,321.20  | -      | 324,938,600.87 |
| 二、本期期初余额              | 124,300,000.00 | -   | -      | - | 86,338,213.86  | -     | -      | -    | 15,893,055.87 | 98,407,321.20  | -      | 324,938,600.89 |
| 三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列) | 28,000,000.00  | -   | -      | - | 173,813,396.23 | -     | -      | -    | -             | -375,475.81    | -      | 200,969,520.42 |
| (一)综合收益总额             | -              | -   | -      | - | -              | -     | -      | -    | -             | 40,685,524.19  | -      | 40,685,524.19  |
| (二)所有者投入和减少资本         | 28,000,000.00  | -   | -      | - | 173,813,396.23 | -     | -      | -    | -             | -375,475.81    | -      | 200,969,520.42 |
| 1. 股东投入的普通股           | 28,000,000.00  | -   | -      | - | 173,813,396.23 | -     | -      | -    | -             | -375,475.81    | -      | 200,969,520.42 |
| 2. 其他权益工具持有者投入资本      | -              | -   | -      | - | -              | -     | -      | -    | -             | -              | -      | -              |
| 3. 取得子公司少数股权          | -              | -   | -      | - | -              | -     | -      | -    | -             | -              | -      | -              |
| 4. 其他                 | -              | -   | -      | - | -              | -     | -      | -    | -             | -              | -      | -              |
| (三)利润分配               | -              | -   | -      | - | -              | -     | -      | -    | -             | -90,259,000.00 | -      | -90,259,000.00 |
| 1. 提取盈余公积             | -              | -   | -      | - | -              | -     | -      | -    | -             | -90,259,000.00 | -      | -90,259,000.00 |
| 2. 对所有者分配的分配          | -              | -   | -      | - | -              | -     | -      | -    | -             | -              | -      | -              |
| 3. 其他                 | -              | -   | -      | - | -              | -     | -      | -    | -             | -              | -      | -              |
| (四)所有者权益内部结转          | -              | -   | -      | - | -              | -     | -      | -    | -             | -              | -      | -              |
| 1. 资本公积转增股本           | -              | -   | -      | - | -              | -     | -      | -    | -             | -              | -      | -              |
| 2. 盈余公积转增股本           | -              | -   | -      | - | -              | -     | -      | -    | -             | -              | -      | -              |
| 3. 盈余公积弥补亏损           | -              | -   | -      | - | -              | -     | -      | -    | -             | -              | -      | -              |
| 4. 设定受益计划变动额结转留存收益    | -              | -   | -      | - | -              | -     | -      | -    | -             | -              | -      | -              |
| 5. 其他综合收益结转留存收益       | -              | -   | -      | - | -              | -     | -      | -    | -             | -              | -      | -              |
| 6. 其他                 | -              | -   | -      | - | -              | -     | -      | -    | -             | -              | -      | -              |
| (五)专项储备               | -              | -   | -      | - | -              | -     | -      | -    | -             | -              | -      | -              |
| 1. 本期提取               | -              | -   | -      | - | -              | -     | -      | -    | -             | -              | -      | -              |
| 2. 本期使用               | -              | -   | -      | - | -              | -     | -      | -    | -             | -              | -      | -              |
| (六)其他                 | -              | -   | -      | - | -              | -     | -      | -    | -             | -              | -      | -              |
| 四、本期期末余额              | 152,300,000.00 | -   | -      | - | 257,922,115.07 | -     | -      | -    | 16,886,055.87 | 97,831,845.55  | -      | 624,039,056.51 |



乐王印陈

乐王印陈

邱洪

洪代表人: [Signature]

会计机构负责人: [Signature]

主管会计工作负责人: [Signature]





# 母公司资产负债表

2022年6月30日

会企01表-1

编制单位：杭州凯华金属材料股份有限公司

金额单位：人民币元

|               | 注释号   | 行次 | 2022年6月30日     | 2022年1月1日      |
|---------------|-------|----|----------------|----------------|
| <b>流动资产：</b>  |       |    |                |                |
| 货币资金          |       | 1  | 159,018,687.89 | 231,348,344.57 |
| 交易性金融资产       |       | 2  | -              | 52,498.85      |
| 衍生金融资产        |       | 3  | -              | -              |
| 应收票据          |       | 4  | 6,240,204.00   | -              |
| 应收账款          | 十四（一） | 5  | 75,123,484.86  | 98,839,254.99  |
| 应收款项融资        |       | 6  | -              | -              |
| 预付款项          |       | 7  | 6,165,559.85   | 76,461,345.14  |
| 其他应收款         | 十四（二） | 8  | 7,767,043.16   | 25,634,200.00  |
| 其中：应收利息       |       | 9  | -              | -              |
| 应收股利          |       | 10 | -              | -              |
| 存货            |       | 11 | 138,071,135.00 | 257,000,042.90 |
| 合同资产          |       | 12 | 693,356.00     | 291,222.75     |
| 持有待售资产        |       | 13 | -              | -              |
| 一年内到期的非流动资产   |       | 14 | -              | -              |
| 其他流动资产        |       | 15 | 44,576,036.03  | 11,778,228.39  |
| 流动资产合计        |       | 16 | 438,655,506.59 | 701,406,147.59 |
| <b>非流动资产：</b> |       |    |                |                |
| 债权投资          |       | 17 | -              | -              |
| 其他债权投资        |       | 18 | -              | -              |
| 长期应收款         |       | 19 | -              | -              |
| 长期股权投资        | 十四（三） | 20 | 130,000,000.00 | 80,000,000.00  |
| 其他权益工具投资      |       | 21 | 20,000,000.00  | -              |
| 其他非流动金融资产     |       | 22 | -              | -              |
| 投资性房地产        |       | 23 | -              | -              |
| 固定资产          |       | 24 | 6,950,499.37   | 7,423,391.27   |
| 在建工程          |       | 25 | 30,008,541.30  | 12,770,660.73  |
| 生产性生物资产       |       | 26 | -              | -              |
| 油气资产          |       | 27 | -              | -              |
| 使用权资产         |       | 28 | 1,574,377.25   | 1,967,971.56   |
| 无形资产          |       | 29 | 14,983,850.32  | 15,163,063.36  |
| 开发支出          |       | 30 | -              | -              |
| 商誉            |       | 31 | -              | -              |
| 长期待摊费用        |       | 32 | -              | -              |
| 递延所得税资产       |       | 33 | 860,681.17     | 506,987.82     |
| 其他非流动资产       |       | 34 | -              | -              |
| 非流动资产合计       |       | 35 | 204,377,949.41 | 117,832,074.74 |
| 资产总计          |       | 36 | 643,033,456.00 | 819,237,222.33 |



法定代表人：

*姚洪*



主管会计工作负责人：

*王陈*



会计机构负责人：

*王陈*



# 母公司资产负债表(续)

2022年6月30日

企企01表-2

编制单位：杭州大耀化金属材料股份有限公司

金额单位：人民币元

| 项目            | 注释号 | 行次 | 2022年6月30日     | 2022年1月1日      |
|---------------|-----|----|----------------|----------------|
| <b>流动负债：</b>  |     |    |                |                |
| 短期借款          |     | 37 | -              | 16,021,316.68  |
| 交易性金融负债       |     | 38 | -              | -              |
| 衍生金融负债        |     | 39 | -              | -              |
| 应付票据          |     | 40 | 17,367,400.00  | -              |
| 应付账款          |     | 41 | 7,121,076.29   | 93,772,618.29  |
| 预收款项          |     | 42 | -              | -              |
| 合同负债          |     | 43 | 63,647,628.33  | 148,460,929.19 |
| 应付职工薪酬        |     | 43 | 1,359,759.80   | 2,138,119.05   |
| 应交税费          |     | 44 | 2,181,330.23   | 558,312.92     |
| 其他应付款         |     | 45 | 86,626.86      | 56,526.32      |
| 其中：应付利息       |     | 46 | -              | -              |
| 应付股利          |     | 47 | -              | -              |
| 持有待售负债        |     | 48 | -              | -              |
| 一年内到期的非流动负债   |     | 49 | -              | -              |
| 其他流动负债        |     | 50 | 8,274,191.67   | 19,299,920.81  |
| 流动负债合计        |     | 51 | 100,038,013.18 | 279,307,743.26 |
| <b>非流动负债：</b> |     |    |                |                |
| 长期借款          |     | 52 | 13,516,152.77  | 10,012,069.44  |
| 应付债券          |     | 53 | -              | -              |
| 其中：优先股        |     | 54 | -              | -              |
| 永续债           |     | 55 | -              | -              |
| 租赁负债          |     | 56 | 1,619,788.99   | 1,588,561.30   |
| 长期应付款         |     | 57 | -              | -              |
| 长期应付职工薪酬      |     | 58 | -              | -              |
| 预计负债          |     | 59 | -              | -              |
| 递延收益          |     | 60 | -              | -              |
| 递延所得税负债       |     | 61 | -              | -              |
| 其他非流动负债       |     | 62 | -              | -              |
| 非流动负债合计       |     | 63 | 15,135,941.76  | 11,600,630.74  |
| 负债合计          |     | 64 | 115,173,954.94 | 290,908,374.00 |
| <b>所有者权益：</b> |     |    |                |                |
| 股本            |     | 65 | 152,300,000.00 | 152,300,000.00 |
| 其他权益工具        |     | 66 | -              | -              |
| 其中：优先股        |     | 67 | -              | -              |
| 永续债           |     | 68 | -              | -              |
| 资本公积          |     | 69 | 257,922,110.09 | 257,922,110.09 |
| 减：库存股         |     | 70 | -              | -              |
| 其他综合收益        |     | 71 | -              | -              |
| 专项储备          |     | 72 | -              | -              |
| 盈余公积          |     | 73 | 22,710,173.82  | 22,710,173.82  |
| 未分配利润         |     | 74 | 94,927,217.15  | 95,396,564.42  |
| 所有者权益合计       |     | 75 | 527,859,501.06 | 528,328,848.33 |
| 负债和所有者权益总计    |     | 76 | 843,033,456.00 | 819,237,222.39 |

法定代表人：

主管会计工作负责人：

第14页 共38页  
4-1-388

会计机构负责人：

杭州大耀化金属材料股份有限公司  
财务专用章



# 母公司利润表

2022年1-6月

会企02表

编制单位：杭州凯大金属材料股份有限公司

金额单位：人民币元

| 项目                      | 注释号   | 行次 | 2022年1-6月      | 2021年1-6月      |
|-------------------------|-------|----|----------------|----------------|
| 一、营业收入                  | 十四(四) | 1  | 946,340,700.68 | 845,351,038.08 |
| 减：营业成本                  | 十四(四) | 2  | 887,358,135.89 | 779,780,516.93 |
| 税金及附加                   |       | 3  | 670,851.26     | 628,529.33     |
| 销售费用                    |       | 4  | 582,987.10     | 654,071.30     |
| 管理费用                    |       | 5  | 2,682,235.45   | 2,560,108.37   |
| 研发费用                    |       | 6  | 4,674,733.73   | 4,363,105.70   |
| 财务费用                    |       | 7  | -1,916,556.26  | 135,287.70     |
| 其中：利息费用                 |       | 8  | 575,854.89     | 1,427,155.79   |
| 利息收入                    |       | 9  | 2,514,750.98   | 1,324,462.74   |
| 加：其他收益                  |       | 10 | 435,774.49     | 781,800.00     |
| 投资收益(损失以“-”号填列)         | 十四(五) | 11 | -              | 193,027.60     |
| 其中：对联营企业和合营企业的投资收益      |       | 12 | -              | -              |
| 以摊余成本计量的金融资产终止确认收       |       | 13 | -              | -              |
| 净敞口套期收益(损失以“-”号填列)      |       | 14 | -              | -              |
| 公允价值变动收益(损失以“-”号填列)     |       | 15 | -              | -              |
| 信用减值损失(损失以“-”号填列)       |       | 16 | -167,915.53    | -5,236,279.70  |
| 资产减值损失(损失以“-”号填列)       |       | 17 | -3,199,495.78  | -              |
| 资产处置收益(损失以“-”号填列)       |       | 18 | -              | -              |
| 二、营业利润(亏损以“-”号填列)       |       | 19 | 49,356,696.69  | 52,967,966.65  |
| 加：营业外收入                 |       | 20 | -              | -              |
| 减：营业外支出                 |       | 21 | 500,000.00     | 1,000,000.00   |
| 三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)     |       | 22 | 48,856,696.69  | 51,967,966.65  |
| 减：所得税费用                 |       | 23 | 6,682,043.96   | 7,066,737.41   |
| 四、净利润(净亏损以“-”号填列)       |       | 24 | 42,174,652.73  | 44,901,229.24  |
| (一)持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)  |       | 25 | 42,174,652.73  | 44,901,229.24  |
| (二)终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)  |       | 26 | -              | -              |
| 五、其他综合收益的税后净额           |       | 27 | -              | -              |
| (一)不能重分类进损益的其他综合收益      |       | 28 | -              | -              |
| 1.重新计量设定受益计划变动额         |       | 29 | -              | -              |
| 2.权益法下不能转损益的其他综合收益      |       | 30 | -              | -              |
| 3.其他权益工具投资公允价值变动        |       | 31 | -              | -              |
| 4.企业自身信用风险公允价值变动        |       | 32 | -              | -              |
| 5.其他                    |       | 33 | -              | -              |
| (二)将重分类进损益的其他综合收益       |       | 34 | -              | -              |
| 1.权益法下可转损益的其他综合收益       |       | 35 | -              | -              |
| 2.应收款项融资公允价值变动          |       | 36 | -              | -              |
| 3.其他债权投资公允价值变动          |       | 37 | -              | -              |
| 4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额    |       | 38 | -              | -              |
| 5.应收款项融资信用减值准备          |       | 39 | -              | -              |
| 6.其他债权投资信用减值准备          |       | 40 | -              | -              |
| 7.现金流量套期储备              |       | 41 | -              | -              |
| 8.外币财务报表折算差额            |       | 42 | -              | -              |
| 9.其他                    |       | 43 | -              | -              |
| 六、综合收益总额(综合亏损总额以“-”号填列) |       | 44 | 42,174,652.73  | 44,901,229.24  |
| 七、每股收益：                 |       |    |                |                |
| (一)基本每股收益(元/股)          |       | 45 | -              | -              |
| (二)稀释每股收益(元/股)          |       | 46 | -              | -              |

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

第15页 共153页

4-1-389



# 母公司现金流量表

2022年1-6月

会企03表

编制单位：杭州凯化金属材料股份有限公司

金额单位：人民币元

| 项目                        | 注释号 | 行次 | 2022年1-6月        | 2021年1-6月      |
|---------------------------|-----|----|------------------|----------------|
| <b>一、经营活动产生的现金流量：</b>     |     |    |                  |                |
| 销售商品、提供劳务收到的现金            |     | 1  | 990,412,059.78   | 807,858,765.46 |
| 收到的税费返还                   |     | 2  | -                | -              |
| 收到其他与经营活动有关的现金            |     | 3  | 28,874,263.24    | 13,964,917.41  |
| 经营活动现金流入小计                |     | 4  | 1,019,286,323.02 | 821,823,682.87 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金            |     | 5  | 901,293,369.34   | 802,506,973.45 |
| 支付给职工以及为职工支付的现金           |     | 6  | 4,919,608.73     | 4,702,600.83   |
| 支付的各项税费                   |     | 7  | 9,958,947.71     | 26,459,972.43  |
| 支付其他与经营活动有关的现金            |     | 8  | 3,123,694.13     | 36,144,518.07  |
| 经营活动现金流出小计                |     | 9  | 919,295,619.91   | 869,816,064.78 |
| 经营活动产生的现金流量净额             |     | 10 | 99,990,703.11    | -47,992,381.91 |
| <b>二、投资活动产生的现金流量：</b>     |     |    |                  |                |
| 收回投资收到的现金                 |     | 11 | 52,498.85        | 367.61         |
| 取得投资收益收到的现金               |     | 12 | -                | 193,027.60     |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额 |     | 13 | -                | 477,009.20     |
| 处置子公司及其他营业单位收到的现金净额       |     | 14 | -                | -              |
| 收到其他与投资活动有关的现金            |     | 15 | 132,152,783.50   | 40,164,025.33  |
| 投资活动现金流入小计                |     | 16 | 132,205,282.35   | 40,834,429.74  |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金   |     | 17 | 8,519,952.15     | 2,715,463.44   |
| 投资支付的现金                   |     | 18 | 70,000,000.00    | 15,856,320.00  |
| 取得子公司及其他营业单位支付的现金净额       |     | 19 | -                | -              |
| 支付其他与投资活动有关的现金            |     | 20 | 161,675,319.44   | 91,030,030.04  |
| 投资活动现金流出小计                |     | 21 | 240,195,281.59   | 109,604,813.48 |
| 投资活动产生的现金流量净额             |     | 22 | -107,989,999.24  | -68,770,383.74 |
| <b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>     |     |    |                  |                |
| 吸收投资收到的现金                 |     | 23 | -                | 201,545,495.23 |
| 取得借款收到的现金                 |     | 24 | 58,809,000.00    | 29,400,000.00  |
| 收到其他与筹资活动有关的现金            |     | 25 | -                | -              |
| 筹资活动现金流入小计                |     | 26 | 58,809,000.00    | 230,943,396.23 |
| 偿还债务支付的现金                 |     | 27 | 70,309,000.00    | 83,400,000.00  |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金         |     | 28 | 43,205,860.55    | 51,730,122.46  |
| 支付其他与筹资活动有关的现金            |     | 29 | 650,000.00       | 429,319.93     |
| 筹资活动现金流出小计                |     | 30 | 114,164,860.55   | 135,559,442.39 |
| 筹资活动产生的现金流量净额             |     | 31 | -55,355,860.55   | 95,383,953.84  |
| <b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b> |     |    |                  |                |
|                           |     | 32 | -                | -              |
| <b>五、现金及现金等价物净增加额</b>     |     |    |                  |                |
|                           |     | 33 | -63,355,156.68   | -21,378,811.81 |
| 加：期初现金及现金等价物余额            |     | 34 | 222,363,844.57   | 91,801,735.08  |
| <b>六、期末现金及现金等价物余额</b>     |     |    |                  |                |
|                           |     | 35 | 159,008,687.89   | 72,422,923.27  |

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



# 母公司所有者权益变动表

2022年6月30日

会计报表-1  
金额单位：人民币元

| 项目                    | 股本             |    | 其他权益工具 |    | 资本公积           | 减：库存股 | 其他综合收益 | 专项储备 | 盈余公积          | 未分配利润          | 所有者权益合计        |
|-----------------------|----------------|----|--------|----|----------------|-------|--------|------|---------------|----------------|----------------|
|                       | 实收股本           | 其他 | 优先股    | 其他 |                |       |        |      |               |                |                |
| 一、上期期末余额              | 152,300,000.00 | -  | -      | -  | 257,922,110.09 | -     | -      | -    | 22,710,173.82 | 95,395,864.42  | 528,328,048.33 |
| 二、本期增减变动金额(减少以“-”号填列) | 152,300,000.00 | -  | -      | -  | 257,922,110.09 | -     | -      | -    | 22,710,173.82 | 95,395,864.42  | 528,328,048.33 |
| (一) 综合收益总额            | -              | -  | -      | -  | -              | -     | -      | -    | -             | -109,347.27    | -459,347.27    |
| (二) 所有者投入和减少资本        | -              | -  | -      | -  | -              | -     | -      | -    | -             | 42,174,052.73  | 42,174,052.73  |
| 1. 所有者投入的普通股          | -              | -  | -      | -  | -              | -     | -      | -    | -             | -              | -              |
| 2. 其他权益工具持有者投入资本      | -              | -  | -      | -  | -              | -     | -      | -    | -             | -              | -              |
| 3. 股份支付计入所有者权益的金额     | -              | -  | -      | -  | -              | -     | -      | -    | -             | -              | -              |
| 4. 其他                 | -              | -  | -      | -  | -              | -     | -      | -    | -             | -              | -              |
| (三) 利润分配              | -              | -  | -      | -  | -              | -     | -      | -    | -             | -42,614,000.00 | -42,614,000.00 |
| 1. 提取盈余公积             | -              | -  | -      | -  | -              | -     | -      | -    | -             | -42,614,000.00 | -42,614,000.00 |
| 2. 对所有者分配的股利          | -              | -  | -      | -  | -              | -     | -      | -    | -             | -              | -              |
| 3. 其他                 | -              | -  | -      | -  | -              | -     | -      | -    | -             | -              | -              |
| (四) 所有者权益内部结转         | -              | -  | -      | -  | -              | -     | -      | -    | -             | -              | -              |
| 1. 资本公积转增资本           | -              | -  | -      | -  | -              | -     | -      | -    | -             | -              | -              |
| 2. 盈余公积转增资本           | -              | -  | -      | -  | -              | -     | -      | -    | -             | -              | -              |
| 3. 盈余公积弥补亏损           | -              | -  | -      | -  | -              | -     | -      | -    | -             | -              | -              |
| 4. 设定受益计划变动额结转留存收益    | -              | -  | -      | -  | -              | -     | -      | -    | -             | -              | -              |
| 5. 其他综合收益结转留存收益       | -              | -  | -      | -  | -              | -     | -      | -    | -             | -              | -              |
| 6. 其他                 | -              | -  | -      | -  | -              | -     | -      | -    | -             | -              | -              |
| (五) 专项储备              | -              | -  | -      | -  | -              | -     | -      | -    | -             | -              | -              |
| 1. 本期提取               | -              | -  | -      | -  | -              | -     | -      | -    | -             | -              | -              |
| 2. 本期使用               | -              | -  | -      | -  | -              | -     | -      | -    | -             | -              | -              |
| (六) 其他                | -              | -  | -      | -  | -              | -     | -      | -    | -             | -              | -              |
| 四、本期期末余额              | 152,300,000.00 | -  | -      | -  | 257,922,110.09 | -     | -      | -    | 22,710,173.82 | 94,507,217.15  | 527,859,501.06 |



法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

第17页 共100页

# 母公司所有者权益变动表(续)

2022年6月30日

会计单位: 2  
金额单位: 人民币元

| 项目                    | 股本             |     | 其他权益工具 |    | 资本公积           | 减: 库存股 | 其他综合收益 | 专项储备 | 盈余公积          | 未分配利润          | 所有者权益合计        |
|-----------------------|----------------|-----|--------|----|----------------|--------|--------|------|---------------|----------------|----------------|
|                       | 优先股            | 普通股 | 其他权益工具 | 其他 |                |        |        |      |               |                |                |
| 一、上期期末余额              | 124,300,000.00 | -   | -      | -  | 84,378,713.86  | -      | -      | -    | 16,893,053.87 | 83,301,483.82  | 318,873,252.55 |
| 加: 会计政策变更             | -              | -   | -      | -  | -              | -      | -      | -    | -             | -              | -              |
| 前期差错更正                | -              | -   | -      | -  | -              | -      | -      | -    | -             | -              | -              |
| 其他                    | -              | -   | -      | -  | -              | -      | -      | -    | -             | -              | -              |
| 二、本期期初余额              | 124,300,000.00 | -   | -      | -  | 84,378,713.86  | -      | -      | -    | 16,893,053.87 | 83,301,483.82  | 318,873,252.55 |
| 三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列) | 28,000,000.00  | -   | -      | -  | 173,543,296.23 | -      | -      | -    | -             | -5,357,770.76  | 196,185,625.47 |
| (一) 综合收益总额            | -              | -   | -      | -  | -              | -      | -      | -    | -             | 14,991,228.24  | 14,991,228.24  |
| (二) 所有者投入和减少资本        | 28,000,000.00  | -   | -      | -  | 173,543,296.23 | -      | -      | -    | -             | -              | 201,543,296.23 |
| 1. 股东投入的普通股           | 28,000,000.00  | -   | -      | -  | 173,543,296.23 | -      | -      | -    | -             | -              | 201,543,296.23 |
| 2. 其他权益工具持有者投入资本      | -              | -   | -      | -  | -              | -      | -      | -    | -             | -              | -              |
| 3. 股份支付计入所有者权益的金额     | -              | -   | -      | -  | -              | -      | -      | -    | -             | -              | -              |
| 4. 其他                 | -              | -   | -      | -  | -              | -      | -      | -    | -             | -              | -              |
| (三) 利润分配              | -              | -   | -      | -  | -              | -      | -      | -    | -             | -50,209,000.00 | -50,209,000.00 |
| 1. 提取盈余公积             | -              | -   | -      | -  | -              | -      | -      | -    | -             | -              | -              |
| 2. 对所有者分配的应付          | -              | -   | -      | -  | -              | -      | -      | -    | -             | -50,209,000.00 | -50,209,000.00 |
| 3. 其他                 | -              | -   | -      | -  | -              | -      | -      | -    | -             | -              | -              |
| 四、所有者权益内部结转           | -              | -   | -      | -  | -              | -      | -      | -    | -             | -              | -              |
| 1. 资本公积转增资本           | -              | -   | -      | -  | -              | -      | -      | -    | -             | -              | -              |
| 2. 盈余公积转增资本           | -              | -   | -      | -  | -              | -      | -      | -    | -             | -              | -              |
| 3. 盈余公积弥补亏损           | -              | -   | -      | -  | -              | -      | -      | -    | -             | -              | -              |
| 4. 设定受益计划变动额结转留存收益    | -              | -   | -      | -  | -              | -      | -      | -    | -             | -              | -              |
| 5. 其他综合收益结转留存收益       | -              | -   | -      | -  | -              | -      | -      | -    | -             | -              | -              |
| 6. 其他                 | -              | -   | -      | -  | -              | -      | -      | -    | -             | -              | -              |
| (五) 专项储备              | -              | -   | -      | -  | -              | -      | -      | -    | -             | -              | -              |
| 1. 本期提取               | -              | -   | -      | -  | -              | -      | -      | -    | -             | -              | -              |
| 2. 本期使用               | -              | -   | -      | -  | -              | -      | -      | -    | -             | -              | -              |
| (六) 其他                | -              | -   | -      | -  | -              | -      | -      | -    | -             | -              | -              |
| 四、本期期末余额              | 152,300,000.00 | -   | -      | -  | 257,922,010.09 | -      | -      | -    | 16,893,053.87 | 87,943,714.06  | 515,059,878.02 |



会计机构负责人:

主管会计工作负责人:

共100页

法定代表人:



# 杭州凯大催化金属材料股份有限公司

## 财务报表附注

2022年1-6月

### 一、公司基本情况

#### (一) 公司概况

杭州凯大催化金属材料股份有限公司(以下简称公司或本公司)前身系原杭州凯大催化金属材料有限公司(以下简称凯大有限),经杭州市工商行政管理局批准,凯大有限以2013年12月31日为基准日,采用整体变更方式设立本公司。本公司于2014年4月9日在杭州市工商行政管理局登记注册,现持有统一社会信用代码为91330100768244088Q的营业执照。公司注册地:浙江省杭州市拱墅区康桥路7号101室。法定代表人:姚洪。公司现有注册资本为人民币152,300,000.00元,总股本为152,300,000.00股,每股面值人民币1元。其中:有限售条件的流通股份56,583,272.00股;无限售条件的流通股份95,716,728.00股。公司股票于2014年8月13日在全国中小企业股份转让系统挂牌交易。

本公司的基本组织架构:根据国家法律法规和公司章程的规定,建立了由股东大会、董事会、监事会及经营管理层组成的规范的多层次治理结构。公司下设总经办、销售部、生产部、研发部、财务部等主要职能部门。

本公司属化学制品制造行业。经营范围为:制造加工:工业催化剂(除化学危险品及易制毒化学品)。服务:炭载类催化剂、三苯基膦羰基乙酰丙酮铑、有色金属催化剂、精细化工产品的技术开发(国家法律法规禁止的项目除外);批发零售:金属材料,化工原料(除化学危险品及易制毒化学品);货物进出口(法律、行政法规禁止经营的项目除外,法律、行政法规限制经营的项目取得许可后方可经营);其他无需报经审批的一切合法项目。主要产品为贵金属催化剂。

本财务报表及财务报表附注已于2022年10月9日经公司第三届董事会第十五次会议批准对外报出。

#### (二) 合并范围

本公司2022年1-6月纳入合并范围的子公司共3家,详见附注七“在其他主体中的权益”。与上年度相比,本公司本期合并范围未发生变化,详见附注六“合并范围的变更”。

## 二、财务报表的编制基础

### (一) 编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》（2014年修订）的披露规定编制财务报表。

### (二) 持续经营能力评价

本公司不存在导致对报告期末起12个月内的持续经营假设产生重大疑虑的事项或情况。

## 三、主要会计政策和会计估计

本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认、固定资产折旧、无形资产摊销等交易和事项指定了若干具体会计政策和会计估计，具体会计政策参见附注三(二十八)、附注三(十九)、附注三(二十二)等相关说明。

### (一) 遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

### (二) 会计期间

本财务报表的实际编制期间为2022年1月1日至2022年6月30日止。

### (三) 营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以12个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

### (四) 记账本位币

本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币。

本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

#### (五) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

##### 1. 同一控制下企业合并的会计处理

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。

公司在企业合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司取得的被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额与支付的合并对价账面价值(或发行股份面值总额)的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并，合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积(股本溢价)，资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

##### 2. 非同一控制下企业合并的会计处理

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；对于合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

如果在购买日或合并当期期末，因各种因素影响无法合理确定作为合并对价付出的各项资产的公允价值，或合并中取得被购买方各项可辨认资产、负债的公允价值，合并当期期末，公司以暂时确定的价值为基础对企业合并进行核算。自购买日算起 12 个月内取得进一步的



信息表明需对原暂时确定的价值进行调整的，则视同在购买日发生，进行追溯调整，同时对以暂时性价值为基础提供的比较报表信息进行相关的调整；自购买日算起 12 个月以后对企业合并成本或合并中取得的可辨认资产、负债价值的调整，按照《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和会计差错更正》的原则进行处理。

公司在企业合并中取得的被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税资产确认条件的，不予以确认。购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据企业会计准则判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。多次交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：（1）这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；（2）这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；（3）一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；（4）一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益或留存收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

### 3. 企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

## （六）合并财务报表的编制方法

### 1. 合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回

报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体(含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等)。

## 2. 合并报表的编制方法

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确定、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本公司整体财务状况、经营成果和现金流量。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易和往来对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并所有者权益变动表的影响。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。在报告期内，同时调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报表主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

本期若因非同一控制下企业合并增加子公司的，则不调整合并资产负债表期初数；以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整，将子公司自购买日至期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司自购买日至期末的现金流量纳入合并现金流量表。

子公司少数股东应占的权益、损益和当期综合收益中分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目和综合收益总额项下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

## 3. 购买少数股东股权及不丧失控制权的部分处置子公司股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资成本与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，均调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

## 4. 丧失控制权的处置子公司股权

本期本公司处置子公司，则该子公司期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的



公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用被购买方直接处置相关资产和负债相同的基础进行会计处理（即除了在该原有子公司重新计量设定受益计划外净负债或者净资产导致的变动以外，其余一并转入当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注三（十八）“长期股权投资”或本附注三（九）“金融工具”。

#### 5. 分步处置对子公司股权投资至丧失控制权的处理

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。即在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司自购买日开始持续计算的净资产账面价值份额之间的差额，作为权益性交易计入资本公积（股本溢价）。在丧失控制权时不得转入丧失控制权当期的损益。

### （七）现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金及可以随时用于支付的存款确认为现金。现金等价物是指企业持有的期限短（一般是指从购买日起3个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

### （八）外币业务折算

#### 1. 外币交易业务

对发生的外币业务，采用交易发生日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折合记账本位币记账。但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的



交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

## 2. 外币货币性项目和非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：(1)属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；(2)用于境外经营净投资有效套期的套期工具的汇兑差额(该差额计入其他综合收益，直至净投资被处置才被确认为当期损益)；以及(3)以公允价值计量且变动计入其他综合收益的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，计入当期损益或其他综合收益。

## (九) 金融工具

金融工具是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

### 1. 金融工具的分类、确认依据和计量方法

#### (1) 金融资产和金融负债的确认和初始计量

本公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。对于以常规方式购买金融资产的，本公司在交易日确认将收到的资产和为此将承担的负债。

金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益，对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。对于初始确认时不具有重大融资成分的应收账款，按照本附注三(二十八)的收入确认方法确定的交易价格进行初始计量。

#### (2) 金融资产的分类和后续计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征将金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

##### 1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产，是指同时符合下列条件的金融资产：①本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期

产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

该类金融资产在初始确认后采用实际利率法以摊余成本计量，所产生的利得或损失在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

对于金融资产的摊余成本，应当以该金融资产的初始确认金额经下列调整后的结果确定：①扣除已偿还的本金；②加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额；③扣除累计计提的损失准备。

实际利率法，是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，本公司在考虑金融资产或金融负债所有合同条款（如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等）的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入，但下列情况除外：①对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。②对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，并且这一改善在客观上可与应用上述规定之后发生的某一事件相联系，应转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

## 2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，是指同时符合下列条件的金融资产：①本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

该类金融资产在初始确认后以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

对于非交易性权益工具投资，本公司可在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定基于单项非交易性权益工具投资的基础上作出，且相关投资从工具发行者的角度符合权益工具的定义。此类投资在初始指定后，除了获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关的利得或损失（包



括汇兑损益)均计入其他综合收益。终止确认时,将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出,计入留存收益。

### 3)以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述 1)、2)情形外,本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时,如果能够消除或显著减少会计错配,可以将金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。本公司在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的,该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

该类金融资产在初始确认后以公允价值进行后续计量,产生的利得或损失计入当期损益。

### (3)金融负债的分类和后续计量

本公司将金融负债分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同及以摊余成本计量的金融负债。

#### 1)以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债,包括交易性金融负债(含属于金融负债的衍生工具)和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。在非同一控制下的企业合并中,本公司作为购买方确认的或有对价形成金融负债的,该金融负债应当按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债在初始确认后以公允价值进行后续计量,产生的利得或损失计入当期损益。

因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益,除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。该金融负债的其他公允价值变动计入当期损益。终止确认时,将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出,计入留存收益。

#### 2)金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

该类金融负债按照本附注三(九)2 金融资产转移的会计政策确定的方法进行计量。

#### 3)财务担保合同

财务担保合同,是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时,要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。



不属于上述 1) 或 2) 情形的财务担保合同，在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：①按照本附注三(九)5 金融工具的减值方法确定的损失准备金额；②初始确认金额扣除按照本附注三(二十八)的收入确认方法所确定的累计摊销额后的余额。

#### 4) 以摊余成本计量的金融负债

除上述 1)、2)、3) 情形外，本公司将其余所有的金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债。

该类金融负债在初始确认后采用实际利率法以摊余成本计量，产生的利得或损失在终止确认或在按照实际利率法摊销时计入当期损益。

#### (4) 权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行(含再融资)、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司对权益工具持有方的各种分配(不包括股票股利)，减少股东权益。本公司不确认权益工具的公允价值变动额。

#### 金融负债与权益工具的区分：

金融负债，是指符合下列条件之一的负债：

- 1) 向其他方交付现金或其他金融资产的合同义务。
- 2) 在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务。
- 3) 将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具。
- 4) 将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是本公司的金融负债；如果是后者，该工具是本公司的权益工具。

#### 2. 金融资产转移的确认依据及计量方法

金融资产转移，是指本公司将金融资产(或其现金流量)让与或交付该金融资产发行方以外的另一方。金融资产终止确认，是指本公司将之前确认的金融资产从其资产负债表中予以转出。

满足下列条件之一的金融资产，本公司予以终止确认：(1)收取该金融资产现金流量的合同权利终止；(2)该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；(3)该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

若本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且保留了对该金融资产的控制的，则按照继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：(1)被转移金融资产在终止确认日的账面价值；(2)因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：(1)终止确认部分在终止确认日的账面价值；(2)终止确认部分收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。对于本公司指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具，整体或部分转移满足终止确认条件的，按上述方法计算的差额计入留存收益。

### 3. 金融负债终止确认条件

金融负债(或其一部分)的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债(或该部分金融负债)。本公司(借入方)与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债(或其一部分)的合同条款做出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债(或其一部分)终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的负债)之间的差额，计入当期损益。本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的负债)之间的差额，计入当期损益。

### 4. 金融工具公允价值的确定

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见本附注三(十)。



## 5. 金融工具的减值

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、合同资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款以及本附注三(九)1(3)3所述的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成的应收款项或合同资产及租赁应收款，本公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融工具，本公司按照一般方法计量损失准备，在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。未来12个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后12个月内(若金融工具的预计存续期少于12个月，则为预计存续期)可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据的金融工具，本公司以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。若本公司判断金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产在资产负债



表中列示的账面价值。

#### 6. 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

### (十) 公允价值

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场(或最有利市场)是本公司在计量日能够进入的交易市场。

本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力，优先使用相关可观察输入值，只有在可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中有类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利益和收益率曲线等；第三层次输入值，是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据做出的财务预测等。每个资产负债表日，本公司对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

### (十一) 应收票据减值

本公司按照本附注三(九)5所述的简化计量方法确定应收票据的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日,本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收票据的信用损失。当单项应收票据无法以合理成本评估预期信用损失的信息时,本公司根据信用风险特征将应收票据划分为若干组合,参考历史信用损失经验,结合当前状况并考虑前瞻性信息,在组合基础上估计预期信用损失,确定组合的依据如下:

| 组合名称     | 确定组合的依据       |
|----------|---------------|
| 银行承兑汇票组合 | 承兑人为信用风险较低的银行 |
| 商业承兑汇票组合 | 承兑人为信用风险较高的企业 |

### (十二) 应收账款减值

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照本附注三(九)5所述的简化计量方法确定应收账款的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日,本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收账款的信用损失。当单项应收账款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时,本公司根据信用风险特征将应收账款划分为若干组合,参考历史信用损失经验,结合当前状况并考虑前瞻性信息,在组合基础上估计预期信用损失,确定组合的依据如下:

| 组合名称  | 确定组合的依据               |
|-------|-----------------------|
| 账龄组合  | 按账龄划分的具有类似信用风险特征的应收账款 |
| 关联方组合 | 应收本公司合并范围内子公司款项       |

### (十三) 应收款项融资减值

本公司按照本附注三(九)5所述的简化计量方法确定应收款项融资的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日,本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收款项融资的信用损失。当单项应收款项融资无法以合理成本评估预期信用损失的信息时,本公司根据信用风险特征将应收款项融资划分为若干组合,参考历史信用损失经验,结合当前状况并考虑前瞻性信息,在组合基础上估计预期信用损失,确定组合的依据如下:

| 组合名称     | 确定组合的依据       |
|----------|---------------|
| 银行承兑汇票组合 | 承兑人为信用风险较低的银行 |



#### (十四) 其他应收款减值

本公司按照本附注三(九)5 所述的一般方法确定其他应收款的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日,本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量其他应收款的信用损失。当单项其他应收款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时,本公司根据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合,参考历史信用损失经验,结合当前状况并考虑前瞻性信息,在组合基础上估计预期信用损失,确定组合的依据如下:

| 组合名称    | 确定组合的依据                 |
|---------|-------------------------|
| 账龄组合    | 按账龄划分的具有类似信用风险特征的其他应收款  |
| 关联方组合   | 应收关联方款项,应收本公司合并范围内子公司款项 |
| 低信用风险组合 | 应收财政局、海关等事业单位押金保证金      |

#### (十五) 存货

1. 存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料、在途物资和委托加工物资等。

2. 企业取得存货按实际成本计量。(1)外购存货的成本即为该存货的采购成本,通过进一步加工取得的存货成本由采购成本和加工成本构成。(2)债务重组取得债务人用以抵债的存货,以放弃债权的公允价值和使该存货达到当前位置和状态所发生的可直接归属于该存货的相关税费为基础确定其入账价值。(3)在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下,非货币性资产交换换入的存货通常以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值,除非有确凿证据表明换入资产公允价值更加可靠;不满足上述前提的非货币性资产交换,以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入存货的成本。(4)以同一控制下的企业吸收合并方式取得的存货按被合并方的账面价值确定其入账价值;以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的存货按公允价值确定其入账价值。(5)固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品形成的存货以直接材料及直接人工等直接成本确定其入账价值,不包含与之相关的燃料费用及相关固定资产的折旧费用等其他成本的分摊金额。

3. 企业发出存货的成本计量采用月末一次加权平均法。

4. 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品按照一次转销法进行摊销。

包装物按照一次转销法进行摊销。



5. 资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量。存货可变现净值是按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响，除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定，其中：

(1)产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；

(2)需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或者类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

6. 存货的盘存制度为永续盘存制。

## (十六) 合同资产

1. 合同资产是指公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。公司拥有的、无条件(仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示。

公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

### 2. 合同资产的减值

本公司按照本附注三(九)5所述的简化计量方法确定合同资产的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量合同资产的信用损失。当单项合同资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将合同资产划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合

当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失，确定组合的依据如下：

| 组合名称 | 确定组合的依据               |
|------|-----------------------|
| 账龄组合 | 按账龄划分的具有类似信用风险特征的合同资产 |

## (十七) 合同成本

### 1. 合同成本的确认条件

合同成本包括合同取得成本及合同履约成本。

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出，在发生时计入当期损益，明确由客户承担的除外。

公司为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：(1) 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用(或类似费用)、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；(2) 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；(3) 该成本预期能够收回。

### 2. 与合同成本有关的资产的摊销

合同取得成本确认的资产与和合同履约成本确认的资产(以下简称“与合同成本有关的资产”)采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。摊销期限不超过一年则在发生时计入当期损益。

### 3. 与合同成本有关的资产的减值

在确定与合同成本有关的资产的减值损失时，公司首先对按照其他企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后确定与合同成本有关的资产的减值损失。与合同成本有关的资产，其账面价值高于公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的，超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。



## (十八) 长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。

### 1. 共同控制和重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

### 2. 长期股权投资的投资成本的确定

(1) 同一控制下的合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产、所承担债务账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为其他权益工具投资而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并成本为购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。购买方为企业合并而发生的审计、法律



服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用于发生时计入当期损益；购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。本公司将合并协议约定的或有对价作为企业合并转移对价的一部分，按照其在购买日的公允价值计入企业合并成本。通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据企业会计准则判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本；原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理；原持有股权投资为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动直接转入留存收益。

(3)除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本，与发行权益性证券直接相关的费用，按照《企业会计准则第37号——金融工具列报》的有关规定确定；在非货币性资产交换具有商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值和应支付的相关税费确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本以放弃债权的公允价值为基础确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。

对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当直接转入留存收益。

### 3. 长期股权投资的后续计量及损益确认方法

#### (1) 成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

## (2) 权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

采用权益法核算的长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额应当计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。取得长期股权投资后，被投资单位采用的会计政策及会计期间与公司不一致的，按照公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资损益和其他综合收益等。按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

在公司确认应分担被投资单位发生亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目的账面价值。经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

对于本公司向合营企业与联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或者联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。



#### 4. 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

##### (1) 权益法核算下的长期股权投资的处置

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或者负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对投资单位的共同控制或者重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止确认权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

##### (2) 成本法核算下的长期股权投资的处置

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或者金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或者负债相同的基础进行处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和净利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

因其他投资方增资而导致本公司持股比例下降、从而丧失控制权但能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，按照新的持股比例确认本公司应享有的被投资单位因增资扩股而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

公司因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，其他综合收益和其他所有者权益全部结转为当期损益。



本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

## (十九) 固定资产

### 1. 固定资产确认条件

固定资产是指同时具有下列特征的有形资产：(1)为生产商品、提供劳务、出租或经营管理持有的；(2)使用寿命超过一个会计年度。

固定资产同时满足下列条件的予以确认：(1)与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；(2)该固定资产的成本能够可靠地计量。与固定资产有关的后续支出，符合上述确认条件的，计入固定资产成本；不符合上述确认条件的，发生时计入当期损益。

### 2. 固定资产的初始计量

固定资产按照成本进行初始计量。

固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品形成的固定资产以直接材料及直接人工等直接成本确定其入账价值，不包含与之相关的燃料费用及相关固定资产的折旧费用等其他成本的分摊金额。

### 3. 固定资产分类及折旧计提方法

固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同的方式为企业经济利益，则选择不同折旧率和折旧方法，分别计提折旧。各类固定资产折旧年限和折旧率如下：

| 固定资产类别 | 折旧方法  | 折旧年限(年)     | 预计净残值率(%) | 年折旧率(%)    |
|--------|-------|-------------|-----------|------------|
| 房屋及建筑物 | 年限平均法 | 22.00-70.00 | 5.00      | 1.36-4.32  |
| 运输工具   | 年限平均法 | 8.00        | 5.00      | 11.88      |
| 生产设备   | 年限平均法 | 8.00-10.00  | 5.00      | 9.50-11.88 |
| 研发设备   | 年限平均法 | 8.00-10.00  | 5.00      | 9.50-11.88 |
| 办公设备   | 年限平均法 | 8.00        | 5.00      | 11.88      |

说明：

(1)符合资本化条件的固定资产装修费用，在两次装修期间与固定资产尚可使用年限两

者中较短的期间内，采用年限平均法单独计提折旧。

(2) 已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算折旧率。

(3) 公司至少年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

#### 4. 其他说明

(1) 因开工不足、自然灾害等导致连续 3 个月停用的固定资产确认为闲置固定资产(季节性停用除外)。闲置固定资产采用和其他同类别固定资产一致的折旧方法。

(2) 若固定资产处于处置状态，或者预期通过使用或处置不能产生经济利益，则终止确认，并停止折旧和计提减值。

(3) 固定资产出售、转让、报废或者毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

(4) 本公司对固定资产进行定期检查发生的大修理费用，有确凿证据表明符合固定资产确认条件的部分，计入固定资产成本，不符合固定资产确认条件的计入当期损益。固定资产在定期大修理间隔期间，照提折旧。

### (二十) 在建工程

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠地计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工结算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

### (二十一) 借款费用

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

#### 1. 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。



## 2. 借款费用资本化期间

(1) 当同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 暂停资本化：若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。

(3) 停止资本化：当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。当购建或者生产符合资本化的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或者对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

## 3. 借款费用资本化率及资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率（加权平均利率），计算确定一般借款应予资本化的利息金额。在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额不超过当期相关借款实际发生的利息金额，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，在资本化期间内予以资本化。专门借款发生的辅助费用，在所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之前发生的，予以资本化；在达到预定可使用或者可销售状态之后发生的，计入当期损益。一般借款发生的辅助费用，在发生时计入当期损益。借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

## (二十二) 无形资产

### 1. 无形资产的初始计量

无形资产按成本进行初始计量。外购无形资产的成本，包括购买价、相关税费以及直接归属于该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定



用途所发生的税金等其他成本为基础确定其入账价值。在非货币性资产交换具备商业实质且换入或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此之外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发构建厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

## 2. 无形资产使用寿命及摊销

根据无形资产的合同性权利或其他法定权利、同行业情况、历史经验、相关专家论证等综合因素判断，能合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，作为使用寿命有限的无形资产；无法合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

对使用寿命有限的无形资产，估计其使用寿命时通常考虑以下因素：(1)运用该资产生产的产品通常的寿命周期、可获得的类似资产使用寿命的信息；(2)技术、工艺等方面的现阶段情况及对未来发展趋势的估计；(3)以该资产生产的产品或提供劳务的市场需求情况；(4)现在或潜在的竞争者预期采取的行动；(5)为维持该资产带来经济利益能力的预期维护支出，以及公司预计支付有关支出的能力；(6)对该资产控制期限的相关法律规定或类似限制，如特许使用期、租赁期等；(7)与公司持有其他资产使用寿命的关联性等。使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

| 项 目   | 预计使用寿命依据     | 期限(年)       |
|-------|--------------|-------------|
| 土地使用权 | 土地使用权证登记使用年限 | 44.00-50.00 |
| 软件    | 预计受益期限       | 5.00        |

使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销，但每年均对该无形资产的使用寿命进行复核，并进行减值测试。

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理；预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

### 3. 内部研究开发项目支出的确认和计量

内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。划分研究阶段和开发阶段的标准：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等阶段，应确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1)完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；(2)具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3)无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，可证明其有用性；(4)有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；(5)归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。如不满足上述条件的，于发生时计入当期损益；无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

### (二十三) 长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产和生产性生物资产、固定资产、在建工程、油气资产、使用权资产、无形资产、商誉等长期资产，存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

1. 资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；
2. 企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对企业产生不利影响；
3. 市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响企业计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低；
4. 有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；
5. 资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；
6. 企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润(或者亏损)远远低于(或者高于)预计金额等；
7. 其他表明资产可能已经发生减值的迹象。



上述长期资产于资产负债表日存在减值迹象的，应当进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。公允价值的确定方法详见本附注三(十)；处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用；资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。

资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以资产组所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应收益中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或者资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

商誉和使用寿命不确定的无形资产至少在每年年终终了进行减值测试。

上述资产减值损失一经确认，在以后期间不予转回。

#### (二十四) 长期待摊费用

长期待摊费用按实际支出入账，在受益期或规定的期限内平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。其中：

租入的固定资产发生的改良支出，对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内平均摊销。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，按剩余租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期限平均摊销。

租入的固定资产发生的装修费用，对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，按两次装修间隔期间与租赁资产剩余使用寿命中较短的期限平均摊销。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，按两次装修间隔期间、剩余租赁期与租赁资产剩余使用寿命三者中较短的期限平均摊销。



## (二十五) 合同负债

合同负债是指公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

## (二十六) 职工薪酬

职工薪酬,是指企业为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。企业提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利,也属于职工薪酬。

根据流动性,职工薪酬分别列示于资产负债表的“应付职工薪酬”项目和“长期应付职工薪酬”项目。

### 1. 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工提供服务的会计期间,将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金,确认为负债,并计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的,如能够可靠计量的,按照公允价值计量。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付,且财务影响重大的,则该负债将以折现后的金额计量。

### 2. 离职后福利的会计处理方法

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中,设定提存计划,是指向独立的基金缴存固定费用后,企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划;设定受益计划,是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

#### 设定提存计划

本公司按当期政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险,在职工为本公司提供服务的会计期间,根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债,并计入当期损益或相关资产成本。

### 3. 辞退福利的会计处理方法

在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或者裁减建议所提供的辞退福利时,和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时两者孰早日,确认辞退福利产生的职工薪酬负债,并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的,按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务

日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益(辞退福利)。正式退休日期之后的经济补偿(如正常养老退休金)，按照离职后福利处理。

#### 4. 其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

### (二十七) 股份支付

#### 1. 股份支付的种类

本公司的股份支付是为了获取职工(或其他方)提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

#### 2. 权益工具公允价值的确定方法

(1) 存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定；(2) 不存在活跃市场的，采用估值技术确定，包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

#### 3. 确认可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量应当与实际可行权数量一致。

#### 4. 股份支付的会计处理

##### (1) 以权益结算的股份支付

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积，在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以权益结算的股份支付换取其他方服务的，若其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；其他方服务的公允价值不能可靠计量但权益工具公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费



用，相应增加所有者权益。

## (2) 以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付换取职工服务的，授予后立即可行权的，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

## (3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额（将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积）。职工或者其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，作为取消以权益结算的股份支付处理。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予权益工具用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对被授予的替代权益工具进行处理。

## 5. 涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易的会计处理

涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易，结算企业与接受服务企业中其一在本公司内，另一在本公司外的，在本公司合并财务报表中按照以下规定进行会计处理：

(1) 结算企业以其本身权益工具结算的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；除此之外，作为现金结算的股份支付处理。

结算企业是接受服务企业的投资者的，按照授予日权益工具的公允价值或应承担负债的公允价值确认为对接受服务企业的长期股权投资，同时确认资本公积（其他资本公积）或负



债。

(2) 接受服务企业没有结算义务或授予本企业职工的是其本身权益工具的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；接受服务企业具有结算义务且授予本企业职工的并非其本身权益工具的，将该股份支付交易作为现金结算的股份支付处理。本公司内各企业之间发生的股份支付交易，接受服务企业和结算企业不是同一企业的，在接受服务企业和结算企业各自的个别财务报表中对该股份支付交易的确认和计量，比照上述原则处理。

## (二十八) 收入

### 1. 收入的总确认原则

公司以控制权转移作为收入确认时点的判断标准。公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。

满足下列条件之一的，公司属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：(1) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制公司履约过程中在建的商品；(3) 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。当履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：(1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(5) 客户已接受该商品；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

合同中包含两项或多项履约义务的，公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格，是公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额。公司代第三方收取的款项以及公司预期将退还给客户的款项，作为负债进行会计处理，不计入交易价格。合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能

不会发生重大转回的金額。合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

## 2. 本公司收入的具体确认原则

### (1) 销售商品收入

公司在客户取得相关商品的控制权时确认收入。根据公司与客户签订合同约定的不同，公司销售收入的具体确认方法为：合同约定需由客户验收的，公司于产品移交给客户，并验收合格（一般系客户签收且在合同约定的验收期末提出异议）后确认收入；合同未约定需由客户验收的，公司于产品移交给客户并签收后确认收入。

### (2) 技术加工服务收入

公司于加工的产品交付客户后确认收入。根据公司与客户签订合同约定的不同，公司销售收入的具体确认方法为：合同约定需由客户验收的，公司于产品移交给客户，并验收合格（一般系客户签收且在合同约定的验收期末提出异议）后确认收入；合同未约定需由客户验收的，公司于产品移交给客户并签收后确认收入。

## (二十九) 政府补助

### 1. 政府补助的分类

政府补助，是指本公司从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，包括购买固定资产或无形资产的财政拨款、固定资产专门借款的财政贴息等；与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

本公司在进行政府补助分类时采取的具体标准为：

(1) 政府补助文件规定的补助对象用于购建或以其他方式形成长期资产，或者补助对象的支出主要用于购建或以其他方式形成长期资产的，划分为与资产相关的政府补助。

(2) 根据政府补助文件获得的政府补助全部或者主要用于补偿以后期间或已发生的费用或损失的政府补助，划分为与收益相关的政府补助。



(3)若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将该政府补助款划分为与资产相关的政府补助或与收益相关的政府补助：1)政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；2)政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

## 2. 政府补助的确认时点

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：

(1)所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的(任何符合规定条件的企业均可申请)，而不是专门针对特定企业制定的；

(2)应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；

(3)相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；

(4)根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件。

## 3. 政府补助的会计处理

政府补助为货币性资产的，按收到或应收的金额计量；为非货币性资产的，按公允价值计量；非货币性资产公允价值不能可靠取得的，按名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对政府补助采用的是总额法，具体会计处理如下：

与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益；相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：



(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向企业提供贷款的，本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

已确认的政府补助需要退回的，在需要退回的当期分以下情况进行会计处理：

(1) 初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；

(2) 存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；

(3) 属于其他情况的，直接计入当期损益。

政府补助计入不同损益项目的区分原则为：与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

### (三十) 递延所得税资产和递延所得税负债

#### 1. 递延所得税资产和递延所得税负债的确认和计量

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1) 企业合并；(2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异

转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额(未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的,该计税基础与其账面数之间的差额),按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日,有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的,确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。对递延所得税资产的账面价值进行复核,如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益,则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时,转回减记的金额。

2. 当拥有以净额结算的法定权利,且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行,本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利,且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关,但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内,涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时,本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

### (三十一) 租赁

租赁,是指在一定期间内,出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

在合同开始日,本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价,则该合同为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的,承租人和出租人将合同予以分拆,并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的,承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

#### 1. 承租人

##### (1) 使用权资产

在租赁期开始日,本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量,包括:租赁负债的初始计量金额;在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额(扣除已享受的租赁激励相关金额);发生的初始直接费用;为拆卸及移



除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

本公司使用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

#### (2) 租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权；根据公司提供的担保余值预计应支付的款项。本公司采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用本公司的增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债：本公司对购买选择权、续租选择权或终止租赁选择权的评估结果发生变化，或续租选择权或终止租赁选择权的实际行使情况与原评估结果不一致；根据担保余值预计的应付金额发生变动；用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动。在对租赁负债进行重新计量时，本公司相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。

#### (3) 短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

#### (4) 租赁变更



租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

## 2. 出租人

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。

本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。如果原租赁为短期租赁且本公司选择对原租赁不确认使用权资产和租赁负债，本公司将该转租赁分类为经营租赁。

### (1) 经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

### (2) 融资租赁会计处理

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值，租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注三(九)“金融工具”进行会计处理。未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

## (三十二) 重大会计判断和估计说明

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计

的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异,进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核,会计估计的变更仅影响变更当期的,其影响数在变更当期予以确认;既影响变更当期又影响未来期间的,其影响数在变更当期和未来期间予以确认。于资产负债表日,本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下:

#### 1. 租赁的分类

本公司作为出租人时,根据《企业会计准则第 21 号——租赁》的规定,将租赁归类为经营租赁和融资租赁,在进行归类时,管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人作出分析和判断。

#### 2. 金融工具的减值

本公司采用预期信用损失模型对以摊余成本计量的应收款项及债权投资、合同资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项融资及其他债权投资等的减值进行评估。运用预期信用损失模型涉及管理层的重大判断和估计。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据的定量分析及前瞻性信息,建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。实际的金融工具减值结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响金融工具的账面价值及信用减值损失的计提或转回。

#### 3. 存货跌价准备

本公司根据存货会计政策,按照成本与可变现净值孰低计量,对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货,计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据,并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

#### 4. 非金融非流动资产减值

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产,除每年进行的减值测试外,当其存在减值迹象时,也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产,当存在迹象表明其账面金额不可收回时,进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额,即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者,表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额,参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格,减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。在预计未来现金流量现值时,



需要对该资产(或资产组)的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料,包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

本公司至少每年评估商誉是否发生减值,要求对分配了商誉的资产组的使用价值进行估计。估计使用价值时,本公司需要估计未来来自资产组的现金流量,同时选择恰当的折现率计算未来现金流量的现值。

#### 5. 折旧和摊销

本公司对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后,在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命,以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化,则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

#### 6. 递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内,本公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本公司管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额,结合纳税筹划策略,以决定应确认的递延所得税资产的金额。

#### 7. 所得税

本公司在正常的经营活动中,有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异,则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

#### 8. 公允价值计量

本公司的某些资产和负债在财务报表中按公允价值计量。在对某项资产或负债的公允价值作出估计时,本公司采用可获得的可观察市场数据;如果无法获得第一层次输入值,则聘用第三方有资质的评估机构进行估值,在此过程中本公司管理层与其紧密合作,以确定适当的估值技术和相关模型的输入值。在确定各类资产和负债的公允价值的过程中所采用的估值技术和输入值的相关信息在附注三(十)“公允价值”披露。

### (三十三) 主要会计政策和会计估计变更说明

#### 1. 重要会计政策变更

| 会计政策变更的内容和原因   | 备注  |
|--|-----|
| 财政部于2021年12月30日发布《企业会计准则解释第15号》(财会[2021]35号,以下简称“解释15号”),本公司自2022年1月1日起执行其中“关于企业将固定资产达到预定可 | [注] |



| 会计政策变更的内容和原因                                    | 备注 |
|---|----|
| 使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”及“关于亏损合同的判断”的规定。 |    |

[注]关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售(以下统称试运行销售)的会计处理,解释15号规定应当按照《企业会计准则第14号——收入》、《企业会计准则第1号——存货》等规定,对试运行销售相关的收入和成本分别进行会计处理,计入当期损益,不应将试运行销售相关收入抵销相关成本后的净额冲减固定资产成本或者研发支出。试运行产出的有关产品或副产品在对外销售前,符合《企业会计准则第1号——存货》规定的应当确认为存货,符合其他相关企业会计准则中有关资产确认条件的应当确认为相关资产。

本公司自2022年1月1日起执行解释15号“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”的规定,该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

## 2. 会计估计变更说明

本期公司无会计估计变更事项。

## 四、税项

### (一) 主要税种及税率

| 税种      | 计税依据   | 税率             |
|---------|--|----------------|
| 增值税     | 销售货物或提供应税劳务过程中产生的增值额                           | 13%、9%         |
| 土地使用税   | 实际占用的土地面积                                      | 4.5元/平米、5元/平米  |
| 房产税     | 从价计征的,按房产原值一次减除30%后余值的1.2%计缴;从租计征的,按租金收入的12%计缴 | 1.2%、12%       |
| 城市维护建设税 | 应缴流转税税额  | 7%、5%          |
| 教育费附加   | 应缴流转税税额  | 3%             |
| 地方教育附加  | 应缴流转税税额  | 2%             |
| 企业所得税   | 应纳税所得额   | 15%、20%、25%[注] |

[注] 不同税率的纳税主体企业所得税税率说明

| 纳税主体名称           | 所得税税率 |
|------------------|-------|
| 杭州凯大催化金属材料股份有限公司 | 15%   |
| 江西凯大新材料科技有限公司    | 20%   |
| 浙江凯大催化新材料有限公司    | 25%   |
| 宁波凯大贵金属技术有限公司    | 25%   |

## (二) 税收优惠及批文

### 1. 企业所得税

#### (1) 杭州凯大催化金属材料股份有限公司

公司于2020年12月1日被认定为浙江省高新技术企业(证书编号为GR202033003459), 认定有效期三年, 2020年至2022年按15%的税率计缴企业所得税。

#### (2) 江西凯大新材料科技有限公司

根据《财政部税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》财政部 税务总局公告2022年第13号, 本公告执行期限为2022年1月1日至2024年12月31日, 对小型微利企业年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分, 减按25%计入应纳税所得额, 按20%的税率缴纳企业所得税。

江西凯大新材料科技有限公司2022年度按20%的税率计缴企业所得税。

## 五、合并财务报表项目注释

以下注释项目除非特别注明, 期初系指2022年1月1日, 期末系指2022年6月30日; 本期系指2022年1月1日-6月30日, 上年同期系指2021年1月1日-6月30日, 金额单位为人民币元。

### (一) 货币资金

#### 1. 明细情况

| 项目     | 期末数            | 期初数            |
|--------|----------------|----------------|
| 库存现金   | 20,340.00      | 25,500.00      |
| 银行存款   | 175,509,911.01 | 245,332,611.98 |
| 其他货币资金 | 33,116.33      | 8,985,536.42   |
| 合计     | 175,563,367.34 | 254,343,648.40 |

2. 抵押、质押、冻结等对使用有限制或存放在境外、或资金汇回受到限制的款项说明如下:

| 项目      | 期末数       | 期初数          |
|---------|-----------|--------------|
| 保函保证金   | -         | 8,974,500.00 |
| 黄金交易保证金 | 10,000.00 | 10,000.00    |
| 合计      | 10,000.00 | 8,984,500.00 |

3. 外币货币资金明细情况详见本附注五(四十八)“外币货币性项目”之说明。

## (二) 交易性金融资产

| 项目                     | 期末数       | 期初数        |
|------------------------|-----------|------------|
| 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产 | 30,694.17 | 106,626.15 |
| 其中：理财产品                | 30,694.17 | 106,626.15 |

## (三) 应收票据

### 1. 明细情况

| 种类     | 期末数          | 期初数 |
|--------|--------------|-----|
| 银行承兑汇票 | -            | -   |
| 商业承兑汇票 | 6,433,200.00 | -   |
| 账面余额小计 | 6,433,200.00 | -   |
| 减：坏账准备 | 192,996.00   | -   |
| 账面价值合计 | 6,240,204.00 | -   |

### 2. 按坏账计提方法分类披露

| 种类        | 期末数          |        |            |         | 账面价值         |
|-----------|--------------|--------|------------|---------|--------------|
|           | 账面余额         |        | 坏账准备       |         |              |
|           | 金额           | 比例(%)  | 金额         | 计提比例(%) |              |
| 按单项计提坏账准备 | -            | -      | -          | -       | -            |
| 按组合计提坏账准备 | 6,433,200.00 | 100.00 | 192,996.00 | 3.00    | 6,240,204.00 |
| 合计        | 6,433,200.00 | 100.00 | 192,996.00 | 3.00    | 6,240,204.00 |

### 3. 坏账准备计提情况

#### 期末按组合计提坏账准备的应收票据

| 组合     | 账面余额         | 坏账准备       | 计提比例(%) |
|--------|--------------|------------|---------|
| 银行承兑汇票 | -            | -          | -       |
| 商业承兑汇票 | 6,433,200.00 | 192,996.00 | 3.00    |
| 小计     | 6,433,200.00 | 192,996.00 | 3.00    |

### 4. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况



| 种类        | 期初数 | 本期变动金额     |       |       |    | 期末数        |
|-----------|-----|------------|-------|-------|----|------------|
|           |     | 计提         | 收回或转回 | 转销或核销 | 其他 |            |
| 按单项计提坏账准备 | -   | -          | -     | -     | -  | -          |
| 按组合计提坏账准备 | -   | 192,996.00 | -     | -     | -  | 192,996.00 |
| 小计        | -   | 192,996.00 | -     | -     | -  | 192,996.00 |

#### 5. 期末公司已质押的应收票据

| 项目     | 期末已质押金额      |
|--------|--------------|
| 商业承兑汇票 | 6,208,000.00 |

#### (四) 应收账款

##### 1. 按账龄披露

| 账龄     | 期末数           |
|--------|---------------|
| 1年以内   | 88,994,768.24 |
| 账面余额小计 | 88,994,768.24 |
| 减：坏账准备 | 2,669,843.05  |
| 账面价值合计 | 86,324,925.19 |

##### 2. 按坏账计提方法分类披露

| 种类        | 期末数           |        |              |         | 账面价值          |
|-----------|---------------|--------|--------------|---------|---------------|
|           | 账面余额          |        | 坏账准备         |         |               |
|           | 金额            | 比例(%)  | 金额           | 计提比例(%) |               |
| 按单项计提坏账准备 | -             | -      | -            | -       | -             |
| 按组合计提坏账准备 | 88,994,768.24 | 100.00 | 2,669,843.05 | 3.00    | 86,324,925.19 |
| 合计        | 88,994,768.24 | 100.00 | 2,669,843.05 | 3.00    | 86,324,925.19 |

续上表：

| 种类        | 期初数           |        |              |         | 账面价值          |
|-----------|---------------|--------|--------------|---------|---------------|
|           | 账面余额          |        | 坏账准备         |         |               |
|           | 金额            | 比例(%)  | 金额           | 计提比例(%) |               |
| 按单项计提坏账准备 | -             | -      | -            | -       | -             |
| 按组合计提坏账准备 | 86,348,062.64 | 100.00 | 2,590,452.82 | 3.00    | 83,757,609.82 |
| 合计        | 86,348,062.64 | 100.00 | 2,590,452.82 | 3.00    | 83,757,609.82 |

### 3. 坏账准备计提情况

#### 期末按组合计提坏账准备的应收账款

| 组合   | 账面余额          | 坏账准备         | 计提比例(%) |
|------|---------------|--------------|---------|
| 账龄组合 | 88,994,768.24 | 2,669,843.05 | 3.00    |

#### 其中：账龄组合

| 账龄   | 账面余额          | 坏账准备         | 计提比例(%) |
|------|---------------|--------------|---------|
| 1年以内 | 88,994,768.24 | 2,669,843.05 | 3.00    |

### 4. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

| 种类        | 期初数          | 本期变动金额    |       |       |    | 期末数          |
|-----------|--------------|-----------|-------|-------|----|--------------|
|           |              | 计提        | 收回或转回 | 转销或核销 | 其他 |              |
| 按单项计提坏账准备 | -            | -         | -     | -     | -  | -            |
| 按组合计提坏账准备 | 2,590,452.82 | 79,454.53 | -     | 64.30 | -  | 2,669,843.05 |
| 小计        | 2,590,452.82 | 79,454.53 | -     | 64.30 | -  | 2,669,843.05 |

### 5. 期末应收账款金额前5名情况

本公司本年按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额为 88,943,611.73 元，占应收账款年末余额合计数的比例为 99.94%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为 2,668,308.35 元。

## (五) 应收款项融资

### 1. 明细情况

| 项目     | 期末数 | 期初数 |
|--------|-----|-----|
| 银行承兑汇票 | -   | -   |

### 2. 期末公司已背书或者贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

| 项目     | 期末终止确认金额      | 期末未终止确认金额 |
|--------|---------------|-----------|
| 银行承兑汇票 | 90,121,705.84 | -         |

## (六) 预付款项

### 1. 账龄分析

| 账 龄  | 期末数          |        | 期初数          |        |
|------|--------------|--------|--------------|--------|
|      | 金额           | 比例(%)  | 金额           | 比例(%)  |
| 1年以内 | 5,029,295.49 | 98.88  | 3,127,812.28 | 99.50  |
| 1-2年 | 53,197.12    | 1.05   | 10,524.71    | 0.33   |
| 2-3年 | 3,700.00     | 0.07   | 2,200.00     | 0.07   |
| 3年以上 | -            | -      | 3,020.00     | 0.10   |
| 合 计  | 5,086,192.61 | 100.00 | 3,143,556.99 | 100.00 |

## 2. 预付款项金额前5名情况

本公司期末预付款项余额前五名累计金额为4,643,228.92元,占预付款项余额的比例为91.28%。

## (七) 其他应收款

### 1. 明细情况

| 项 目   | 期末数          |          |              | 期初数          |          |              |
|-------|--------------|----------|--------------|--------------|----------|--------------|
|       | 账面余额         | 坏账准备     | 账面价值         | 账面余额         | 坏账准备     | 账面价值         |
| 应收利息  | -            | -        | -            | -            | -        | -            |
| 应收股利  | -            | -        | -            | -            | -        | -            |
| 其他应收款 | 1,526,000.00 | 1,800.00 | 1,524,200.00 | 5,344,396.58 | 1,875.00 | 5,342,521.58 |
| 合 计   | 1,526,000.00 | 1,800.00 | 1,524,200.00 | 5,344,396.58 | 1,875.00 | 5,342,521.58 |

### 2. 其他应收款

#### (1) 按账龄披露

| 账 龄     | 期末数          |
|---------|--------------|
| 1年以内    | 60,000.00    |
| 1-2年    | 1,466,000.00 |
| 账面余额小计  | 1,526,000.00 |
| 减: 坏账准备 | 1,800.00     |
| 账面价值小计  | 1,524,200.00 |

#### (2) 按性质分类情况

| 款项性质  | 期末数          | 期初数          |
|-------|--------------|--------------|
| 押金保证金 | 1,526,000.00 | 5,341,896.58 |



| 款项性质   | 期末数          | 期初数          |
|--------|--------------|--------------|
| 备用金    | -            | 2,500.00     |
| 账面余额小计 | 1,526,000.00 | 5,344,396.58 |
| 减：坏账准备 | 1,800.00     | 1,875.00     |
| 账面价值小计 | 1,524,200.00 | 5,342,521.58 |

(3) 坏账准备计提情况

| 坏账准备           | 第一阶段         | 第二阶段                 | 第三阶段                 | 小计       |
|----------------|--------------|----------------------|----------------------|----------|
|                | 未来12个月预期信用损失 | 整个存续期预期信用损失(未发生信用减值) | 整个存续期预期信用损失(已发生信用减值) |          |
| 2022年1月1日余额    | 1,875.00     | -                    | -                    | 1,875.00 |
| 2022年1月1日余额在本期 |              |                      |                      |          |
| —转入第二阶段        | -            | -                    | -                    | -        |
| —转入第三阶段        | -            | -                    | -                    | -        |
| —转回第二阶段        | -            | -                    | -                    | -        |
| —转回第一阶段        | -            | -                    | -                    | -        |
| 本期计提           | -75.00       | -                    | -                    | -75.00   |
| 本期收回或转回        | -            | -                    | -                    | -        |
| 本期转销或核销        | -            | -                    | -                    | -        |
| 其他变动           | -            | -                    | -                    | -        |
| 2022年6月30日余额   | 1,800.00     | -                    | -                    | 1,800.00 |

本期坏账准备计提以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的依据：

用以确定本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加等事项所采用的依据、输入值、假设等信息详见附注八(二)信用风险。

(4) 期末按组合计提坏账准备的其他应收款

| 组合      | 账面余额         | 坏账准备     | 计提比例(%) |
|---------|--------------|----------|---------|
| 账龄组合    | 80,000.00    | 1,800.00 | 3.00    |
| 低信用风险组合 | 1,466,000.00 | -        | -       |
| 小计      | 1,526,000.00 | 1,800.00 | 0.12    |

其中：账龄组合

| 账龄   | 账面余额      | 坏账准备     | 计提比例(%) |
|------|-----------|----------|---------|
| 1年以内 | 60,000.00 | 1,800.00 | 3.00    |

(5)本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况

| 种类        | 期初数      | 本期变动金额 |       |       |    | 期末数      |
|-----------|----------|--------|-------|-------|----|----------|
|           |          | 计提     | 收回或转回 | 转销或核销 | 其他 |          |
| 按单项计提坏账准备 | -        | -      | -     | -     | -  | -        |
| 按组合计提坏账准备 | 1,875.00 | -75.00 | -     | -     | -  | 1,800.00 |
| 小计        | 1,875.00 | -75.00 | -     | -     | -  | 1,800.00 |

(6)本期无核销的其他应收款。

(7)期末其他应收款金额前5名情况

本公司本年按欠款方归集的年末余额前五名其他应收款汇总金额为 1,526,000.00 元，占其他应收款年末余额合计数的比例为 100.00%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为 1,800.00 元。

## (八) 存货

### 1. 明细情况

| 项目    | 期末数            |                   |                | 期初数            |                   |                |
|-------|----------------|-------------------|----------------|----------------|-------------------|----------------|
|       | 账面余额           | 存货跌价准备或合同履约成本减值准备 | 账面价值           | 账面余额           | 存货跌价准备或合同履约成本减值准备 | 账面价值           |
| 原材料   | 41,082,665.30  | 259,638.27        | 40,823,027.03  | 45,191,835.23  | -                 | 45,191,835.23  |
| 库存商品  | 61,752,065.83  | 2,305,811.72      | 59,446,255.11  | 77,752,967.68  | -                 | 77,752,967.68  |
| 低值易耗品 | 160,901.70     | -                 | 160,901.70     | 104,923.50     | -                 | 104,923.50     |
| 在产品   | 39,130,484.15  | 201,887.79        | 38,928,596.36  | 108,191,574.33 | -                 | 108,191,574.33 |
| 发出商品  | 16,962,056.70  | 603,369.96        | 16,358,686.74  | 26,768,133.48  | 1,009,391.32      | 25,758,742.16  |
| 合计    | 159,088,174.68 | 3,370,707.74      | 155,717,466.94 | 258,009,434.22 | 1,009,391.32      | 257,000,042.90 |

[注] 期末公司不存在用于债务担保的存货。

### 2. 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

#### (1) 增减变动情况

| 类别   | 期初数          | 本期增加         |    | 本期减少         |    | 期末数          |
|------|--------------|--------------|----|--------------|----|--------------|
|      |              | 计提           | 其他 | 转回或转销        | 其他 |              |
| 原材料  | -            | 259,638.27   | -  | -            | -  | 259,638.27   |
| 库存商品 | -            | 2,305,811.72 | -  | -            | -  | 2,305,811.72 |
| 在产品  | -            | 201,887.79   | -  | -            | -  | 201,887.79   |
| 发出商品 | 1,009,391.32 | 603,369.96   | -  | 1,009,391.32 | -  | 603,369.96   |
| 小计   | 1,009,391.32 | 3,370,707.74 | -  | 1,009,391.32 | -  | 3,370,707.74 |

(2) 本期计提、转回情况说明

| 类别   | 确定可变现净值的具体依据   | 本期转回存货跌价准备和合同履约成本减值准备的原因 | 本期转回金额占该项存货期末余额的比例(%) |
|------|--|--------------------------|-----------------------|
| 原材料  | 以该存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值                                  | -                        | -                     |
| 库存商品 | 有订单覆盖的以存货的订单售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值，无订单覆盖的以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值 | -                        | -                     |
| 在产品  | 以该存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值                                  | -                        | -                     |
| 发出商品 | 存货的订单售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值  | -                        | -                     |

3. 期末存货余额中无资本化利息金额。

(九) 合同资产

1. 明细情况

| 项目  | 期末数        |           |            | 期初数        |           |            |
|-----|------------|-----------|------------|------------|-----------|------------|
|     | 账面余额       | 减值准备      | 账面价值       | 账面余额       | 减值准备      | 账面价值       |
| 质保金 | 714,800.00 | 21,444.00 | 693,356.00 | 313,198.71 | 21,975.96 | 291,222.75 |

2. 本期合同资产计提减值准备情况

| 项目  | 本期计提    | 本期转回 | 本期转销/核销 | 原因 |
|-----|---------|------|---------|----|
| 质保金 | -531.96 | -    | -       | -  |



## (十) 其他流动资产

### 1. 明细情况

| 项 目   | 期末数           |      |               | 期初数           |      |               |
|-------|---------------|------|---------------|---------------|------|---------------|
|       | 账面余额          | 减值准备 | 账面价值          | 账面余额          | 减值准备 | 账面价值          |
| 留抵进项税 | 21,484,682.21 | -    | 21,484,682.21 | 24,286,658.35 | -    | 24,286,658.35 |
| 大额存单  | 30,470,555.55 | -    | 30,470,555.55 | -             | -    | -             |
| 发行费用  | 1,177,358.49  | -    | 1,177,358.49  | 1,101,886.79  | -    | 1,101,886.79  |
| 预缴所得税 | -             | -    | -             | 17,515.48     | -    | 17,515.48     |
| 合 计   | 53,132,596.25 | -    | 53,132,596.25 | 25,406,060.62 | -    | 25,406,060.62 |

2. 期末未发现其他流动资产存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

## (十一) 其他权益工具投资

| 项 目        | 期末数           | 期初数 |
|------------|---------------|-----|
| 非交易性权益工具投资 | 20,000,000.00 | -   |

## (十二) 固定资产

### 1. 明细情况

| 项 目    | 期末数           | 期初数           |
|--------|---------------|---------------|
| 固定资产   | 77,493,932.50 | 21,534,539.15 |
| 固定资产清理 | -             | -             |
| 合 计    | 77,493,932.50 | 21,534,539.15 |

### 2. 固定资产

#### (1) 明细情况

| 项 目      | 期初数           | 本期增加 |               |        |    | 本期减少  |    | 期末数           |
|----------|---------------|------|---------------|--------|----|-------|----|---------------|
|          |               | 购置   | 在建工程转入        | 企业合并增加 | 其他 | 处置或报废 | 其他 |               |
| (1) 账面原值 |               |      |               |        |    |       |    |               |
| 房屋及建筑物   | 15,284,146.74 | -    | 51,130,077.16 | -      | -  | -     | -  | 66,414,223.90 |

| 项 目      | 期初数           | 本期增加         |               |        |    | 本期减少  |    | 期末数           |
|----------|---------------|--------------|---------------|--------|----|-------|----|---------------|
|          |               | 购置           | 在建工程转入        | 企业合并增加 | 其他 | 处置或报废 | 其他 |               |
| 运输工具     | 6,149,915.73  | -            | -             | -      | -  | -     | -  | 6,149,915.73  |
| 生产设备     | 5,310,767.88  | 3,768,652.20 | 477,784.06    | -      | -  | -     | -  | 9,557,204.14  |
| 研发设备     | 3,015,546.06  | 29,600.88    | 1,648,761.06  | -      | -  | -     | -  | 4,693,908.00  |
| 办公设备     | 611,515.42    | 16,937.07    | -             | -      | -  | -     | -  | 628,452.49    |
| 小 计      | 30,371,891.83 | 3,815,190.15 | 53,256,622.28 | -      | -  | -     | -  | 87,443,704.26 |
| (2) 累计折旧 |               | 计提           |               |        |    |       |    |               |
| 房屋及建筑物   | 1,765,588.88  | 358,907.50   | -             | -      | -  | -     | -  | 2,124,496.38  |
| 运输工具     | 2,982,378.83  | 318,126.21   | -             | -      | -  | -     | -  | 3,300,505.04  |
| 生产设备     | 2,443,780.41  | 262,396.86   | -             | -      | -  | -     | -  | 2,706,177.27  |
| 研发设备     | 1,235,895.64  | 152,361.02   | -             | -      | -  | -     | -  | 1,388,256.66  |
| 办公设备     | 409,708.92    | 20,627.49    | -             | -      | -  | -     | -  | 430,336.41    |
| 小 计      | 8,837,352.68  | 1,112,419.08 | -             | -      | -  | -     | -  | 9,949,771.76  |
| (3) 账面价值 |               |              |               |        |    |       |    |               |
| 房屋及建筑物   | 13,518,557.66 | -            | -             | -      | -  | -     | -  | 64,289,727.52 |
| 运输工具     | 3,167,536.90  | -            | -             | -      | -  | -     | -  | 2,849,410.69  |
| 生产设备     | 2,866,987.47  | -            | -             | -      | -  | -     | -  | 6,851,026.87  |
| 研发设备     | 1,778,650.42  | -            | -             | -      | -  | -     | -  | 3,305,651.34  |
| 办公设备     | 201,806.50    | -            | -             | -      | -  | -     | -  | 198,116.08    |
| 小 计      | 21,534,539.15 | -            | -             | -      | -  | -     | -  | 77,493,932.50 |

[注]期末已提足折旧仍继续使用的固定资产原值 2,198,837.38 元。

(2)期末未发现固定资产存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

(3)期末无暂时闲置的固定资产。

(4)期末无经营租赁租出的固定资产。

### (十三) 在建工程

#### 1. 明细情况

| 项 目  | 期末数           |      |               | 期初数           |      |               |
|------|---------------|------|---------------|---------------|------|---------------|
|      | 账面余额          | 减值准备 | 账面价值          | 账面余额          | 减值准备 | 账面价值          |
| 在建工程 | 44,152,948.07 | -    | 44,152,948.07 | 77,061,522.80 | -    | 77,061,522.80 |
| 工程物资 | -             | -    | -             | -             | -    | -             |
| 合 计  | 44,152,948.07 | -    | 44,152,948.07 | 77,061,522.80 | -    | 77,061,522.80 |

#### 2. 在建工程

##### (1) 明细情况

| 工程名称                  | 期末数           |      |               | 期初数           |      |               |
|-----------------------|---------------|------|---------------|---------------|------|---------------|
|                       | 账面余额          | 减值准备 | 账面价值          | 账面余额          | 减值准备 | 账面价值          |
| 新建年产1200吨催化材料项目       | 13,523,161.26 | -    | 13,523,161.26 | 61,915,943.57 | -    | 61,915,943.57 |
| 杭政工出【2020】31号地块工业厂房项目 | 30,008,541.30 | -    | 30,008,541.30 | 12,738,510.73 | -    | 12,738,510.73 |
| 待安装设备                 | 621,245.51    | -    | 621,245.51    | 2,407,068.50  | -    | 2,407,068.50  |
| 小 计                   | 44,152,948.07 | -    | 44,152,948.07 | 77,061,522.80 | -    | 77,061,522.80 |

##### (2) 重大在建工程增减变动情况

| 工程名称                  | 预算数            | 期初余额          | 本期增加          | 本期转入固定资产      | 本期其他减少 | 期末余额          |
|-----------------------|----------------|---------------|---------------|---------------|--------|---------------|
| 新建年产1200吨催化材料项目       | 209,200,000.00 | 61,915,943.57 | 2,737,294.85  | 51,130,077.16 | -      | 13,523,161.26 |
| 杭政工出【2020】31号地块工业厂房项目 | 200,000,000.00 | 12,738,510.73 | 17,270,030.57 | -             | -      | 30,008,541.30 |
| 小 计                   | 409,200,000.00 | 74,654,454.30 | 20,007,325.42 | 51,130,077.16 | -      | 43,531,702.56 |

续上表:

| 工程名称                  | 工程投入占预算比例(%) | 工程进度(%) | 利息资本化累计金额 | 其中:本期利息资本化金额 | 本期利息资本化率(%) | 资金来源             |
|-----------------------|--------------|---------|-----------|--------------|-------------|------------------|
| 新建年产1200吨催化材料项目       | 30.90        | 30.90   | -         | -            | -           | 自有资金、募集资金        |
| 杭政工出【2020】31号地块工业厂房项目 | 15.00        | 15.00   | 4,083.33  | 4,083.33     | 4.20        | 自有资金、募集资金、金融机构贷款 |

(3) 期末未发现在建工程存在明显减值迹象, 故未计提减值准备。



#### (十四) 使用权资产

| 项目       | 期初数          | 本期增加       |    | 本期减少 |    | 期末数          |
|----------|--------------|------------|----|------|----|--------------|
|          |              | 租赁         | 其他 | 处置   | 其他 |              |
| (1) 账面原值 |              |            |    |      |    |              |
| 房屋及建筑物   | 2,755,160.19 | -          | -  | -    | -  | 2,755,160.19 |
| (2) 累计折旧 |              | 计提         |    | 处置   | 其他 |              |
| 房屋及建筑物   | 787,188.63   | 393,594.31 | -  | -    | -  | 1,180,782.94 |
| (3) 减值准备 |              | 计提         |    | 处置   | 其他 |              |
| 房屋及建筑物   | -            | -          | -  | -    | -  | -            |
| (4) 账面价值 |              |            |    |      |    |              |
| 房屋及建筑物   | 1,967,971.56 | -          | -  | -    | -  | 1,574,377.25 |

#### (十五) 无形资产

##### 1. 明细情况

| 项目       | 期初数           | 本期增加       |      |        |    | 本期减少 |           | 期末数           |
|----------|---------------|------------|------|--------|----|------|-----------|---------------|
|          |               | 购置         | 内部研发 | 企业合并增加 | 其他 | 处置   | 其他转出      |               |
| (1) 账面原值 |               |            |      |        |    |      |           |               |
| 土地使用权    | 29,759,501.47 | -          | -    | -      | -  | -    | -         | 29,759,501.47 |
| 软件       | 136,200.00    | -          | -    | -      | -  | -    | 12,536.62 | 123,663.38    |
| 合计       | 29,895,701.47 | -          | -    | -      | -  | -    | 12,536.62 | 29,883,164.85 |
| (2) 累计摊销 |               | 计提         | 其他   |        |    | 处置   | 其他        |               |
| 土地使用权    | 1,296,817.05  | 330,216.06 | -    | -      | -  | -    | -         | 1,627,033.11  |
| 软件       | 13,620.00     | 13,202.12  | -    | -      | -  | -    | -         | 26,822.12     |
| 合计       | 1,310,437.05  | 343,418.18 | -    | -      | -  | -    | -         | 1,653,855.23  |
| (3) 账面价值 |               |            |      |        |    |      |           |               |
| 土地使用权    | 28,462,684.42 | -          | -    | -      | -  | -    | -         | 28,132,468.36 |
| 软件       | 122,580.00    | -          | -    | -      | -  | -    | -         | 96,841.26     |
| 合计       | 28,585,264.42 | -          | -    | -      | -  | -    | -         | 28,229,309.62 |

2. 期末未发现无形资产存在明显减值迹象，故未计提减值准备。
3. 期末用于抵押或担保的无形资产详见本财务报表附注五（四十七）之说明。

## （十六）递延所得税资产

### 1. 未经抵销的递延所得税资产

| 项 目      | 期末数           |              | 期初数          |            |
|----------|---------------|--------------|--------------|------------|
|          | 可抵扣暂时性差异      | 递延所得税资产      | 可抵扣暂时性差异     | 递延所得税资产    |
| 坏账准备     | 2,862,839.05  | 454,231.92   | 2,590,452.82 | 400,662.99 |
| 合同资产减值准备 | 21,444.00     | 3,216.60     | 21,975.96    | 3,296.39   |
| 存货跌价准备   | 3,370,707.74  | 522,674.16   | 1,009,391.32 | 151,408.70 |
| 未实现内部损益  | 6,745,302.17  | 1,686,325.54 | -            | -          |
| 递延收益     | 4,000,000.00  | 1,000,000.00 | -            | -          |
| 可抵扣亏损    | 494,096.07    | 98,819.21    |              |            |
| 合 计      | 17,494,389.03 | 3,765,267.43 | 3,621,820.10 | 555,368.08 |

### 2. 未确认递延所得税资产明细

| 项 目      | 期末数      | 期初数       |
|----------|----------|-----------|
| 可抵扣暂时性差异 | 1,800.00 | 1,875.00  |
| 可抵扣亏损    | -        | 94,154.97 |
| 小 计      | 1,800.00 | 96,029.97 |

### 3. 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

| 年 份  | 期末数 | 期初数       | 备注 |
|------|-----|-----------|----|
| 2025 | -   | 52,923.38 | -  |
| 2026 | -   | 41,231.59 | -  |
| 小 计  | -   | 94,154.97 | -  |

## （十七）短期借款

| 借款类别    | 期末数 | 期初数           |
|---------|-----|---------------|
| 保证借款    | -   | 15,000,000.00 |
| 未到期应付利息 | -   | 21,316.68     |
| 合 计     | -   | 15,021,316.68 |

### (十八) 应付票据

| 票据种类   | 期末数           | 期初数 |
|--------|---------------|-----|
| 银行承兑汇票 | 17,367,400.00 | -   |

### (十九) 应付账款

#### 1. 明细情况

| 账龄   | 期末数          | 期初数           |
|------|--------------|---------------|
| 1年以内 | 3,446,774.96 | 15,662,596.57 |
| 1-2年 | 16,899.87    | 40,523.81     |
| 2-3年 | -            | -             |
| 3年以上 | 30,369.79    | 30,369.79     |
| 合计   | 3,494,044.62 | 15,733,490.17 |

#### 2. 期末无账龄超过1年的大额应付账款。

### (二十) 合同负债

| 项目   | 期末数           | 期初数            |
|------|---------------|----------------|
| 预收货款 | 63,647,628.33 | 148,460,929.19 |

### (二十一) 应付职工薪酬

#### 1. 明细情况

| 项目               | 期初数          | 本期增加         | 本期减少         | 期末数          |
|------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| (1) 短期薪酬         | 2,086,204.25 | 4,423,027.94 | 5,184,630.79 | 1,324,601.40 |
| (2) 离职后福利—设定提存计划 | 51,914.80    | 304,334.53   | 274,821.51   | 81,427.82    |
| (3) 辞退福利         | -            | 22,827.71    | 22,827.71    | -            |
| 合计               | 2,138,119.05 | 4,750,190.18 | 5,482,280.01 | 1,406,029.22 |

#### 2. 短期薪酬

| 项目              | 期初数          | 本期增加         | 本期减少         | 期末数          |
|-----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| (1) 工资、奖金、津贴和补贴 | 2,033,195.99 | 3,779,328.07 | 4,579,436.18 | 1,233,087.88 |
| (2) 职工福利费       | 26.50        | 259,797.44   | 259,823.94   | -            |



| 项 目            | 期初数          | 本期增加         | 本期减少         | 期末数          |
|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| (3)社会保险费       | 33,926.76    | 200,018.16   | 186,518.92   | 47,426.00    |
| 其中：医疗保险费       | 32,918.22    | 194,321.92   | 180,531.15   | 46,708.99    |
| 工伤保险费          | 1,008.54     | 5,696.24     | 5,987.77     | 717.01       |
| (4)住房公积金       | 19,055.00    | 146,061.20   | 121,028.68   | 44,087.52    |
| (5)工会经费和职工教育经费 | -            | 37,823.07    | 37,823.07    | -            |
| 小 计            | 2,086,204.25 | 4,423,027.94 | 5,184,630.79 | 1,324,601.40 |

### 3. 设定提存计划

| 项 目       | 期初数       | 本期增加       | 本期减少       | 期末数       |
|-----------|-----------|------------|------------|-----------|
| (1)基本养老保险 | 51,309.87 | 294,517.13 | 265,819.63 | 80,007.37 |
| (2)失业保险费  | 604.93    | 9,817.40   | 9,001.88   | 1,420.45  |
| 小 计       | 51,914.80 | 304,334.53 | 274,821.51 | 81,427.82 |

### 4. 其他说明

本公司按规定参加由政府机构设立的养老保险、失业保险计划，根据该等计划，本公司按照社保部门规定的缴纳比例每月向该等计划缴存费用。除上述每月缴存费用外，本公司不再承担进一步支付义务。相应的支出于发生时计入当期损益或相关资产的成本。

## (二十二) 应交税费

| 项 目       | 期末数          | 期初数          |
|-----------|--------------|--------------|
| 增值税       | 1,240,249.69 | 8,470,880.17 |
| 城市维护建设税   | 6,614.22     | 37,599.50    |
| 企业所得税     | 5,635,636.58 | 542,100.63   |
| 房产税       | 35,079.72    | 48,912.69    |
| 印花税       | 4,899.35     | 22,472.38    |
| 土地使用税     | 72,852.42    | 72,912.20    |
| 教育费附加     | 3,452.39     | 16,491.45    |
| 地方教育附加    | 2,301.53     | 10,994.30    |
| 代扣代缴个人所得税 | 2,710.39     | 4,771.22     |
| 合 计       | 7,003,796.29 | 9,227,134.54 |

### (二十三) 其他应付款

#### 1. 明细情况

| 项目    | 期末数       | 期初数       |
|-------|-----------|-----------|
| 应付利息  | -         | -         |
| 应付股利  | -         | -         |
| 其他应付款 | 87,941.84 | 56,526.32 |
| 合计    | 87,941.84 | 56,526.32 |

#### 2. 其他应付款

##### (1) 明细情况

| 项目    | 期末数       | 期初数       |
|-------|-----------|-----------|
| 应付暂收款 | 87,941.84 | 56,526.32 |

(2) 期末无账龄超过 1 年的大额其他应付款。

### (二十四) 其他流动负债

| 项目及内容 | 期末数          | 期初数           |
|-------|--------------|---------------|
| 待转销项税 | 8,274,191.67 | 19,299,920.81 |

### (二十五) 长期借款

| 借款类别    | 期末数           | 期初数           |
|---------|---------------|---------------|
| 保证及抵押借款 | 3,500,000.00  | -             |
| 保证借款    | 10,000,000.00 | 10,000,000.00 |
| 未到期应付利息 | 16,152.77     | 12,069.44     |
| 合计      | 13,516,152.77 | 10,012,069.44 |

### (二十六) 租赁负债

| 项目       | 期末数          | 期初数          |
|----------|--------------|--------------|
| 房屋及建筑物租赁 | 1,619,788.99 | 1,588,561.30 |

## (二十七) 递延收益

### 1. 明细情况

| 项目   | 期初数 | 本期增加         | 本期减少 | 期末数          | 形成原因       |
|------|-----|--------------|------|--------------|------------|
| 政府补助 | -   | 4,000,000.00 | -    | 4,000,000.00 | 与资产相关的政府补助 |

### 2. 涉及政府补助的项目

| 项目                   | 期初数 | 本期新增补助金额     | 本期分摊 |    | 其他变动 | 期末数          | 与资产相关/与收益相关 |
|----------------------|-----|--------------|------|----|------|--------------|-------------|
|                      |     |              | 转入项目 | 金额 |      |              |             |
| 2021年省工业与信息化发展财政专项资金 | -   | 4,000,000.00 | -    | -  | -    | 4,000,000.00 | 与资产相关       |

[注]涉及政府补助的项目的具体情况分摊方法详见附注五(四十九)“政府补助”之说明。

## (二十八) 股本

| 项目   | 期初数            | 本次变动增减(+、-) |    |       |    |    | 期末数            |
|------|----------------|-------------|----|-------|----|----|----------------|
|      |                | 发行新股        | 送股 | 公积金转股 | 其他 | 小计 |                |
| 股份总数 | 152,300,000.00 | -           | -  | -     | -  | -  | 152,300,000.00 |

## (二十九) 资本公积

| 项目   | 期初数            | 本期增加 | 本期减少 | 期末数            |
|------|----------------|------|------|----------------|
| 股本溢价 | 257,922,110.09 | -    | -    | 257,922,110.09 |

## (三十) 盈余公积

| 项目     | 期初数           | 本期增加 | 本期减少 | 期末数           |
|--------|---------------|------|------|---------------|
| 法定盈余公积 | 22,710,173.82 | -    | -    | 22,710,173.82 |

## (三十一) 未分配利润

| 项目                | 本期数            | 上年数           |
|-------------------|----------------|---------------|
| 本年初余额             | 104,625,603.81 | 98,467,321.36 |
| 加:本期归属于母公司所有者的净利润 | 44,197,975.92  | 62,234,402.40 |



| 项目         | 本期数            | 上年同期数          |
|------------|----------------|----------------|
| 减：提取法定盈余公积 | -              | 5,817,119.95   |
| 应付普通股股利    | 42,644,000.00  | 50,259,000.00  |
| 期末未分配利润    | 106,179,579.73 | 104,625,603.81 |

### (三十二) 营业收入/营业成本

#### 1. 明细情况

| 项目   | 本期数            |                | 上年同期数          |                |
|------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|      | 收入             | 成本             | 收入             | 成本             |
| 主营业务 | 940,523,060.92 | 878,404,755.19 | 873,821,228.35 | 803,571,829.97 |
| 其他业务 | 16,383,120.76  | 17,011,136.80  | 534,516.81     | 555,561.67     |
| 合计   | 956,906,181.68 | 895,415,891.99 | 874,355,745.16 | 804,127,391.64 |

#### 2. 主营业务收入/主营业务成本情况(按产品列示)

| 产品名称    | 本期数            |                | 上年同期数          |                |
|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|         | 收入             | 成本             | 收入             | 成本             |
| 催化剂产品销售 | 940,469,963.57 | 878,399,363.59 | 871,108,563.63 | 803,357,167.53 |
| 催化剂来料加工 | 53,097.35      | 5,391.60       | 2,712,664.72   | 214,662.44     |
| 小计      | 940,523,060.92 | 878,404,755.19 | 873,821,228.35 | 803,571,829.97 |

#### 3. 公司前五名客户的营业收入情况

前五名客户的营业收入总额为 848,048,408.03 元，占公司全部营业收入的比例为 88.62%。

### (三十三) 税金及附加

| 项目      | 本期数        | 上年同期数      |
|---------|------------|------------|
| 印花税     | 273,472.07 | 280,150.51 |
| 车船税     | 5,471.44   | 5,380.00   |
| 城市维护建设税 | 238,733.47 | 223,720.24 |
| 教育费附加   | 102,533.22 | 99,316.80  |
| 地方教育附加  | 68,365.43  | 66,211.22  |
| 房产税     | 63,369.33  | 68,067.36  |

| 项 目   | 本期数        | 上年同期数      |
|-------|------------|------------|
| 土地使用税 | 110,969.17 | 22,554.00  |
| 合 计   | 862,914.13 | 765,400.13 |

[注]计缴标准详见本附注四“税项”之说明。

#### (三十四) 销售费用

| 项 目   | 本期数        | 上年同期数      |
|-------|------------|------------|
| 职工薪酬  | 251,194.88 | 274,750.00 |
| 折旧费   | 329,890.05 | 362,217.99 |
| 业务招待费 | 4,849.00   | 25,091.04  |
| 其他    | 10,622.73  | 603.16     |
| 合 计   | 596,556.66 | 662,662.19 |

#### (三十五) 管理费用

| 项 目      | 本期数          | 上年同期数        |
|----------|--------------|--------------|
| 职工薪酬     | 1,436,090.87 | 1,204,910.56 |
| 折旧及摊销    | 395,619.15   | 399,015.43   |
| 租赁费      | 314,875.50   | 336,126.61   |
| 中介机构服务费  | 1,123,621.96 | 500,030.77   |
| 安保费用     | 135,345.87   | 86,393.75    |
| 交通差旅与保险费 | 71,954.34    | 82,288.66    |
| 水电办公费    | 281,737.70   | 160,635.15   |
| 董事费用     | 56,332.40    | 200,134.33   |
| 其他       | 78,170.65    | 367,200.82   |
| 合 计      | 3,893,748.44 | 3,336,736.09 |

#### (三十六) 研发费用

##### 1. 明细情况

| 项 目  | 本期数          | 上年同期数        |
|------|--------------|--------------|
| 职工薪酬 | 1,569,746.19 | 1,758,043.76 |

| 项目    | 本期数          | 上年同期数        |
|-------|--------------|--------------|
| 直接材料  | 1,134,221.80 | 2,322,153.32 |
| 房租及折旧 | 205,462.44   | 219,403.25   |
| 其他    | 30,138.74    | 63,505.37    |
| 合计    | 2,939,569.17 | 4,363,106.70 |

## 2. 其他说明

公司本期研究开发费用总投入 39,542,532.62 元，研发过程中形成研发试制产品 36,602,963.45 元并对外销售，根据企业会计准则相关规定，将该部分研发试制新产品对应研发费用投入成本结转至营业成本列报。

## (三十七) 财务费用

| 项目          | 本期数           | 上年同期数        |
|-------------|---------------|--------------|
| 利息费用        | 687,854.89    | 1,427,155.79 |
| 其中：租赁负债利息费用 | 31,227.69     | -            |
| 减：利息资本化     | 4,083.33      | -            |
| 减：利息收入      | 2,731,473.98  | 1,533,045.98 |
| 手续费支出       | 30,847.56     | 42,138.50    |
| 合计          | -2,016,854.86 | -63,751.69   |

## (三十八) 其他收益

| 项目      | 本期数        | 上年同期数        | 与资产相关/与收益相关 | 计入本期非经常性损益的金额 |
|---------|------------|--------------|-------------|---------------|
| 政府补助    | 430,615.37 | 2,731,800.00 | 与收益相关       | 430,615.37    |
| 个税手续费返还 | 12,050.00  | -            | 与收益相关       | 12,050.00     |
| 合计      | 442,665.37 | 2,731,800.00 |             | 442,665.37    |

[注]本期计入其他收益的政府补助情况详见附注五(四十九)“政府补助”之说明。

## (三十九) 投资收益

### 1. 明细情况

| 项目     | 本期数      | 上年同期数      |
|--------|----------|------------|
| 理财产品收益 | 2,715.23 | 198,597.44 |



2. 本公司不存在投资收益汇回的重大限制。

#### (四十) 公允价值变动收益

| 项目      | 本期数    | 上年同期数 |
|---------|--------|-------|
| 交易性金融资产 | 474.68 | -     |

#### (四十一) 信用减值损失

| 项目        | 本期数         | 上年同期数         |
|-----------|-------------|---------------|
| 应收票据坏账损失  | -192,996.00 | 1,087,800.00  |
| 应收账款坏账损失  | -79,454.53  | -6,050,017.38 |
| 其他应收款坏账损失 | 75.00       | -41,444.39    |
| 合计        | -272,375.53 | -5,003,661.77 |

#### (四十二) 资产减值损失

| 项目       | 本期数           | 上年同期数 |
|----------|---------------|-------|
| 合同资产减值准备 | 531.96        | -     |
| 存货跌价准备   | -3,370,707.74 | -     |
| 合计       | -3,370,175.78 | -     |

#### (四十三) 营业外支出

| 项目   | 本期数        | 上年同期数        | 计入本期非经常性损益的金额 |
|------|------------|--------------|---------------|
| 对外捐赠 | 500,000.00 | 1,000,000.00 | 500,000.00    |

#### (四十四) 所得税费用

##### 1. 明细情况

| 项目      | 本期数           | 上年同期数        |
|---------|---------------|--------------|
| 本期所得税费用 | 10,529,583.55 | 9,178,639.44 |
| 递延所得税费用 | -3,209,899.35 | -773,226.86  |
| 合计      | 7,319,684.20  | 8,405,412.58 |

##### 2. 会计利润与所得税费用调整过程

| 项 目                            | 本期数           |
|--------------------------------|---------------|
| 利润总额                           | 51,517,660.12 |
| 按法定/适用税率计算的所得税费用               | 7,727,649.02  |
| 子公司适用不同税率的影响                   | 262,049.47    |
| 调整以前期间所得税的影响                   | 52,263.54     |
| 研发费加计扣除的影响                     | -701,210.06   |
| 不可抵扣的成本、费用和损失的影响               | 2,485.97      |
| 使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响        | -23,538.74    |
| 本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响 | -15.00        |
| 所得税费用                          | 7,319,684.20  |

#### (四十五) 合并现金流量表主要项目注释

##### 1. 收到的其他与经营活动有关的现金

| 项 目   | 本期数           | 上年同期数         |
|-------|---------------|---------------|
| 利息收入  | 1,783,454.37  | 1,369,020.65  |
| 政府补助  | 4,430,615.37  | 2,731,800.00  |
| 收回保证金 | 12,790,396.58 | 12,022,680.00 |
| 其他    | 45,965.52     | -             |
| 合 计   | 19,050,431.84 | 16,123,500.65 |

##### 2. 支付的其他与经营活动有关的现金

| 项 目   | 本期数          | 上年同期数        |
|-------|--------------|--------------|
| 支付的费用 | 1,374,460.98 | 1,175,632.57 |
| 支付保证金 | -            | 5,576,000.00 |
| 捐赠    | 500,000.00   | 1,000,000.00 |
| 银行手续费 | 30,847.56    | 42,138.50    |
| 合 计   | 1,905,308.54 | 7,793,771.07 |

##### 3. 收到的其他与投资活动有关的现金

| 项 目      | 本期数            | 上年同期数         |
|----------|----------------|---------------|
| 转让定期存单   | 131,204,763.89 | 40,000,000.00 |
| 定期存单利息收入 | 948,019.61     | 164,025.33    |

| 项目 | 本期数            | 上年同期数         |
|----|----------------|---------------|
| 合计 | 132,152,783.50 | 40,164,025.33 |

#### 4. 支付的其他与投资活动有关的现金

| 项目     | 本期数            | 上年同期数         |
|--------|----------------|---------------|
| 购入定期存单 | 161,675,319.44 | 91,030,030.04 |

#### 5. 支付的其他与筹资活动有关的现金

| 项目          | 本期数        | 上年同期数      |
|-------------|------------|------------|
| 支付发行费用      | 650,000.00 | -          |
| 支付租赁负债本金及利息 | -          | 429,319.93 |
| 合计          | 650,000.00 | 429,319.93 |

### (四十六) 现金流量表补充资料

#### 1. 现金流量表补充资料

| 项目                               | 本期数           | 上年同期数         |
|----------------------------------|---------------|---------------|
| (1) 将净利润调节为经营活动现金流量:             |               |               |
| 净利润                              | 44,197,975.92 | 49,685,524.19 |
| 加: 资产减值准备                        | 3,370,175.78  | -             |
| 信用减值损失                           | 272,375.53    | 5,003,661.77  |
| 固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧          | 1,112,419.08  | 983,400.16    |
| 使用权资产折旧                          | 393,594.31    | 429,319.93    |
| 无形资产摊销                           | 56,803.09     | 193,239.74    |
| 长期待摊费用摊销                         | -             | -             |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失(收益以“-”号填列) | -             | -             |
| 固定资产报废损失(收益以“-”号填列)              | -             | -             |
| 公允价值变动损失(收益以“-”号填列)              | -474.68       | -             |
| 财务费用(收益以“-”号填列)                  | -376,248.05   | 1,263,130.46  |
| 投资损失(收益以“-”号填列)                  | -2,715.23     | -198,597.44   |
| 净敞口套期损失(收益以“-”号填列)               | -             | -             |
| 递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)             | -3,209,899.35 | -773,226.86   |



| 项 目                   | 本期数            | 上年同期数           |
|-----------------------|----------------|-----------------|
| 递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)  | -              | -               |
| 存货的减少(增加以“-”号填列)      | 97,911,868.22  | 43,423,560.01   |
| 经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列) | 4,112,709.69   | -144,422,716.70 |
| 经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列) | -96,318,609.81 | -8,803,779.80   |
| 其他                    | -              | -               |
| 经营活动产生的现金流量净额         | 51,519,974.50  | -53,216,484.52  |
| (2)不涉及现金收支的重大投资和筹资活动: |                |                 |
| 债务转为资本                | -              | -               |
| 一年内到期的可转换公司债券         | -              | -               |
| 租赁形成的使用权资产            | -              | -               |
| (3)现金及现金等价物净变动情况:     |                |                 |
| 现金的期末余额               | 175,553,367.34 | 78,097,271.62   |
| 减:现金的期初余额             | 245,359,148.40 | 102,671,289.52  |
| 加:现金等价物的期末余额          | -              | -               |
| 减:现金等价物的期初余额          | -              | -               |
| 现金及现金等价物净增加额          | -69,805,781.06 | -24,574,017.90  |

## 2. 现金和现金等价物

| 项 目                         | 期末数            | 上年同期期末数       |
|-----------------------------|----------------|---------------|
| (1)现金                       | 175,553,367.34 | 78,097,271.62 |
| 其中:库存现金                     | 20,340.00      | 5,100.00      |
| 可随时用于支付的银行存款                | 175,509,911.01 | 78,016,394.82 |
| 可随时用于支付的其他货币资金              | 23,116.33      | 75,776.80     |
| (2)现金等价物                    | -              | -             |
| 其中:三个月内到期的债券投资              | -              | -             |
| (3)期末现金及现金等价物余额             | 175,553,367.34 | 78,097,271.62 |
| 其中:母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物 | -              | -             |

[注]现金流量表补充资料的说明:

2022年1-6月现金流量表中现金期末数为175,553,367.34元,2022年6月30日资产负债表货币资金期末数为175,563,367.34元,差额10,000.00元,系现金流量表现金期

末数扣除了不符合现金及现金等价物标准的黄金交易保证金 10,000.00 元。

2021 年 1-6 月现金流量表中现金期末数为 78,097,271.62 元,2021 年 6 月 30 日资产负债表中货币资金期末数为 82,417,271.62 元,差额 4,320,000.00 元,系现金流量表现金期末数扣除了不符合现金及现金等价物标准的保函保证金 4,310,000.00 元,黄金交易保证金 10,000.00 元。

#### (四十七) 所有权或使用权受到限制的资产

| 项目     | 期末账面价值        | 受限原因        |
|--------|---------------|-------------|
| 货币资金   | 10,000.00     | 黄金交易保证金     |
| 应收票据   | 6,208,000.00  | 为开立票据提供质押担保 |
| 其他流动资产 | 20,470,555.55 | 为开立票据提供质押担保 |
| 无形资产   | 14,887,009.06 | 为银行借款提供抵押担保 |
| 合计     | 41,575,564.61 |             |

#### (四十八) 外币货币性项目

| 项目    | 期末外币余额 | 折算汇率   | 期末折算人民币余额 |
|-------|--------|--------|-----------|
| 货币资金  |        |        |           |
| 其中:美元 | 2.97   | 6.7114 | 19.93     |

#### (四十九) 政府补助

##### 1. 明细情况

| 补助项目          | 初始确认年度       | 初始确认金额     | 列报项目 | 计入当期损益 |            |
|---------------|--------------|------------|------|--------|------------|
|               |              |            |      | 损益项目   | 金额         |
| 制造业奖励         | 2022 年 1-6 月 | 280,000.00 | 其他收益 | 其他收益   | 280,000.00 |
| 2021 年度优秀企业奖励 | 2022 年 1-6 月 | 80,000.00  | 其他收益 | 其他收益   | 80,000.00  |
| 稳岗扩就业补贴       | 2022 年 1-6 月 | 34,015.37  | 其他收益 | 其他收益   | 34,015.37  |
| 知识产权年度专项资助    | 2022 年 1-6 月 | 27,000.00  | 其他收益 | 其他收益   | 27,000.00  |
| 单位招用安置社保补贴    | 2022 年 1-6 月 | 9,600.00   | 其他收益 | 其他收益   | 9,600.00   |



| 补助项目                  | 初始确认年度       | 初始确认金额       | 列报项目 | 计入当期损益 |            |
|-----------------------|--------------|--------------|------|--------|------------|
|                       |              |              |      | 损益项目   | 金额         |
| 2021 年省工业与信息化发展财政专项资金 | 2022 年 1-6 月 | 4,000,000.00 | 递延收益 | -      | -          |
| 合计                    |              | -            |      |        | 430,615.37 |

(1) 本期收到政府补助4,430,615.37元。其中：

1) 公司 2022 年 1-6 月收到杭州市拱墅区发展改革和经济信息化局发放的制造业奖励 280,000.00 元，系与收益相关的政府补助，且与公司日常经营活动相关，已全额计入 2022 年 1-6 月其他收益。

2) 根据中共拱墅区康桥街道工作委员会下发的拱康工委【2022】7 号《关于表彰 2021 年度优秀企业的决定》，公司 2022 年 1-6 月收到中共拱墅区康桥街道工作委员会及拱墅区人民政府康桥街道办事处发放的 2021 年度优秀企业奖励 80,000.00 元，系与收益相关的政府补助，且与公司日常经营活动相关，已全额计入 2022 年 1-6 月其他收益。

3) 根据浙江省人社局下发的浙人社发【2021】39 号《浙江省人力资源和社会保障厅等 6 部门关于延续实施部分减负稳岗扩就业政策措施的通知》，公司 2022 年 1-6 月收到杭州市就业管理中心发放的稳岗扩就业补贴 34,015.37 元，系与收益相关的政府补助，且与公司日常经营活动相关，已全额计入 2022 年 1-6 月其他收益。

4) 公司 2022 年 1-6 月收到杭州市拱墅区市场监督管理局发放的知识产权年度专项资助 27,000.00 元，系与收益相关的政府补助，且与公司日常经营活动相关，已全额计入 2022 年 1-6 月其他收益。

5) 公司 2022 年 1-6 月收到单位招用安置社保补贴 9,600.00 元，系与收益相关的政府补助，且与公司日常经营活动相关，已全额计入 2022 年 1-6 月其他收益。

6) 根据浙江省财政厅、浙江省经济和信息化厅下发的浙财建【2022】27 号《浙江省财政厅 浙江省经济和信息化厅关于下达 2022 省工业与信息化发展财政专项资金的通知》，公司 2022 年 1-6 月收到 2021 年省工业与信息化发展财政专项资金 4,000,000.00 元，系与资产相关的政府补助，且与公司日常经营相关，本公司根据相关资产预计剩余可使用年限进行摊销，由于相关项目尚未竣工验收，本期尚未结转至其他收益。

## 六、在合并范围的变更

本期未发生吸收合并的情况。



## 七、在其他主体中的权益

本节所列数据除非特别说明，金额单位为人民币万元。

### 在子公司中的权益

#### 企业集团的构成

| 子公司名称         | 级次 | 主要经营地 | 注册地  | 业务性质                        | 持股比例(%) |    | 取得方式 |
|---------------|----|-------|------|-----------------------------|---------|----|------|
|               |    |       |      |                             | 直接      | 间接 |      |
| 江西凯大新材料科技有限公司 | 一级 | 江西上饶  | 江西上饶 | 金属废料和碎屑加工处理                 | 100.00  | -  | 设立   |
| 浙江凯大催化新材料有限公司 | 一级 | 浙江湖州  | 浙江湖州 | 化学试剂及助剂制造                   | 100.00  | -  | 设立   |
| 宁波凯大贵金属技术有限公司 | 一级 | 浙江宁波  | 浙江宁波 | 金属、金属矿及催化剂销售批发、实验分析仪器的制造与销售 | 100.00  | -  | 设立   |

1. 本期不存在母公司拥有半数或半数以下表决权而纳入合并财务报表范围的子公司情况。

2. 本期不存在母公司拥有半数以上表决权但未能对其形成控制的股权投资情况。

## 八、与金融工具相关的风险

本公司在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、市场风险和流动性风险。本公司的主要金融工具包括货币资金、股权投资、债权投资、借款、应收账款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注五相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。

本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

## (一) 市场风险

金融工具的市场风险,是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险,包括外汇风险、利率风险和其他价格风险。

### 1. 汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司的主要经营位于中国境内,主要业务以人民币结算。因此,本公司所承担的外汇变动市场风险不重大,但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易(外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元、港币)依然存在外汇风险。相关外币资产及外币负债包括:以外币计价的货币资金、应收账款、其他应收款、长期应收款、应付账款、其他应付款、短期借款、一年内到期的非流动负债。外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额见附注五(四十八)“外币货币性项目”。

本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。本公司目前并未采取任何措施规避汇率风险,但管理层负责监控汇率风险,并将于需要时考虑对冲重大汇率风险。本期末,本公司面临的外汇风险主要来源于以美元计价的金融资产和金融负债,外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额见附注五(四十八)“外币货币性项目”。

在所有其他变量保持不变的情况下,如果人民币对美元升值或者贬值 5%,对本公司净利润的影响如下:

| 汇率变化 | 对净利润的影响(元) |       |
|------|------------|-------|
|      | 本期数        | 上年同期数 |
| 上升5% | 0.75       | -     |
| 下降5% | -0.75      | -     |

管理层认为 5%合理反映了人民币对美元可能发生变动的合理范围。

### 2. 利率风险

利率风险,是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的市场利率变动的风险主要与本公司以浮动利率计息的借款有关。本公司的利率风险主要产生于长期银行借款及应付债券等长期带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险,固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例,并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。

在其他变量保持不变的情况下,如果浮动利率计算的借款利率上升或者下降 100 个基



点，则对本公司的净利润影响如下：

| 利率变化     | 对净利润的影响(元)  |             |
|----------|-------------|-------------|
|          | 本期数         | 上年同期数       |
| 上升100个基点 | -114,750.00 | -178,500.00 |
| 下降100个基点 | 114,750.00  | -178,500.00 |

管理层认为 100 个基点合理反映了下一年度利率可能发生变动的合理范围。

### 3. 其他价格风险

本公司未持有其他上市公司的权益投资，不存在其他价格风险。

## (二) 信用风险

信用风险，是指交易对手方未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。本公司信用风险主要产生于银行存款和应收款项等。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收款项，本公司按照客户管理信用风险集中度，设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对债务人的财务状况、外部评级、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估债务人的信用资质并设置相应欠款额度与信用期限。本公司会定期对债务人信用记录进行监控，对于信用记录不良的债务人，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。由于本公司的应收款项客户广泛分散于不同的地区和行业中，因此在本公司不存在重大信用风险集中。

本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。本公司所承担的最大信用风险敞口为资产负债表中各项金融资产的账面价值。

### 1. 信用风险显著增加的判断依据

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本公司历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。当满足以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为信用风险已显著增加：

- (1) 合同付款已逾期超过 30 天。
- (2) 根据外部公开信用评级结果，债务人信用评级等级大幅下降。



- (3) 债务人生产或经营环节出现严重问题，经营成果实际或预期发生显著下降。
- (4) 债务人所处的监管、经济或技术环境发生显著不利变化。
- (5) 预期将导致债务人履行其偿债义务能力的业务、财务或经济状况发生显著不利变化。
- (6) 其他表明金融资产发生信用风险显著增加的客观证据。

## 2. 已发生信用减值的依据

本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：

- (1) 发行方或债务人发生重大财务困难。
- (2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等。
- (3) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。
- (4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组。
- (5) 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。
- (6) 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

## 3. 预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量损失准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。相关定义如下：

(1) 违约概率是指债务人在未来 12 个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。

(2) 违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。

(3) 违约损失率是指本公司对违约敞口发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保物或其他信用支持的可获得性不同，违约损失率也有所不同。

本公司通过预计未来各月份中单个敞口或资产组合的违约概率、违约损失率和违约风险敞口，来确定预期信用损失。本报告期内，预期信用损失估计技术或关键假设未发生重大变化。

## 4. 预期信用损失模型中包括的前瞻性信息

信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过历史数据分析，识别出影响各资产组合的信用风险及预期信用损失的相关信息，如 GDP 增速等宏观经济状况，所处行业周期阶段等行业发展状况等。本公司在考虑公司未来销售策略或信用政

策的变化的基础上来预测这些信息对违约概率和违约损失率的影响。

### (三) 流动风险

流动风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务，满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。

本公司持有的金融负债和表外担保项目按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下(单位：人民币元)：

| 项 目         | 期末数           |               |            |              | 合 计           |
|-------------|---------------|---------------|------------|--------------|---------------|
|             | 一年以内          | 一至两年          | 两至三年       | 三年以上         |               |
| 银行借款        | 551,033.33    | 10,288,797.22 | 149,450.00 | 3,794,816.67 | 14,784,097.22 |
| 应付票据        | 17,367,400.00 |               |            |              | 17,367,400.00 |
| 应付账款        | 3,494,044.62  | -             | -          | -            | 3,494,044.62  |
| 其他应付款       | 87,941.84     | -             | -          | -            | 87,941.84     |
| 租赁负债        | 1,619,788.99  | -             | -          | -            | 1,619,788.99  |
| 金融负债和或有负债合计 | 23,120,208.78 | 10,288,797.22 | 149,450.00 | 3,794,816.67 | 37,353,272.67 |

续上表：

| 项 目         | 期初数           |               |      |      | 合 计           |
|-------------|---------------|---------------|------|------|---------------|
|             | 一年以内          | 一至两年          | 两至三年 | 三年以上 |               |
| 银行借款        | 15,715,458.33 | 10,337,944.44 | -    | -    | 26,053,402.77 |
| 应付账款        | 15,733,490.17 | -             | -    | -    | 15,733,490.17 |
| 其他应付款       | 56,526.32     | -             | -    | -    | 56,526.32     |
| 租赁负债        | 1,588,561.30  | -             | -    | -    | 1,588,561.30  |
| 金融负债和或有负债合计 | 33,094,036.12 | 10,337,944.44 | -    | -    | 43,431,980.56 |

上表中披露的金融负债金额为未经折现的合同现金流量，因而可能与资产负债表中的账面金额有所不同。

### (四) 资本管理

本公司资本管理政策的目的是为了保障本公司能够持续经营，从而为股东提供回报，并



使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。为了维持或调整资本结构，本公司可能会调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股或出售资产以减低债务。本公司以资产负债率(即总负债除以总资产)为基础对资本结构进行监控。于 2022 年 6 月 30 日，本公司的资产负债率为 18.26%(2021 年 12 月 31 日：29.18%)。

## 九、公允价值的披露

本节所列数据除非特别注明，金额单位为人民币元。

### (一) 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

| 项 目                   | 期末公允价值         |                  |                      | 合 计                  |
|-----------------------|----------------|------------------|----------------------|----------------------|
|                       | 第一层次<br>公允价值计量 | 第二层次<br>公允价值计量   | 第三层次<br>公允价值计量       |                      |
| <b>1. 持续的公允价值计量</b>   |                |                  |                      |                      |
| (1) 交易性金融资产           | -              | 45,576.30        | -                    | 45,576.30            |
| 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产 | -              | 45,576.30        | -                    | 45,576.30            |
| (2) 其他权益工具投资          | -              | -                | 20,000,000.00        | 20,000,000.00        |
| <b>持续以公允价值计量的资产总额</b> | <b>-</b>       | <b>45,576.30</b> | <b>20,000,000.00</b> | <b>20,045,576.30</b> |

### (二) 持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

对于不在活跃市场上交易但可以观察到同类资产价格的应收款项融资，管理层有明确意图将这部分应收款项在其到期之前通过背书转让或贴现的方式收回其合同现金流量，鉴于这些应收款项属于流动资产，其期限不超过一年，资金时间价值因素对其公允价值的影响不重大，票据背书的前后手双方均认可按票据的面值抵偿等额的应收应付账款，因此可以近似认为该等应收款项的期末公允价值等于其面值扣减按预期信用风险确认的坏账准备后的余额，即公允价值基本等于其摊余成本。

对于公司持有的银行理财产品，采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型为现金流量折现模型。估值技术的输入值主要包括合同挂钩标的观察值、合同约定的预期收益率等。



### (三) 持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

对于不在活跃市场上交易的金融工具，由于公司持有被投资单位股权较低，无重大影响，对被投资公司股权采用收益法或者市场法进行估值不切实可行，且近期内被投资单位并无引入外部投资者、股东之间转让股权等可作为确定公允价值的参考依据，此外，公司从可获取的相关信息分析，未发现被投资单位内外部环境自年初以来已发生重大变化，因此属于可用账面成本作为公允价值最佳估计的“有限情况”，因此年末以成本作为公允价值。

### (四) 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期应付款等。本公司不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值相差很小。

## 十、关联方关系及其交易

本节所列数据除非特别说明，金额单位为人民币元。

### (一) 关联方关系

#### 1. 本公司的母公司情况

| 实际控制人    | 持股比例(%) | 表决权比例(%) |
|----------|---------|----------|
| 姚洪、林桂燕夫妇 | 18.59   | 33.20    |

本公司的最终控制方为姚洪、林桂燕夫妇，其直接持有本公司 18.34% 的股份，并通过杭州仁旭投资合伙企业（有限合伙）间接控制本公司 4.29%（间接持有 0.25%）股份，通过《一致行动协议》控制本公司 10.57% 的股份（谭志伟 2.67%、郑刚 5.15%、沈强 1.16%、唐向 1.59%），合计控制公司 33.20%（持有公司 18.59%）股份。

#### 2. 本公司的子公司情况

本公司的子公司情况详见本附注七“在子公司中的权益”。

### (二) 关联交易情况

#### 1. 关联担保情况

| 担保方      | 被担保方         | 担保金额          | 担保起始日      | 担保到期日      | 担保是否已经履行完毕 |
|----------|--------------|---------------|------------|------------|------------|
| 姚洪、林桂燕夫妇 | 杭州凯大催化金属材料股份 | 15,000,000.00 | 2021/07/05 | 2022/06/24 | 是          |
|          | 有限公司         | 29,915,000.00 | 2021/10/09 | 2022/01/08 | 是          |

| 担保方 | 被担保方 | 担保金额          | 担保起始日      | 担保到期日      | 担保是否已经履行完毕 |
|-----|------|---------------|------------|------------|------------|
|     |      | 9,900,000.00  | 2022/03/18 | 2022/05/01 | 是          |
|     |      | 10,000,000.00 | 2021/11/10 | 2023/11/03 | 否          |
|     |      | 3,500,000.00  | 2022/05/19 | 2027/06/20 | 否          |
|     |      | 100,000.00    | 2022/05/06 | 2022/05/07 | 是          |
|     |      | 20,500,000.00 | 2022/05/09 | 2022/05/30 | 是          |
|     |      | 24,809,000.00 | 2022/06/02 | 2022/06/22 | 是          |

## 2. 关键管理人员薪酬

| 报告期间       | 本期数   | 上年同期数 |
|------------|-------|-------|
| 关键管理人员人数   | 12    | 12    |
| 在本公司领取报酬人数 | 6     | 6     |
| 报酬总额(万元)   | 77.91 | 95.11 |

## 十一、承诺及或有事项

本节所列数据除非特别注明，金额单位为人民币元。

### (一) 重要承诺事项

#### 1. 捐赠事项

本公司与中南大学教育基金会于2021年6月22日达成捐赠协议，自2021年起至2039年止，本公司合计向中南大学教育基金会捐赠1,000.00万元，其中2021年捐赠100.00万元，2022年（含本年）以后每年捐赠50.00万元，用于赵天从国际冶金教育奖励基金。

#### 2. 其他重大财务承诺事项

##### (1) 合并范围内各公司为自身对外借款进行的财产抵押担保情况(单位：万元)

| 担保单位             | 抵押权人               | 抵押标的物 | 抵押物账面原值  | 抵押物账面价值  | 担保借款余额 | 借款到期日     |
|------------------|--------------------|-------|----------|----------|--------|-----------|
| 杭州凯大催化金属材料股份有限公司 | 中国建设银行股份有限公司杭州吴山支行 | 土地使用权 | 1,534.74 | 1,488.70 | 350.00 | 2027/6/20 |

##### (2) 合并范围内各公司为自身对外借款进行的财产质押担保情况(单位：万元)

| 担保单位             | 质押权人             | 质押标的物 | 质押物账面原值  | 质押物账面价值  | 担保借款余额   | 借款到期日      |
|------------------|------------------|-------|----------|----------|----------|------------|
| 杭州凯大催化金属材料股份有限公司 | 浙商银行股份有限公司杭州运河支行 | 大额存单  | 2,047.06 | 2,047.06 | 714.80   | 2022/8/24  |
|                  |                  |       |          |          | 381.94   | 2022/12/20 |
| 杭州凯大催化金属材料股份有限公司 | 杭州银行股份有限公司科技支行   | 应收票据  | 640.00   | 620.80   | 640.00   | 2023/5/7   |
| 小计               |                  |       | 2,687.06 | 2,667.86 | 1,736.74 |            |

## (二) 或有事项

本公司合并范围内公司之间的担保情况

截至 2022 年 6 月 30 日，本公司合并范围内公司之间的保证担保情况(单位：万元)

| 担保单位          | 被担保单位            | 贷款金融机构             | 担保借款余额 | 借款到期日     | 备注 |
|---------------|------------------|--------------------|--------|-----------|----|
| 江西凯大新材料科技有限公司 | 杭州凯大催化金属材料股份有限公司 | 中国建设银行股份有限公司杭州吴山支行 | 350.00 | 2027/6/20 |    |

## 十二、资产负债表日后事项

截至财务报告批准报出日，本公司无应披露的重大资产负债表日后事项。

## 十三、其他重要事项

本节所列数据除非特别说明，金额单位为人民币元。

### (一) 前期差错更正说明

本期公司无重要前期差错更正事项。

### (二) 租赁

#### 1. 作为承租人

(1) 各类使用权资产的账面原值、累计折旧以及减值准备等详见本附注五(十四)“使用权资产”之说明。

#### (2) 租赁负债的利息费用

| 项目            | 本期数       |
|---------------|-----------|
| 计入财务费用的租赁负债利息 | 31,227.69 |

(3) 租赁负债的到期期限分析、对相关流动性风险的管理等详见本附注八(三)“流动风险”之说明。

### (三) 分部信息

#### 1. 报告分部的确定依据与会计政策

根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，本公司的经营业务划分为2个经营分部，本公司的管理层定期评价这些分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。在经营分部的基础上本公司确定了2个报告分部，分别为催化剂产品销售和催化剂来料



加工。这些报告分部是以公司内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为基础确定的。

分部报告信息根据各分部向管理层报告时采用的会计政策及计量标准披露，这些计量基础与编制财务报表时的会计与计量基础保持一致。

## 2. 报告分部的财务信息

| 2022年1-6月 |                |           |    | (单位：万元)        |
|-----------|----------------|-----------|----|----------------|
| 项目        | 催化剂产品销售        | 催化剂来料加工   | 抵销 | 合计             |
| 主营业务收入    | 940,469,963.57 | 53,097.35 | -  | 940,523,060.92 |
| 主营业务成本    | 878,399,363.59 | 5,391.60  | -  | 878,404,755.19 |
| 资产总额      | 659,491,603.58 | 37,233.79 | -  | 659,528,837.37 |
| 负债总额      | 120,410,175.57 | 6,798.16  | -  | 120,416,973.73 |

| 2021年1-6月 |                |              |    |                |
|-----------|----------------|--------------|----|----------------|
| 项目        | 催化剂产品销售        | 催化剂来料加工      | 抵销 | 合计             |
| 主营业务收入    | 871,108,563.63 | 2,712,664.72 | -  | 873,821,228.35 |
| 主营业务成本    | 803,357,167.53 | 214,662.44   | -  | 803,571,829.97 |
| 资产总额      | 619,450,512.77 | 1,928,992.12 | -  | 621,379,504.89 |
| 负债总额      | 96,071,325.67  | 299,169.71   | -  | 96,370,495.38  |

## 十四、母公司财务报表重要项目注释

以下注释项目除非特别注明，期初系指2022年1月1日，期末系指2022年6月30日；本期系指2022年1月1日-6月30日，上年同期系指2021年1月1日-6月30日。金额单位为人民币元。

### (一) 应收账款

#### 1. 按账龄披露

| 账龄     | 期末数           |
|--------|---------------|
| 1年以内   | 77,446,891.40 |
| 账面余额小计 | 77,446,891.40 |
| 减：坏账准备 | 2,323,406.74  |
| 账面价值合计 | 75,123,484.66 |

#### 2. 按坏账计提方法分类披露

| 种类        | 期末数           |        |              |         | 账面价值          |
|-----------|---------------|--------|--------------|---------|---------------|
|           | 账面余额          |        | 坏账准备         |         |               |
|           | 金额            | 比例(%)  | 金额           | 计提比例(%) |               |
| 按单项计提坏账准备 | -             | -      | -            | -       | -             |
| 按组合计提坏账准备 | 77,446,891.40 | 100.00 | 2,323,406.74 | 3.00    | 75,123,484.66 |
| 合计        | 77,446,891.40 | 100.00 | 2,323,406.74 | 3.00    | 75,123,484.66 |

续上表:

| 种类        | 期初数            |        |              |         | 账面价值          |
|-----------|----------------|--------|--------------|---------|---------------|
|           | 账面余额           |        | 坏账准备         |         |               |
|           | 金额             | 比例(%)  | 金额           | 计提比例(%) |               |
| 按单项计提坏账准备 | -              | -      | -            | -       | -             |
| 按组合计提坏账准备 | 101,187,816.50 | 100.00 | 2,348,551.51 | 2.32    | 98,839,264.99 |
| 合计        | 101,187,816.50 | 100.00 | 2,348,551.51 | 2.32    | 98,839,264.99 |

### 3. 坏账准备计提情况

(1) 期末无按单项计提坏账准备的应收账款

(2) 期末按组合计提坏账准备的应收账款

| 组合   | 账面余额          | 坏账准备         | 计提比例(%) |
|------|---------------|--------------|---------|
| 账龄组合 | 77,446,891.40 | 2,323,406.74 | 3.00    |

其中: 账龄组合

| 账龄   | 账面余额          | 坏账准备         | 计提比例(%) |
|------|---------------|--------------|---------|
| 1年以内 | 77,446,891.40 | 2,323,406.74 | 3.00    |

### 4. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况

| 种类        | 期初数          | 本期变动金额     |       |       |    | 期末数          |
|-----------|--------------|------------|-------|-------|----|--------------|
|           |              | 计提         | 收回或转回 | 转销或核销 | 其他 |              |
| 按单项计提坏账准备 | -            | -          | -     | -     | -  | -            |
| 按组合计提坏账准备 | 2,348,551.51 | -25,080.47 | -     | 64.30 | -  | 2,323,406.74 |
| 小计        | 2,348,551.51 | -25,080.47 | -     | 64.30 | -  | 2,331,906.74 |

5. 期末应收账款金额前 5 名情况

本公司本年按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额为 77,446,891.40 元,占应收账款年末余额合计数的比例为 100.00%,相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为 2,323,406.74 元。

(二) 其他应收款

1. 明细情况

| 项 目   | 期末数          |           |              | 期初数           |          |               |
|-------|--------------|-----------|--------------|---------------|----------|---------------|
|       | 账面余额         | 坏账准备      | 账面价值         | 账面余额          | 坏账准备     | 账面价值          |
| 应收利息  | -            | -         | -            | -             | -        | -             |
| 应收股利  | -            | -         | -            | -             | -        | -             |
| 其他应收款 | 8,118,843.16 | 12,300.00 | 8,106,543.16 | 25,636,000.00 | 1,800.00 | 25,634,200.00 |
| 合 计   | 8,118,843.16 | 12,300.00 | 8,106,543.16 | 25,636,000.00 | 1,800.00 | 25,634,200.00 |

2. 其他应收款

(1) 按账龄披露

| 账 龄     | 期末数          |
|---------|--------------|
| 1 年以内   | 8,118,843.16 |
| 账面余额小计  | 8,118,843.16 |
| 减: 坏账准备 | 12,300.00    |
| 账面价值小计  | 8,106,543.16 |

(2) 按性质分类情况

| 款项性质    | 期末数          | 期初数           |
|---------|--------------|---------------|
| 暂借款     | 6,242,843.16 | 24,110,000.00 |
| 押金保证金   | 1,875,000.00 | 1,525,000.00  |
| 账面余额小计  | 8,118,843.16 | 25,636,000.00 |
| 减: 坏账准备 | 12,300.00    | 1,800.00      |
| 账面价值小计  | 8,106,543.16 | 25,634,200.00 |

(3) 坏账准备计提情况



| 坏账准备                | 第一阶段           | 第二阶段                 | 第三阶段                 | 小 计       |
|---------------------|----------------|----------------------|----------------------|-----------|
|                     | 未来 12 个月预期信用损失 | 整个存续期预期信用损失(未发生信用减值) | 整个存续期预期信用损失(已发生信用减值) |           |
| 2022 年 1 月 1 日余额    | 1,800.00       | -                    | -                    | 1,800.00  |
| 2022 年 1 月 1 日余额在本期 |                |                      |                      |           |
| —转入第二阶段             | -              | -                    | -                    | -         |
| —转入第三阶段             | -              | -                    | -                    | -         |
| —转回第二阶段             | -              | -                    | -                    | -         |
| —转回第一阶段             | -              | -                    | -                    | -         |
| 本期计提                | 10,500.00      | -                    | -                    | 10,500.00 |
| 本期收回或转回             | -              | -                    | -                    | -         |
| 本期转销或核销             | -              | -                    | -                    | -         |
| 其他变动                | -              | -                    | -                    | -         |
| 2022 年 12 月 31 日余额  | 12,300.00      | -                    | -                    | 12,300.00 |

本期坏账准备计提以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的依据:

用以确定本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加等事项所采用的依据、输入值、假设等信息详见附注八(二)信用风险。

(4) 期末按组合计提坏账准备的其他应收款

| 组 合   | 账面余额         | 坏账准备      | 计提比例(%) |
|-------|--------------|-----------|---------|
| 账龄组合  | 410,000.00   | 12,300.00 | 3.00    |
| 关联方组合 | 6,242,843.16 | -         | -       |
| 低风险组合 | 1,466,000.00 | -         | -       |
| 小 计   | 8,118,843.16 | 12,300.00 | 0.15    |

其中: 账龄组合

| 账 龄   | 账面余额       | 坏账准备      | 计提比例(%) |
|-------|------------|-----------|---------|
| 1 年以内 | 410,000.00 | 12,300.00 | 3.00    |

(5) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

1) 本期计提坏账准备情况

| 种类        | 期初数      | 本期变动金额    |       |       |    | 期末数       |
|-----------|----------|-----------|-------|-------|----|-----------|
|           |          | 计提        | 收回或转回 | 转销或核销 | 其他 |           |
| 按单项计提坏账准备 | -        | -         | -     | -     | -  | -         |
| 按组合计提坏账准备 | 1,800.00 | 10,500.00 | -     | -     | -  | 12,300.00 |
| 小计        | 1,800.00 | 10,500.00 | -     | -     | -  | 12,300.00 |

## 2) 期末其他应收款金额前 5 名情况

本公司本年按欠款方归集的年末余额前五名其他应收款汇总金额为 8,118,843.16 元，占其他应收款年末余额合计数的比例为 100.00%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为 12,300.00 元。

## (6) 对关联方的其他应收款情况

| 单位名称          | 与本公司关系 | 期末余额         | 占其他应收款余额的比例(%) |
|---------------|--------|--------------|----------------|
| 浙江凯大催化新材料有限公司 | 子公司    | 6,242,643.16 | 76.89          |
| 江西凯大新材料科技有限公司 | 子公司    | 200.00       | 0.00           |
| 小计            |        | 6,242,843.16 | 76.89          |

## (三) 长期股权投资

### 1. 明细情况

| 项目     | 期末数            |      |                | 期初数           |      |               |
|--------|----------------|------|----------------|---------------|------|---------------|
|        | 账面余额           | 减值准备 | 账面价值           | 账面余额          | 减值准备 | 账面价值          |
| 对子公司投资 | 130,000,000.00 | -    | 130,000,000.00 | 80,000,000.00 | -    | 80,000,000.00 |

### 2. 子公司情况

| 被投资单位名称       | 期初余额          | 本期增加          | 本期减少 | 期末余额           | 本期计提减值准备 | 减值准备期末余额 |
|---------------|---------------|---------------|------|----------------|----------|----------|
| 江西凯大新材料科技有限公司 | 20,000,000.00 | -             | -    | 20,000,000.00  | -        | -        |
| 浙江凯大催化新材料有限公司 | 50,000,000.00 | 50,000,000.00 | -    | 100,000,000.00 | -        | -        |
| 宁波凯大贵金属技术有限公司 | 10,000,000.00 | -             | -    | 10,000,000.00  | -        | -        |
| 小计            | 80,000,000.00 | 50,000,000.00 | -    | 130,000,000.00 | -        | -        |

#### (四) 营业收入/营业成本

##### 1. 明细情况

| 项目   | 本期数            |                | 上年同期数          |                |
|------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|      | 收入             | 成本             | 收入             | 成本             |
| 主营业务 | 929,957,579.92 | 870,298,052.57 | 844,816,521.27 | 779,224,955.26 |
| 其他业务 | 16,383,120.76  | 17,060,083.32  | 534,516.81     | 555,561.67     |
| 合计   | 946,340,700.68 | 887,358,135.89 | 845,351,038.08 | 779,780,516.93 |

##### 2. 主营业务收入/主营业务成本情况(按产品列示)

| 产品名称    | 本期数            |                | 上年同期数          |                |
|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|         | 收入             | 成本             | 收入             | 成本             |
| 催化剂产品销售 | 929,904,482.57 | 870,262,448.41 | 841,735,307.00 | 778,980,962.64 |
| 催化剂来料加工 | 53,097.35      | 35,604.16      | 3,081,214.27   | 243,992.62     |
| 小计      | 929,957,579.92 | 870,298,052.57 | 844,816,521.27 | 779,224,955.26 |

##### 3. 公司前五名客户的营业收入情况

前五名客户的营业收入总额为 848,048,408.03 元, 占公司全部营业收入的比例为 89.61%。

#### (五) 投资收益

##### 1. 明细情况

| 项目     | 本期数 | 上年同期数      |
|--------|-----|------------|
| 理财产品收益 | -   | 193,027.60 |

2. 本公司不存在投资收益汇回的重大限制。

#### 十五、补充资料

本节所列数据除非特别注明, 金额单位为人民币元。

##### (一) 非经常性损益

##### 1. 当期非经常性损益明细表

根据中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号—非经常性损益(2008)》的规定, 本公司本期非经常性损益明细情况如下(收益为+, 损失为-):



| 项 目   | 金 额         | 说 明 |
|---|-------------|-----|
| 非流动资产处置损益   | -           | -   |
| 越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免  | -           | -   |
| 计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)   | 430,615.37  | -   |
| 计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费   | -           | -   |
| 企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益  | -           | -   |
| 非货币性资产交换损益  | -           | -   |
| 委托他人投资或管理资产的损益  | -           | -   |
| 因不可抗力因素,如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备   | -           | -   |
| 债务重组损益  | -           | -   |
| 企业重组费用,如安置职工的支出、整合费用等   | -           | -   |
| 交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益   | -           | -   |
| 同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益   | -           | -   |
| 与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益   | -           | -   |
| 除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益,以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益 | 3,189.91    | -   |
| 单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回  | -           | -   |
| 对外委托贷款取得的损益   | -           | -   |
| 采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益  | -           | -   |
| 根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响  | -           | -   |
| 受托经营取得的托管费收入  | -           | -   |
| 除上述各项之外的其他营业外收入和支出  | -500,000.00 | -   |
| 其他符合非经常性损益定义的损益项目   | 12,050.00   | -   |
| 小 计   | -54,144.72  | -   |
| 减:所得税影响数(所得税费用减少以“-”表示)   | -7,125.82   | -   |
| 非经常性损益净额  | -47,018.90  | -   |
| 其中:归属于母公司股东的非经常性损益  | -47,018.90  | -   |
| 归属于少数股东的非经常性损益  | -           | -   |

## (二) 净资产收益率和每股收益

### 1. 明细情况

根据中国证券监督管理委员会《公开发行证券公司信息编报规则第9号—净资产收益率和每股收益的计算及披露》(2010修订)的规定,本公司本期加权平均净资产收益率及基本每股收益和稀释每股收益如下:

| 报告期利润                   | 加权平均净资产收益率(%) | 每股收益(元/股) |        |
|-------------------------|---------------|-----------|--------|
|                         |               | 基本每股收益    | 稀释每股收益 |
| 归属于公司普通股股东的净利润          | 8.00          | 0.29      | 0.29   |
| 扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润 | 8.00          | 0.29      | 0.29   |

### 2. 计算过程

#### (1) 加权平均净资产收益率的计算过程

| 项目                             | 序号      | 本期数            |
|--------------------------------|---------|----------------|
| 归属于公司普通股股东的净利润                 | 1       | 44,197,975.92  |
| 非经常性损益                         | 2       | -47,018.90     |
| 扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润       | 3=1-2   | 44,244,994.82  |
| 归属于公司普通股股东的期初净资产               | 4       | 537,557,887.72 |
| 报告期发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产 | 5       | -              |
| 新增净资产次月起至报告期期末的累计月数            | 6       | -              |
| 报告期回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产  | 7       | 42,644,000.00  |
| 减少净资产次月起至报告期期末的累计月数            | 8       | 1.00           |
| 其他交易或事项引起的净资产增减变动              | 9       | -              |
| 发生其他净资产增减变动次月起至报告期期末的累计月数      | 10      | -              |
| 报告期月份数                         | 11      | 6.00           |
| 加权平均净资产                        | 12[注]   | 552,549,542.35 |
| 加权平均净资产收益率                     | 13=1/12 | 8.00%          |
| 扣除非经常性损益后加权平均净资产收益率            | 14=3/12 | 8.00%          |

[注]12=4+1\*0.5+5\*6/11-7\*8/11±9\*10/11

#### (2) 基本每股收益的计算过程



| 项 目                      | 序号      | 本期数            |
|--------------------------|---------|----------------|
| 归属于公司普通股股东的净利润           | 1       | 44,197,975.92  |
| 非经常性损益                   | 2       | -47,018.90     |
| 扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润 | 3=1-2   | 44,244,994.82  |
| 期初股份总数                   | 4       | 152,300,000.00 |
| 报告期因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数 | 5       | -              |
| 报告期因发行新股或债转股等增加股份数       | 6       | -              |
| 增加股份次月起至报告期期末的累计月数       | 7       | -              |
| 报告期因回购等减少股份数             | 8       | -              |
| 减少股份次月起至报告期期末的累计月数       | 9       | -              |
| 报告期缩股数                   | 10      | -              |
| 报告期月份数                   | 11      | 6.00           |
| 发行在外的普通股加权平均数            | 12      | 152,300,000.00 |
| 基本每股收益                   | 13=1/12 | 0.29           |
| 扣除非经常损益基本每股收益            | 14=3/12 | 0.29           |

[注]12=4+5+6\*7/11-8\*9/11-10

### (3) 稀释每股收益的计算过程

稀释每股收益的计算过程与基本每股收益的计算过程相同。

## (三) 公司主要财务报表项目的异常情况及原因

### 1. 合并资产负债表项目

| 报表项目   | 期末数较期初数变动幅度 | 变动原因说明                      |
|--------|-------------|-----------------------------|
| 存货     | 减少 39.41%   | 主要系在产品结存减少所致                |
| 其他流动资产 | 增加 109.13%  | 主要系期末持有大额存单所致               |
| 固定资产   | 大幅增加        | 主要系本期长兴厂房转固                 |
| 在建工程   | 减少 42.70%   | 主要系本期长兴厂房转固                 |
| 合同负债   | 减少 57.13%   | 主要系期末持有收取大额预付款的订单减少         |
| 长期借款   | 增加 35.00%   | 主要系本期工业厂房建设需要，新增专用借款 350 万元 |



## 2. 合并利润表项目

| 报表项目 | 本期数较上年同期数变动幅度 | 变动原因说明          |
|------|---------------|-----------------|
| 研发费用 | 减少 32.63%     | 主要系本期研发材料投入减少所致 |

杭州凯大催化金属材料股份有限公司

2022年10月9日





# 营业执照

统一社会信用代码  
91330000087374063A (1/1)



扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息

(副本)

名称 中汇会计师事务所(特殊普通合伙)

类型 特殊普通合伙企业

执行事务合伙人 余强

经营范围 审查企业会计报表、出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具有关报告；基本建设年度决算审计；代理记账、会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训；法律、法规允许的其它业务。(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)

仅供中汇会审[2022]1011号验资专用

成立日期 2013年12月19日

合伙期限 2013年12月19日至长期

主要经营场所 浙江省杭州市上城区新业路8号华联时代大厦A幢601室

登记机关



2022年6月



证书序号: 0015241

### 说明

- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。



发证机关:

2022 年 7 月 26 日

中华人民共和国财政部制



## 会计师事务所 执业证书

名称: 中汇会计师事务所 (特殊普通合伙)

首席合伙人: 余强

主任会计师:

经营场所: 杭州市上城区新业路8号华联时代大厦A幢601室

组织形式: 特殊普通合伙

执业证书编号: 33000014

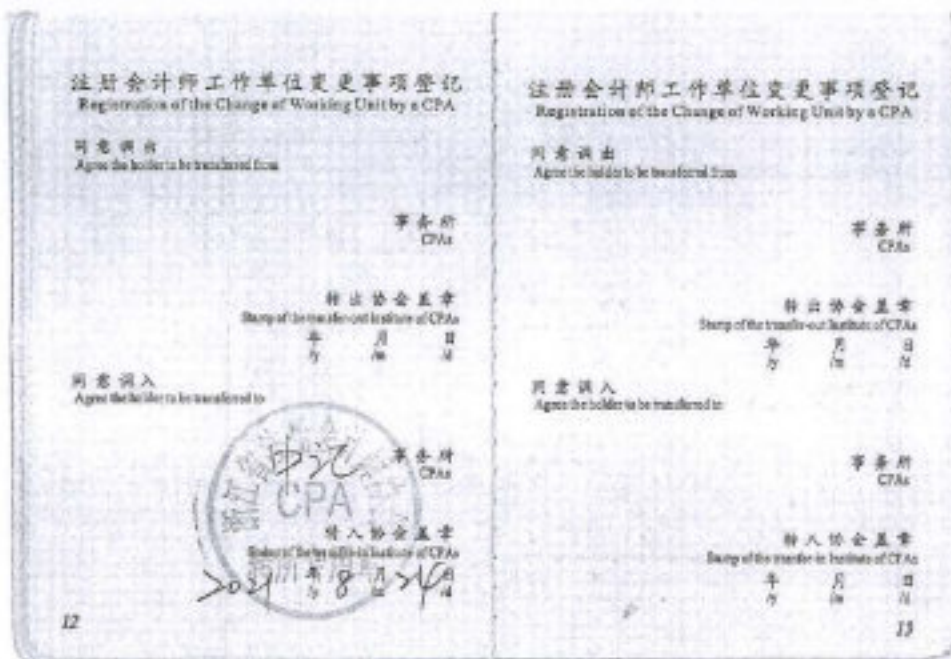
批准执业文号: 浙财会〔2013〕54号

批准执业日期: 2013年12月4日



仅供中汇会审 [2022] 7071 号报告使用







姓名 孙敏  
 Full name 孙敏  
 性别 女  
 Sex  
 出生日期 1989-07-01  
 Date of birth  
 工作单位 天津會計師事務所 08樓稅務部  
 Work unit 421  
 身份证号 330124198907013328  
 Identity card no.

注册会计师工作单位变更事项登记  
 Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意转出  
 Agree the holder to be transferred from

事务所  
 CPAs

转出协会盖章  
 Stamp of the Institute of CPAs

年 月 日  
 Year Month Day

同意调入  
 Agree the holder to be transferred to



10

注册会计师工作单位变更事项登记  
 Registration of the Change of Working Unit by a CPA

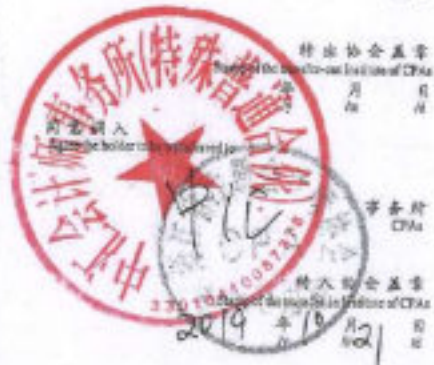
同意调出  
 Agree the holder to be transferred from

事务所  
 CPAs

转出协会盖章  
 Stamp of the Institute of CPAs

年 月 日  
 Year Month Day

同意调入  
 Agree the holder to be transferred to



事务所  
 CPAs

转入协会盖章  
 Stamp of the Institute of CPAs

年 月 日  
 Year Month Day

11

年度检验登记  
 Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。  
 This certificate is valid for another year after this renewal.



年 月 日  
 Year Month Day

8

年度检验登记  
 Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。  
 This certificate is valid for another year after this renewal.



年 月 日  
 Year Month Day

9