



江苏雅克科技股份有限公司  
Jiangsu Yoke Technology Co., Ltd.

## 2024 年年度报告

股票简称：雅克科技

股票代码：002409

2025 年 04 月

# 2024 年年度报告

## 第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人沈琦、主管会计工作负责人覃红健及会计机构负责人（会计主管人员）张俊声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告若涉及未来计划等前瞻性陈述属于计划性事项，存在不确定性，不构成公司对投资者的实质性承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异，敬请投资者注意投资风险。

关于公司可能面对的相关风险因素，敬请参照本报告第三节“管理层讨论与分析”中“十一、公司未来发展的展望”的部分表述，请投资者注意阅读。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 475927678 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2.6 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

## 目 录

|                      |    |
|----------------------|----|
| 第一节 重要提示、目录和释义.....  | 2  |
| 第二节 公司简介和主要财务指标..... | 6  |
| 第三节 管理层讨论与分析.....    | 10 |
| 第四节 公司治理.....        | 50 |
| 第五节 环境和社会责任.....     | 62 |
| 第六节 重要事项.....        | 74 |
| 第七节 股份变动及股东情况.....   | 84 |
| 第八节 优先股相关情况.....     | 89 |
| 第九节 债券相关情况.....      | 89 |
| 第十节 财务报告.....        | 90 |

## 备查文件目录

一、载有公司董事长沈琦先生签名的 2024 年年度报告文本原件。

二、载有法定代表人沈琦先生、主管会计工作的负责人覃红健先生以及会计机构负责人张俊先生签名并盖章的会计报表。

三、载有中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

四、报告期内，在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

五、上述备查文件的置备地点：公司董秘办。

释义

| 释义项               | 指 | 释义内容                                   |
|-------------------|---|----------------------------------------|
| 公司、本公司、江苏雅克、雅克科技  | 指 | 江苏雅克科技股份有限公司                           |
| 证监会               | 指 | 中国证券监督管理委员会                            |
| 深交所               | 指 | 深圳证券交易所                                |
| 江苏证监局             | 指 | 中国证券监督管理委员会江苏监管局                       |
| 上海雅克、上海雅克公司       | 指 | 上海雅克科技股份有限公司                           |
| 滨海雅克、滨海雅克公司       | 指 | 滨海雅克化工有限公司                             |
| 欧洲先科、欧洲先科公司       | 指 | 先科化学欧洲有限公司                             |
| 美国先科、美国先科公司       | 指 | 先科化学美国有限公司                             |
| 斯洋公司              | 指 | 斯洋国际有限公司                               |
| 华飞电子              | 指 | 浙江华飞电子基材有限公司                           |
| 科美特、成都科美特         | 指 | 成都科美特特种气体有限公司                          |
| 江苏先科、江苏先科公司       | 指 | 江苏先科半导体新材料有限公司                         |
| 韩国先科、韩国先科公司       | 指 | 韩国先科半导体新材料有限公司                         |
| UP Chemical、UP 公司 | 指 | UP Chemical Co., Ltd.                  |
| 雅克福瑞、雅克福瑞公司       | 指 | 江苏雅克福瑞半导体科技有限公司                        |
| 雅克液化天然气公司         | 指 | 江苏雅克液化天然气工程有限公司                        |
| 雅克南通、南通公司         | 指 | 雅克（南通）半导体材料有限公司，曾用名“爱思开希（南通）半导体材料有限公司” |
| Emtier、易美太        | 指 | Emtier Co., Ltd.                       |
| 斯洋韩国              | 指 | 斯洋韩国股份有限公司                             |
| 广州科美              | 指 | 科美（广州）电子材料有限公司                         |
| 元、万元              | 指 | 人民币元、人民币万元                             |
| 报告期               | 指 | 2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日       |

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司信息

|               |                                   |      |        |
|---------------|-----------------------------------|------|--------|
| 股票简称          | 雅克科技                              | 股票代码 | 002409 |
| 股票上市证券交易所     | 深圳证券交易所                           |      |        |
| 公司的中文名称       | 江苏雅克科技股份有限公司                      |      |        |
| 公司的中文简称       | 雅克科技                              |      |        |
| 公司的外文名称（如有）   | Jiangsu Yoke Technology Co., Ltd. |      |        |
| 公司的外文名称缩写（如有） | Yoke Technology                   |      |        |
| 公司的法定代表人      | 沈琦                                |      |        |
| 注册地址          | 无锡宜兴经济开发区荆溪北路 16 号                |      |        |
| 注册地址的邮政编码     | 214203                            |      |        |
| 公司注册地址历史变更情况  | 无                                 |      |        |
| 办公地址          | 无锡宜兴经济开发区荆溪北路 88 号                |      |        |
| 办公地址的邮政编码     | 214203                            |      |        |
| 公司网址          | www.yokechem.com                  |      |        |
| 电子信箱          | ir@yokechem.com                   |      |        |

### 二、联系人和联系方式

|      | 董事会秘书              | 证券事务代表             |
|------|--------------------|--------------------|
| 姓名   | 覃红健                | 吴永春                |
| 联系地址 | 无锡宜兴经济开发区荆溪北路 88 号 | 无锡宜兴经济开发区荆溪北路 88 号 |
| 电话   | 0510-87126509      | 0510-87126509      |
| 传真   | 0510-87126509      | 0510-87126509      |
| 电子信箱 | ir@yokechem.com    | ir@yokechem.com    |

### 三、信息披露及备置地点

|                  |                                       |
|------------------|---------------------------------------|
| 公司披露年度报告的证券交易所网站 | http://www.szse.cn                    |
| 公司披露年度报告的媒体名称及网址 | 巨潮咨询网 (http://www.cninfo.com.cn)，证券时报 |
| 公司年度报告备置地点       | 公司董事会秘书办公室                            |

### 四、注册变更情况

|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| 统一社会信用代码            | 91320200250268472W |
| 公司上市以来主营业务的变化情况（如有） | 无                  |
| 历次控股股东的变更情况（如有）     | 无                  |

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

|            |                             |
|------------|-----------------------------|
| 会计师事务所名称   | 中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）           |
| 会计师事务所办公地址 | 北京市丰台区丽泽路 20 号院 1 号楼南楼 20 层 |
| 签字会计师姓名    | 张翼、潘跃天                      |

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

☐适用 ☒不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

☐适用 ☒不适用

六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

☐是 ☒否

|                               | 2024 年            | 2023 年            | 本年比上年<br>增减   | 2022 年            |
|-------------------------------|-------------------|-------------------|---------------|-------------------|
| 营业收入（元）                       | 6,862,316,073.26  | 4,737,773,229.71  | 44.84%        | 4,259,185,610.35  |
| 归属于上市公司股东的净利润<br>（元）          | 871,582,839.83    | 579,480,425.58    | 50.41%        | 524,754,210.48    |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常<br>性损益的净利润（元） | 900,714,844.80    | 558,186,657.43    | 61.36%        | 554,353,091.31    |
| 经营活动产生的现金流量净额<br>（元）          | 603,870,536.31    | 589,080,703.52    | 2.51%         | 676,231,372.91    |
| 基本每股收益（元/股）                   | 1.8313            | 1.2176            | 50.40%        | 1.1016            |
| 稀释每股收益（元/股）                   | 1.8313            | 1.2176            | 50.40%        | 1.1016            |
| 加权平均净资产收益率                    | 8.76%             | 8.39%             | 0.37%         | 9.61%             |
|                               | 2024 年末           | 2023 年末           | 本年末比上<br>年末增减 | 2022 年末           |
| 总资产（元）                        | 14,796,659,087.29 | 12,614,270,358.79 | 17.30%        | 10,605,513,505.13 |
| 归属于上市公司股东的净资产<br>（元）          | 7,203,443,493.20  | 6,908,080,559.76  | 4.28%         | 6,493,473,584.15  |

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

☐是 ☒否

公司最近一个会计年度经审计利润总额、净利润、扣除非经常性损益后的净利润三者孰低为负值

☐是 ☒否

七、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

八、分季度主要财务指标

单位：元

|                        | 第一季度             | 第二季度             | 第三季度             | 第四季度             |
|------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 营业收入                   | 1,618,200,158.07 | 1,638,412,169.20 | 1,742,506,116.39 | 1,863,197,629.60 |
| 归属于上市公司股东的净利润          | 245,896,563.91   | 273,640,338.37   | 229,229,865.33   | 122,816,072.22   |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | 239,265,711.24   | 286,965,656.14   | 231,506,492.31   | 142,976,985.11   |
| 经营活动产生的现金流量净额          | -225,514,244.79  | 244,118,318.96   | 28,417,434.83    | 556,849,027.30   |

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

☐是 ☒否

九、非经常性损益项目及金额

☒适用 ☐不适用

单位：元

| 项目                                                                   | 2024 年金额       | 2023 年金额       | 2022 年金额       | 说明 |
|----------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----|
| 非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）                                         | -2,898,142.30  | 5,759,285.16   | 2,797,462.00   |    |
| 计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）     | 13,778,993.90  | 40,472,360.10  | 5,169,285.10   |    |
| 除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益 | -26,059,527.95 | -44,277,355.57 | -64,456,404.22 |    |
| 计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费                                                |                | 10,478.40      | 14,571.06      |    |
| 委托他人投资或管理资产的损益                                                       | -1,167,111.66  | 39,612,929.34  | 22,851,476.29  |    |
| 受托经营取得的托管费收入                                                         |                |                | 169,741.97     |    |
| 除上述各项之外的其他营业外收入和支出                                                   | -11,786,544.65 | -18,864,751.72 | -782,661.54    |    |
| 其他符合非经常性损益定义的损益项目                                                    |                | 1,652,222.10   |                |    |
| 减：所得税影响额                                                             | -4,947,483.87  | 2,285,462.07   | -4,831,395.31  |    |
| 少数股东权益影响额（税后）                                                        | 5,947,156.19   | 785,937.59     | 193,746.80     |    |
| 合计                                                                   | -29,132,004.97 | 21,293,768.15  | -29,598,880.83 | -- |

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

☐适用 ☒不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。



将《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》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

☐适用 ☒不适用

公司不存在将《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》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

### 第三节 管理层讨论与分析

#### 一、报告期内公司所处行业情况

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中化工行业的披露要求

经过多年的发展，公司目前的业务主要包括电子材料业务、LNG 保温绝热板材相关业务和阻燃剂业务。

电子材料处于整个半导体产业链的上游环节，对半导体产业发展起着重要支撑作用，具有产业规模大、细分行业多、技术门槛高、研发投入大、研发周期长等特点。我国作为全球电子信息产品的重要生产基地，对电子材料的需求巨大。近年来，在政策与市场力量的不断推动下，我国电子材料行业的自主化进程进一步加剧，国产化率不断提升，行业长期发展前景持续向好，电子材料企业面临着良好的发展机会。

天然气作为清洁低碳的化石能源，在全球能源绿色低碳转型中发挥重要作用。随着能源结构不断优化和调整，天然气作为我国能源结构转型路径上的关键一环，其需求存在一定的提升空间，天然气行业发展整体向好。随着天然气行业景气度的提升，市场对液化天然气保温材料的需求量逐渐扩大，液化天然气储运装备领域迎来快速发展机遇。

阻燃剂作为塑料、橡胶和涂料等高分子材料的上游行业，在汽车、电子电器、网络通信设备、建筑以及家具等行业得到广泛运用。随着人们对生活品质要求的提高和防火安全意识的加强，阻燃剂在全球范围内的消费量显著增长。在我国，随着阻燃标准的日益完善和阻燃法规的日趋严格，市场对阻燃剂的需求也呈现快速增长的态势，将为阻燃剂制造企业带来发展机遇。

公司在电子材料行业有先进的技术和丰富的行业经验，在 LNG 保温绝热板材业务方面是国内首家 LNG 保温绝热板材供应商，在磷系阻燃剂行业深耕多年，在市场布局、工艺技术和人才储备等各方面均有深厚积累，竞争优势明显，综合实力位居行业前列。

#### 二、报告期内公司从事的主要业务

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中化工行业的披露要求

主要原材料的采购模式

单位：元

| 主要原材料           | 采购模式 | 采购额占采购总额的比例 | 结算方式是否发生重大变化 | 上半年平均价格    | 下半年平均价格    |
|-----------------|------|-------------|--------------|------------|------------|
| M/B             | 合同采购 | 7.69%       | 否            | 64,390.70  | 63,921.40  |
| MDI(二苯基甲烷二异氰酸酯) | 合同采购 | 5.78%       | 否            | 16.01      | 15.45      |
| 桦木胶合板           | 合同采购 | 3.45%       | 否            | 8,484.80   | 8,489.20   |
| RSB(增强型环氧树脂)    | 合同采购 | 2.87%       | 否            | 673.55     | 722.47     |
| 硅微粉             | 合同采购 | 1.32%       | 否            | 4,877.00   | 4,540.00   |
| 氢氟酸(无水氟化氢)      | 合同采购 | 1.41%       | 否            | 8,475.90   | 8,437.55   |
| PAC             | 合同采购 | 1.09%       | 否            | 112,701.50 | 110,630.43 |
| SOLVENT(溶剂)     | 合同采购 | 0.63%       | 否            | 1,788.39   | 2,181.29   |

原材料价格较上一报告期发生重大变化的原因

☐适用 ☒不适用

能源采购价格占生产总成本 30%以上

☐适用 ☒不适用

主要能源类型发生重大变化的原因

☐适用 ☒不适用

主要产品生产技术情况

| 主要产品 | 生产技术所处的阶段       | 核心技术人员情况 | 专利技术                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 产品研发优势                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------|-----------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 电子材料 | 部分产品产业化、部分产品研发中 | 本公司员工    | <p>1、一种球形二氧化硅纳米粉体的制备方法</p> <p>2、一种用高温熔融喷射法制备球形 SiO<sub>2</sub> 微粉的喷头</p> <p>3、一种硅灰石和球形 SiO<sub>2</sub> 的复合粉体及其应用</p> <p>4、一种球形纳米二氧化硅的制备方法</p> <p>5、一种高成球率的二氧化硅的制备方法</p> <p>6、一种高燃烧效率烧嘴铸造辅助装置</p> <p>7、一种二氧化硅研磨制粉装置</p> <p>8、一种二氧化硅改性研究用原料筛分装置</p> <p>9、一种用于压缩空气管网压力稳定调节装置</p> <p>10、一种球化炉布袋除尘在线除铁装置</p> <p>11、一种用于二氧化硅微粉表面改性用浸泡搅拌装置</p> <p>12、一种立体化筛分给料装置</p> <p>13、一种超细粉高精度分级装置</p> <p>14、一种高温熔炉原料供应智能物流装置</p> <p>15、一种球化高温粉体冷却装置</p> <p>16、Dichroic Dye for Color Filter, Composition Comprising the Same for Color Filter and Color Filter Array Comprising Color Filter Layer Prepared Therefrom 927853</p> <p>17、聚合物，包括它的组合物，光致抗蚀剂膜和电子设备</p> <p>18、光敏树脂组合物，图案，固化膜和图案的制造方法</p> <p>19、用于彩色显示元件制造最佳原料信息的方法及装置</p> <p>20、为制造彩色显示元件，导出最佳颜料组成信息的方法及装置</p> <p>21、滤色器用墨水组合物及滤色器 957024</p> <p>22、滤色器及其制造方法 1156386</p> <p>23、碱性可溶性粘合剂树脂及包含该树脂的光敏性树脂组合物 1492662</p> <p>24、[首先] 强化图案贴合性和显影性的感光性树脂组合物 1082494</p> <p>25、绿色颜料用锌-邻苯二甲酸酯化合物及其着色组合物 1336306</p> <p>26、滤色器和滤色器的制造方法 1483331</p> <p>27、共聚物，包括该共聚物的光敏树脂组合物，由上述光敏树脂组合物制成的光敏材料以及包括该光敏树脂组合物的显示装置 1603845</p> <p>28、固化组合物，由其制成的固化膜以及包括该固化膜的显示设备 1603844</p> <p>29、用于去除通孔中的有机物的组合物，使用该组合物去除通孔中的物质的方法以及制造前发光有机发光器件面板的方法 1678282</p> <p>30、感光树脂组合物，以此制造的感光材料，滤色器和包括该滤色器的显示设备</p> <p>31、PHOTOACTIVE ALDOXIME ESTER BASED COMPOUNDS AND PHOTSENSITIVE COMPOSITION COMPRISING THE SAME 453921</p> | <p>1、公司在电子材料业务板块和 LNG 复合材料板块的多种类产品上均具备多项自有专利技术；2、产品技术领先。半导体前驱体材料运用于高端制程的存储芯片和逻辑芯片；LNG 复合材料为国内首家大型 LNG 海运船舶和大型陆地储罐的液货围护系统用深冷绝缘保温复合材料，并同时承担两项国家级新材料重大科研课题。3、国际化的研发团队。研发团队由中国大陆、中国台湾、韩国和欧洲等技术专家组成，核心人员具有多年的行业内技术、工艺和产品研发经验。4、合作研发优势。公司不仅依靠自身研发团队开展产品技术和工艺的研制，而且与国际知名芯片厂商、电子品制作商和国际研发机构等开展技术合作，以保持研发技术和产品紧跟主流客户需求，并研发前沿的相关领域技术和产品。LNG 复合材料板块与中船集团和上海交大等合作开发新技术和新工艺。5、新技术和新产品的应用优势。公司在电子材料板块拥有国际和国内主流芯片厂商和显示屏厂商的丰富客户资源，不仅能及时和全面地理解客户的新需求，而且试制产品能在第一时间在客户开展测试认证。</p> |

|  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  | <p>32、FUNCTIONALIZED OXIME ESTER BASED COMPOUNDS AND PHOTSENSITIVE COMPOSITION COMPRISING THE SAME 417091</p> <p>33、TRIAZINE BASED COMPOUND CONTAINING FUNCTIONALIZED ALKYLTHIO GROUP AND PHOTSENSITIVE COMPOSITION COMPRISING THE SAME 396377</p> <p>34、AGENT REDUCING FILM RESIDUES AFTER DEVELOPMENT AND PHOTSENSITIVE RESIN COMPOSITION COMPRISING THE SAME 681460</p> <p>35、ALKALI-DEVELOPABLE RESINS AND PHOTSENSITIVE COMPOSITION COMPRISING THE SAME 709891</p> <p>36、ALKALI DEVELOPABLE RESINS AND PHOTSENSITIVE RESIN COMPOSITION COMPRISING THE SAME 720283</p> <p>37、ALKALI-DEVELOPABLE RESIN AND PHOTSENSITIVE RESIN COMPOSITION COMPRISING THE SAME 854238</p> <p>38、METHOD FOR PATTERNING COATINGS 789591</p> <p>39、APPARATUS FOR PATTERNING COATINGS 818490</p> <p>40、METHOD FOR PATTERNING COATINGS 789569</p> <p>41、APPARATUS FOR PATTERNING COATINGS 818491</p> <p>42、PATTERNING METHOD USING COATINGS CONTAINING IONIC COMPONENTS 789581</p> <p>43、Resin having excellent mechanical physical property, and photosensitive composition comprising the same 771367</p> <p>44、PHOTOACTIVE OXIME ESTER BASED COMPOUNDS AND PHOTSENSITIVE COMPOSITION COMPRISING THE SAME 781873</p> <p>45、New multi-functional monomer and thermosetting resin composition comprising the same 852330</p> <p>46、PREPARATION METHOD OF COLOR FILTER 828903</p> <p>47、ALKALI-DEVELOPABLE PHOTOCURABLE RESINS WITH EXCELLENT STORAGE STABILITIES AND COMPOSITION FOR THE RESIN FORMATION 871273</p> <p>48、COMPOSITION FOR MANUFACTURING INDURATIVE RESIN, INDURATIVE RESIN MANUFACTURED BY THE COMPOSITION AND INK COMPOSITION COMPRISING THE RESIN 942369</p> <p>49、滤色器的制造方法及由此制造的滤色器 1037782</p> <p>50、氟基高差分型高分子树脂 1239047</p> <p>51、[优先/PPH11_03] 感光性 水枝 组合物 1040596</p> <p>52、[优先/中国早期公开申请]再溶解性优秀的碱性可用性粘合剂树脂及包含该树脂的感光性树脂组合物 1048328</p> <p>53、PHOTSENSITIVE RESIN COMPOSITION 493961</p> <p>54、新化合物, 包括该化合物在内的色剂组合物以及包含该化合物在内的树脂组合物 2016619</p> <p>55、滤色器用异色染料, 包括该染料的滤色器形成组合物, 以及利用该染料制造滤色器阵列基板的方法 101501145</p> |  |
|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  | <p>56、滤色器用异色染料，包括该染料的滤色器形成组合物，以及利用该染料的滤色器阵列</p> <p>57、滤色器用异色染料，包括该染料的滤色器形成组合物，以及利用该染料的滤色器阵列 8465671</p> <p>58、滤色器的制造方法及由此制造的滤色器 5371950</p> <p>59、滤色器的制造方法及由此制造的滤色器 8597861</p> <p>60、滤色器用墨水组合物及滤色器 101652438</p> <p>61、滤色器用墨水组合物及滤色器 4945683</p> <p>62、滤色器用墨水组合物及滤色器 I382065</p> <p>63、滤色器用墨水组合物及滤色器 8133962</p> <p>64、适合半透射型 LCD 结构的感光性树脂组合物 101788766</p> <p>65、适合半透射型 LCD 结构的感光性树脂组合物 5021046</p> <p>66、光敏树脂组合物 8399176</p> <p>67、再溶解性优秀的碱性可溶性粘合剂树脂及包含该树脂的感光性树脂组合物 102212165</p> <p>68、再溶解性优秀的碱性可溶性粘合剂树脂及包含该树脂的感光性树脂组合物 5510933</p> <p>69、再溶解性优秀的碱性可溶性粘合剂树脂及包含该树脂的感光性树脂组合物 I450034</p> <p>70、涂层的图案化方法 100508121</p> <p>71、涂层的图案化方法 I313196</p> <p>72、利用含有离子成分的涂层液形成图案的方法 100565798</p> <p>73、利用含有离子成分的涂层液形成图案的方法 1856718</p> <p>74、利用含有离子成分的涂层液形成图案的方法 5148295</p> <p>75、利用含有离子成分的涂层液形成图案的方法 I345804</p> <p>76、光敏树脂组合物 TW I286666</p> <p>77、色剂组合物、感光性树脂组合物及利用该组合物的滤色器 I548938</p> <p>78、新化合物，包括该化合物在内的色剂组合物以及包含该化合物在内的树脂组合物 6582349</p> <p>79、固化性树脂制造用组合物，由此制造的固化性树脂，以及包括该组合物的墨水组合物 101652419</p> <p>80、固化性树脂制造用组合物，由此制造的固化性树脂，以及包括该组合物的墨水组合物 5144745</p> <p>81、固化性树脂制造用组合物，由此制造的固化性树脂，以及包括该组合物的墨水组合物 8323533</p> <p>82、化合物，含该化合物色剂组合物以及含该化合物色剂组合物的树脂组合物</p> <p>83、新化合物，包括该化合物在内的色剂组合物以及包含该化合物在内的树脂组合物 I647283</p> <p>84、一种采用双支路设计的罐体吹扫及检测系统 202021136198.3</p> <p>85、一种罐体吹扫及检测系统及其工作方法 202010558673.4</p> <p>86、一种能够进行系统自检的吹扫及检测系统 202021135289.5</p> <p>87、一种用于光刻胶的改性有机颜料纳米晶体的制备方法及其应用 202211487969.7</p> <p>88、一种用于光刻胶的改性有机颜料纳米晶体的制备装置 202211487968.2</p> <p>89、基于新型彩色光刻胶的彩色滤光片以及 WOLED 显示器 202311365832.9</p> |  |
|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|            |                 |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
|------------|-----------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|            |                 |       | <p>90、一种用于反应釜清洗的可移动液体输送装置 202323122793.8</p> <p>91、一种光引发剂精密称量用吸粉尘装置 202323122789.1</p> <p>92、一种热稳定性好的红色光刻胶组成物 202311485240.0</p> <p>93、一种二甲基二（2-甲基-4-苯基茛基）硅烷配体的分离纯化方法 202311577844.8</p> <p>94、一种具备溶剂回收功能的超细硅微粉的改性方法 202311671182.0</p> <p>95、一种二吡啶基三氯化铌（叔丁胺）的高效合成方法 202311668560.X</p> <p>96、一种基于新型光刻胶单体的彩色光刻胶及彩色滤光片 202311678418.3</p> <p>97、一种基于新型前驱体材料的氧化锆薄膜制备方法 202311668557.8</p> <p>98、一种基于新型前驱体和 PE-ALD 的氧化锆薄膜的制备方法 202311672770.6;</p> <p>99、一种基于原子层沉积的 <math>Zr_xHf_{(1-x)}O_2</math> 薄膜的制备方法 202311678422.X</p> <p>100、一种耐热型感光树脂及其制备方法与应用 202311529309.5;</p> <p>101、一种外消旋硅桥联茂金属催化剂的合成方法 202311678421.5;</p> <p>102、一种基于超临界 <math>CO_2</math> 的钙钛矿量子点合成方法及合成装置 202410973942.1;</p> <p>103、一种尺寸可控且适用于连续生产的钙钛矿量子点合成方法及合成装置 202410973945.5;</p> <p>104、一种尺寸易控的钙钛矿量子点合成方法 202410973950.6;</p> <p>105、一种具备溶剂回收功能的水系二氧化硅制备装置 202421783927.2;</p> <p>106、一种高纯度有机金属薄膜前驱体及其制备方法 202411414434.6;</p> <p>107、一种先进制程用金属配合物的合成方法 202411436282.X;</p> <p>108、一种深紫外光刻胶及其制备方法 202411924870.8;</p> <p>109、一种用于深紫外光刻胶树脂合成的偶氮类引发剂残留的精密检测方法 202411924806.X;</p> <p>110、一种用于深紫外光刻胶树脂沉降提纯的反应釜 202423211291.7;</p> <p>111、一种用于深紫外光刻胶的高透明聚合物树脂及其合成方法与应用 202411923550.0;</p> |  |
| LNG 保温复合材料 | 部分产品产业化、部分产品研发中 | 本公司员工 | <p>1、一种高阻燃型玻纤增强硬质聚氨酯超低温保温材料及其制法，201610089464.3;</p> <p>2、一种环保型发泡剂生产的耐超低温无卤阻燃玻纤增强型硬质聚氨酯保温材料及其制备方法，201610096370.9;</p> <p>3、聚氨酯保温复合材料，201611101192.0;</p> <p>4、一种用于薄膜型 LNG 陆地储罐的三面体的制造工装，ZL201921961253.X;</p> <p>5、一种用于三面体制造工装的夹具，201921961254.4;</p> <p>6、一种用于三面体制造工装的竖直方向夹具，201921961252.5;</p> <p>7、一种用于三面体制造工装的顶部快速锁紧夹具，201921960950.3;</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  | <p>8 一种薄膜型 LNG 绝缘板材主层次定位工装，201921960948.6；</p> <p>9、LNG 船 MARKIII 型货舱所用两面体装备生产线，202020045878.8；</p> <p>10、一种深冷保温复合夹芯板及其制备方法，202010030343.8；</p> <p>11、一种用于薄膜型 LNG 绝缘板材异形三面体的制造工装，202020047547.8；</p> <p>12、一种薄膜型 LNG 绝缘板材异形三面体及其制备工艺，202010024299.X；</p> <p>13、一种薄膜型 LNG 绝缘板材的平面板粘连结构，202020045870.1；</p> <p>14、一种聚氨酯复合深冷保温板及其制备方法，202010024313.6；</p> <p>15、一种 LNG 船绝缘板材生产中胶水分配器，202023113843.2；</p> <p>16、一种薄膜型 LNG 绝缘板材剪切试样测试工装，202023110214.4；</p> <p>17、一种应用于 LNG 泡沫板的运输工装，202023110341.4；</p> <p>18、一种用于薄膜型板材翻身机构，202023110211.0；</p> <p>19、一种用于聚氨酯绝缘箱四角木质夹板的抓取装置，202023110217.8；</p> <p>20、一种 LNG 船材料运输孔填充泡沫的制作工艺，202011526047.3；</p> <p>21、一种薄膜型 LNG 绝缘板材剪切试样压合工装，202023110213.X；</p> <p>22、一种用于 LNG 船舱体中平面板主次层边距判定的检具，202123308591.3；</p> <p>23、用于薄膜型绝缘板金属件表面至 RSB 距离判断的专用检具，202123289145.2；</p> <p>24、用于薄膜型绝缘板金属件丝杆到边距离判定的专用检具，202123289140.X；</p> <p>25、一种 LNG 船用平板上安装孔间距的判定工装，202220303019.3；</p> <p>26、一种 LNG 薄膜型板材快速抓起旋转翻身装置，202220272587.1；</p> <p>27、一种 LNG 船用绝缘板上金属角件丝杆间距检测的专用检具，202220214183.7；</p> <p>28、一种大型数控机床的便携式下料滑动平台，202220412890.7；</p> <p>29、一种用于 LNG 船用角落条的余料切割的夹紧定位装置，202220449979.0；</p> <p>30、一种用于 LNG 异形角落板粘连工序的翻身机构，202210204064.8；</p> <p>31、一种用于 LNG 薄膜舱角区绝缘模块的金属件位置检测的检具，202222349797.9；</p> <p>32、一种用于 MARK3 工件打磨及检验的提升机构，202220568313.7；</p> <p>33、一种 LNG 薄膜舱 SUPER+ 次层绝缘箱的制备工艺，202211162464.3；</p> <p>34、一种超细玻璃纤维连续毡增强型聚氨酯保温材料及其制备方法、应用，202211278272.9；</p> <p>35、一种用于 LNG 次屏蔽层压合固化的快速夹具，202222318207.6；</p> <p>36、一种 LNG 薄膜型三面体的中心补丁安装模具及安装方法，202211579998.6；</p> |  |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  | <p>37、一种大厚度薄膜型绝缘聚氨酯泡沫工件的切割装置，202223415145.7；</p> <p>38、一种薄膜型 LNG 聚氨酯泡沫的样品制备定位装置，202223450153.5；</p> <p>39、一种用于薄膜型聚氨酯泡沫水蒸气透过率测试的工装，202223450156.9；</p> <p>40、一种具备对中定位功能的薄膜型绝缘板夹紧装置，202223414978.1；</p> <p>41、一种喷胶均匀的胶水喷淋装置，202223303526.6；</p> <p>42、一种薄膜型 LNG 绝缘板拉力测试用粘连工装，202320284086.X；</p> <p>43、一种薄膜型绝缘板金属件的高度判定检具，202320284082.1；</p> <p>44、一种用于次屏蔽层溢胶检验的撬棒工具，202320284078.5；</p> <p>45、一种薄膜型绝缘板三面体流挂的判定工装，202320415276.0；</p> <p>46、一种聚氨酯硬泡材料及其制备方法，202310421366.5；</p> <p>47、一种超低温液化气储运保冷模块及其制备方法，202310813270.3；</p> <p>48、一种用于放置 L、J 型 PW 组合件的专用工装，202321993241.1；</p> <p>49、一种用于放置 U 型 PW 组合件的专用工装，202321993634.2；</p> <p>50、一种用于 LNG 薄膜型淋胶头的快速换型工装，202322118282.2；</p> <p>51、一种用于薄膜型 LNG 绝缘箱手动码钉的定位工装，202322118309.8；</p> <p>52、一种用于 LNG 次屏蔽层制备的涂布机涂胶工装，202322256672.6；</p> <p>53、一种 LNG 薄膜型陆罐两面体绝缘板的制备方法及压合机构，202311679142.0；</p> <p>54、一种用于薄膜型角落板背部薄膜粘连的压合机构及压合方法，202311633719.4；</p> <p>55、一种 LNG 维护系统角区绝缘模块的次屏蔽层的粘连培训工装，202323268473.3；</p> <p>56、一种用于薄膜型次屏蔽粘连的仿真检测装置及方法，202311685451.9；</p> <p>57、一种增强型聚氨酯硬泡材料及其制备方法，202410568895.2；</p> <p>58、用于制作三角区绝缘模块次屏蔽层中心补丁的压合模具，202421845658.8；</p> <p>59、一种用于 LNG 聚氨酯泡沫样品压缩强度测试的工装，202422351594.2；</p> <p>60、一种用于 LNG 聚氨酯泡沫样品冲击剪切强度测试的工装，202422351585.3；</p> <p>61、一种用于 LNG 聚氨酯泡沫样品拉伸测试的工装，202422341318.8；</p> <p>62、一种用于 LNG 船用绝缘板三面体中心补丁厚度测量的工装，202422246462.3；</p> <p>63、一种 LNG 船用绝缘板板角厚度的判定工装，202422246458.7；</p> <p>64、一种泡沫板生产传输机构的侧边链板，202422372548.0；</p> <p>65、一种用于 LNG 次屏蔽层制备的压合工装，202422372599.3；</p> |  |
|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|



|     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
|-----|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|     |  | 66、一种 LNG 两面体压合工装，202422372534.9；<br>67、一种液化氩气薄膜罐绝缘板滑动锚固盘的预埋装配结构及预埋方法，202411734561.4；<br>68、一种 LNG 船薄膜舱两面体中异形单腿板的制作方法，202411734568.6；<br>69、一种用于液化氩气薄膜罐滑动锚固盘间隙检测的工装，202422930264.9；<br>70、一种 LNG 船用绝缘模块的开槽倒角修复装置，202423041551.0；<br>71、一种 LNG 船气穹绝缘塞的制作方法，202411851004.0；<br>72、一种 LNG 船用存储舱绝缘层的补丁切割装置，202423084742.5；<br>73、一种泡沫板侧边保护薄膜的收卷装置，202423192959.8；<br>74、薄膜型 LNG 绝缘板材平面板主层到边距离辅助判定工装，202023110212.5；<br>75、一种 LNG 船绝缘板材用 135 度夹角测量尺，202023110332.5；<br>76、一种薄膜型 LNG 绝缘板材主层次定位工装，202023110215.9；<br>77、一种 LNG 围护系统建造用扫平仪底座，202120734328.1；<br>78、一种用于次屏蔽层鼓包检测的球头圆棒，202120735103.8；<br>79、一种薄膜型 LNG 主屏蔽角落连接件安装工装，202220662960.4；<br>80、一种用于 LNG 船货舱内绝缘板安装定位的螺柱打点划线工装，202220684700.7；<br>81、一种用于 LNG 陆罐围护系统的主屏蔽层的角区楔块检测工装，202220899878.3；<br>82、一种用于 MARK-III 型围护系统的模块间距控制工装，202220900313.2；<br>83、一种用于 MARK-III 型围护系统的模块板螺柱划线工装，202220913247.2；<br>84、一种用于 LNG 陆罐围护系统的角区螺柱标注工装，202221006164.1；<br>85、一种 LNG 船用围护系统的角区楔块调平工装，202221009583.0；<br>86、一种薄膜型 LNG 绝缘板材快速安装套筒，201921960966.4；<br>87、一种用于测试薄膜型三面体模块密性的异形真空盒，202023113815.0；<br>88、一种运用于薄膜型次屏蔽层粘连的便携式顶升夹具，202023110257.2；<br>89、一种用于 LNG 薄膜型舱内薄膜块焊接培训的模拟焊接装置，202221710900.1；<br>90、一种用于 LNG 薄膜舱内绝缘模块安装的机械车，202210782598.9；<br>91、一种用于 LNG 薄膜罐锚栓安装的打孔装置，202222299910.7；<br>92、一种吊篮摆臂式安全锁，202310386914.5；<br>93、一种 LNG 薄膜罐硬质泡沫填充件的安装方法，202310432408.5；<br>94、一种绝缘模块自动安装系统，202311297154.7；<br>95、一种高分子复合材料自动粘接装置，202311663313.0； |  |
| 阻燃剂 |  | 1、含磷官能化聚(亚芳基醚)及包含含磷官能化聚(亚                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |

|  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  | <p>芳基醚)的可固化组合物 ZL201611101184.6;</p> <p>2、含磷酚醛树脂化合物及其为原料制备的含磷阻燃环氧树脂固化物 ZL201710623305.1;</p> <p>3、含磷聚酯化合物组成及含磷阻燃环氧树脂固化物的制备方法 ZL201611103942.8;</p> <p>4、含磷官能化聚(亚芳基醚)及其为原料制备组合物 ZL201410623786.2;</p> <p>5、一种反应型含卤阻燃聚醚多元醇的制备方法和用途 ZL201310406685.5;</p> <p>6、一种高纯度 DOPO 衍生物的制备方法 ZL201310281306.4;</p> <p>7、含磷阻燃酚醛树脂及其为原料制备的阻燃环氧树脂固化物 ZL201310255770.6;</p> <p>8、一种制备磷酸三乙酯的方法 ZL201210158959.9;</p> <p>一种 TCP 的提纯方法 ZL201110356410.6;</p> <p>9、二元酚双[二(2,6-二甲基)苯基磷酸酯]的制备方法 ZL200910264986.2;</p> <p>10、TCP 阻燃剂制备方法 ZL200910264987.7;</p> <p>11、双酚 A(苯基多聚磷酸酯)阻燃剂及制备 ZL200610161251.3;</p> <p>12、TCP 阻燃剂制备方法 ZL200610038132.9;</p> <p>13、低介电含磷聚酯化合物组成及其制法 ZL201410631613.5;</p> <p>14、一种不易水解的聚磷酸铵阻燃剂的制备方法 ZL201711321112.7;</p> <p>15、一种用于 TCP 生产的冷却装置 ZL201120145835.8;</p> <p>16、一种车间有毒气体收集装置 ZL201920807439.3;</p> <p>17、一种降低溶剂挥发的节能装置 ZL201920800867.3;</p> <p>18、一种气动调节阀的安装固定装置 ZL201920800861.6;</p> <p>19、一种液位自动检测装置 ZL201920800820.7;</p> <p>20、一种用氧气氧化法生产三氯氧磷的环流反应装置 ZL201220430404.0;</p> <p>21、一种蒸汽冷凝水回收利用装置 ZL201920800839.1;</p> <p>22、一种阻燃剂用包装设备 ZL201920801550.1;</p> <p>23、一种可以隔离污渍的流量计 ZL201920800869.2;</p> <p>24、一种新型除沫器 ZL201920801549.9;</p> <p>25、一种三氯氧磷用反应釜 ZL201920800873.9;</p> <p>26、一种精馏塔 ZL201920801524.9;</p> <p>27、一种可调节式过滤器 ZL201920800853.1;</p> <p>28、一种不易水解的聚磷酸铵阻燃剂的制备方法 ZL201711321112.7;</p> <p>29、含磷酚醛树脂及包含其的阻燃环氧树脂固化物第 I588183 号;</p> <p>30、PHOSPHOR-CONTAINING PHENOL FORMALDEHYDE RESIN AND FLAME-RETARDANT EPOXY RESIN HARDENER CONTAINING THEREOF US9359469B2;</p> <p>31、リン含有フェノール樹脂及びそれを含む難燃性エポキシ樹脂硬化物 特许第 5814431 号;</p> <p>32、含磷酚醛树脂化合物及其为原料制备的含磷阻燃环氧树脂固化物 特许第 6063521 号;</p> |  |
|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  | 33、含磷酚醛树脂化合物及其為原料製備的含磷阻燃環氧樹脂固化物第 I570162 号；<br>34、PHOSPHOR-CONTAINING PHENOL FORMALDHYDE RESIN COMPOUND AND FLAME-RETARDANT EPOXY RESIN HARDENER MADE FROM THEREOF US1005972B2；<br>35、DOPO 衍生物與環氧樹脂組合物於高頻基板上應用第 I651361 号；<br>36、36DOPO DERIVATIVE AND COMPOSITE OFEPOXY APPLIED IN HIGH-FREQUENCY SUBSTRATEUS9956742B2；<br>37、低介電含磷聚酯化合物組成及其製備方法特許第 6129277 号；<br>38、低介電含磷聚酯化合物組成及其製備方法第 I 561551 号；<br>39、LOW-DIELECTRIC PHOSPHORUS-CONTAINING POLYESTER COMPOSITE AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME US9790361B2；<br>40、含磷官能化聚(亞芳基醚)及其為原料製備組合物 特許第 6044970 号；<br>41、含磷官能化聚(亞芳基醚)及其為原料製備組合物 第 I577713 号；<br>42、STRUCTURE OF PHOSPHOROUS-CONTAINING FUNCTIONALIZED POLY(ARYLENE ETHER) AND COMPOSITIONS PREPARED THEREFROM US10563019B2；<br>43、Method of Manufacturing Cured Phosphorus-Containing Flame-Retardant Epoxy Composite US9975992B2；<br>44、一种基于电泳沉积法的二维 MOF 膜制备方法 202411759188.8； |  |
|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

主要产品的产能情况

| 主要产品       | 设计产能                               | 产能利用率   | 在建产能                      | 投资建设情况 |
|------------|------------------------------------|---------|---------------------------|--------|
| 高纯六氟化硫     | 8500                               | 100.00% | 无                         | 均已投产   |
| 高纯四氟化碳     | 1200                               | 100.00% | 无                         | 均已投产   |
| 阻燃剂        | 55,000T/年                          | 52.00%  | 无                         | 均已投产   |
| CFPR 彩色光刻胶 | 3,120T/年                           | 75.00%  | 无                         | 均已投产   |
| TFTPR 正胶   | 4,560T/年                           | 72.98%  | 无                         | 均已投产   |
| LNG 板      | L03+型：12 万件；<br>MarkIII/GST 型：6 万件 | 100.00% | LNG MarkIII/GST 型         | 均已投产   |
| 球形硅微粉      | 20000T/年                           | 80.00%  | 年产 39120 吨半导体用电子粉体材料国产化项目 | 正在建设   |
| 液态输送系统     | 600 台/年                            | 100.00% | 无                         | 均已投产   |
| 前驱体        | 450T/年                             | 74.00%  | 无                         | 均已投产   |

主要化工园区的产品种类情况

| 主要化工园区    | 产品种类                 |
|-----------|----------------------|
| 宜兴经济技术开发区 | 新能源、光电材料、新材料、先进装备制造等 |
| 盐城滨海县化工园区 | 电子信息、生物医药、装备制造等      |
| 彭州市天府中药城  | 生物医药等                |
| 湖州南太湖新区   | 先进制造、数字经济、生物医药、现代金融等 |

|           |                        |
|-----------|------------------------|
| 南通经济技术开发区 | 电子信息、机械装备、新材料、新医药、新能源等 |
|-----------|------------------------|

报告期内正在申请或者新增取得的环评批复情况

☐适用 ☒不适用

报告期内上市公司出现非正常停产情形

☐适用 ☒不适用

相关批复、许可、资质及有效期的情况

☒适用 ☐不适用

| 资质主体 | 资质证照名称                       | 资质证书编号                                | 有效期                   |
|------|------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|
| 雅克科技 | 高新技术企业证书                     | GR202032007498                        | 2023.12.13 起三年        |
| 雅克科技 | 食品经营许可证（老厂）                  | JY33202820378146                      | 2023.05.15-2028.05.14 |
| 雅克科技 | 食品经营许可证（新厂）                  | JY33202820373982                      | 2023.04.18-2028.04.17 |
| 雅克科技 | 安全生产许可证                      | （苏）WH 安许证字[B00491]                    | 2024.08.31-2027.08.30 |
| 雅克科技 | 危险化学品经营许可证                   | 苏（锡）危化经字（宜经开）00024                    | 2024.04.08-2027.04.07 |
| 雅克科技 | 监控化学品生产特别许可证书                | HW-32D0148                            | 2023.09.04-2028.09.03 |
| 雅克科技 | 排污许可证（老厂）                    | 91320200250268472W001V                | 2023.07.15-2028.07.14 |
| 雅克科技 | 排污许可证（新厂）                    | 91320200250268472W002Q                | 2024.1.4-2029.1.3     |
| 雅克科技 | 取水许可证                        | D320282S2021-0114                     | 2023.01.09-2028.01.08 |
| 滨海雅克 | 全国工业产品生产许可证                  | （苏）XK13-008-00188                     | 2023.02.22-2028.03.11 |
| 滨海雅克 | 排污许可证                        | 91320922678985405X001V                | 2022.04.14-2027.04.13 |
| 滨海雅克 | 非药品类易制毒化学品生产备案证明             | （苏）3S320900230100002                  | 2024.11.14-2027.11.03 |
| 滨海雅克 | 安全生产许可证                      | （苏）WH 安许证字（J00421）                    | 2024.11.04-2027.11.03 |
| 滨海雅克 | 食品经营许可证                      | JY3309220162716                       | 2023.01.17-2028.01.16 |
| 滨海雅克 | 海关进出口货物收发货人备案                | 海关编码：3209967167<br>检验检疫备案号：3217602899 | 2012.03.20-长期         |
| 滨海雅克 | 对外贸易经营者备案登记表                 | 01830443                              | 2019.11.14-长期         |
| 华飞电子 | 固定污染源排污登记                    | 91330501795583413Y001X                | 2020.11.07-2025.11.06 |
| 华飞电子 | 高新技术企业证书                     | GR202333000278                        | 2023.12.08 起三年        |
| 华飞电子 | 质量管理体系认证证书                   | GB/T19001-2016/ISO9001:2015           | 2024.08.01-2027.08.29 |
| 华飞电子 | 食品经营许可证                      | JY33305080001683                      | 2024.11.11-2029.11.10 |
| 华飞电子 | 对外贸易经营者备案登记表                 | 3409867                               | 2022.06.09-长期         |
| 华飞电子 | 环境管理体系认证证书                   | 15/22E0612R00                         | 2022.10.12-2025.10.11 |
| 华飞电子 | 职业健康安全管理体系认证证书               | 15/22S0613R00                         | 2022.10.12-2025.10.11 |
| 华飞电子 | 安全生产标准化三级企业                  | 湖 AQBjXIII202260124                   | 2022.10.27-2025.10    |
| 华飞电子 | 知识产权管理体系认证证书                 | 06922IPMS1629R0                       | 2022.12.22-2025.12.21 |
| 华飞电子 | 浙江制造认证证书                     | CZJM2022P1133401ROM                   | 2022.12.27-2028.12.26 |
| 华飞电子 | IATF16949:2016 体系证书          | 44 111 231632                         | 2024.3.5-2027.3.4     |
| 华飞电子 | 专精特新“小巨人”                    |                                       | 2022.07.01-2025.06.30 |
| 科美特  | 全国工业产品生产许可证                  | （川）XK13-010-00019                     | 2020.07.09-2025.07.26 |
| 科美特  | 安全生产许可证                      | （川）WH 安许证字[2018]1248 号                | 2024.04.24-2027.04.23 |
| 科美特  | 安全生产标准化证书                    | AQBIIIWH（川）2020833551                 | 2024.02.8-2027.02.7   |
| 科美特  | 固定污染源排污登记                    | 91510182782691589G001Q                | 2020.03.17-2025.03.16 |
| 科美特  | 气瓶使用登记证                      | QP5101000512                          | 2007.10.19-长期         |
| 科美特  | 中华人民共和国特种设备检验检测机构核准证（气瓶检验机构） | TS7451121-2022                        | 2022.04.24-2025.12.27 |
| 科美特  | 中华人民共和国移动式压力容器充装许可证          | TS951128-2022                         | 2022.08.30-2026.09.11 |
| 科美特  | 食品经营许可证                      | JY25101820055548                      | 2019.02.1-2029.1.31   |
| 科美特  | 对外贸易经营者备案登记表                 | 03733394                              | -                     |
| 科美特  | 环境管理体系认证证书                   | 15/18E1166R00                         | 2024.2.19-2027.2.18   |
| 科美特  | 职业健康安全管理体系认证                 | 15/18S1167R00                         | 2024.2.19-2027.2.18   |

|        | 证书             |                               |                           |
|--------|----------------|-------------------------------|---------------------------|
| 科美特    | 质量管理体系认证证书     | 15/19Q5745R30                 | 2024. 2. 19-2027. 2. 18   |
| 江苏先科   | 危险化学品经营许可证     | 苏（锡）危化经字（宜经开）00016            | 2023. 09. 26-2026. 09. 25 |
| 江苏先科   | 对外贸易经营者备案登记表   | 02761658                      | 2017. 10. 31-长期           |
| 江苏先科   | 质量管理体系认证证书     | 00123Q37335ROM/4300           | 有效期至 2026. 09. 14         |
| 江苏先科   | 环境管理体系认证证书     | 0123E33581ROS/4300            | 有效期至 2026. 09. 14         |
| 江苏先科   | 职业健康安全管理体系认证证书 | CQC24S33177ROS/4300           | 有效期至 2027. 09. 26         |
| 雅克（南通） | 安全生产许可证        | （苏）WH 安许证字[F00527]            | 2022. 7. 31 -2025. 7. 30  |
| 雅克（南通） | 二级安全生产标准化证书    |                               | 2025. 3. 18 起三年           |
| 雅克（南通） | 危险化学品登记证       | 32062200007                   | 2022. 4. 27 -2025. 4. 26  |
| 雅克（南通） | 职业健康安全管理体系认证证书 | 21120S10326R1M                | 2023. 8. 24 -2026. 8. 24  |
| 雅克（南通） | 环境管理体系认证证书     | 21120E20427R1M                | 2023. 8. 24 -2026. 8. 24  |
| 雅克（南通） | 固定污染源排污登记证     | 91320691MA1NR3902B001W        | 2020. 04. 07-2025. 04. 06 |
| 广州科美   | 高新技术企业证书       | GR202244011388                | 2022. 12. 22 起三年          |
| 广州科美   | 食品经营许可证        | JY34401160005839              | 2023. 06. 29-2026. 02. 02 |
| 广州科美   | 安全生产许可证        |                               |                           |
| 广州科美   | 危险化学品经营许可证     | 粤穗 WH 应急经证字(2022)440112205(2) | 2022. 07. 22-2025. 7. 21  |
| 广州科美   | 监控化学品生产特别许可证书  |                               |                           |
| 广州科美   | 城镇污水排入排水管网许可证  | 穗开审批排水(2025)34 号              | 2025. 02. 20-2030. 02. 19 |
| 广州科美   | 取水许可证          |                               |                           |

从事石油加工、石油贸易行业

☐是 ☒否

从事化肥行业

☐是 ☒否

从事农药行业

☐是 ☒否

从事氯碱、纯碱行业

☐是 ☒否

### 三、核心竞争力分析

公司是高新技术企业，在稳定的核心管理团队的带领下，凭借领先的技术优势和可靠的产品质量，公司在研发、生产、销售等方面的综合竞争力进一步增强。公司长期深耕于电子材料、液化天然气（LNG）保温绝热板材以及阻燃剂三大产品领域，其中以电子材料和 LNG 保温绝热板材为业务主要发展方向，坚持自主创新，同时以市场需求为导向，以科技创新为驱动力，以产品质量为根本，以客户服务为保障，不断增强自身的核心竞争力。具体情况如下：

#### 1、技术研发优势

公司拥有专业且经验丰富的技术研发和管理团队。核心研发人员、技术人员长期从事电子材料、LNG 保温绝热板材领域的工作，具有深厚的专业知识和实践经验。公司自成立以来始终重视研发团队的建设，持续加大研发投入，在中国和韩国都建设了高标准的实验室，打造了一支业内领先的技术研发团队。通过持续的自主研发和合作研发，公司已经掌握半导体前驱体材料、半导体封装粉体填充料及电子粉体材料、特种气体和光刻胶及其配套试剂等电子材料和 LNG 保温绝热板材的关键核心技术，形成了较为强劲雄厚的技术储备。

在电子材料业务方面，凭借对行业的深刻理解和需求的敏锐把握，公司对研发的产品未来投向市场的应用方面具备较强的战略前瞻性，不断推出满足先进制程的新材料，并成功进入头部半导体芯片制造商及显示面板制造商的供应链，形成了较强的先发优势，产品质量和技术长期保持业内领先地位。

在 LNG 保温绝热板材领域，公司是国内首家拥有研发和生产工艺技术的企业，有较强先发优势。公司拥有 LNG 保温绝热板材方面拥有完整的知识产权和专有技术、先进的生产工艺和高度智能化的生产线，能及时进行研发成果的产业化，产品质量达到国外同类领先水平。

## 2、产品多元化优势

公司一直以市场为导向，通过对市场深入研究，上下游协作，汇集多渠道资源精准了解市场。基于对市场的理解，稳步配置合理资源有效推进发展。

在电子材料领域，公司产品种类丰富，拥有半导体前驱体材料、光刻胶及其配套试剂和半导体封装粉体填充料及电子粉体材料等产品线，产品能够广泛的应用到半导体芯片制造、面板显示等多个电子领域，同时能在清洗、光刻、蚀刻等多个关键技术工艺环节中应用，覆盖了半导体制程的前中后主要工序。这使得公司产品能够很好地满足下游客户的需求，充分发挥多产品协同效应，体现了公司的技术水平和配套能力，也为公司带来了较好的竞争优势。

在 LNG 保温绝热板材业务领域，公司形成了 LNG 材料业务板块“关键辅材+保温板材+工程安装”的全应用场景业务模式，增强了对下游客户的粘性，提升了客户的忠诚度和满意度，增强了公司在行业内的竞争优势。

## 3、战略布局优势

公司牢固树立“建设成为为战略新兴产业进行配套、解决国内战略新兴材料自主供应的平台型公司”的理念，通过自主研发，布局 LNG 保温绝热板材业务，通过外延并购和内生发展，布局电子材料业务，使得公司形成了以电子材料业务为核心，以 LNG 保温绝热板材业务为补充的发展格局。公司的业务布局，有利于进一步促进资源有效整合，提升公司的经营效益。

## 4、客户和市场优势

伴随着下游市场需求的不断增长，公司凭借强大的研发实力和突出的产品优势，在经过了多年发展后，取得了下游客户的认证，开拓并维系了一大批国内外优质客户，构建了优质的业务平台。公司的核心客户主要包括半导体、显示面板、LNG 储运等领域的主要头部公司，不同业务板块均与下游优质客户形成了长期稳定的合作关系。为公司的持续发展奠定了良好的基础。

## 5、规模化经营优势

目前，公司形成了以电子材料业务为核心，以 LNG 保温绝热板材业务为补充，以阻燃剂业务为辅助的战略新兴材料平台公司。作为业内领先的新兴材料供应商，公司各个业务领域的技术、设备、装备水平位居行业领先水平，公司的经营能力、竞争能力都得到长足进步，形成了规模化的经营优势，进一步实现大规模生产带来的成本优势，综合市场占有率逐步提升。

报告期内，公司的核心竞争力没有发生重大变化。

# 四、主营业务分析

## 1、概述

2024 年，全球经济缓慢复苏，但全球市场环境复杂多变，国内发展任务艰巨繁重。面对复杂多变的外部环境变化以及客户需求变化，公司深耕主业，深化布局，稳中求进，不断挖掘自身优势资源，灵活应对各项市场挑战。报告期内，公司在董事会的战略指引下，加大技术创新和研发投入，不断推进产品迭代升级和生产工艺创新，构建安全稳定供应链，积极拓展战略性业务布局，实现业务快速发展。2024 年度，公司全体员工紧密围绕年度发展目标，扎实推进各项工作，主营业务实现稳健增长。

报告期内，公司实现营业收入 686,231.61 万元，与上年同期相比增长 44.84%；实现营业利润和利润总额分别为 106,346.50 万元和 105,167.84 万元，分别比上年同期增长 40.25%和 42.33%；实现归属于上市公司股东的净利润为 87,158.28 万元，同比增长 50.41%。

报告期内，公司的具体经营情况如下：

### 一、深耕主业，优化布局，推进各项业务稳中提质

报告期内，公司继续聚焦电子材料业务和 LNG 保温绝热板材业务两大业务板块，稳中求进，以产品升级迭代和定制化的综合解决方案为客户提供更优质的产品和服务，不断提升产品及服务质量，加大市场拓展力度。报告期内，公司上下直面挑战、保持定力，聚焦重点业务、重点产品，降本提质，维持盈利能力稳定。

### 1、电子材料业务

公司电子材料业务产品种类丰富，产品涵盖了半导体前驱体材料、光刻胶及光刻胶配套试剂、电子特气、硅微粉和半导体材料输送系统（LDS）等。

公司的半导体前驱体材料主要应用于半导体集成电路存储、逻辑芯片的制造环节，是半导体薄膜沉积工艺的核心材料。2024 年，公司持续巩固市场领先地位，推进现有产品迭代和新产品产业化，并深入挖掘新市场业务机会。报告期内，公司凭借完善的产品布局、稳靠的客户依赖和出色的市场拓展，在半导体前驱体行业领域稳居领先地位。目前公司的前驱体业务已经实现了 12 寸晶圆客户端全覆盖，在此基础上，公司深耕市场和客户新需求，持续加大研发投入，丰富半导体前驱体产品种类，同时通过市场拓展，不断扩大新产品的市占率，凭借可靠的质量和服务保证，半导体前驱体业务的业绩不断攀升。报告期内，新产品测试推进顺利，江苏先科宜兴工厂的相关产品已陆续开始量产供应。

公司是行业内显示面板用光刻胶主要供应商之一，产品主要包括 RGB 彩色光刻胶、正性 TFT 光刻胶、OC/PS 光刻胶、CNT 防静电材料以及光刻胶配套试剂，客户涵盖了京东方、华星光电、惠科、天马、LG Display 等头部显示面板制造企业。报告期内，公司光刻胶业务得到了进一步的突破和提升，有数十种光刻胶新产品在头部客户进行测试，目前进展顺利。报告期内，江苏先科的正性 TFT 光刻胶、RGB 彩色光刻胶、OC/PS 光刻胶等产品均陆续实现量产和客户交付，进一步奠定了公司在显示面板用光刻胶行业内的领先市场地位。

公司的特种气体业务主要由子公司成都科美特经营，产品包括六氟化硫和四氟化碳等，在现代工业中发挥着重要作用，支持着电子、能源、通信等领域的发展。报告期内，国内高压及特高压输变电项目及印度等境外项目促进对六氟化硫的需求跳涨，作为行业内市占、产能、质量领先的供应商，科美特六氟化硫在手订单充足、但交货压力巨大，科美特通过多渠道、多环节解决供应紧张问题，六氟化硫销量、营收均获突破。报告期内，四氟化碳的销量持续增加，市场拓展顺利，并成功开发新客户等，市场占有率得到进一步扩大。

华飞电子的半导体封装填充料及电子粉体材料业务随着半导体整体市场行情逐步复苏，销售收入较 2023 年有明显上涨。报告期内，华飞电子全体员工积极应对，采取多种举措，通过调整售价、开发新客户、开发新产品等方式尽可能开源增效，公司业绩增速明显。报告期内，新客户、新产品的开拓取得一定进展，CCL 及球形氧化铝已实现突破，并向客户稳定供货，目前业务进展稳定推进，客户反馈良好；亚微米球形二氧化硅开发完成，设备稳定投产，并已实现部分销售，开始稳定进入市场。其它新材料开发也在正常按计划推进中。同时，公司新客户拓展成效显著，已经与国内头部企业的达成初步合作意向。报告期内，华飞电子下属子公司湖州雅克华飞电子材料有限公司“年产 3.9 万吨半导体核心材料项目”一期建设已经基本完成，并开始批量生产产品向华飞电子供应优质稳定的半成品。

报告期内，收益于国内新增的半导体晶圆产线，公司半导体前驱体材料输送设备（LDS）业务发展迅速。通过提前规划布局，加速技术研发，公司的 LDS 产品已实现全面对标欧美竞争对手，甚至局部具备领先优势。公司 LDS 产品技术领先、销售交付响应迅速、客户售后服务可靠，产品的国内市场占有率持续领先竞争对手，销售业绩大幅增长。

公司通过收购韩国 SKC 集团下 SKC-ENF Electronic Materials Limited 的 75.1% 股权，从而控制其下的南通子公司。南通子公司主要从事半导体湿化学用品显影液、蚀刻液和稀释剂的生产和销售，产品质量在行业内处于领先水平。前述股权在 2024 年 11 月完成交割，公司积极参与南通公司的经营管理，协助开拓市场，在报告期内成功开发了多家大客户，使得南通公司产能实现充分释放。通过开展的一系列整合与协同经营措施，加强了南通公司的质量管控水平，拓宽了市场，提高盈利能力，国内市场占有率显著提升。

### 2、LNG 保温绝热板材业务

报告期内，受益于下游大型 LNG 运输船舶需求的快速增长，以及陆地大型储运设施的增多，液化天然气储运装备制造企业对保温材料的需求不断增长，公司液化天然气保温绝热板材业务的材料订单和工程安装订单数量大幅增加，公司的 LNG 保温绝热板材业务稳步发展，销售业绩持续增长。

报告期内，公司取得了 FLEX+380mm 厚度泡沫板、210mm+290mm 厚度 HFC+HFO 发泡泡沫板、FLEX+平板等新产品的行业权威机构 GTT 认证，公司 RSB、FSB 次屏蔽层关键材料已实现批量小规模生产，在客户端试用过程中表现良好，赢得了客户初步认可，已经获得了培训材料的业务订单。同时，公司进一步进行研发，开发了 RSB 新配方产品，小试送样测

试过程顺利。报告期内，公司在维护好沪东中华造船、江南造船及大连重工等原有客户的基础上，进一步拓展市场，与国内外多家大型船舶制造企业形成了稳定的合作关系。同时，公司与沪东中华造船等单位联合承担的国家级高技术船舶科研项目也通过了阶段性验收。报告期内，公司申请 LNG 保温绝热板材相关专利 23 项，其中国际授权专利 7 项。

报告期内，公司在完成并交付前期订单的同时，也与下游船东和陆上储罐制造商保持着密切的友好关系，为板材销售及获取未来工程施工项目打下坚实的基础。

3、阻燃剂业务

报告期内，公司 TCP、辛酸亚锡和特种阻燃剂等阻燃剂产品的销售较 2023 年有恢复性增长。同时滨海工厂的部分阻燃剂品种生产也取得了政府许可。

二、加大研发，坚持创新，促进公司核心竞争力稳步提升

报告期内，公司以行业发展和客户需求为导向，加大自主研发力度，不断进行技术迭代和新产品开发，及时推动技术研发和成果转化，为公司发展注入新动力。

报告期内，为了满足芯片制程发展对电子材料的新需求，公司在电子材料业务方面持续加大研发投入，丰富半导体前驱体材料的产品品种，并积极推进在客户端的测试应用，努力尽快转化为实际生产力。公司积极推进 CMOS 传感器用 RGB 材料、OLED 用低温 RGB 材料以及先进封装用材料等高端产品在客户端的测试验证，进展顺利。LNG 保温绝热板材业务方面，公司在报告期内申请并获批多项专利，RSB 材料新配方产品的研发取得突破性进展，公司在 LNG 保温绝热板材领域的竞争力进一步增强。报告期内，公司在特种气体、半导体封装粉体填充料及电子粉体材料、湿电子化学品等其他产品上也根据市场发展趋势进行了新产品、新技术的储备。通过坚持研发创新，进一步提高了公司各类产品的质量与稳定性，增强了公司的科研创新能力，为新质生产力的培育提供了强大动力，提升了公司在相关业务领域的竞争实力。

三、优化流程，完善治理，夯实公司高质量发展基础

报告期内，公司积极调整架构，优化内部流程，完善公司经营管理模式，提高经营管理效率，不断提升治理的规范性和效率。报告期内，公司统筹各个下属公司具体落实数字化、信息化建设举措，推进 ERP 系统升级，进一步加快公司整体数字化转型升级和推进智能制造，进一步提高了公司针对市场变化的快速反应能力和综合管理效益，夯实了公司健康高质量发展的基础。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

|            | 2024 年           |         | 2023 年           |         | 同比增减    |
|------------|------------------|---------|------------------|---------|---------|
|            | 金额               | 占营业收入比重 | 金额               | 占营业收入比重 |         |
| 营业收入合计     | 6,862,316,073.26 | 100%    | 4,737,773,229.71 | 100%    | 44.84%  |
| 分行业        |                  |         |                  |         |         |
| 电子材料       | 4,507,193,140.57 | 65.68%  | 3,208,617,505.29 | 67.72%  | 40.47%  |
| 化学材料       | 1,908,744,858.50 | 27.81%  | 1,132,328,252.37 | 23.90%  | 68.57%  |
| 租赁及工程服务    | 306,759,597.28   | 4.47%   | 323,500,601.00   | 6.83%   | -5.17%  |
| 其他         | 139,618,476.91   | 2.03%   | 73,326,871.05    | 1.55%   | 90.41%  |
| 分产品        |                  |         |                  |         |         |
| 半导体化学材料    | 1,954,162,523.98 | 28.48%  | 1,137,522,918.64 | 24.01%  | 71.62%  |
| 光刻胶及配套试剂   | 1,535,211,271.08 | 22.37%  | 1,304,101,891.21 | 27.53%  | 17.72%  |
| 电子特种气体     | 469,583,089.26   | 6.84%   | 438,686,717.94   | 9.26%   | 7.50%   |
| 硅微粉        | 235,615,129.92   | 3.43%   | 188,326,130.53   | 3.97%   | 25.11%  |
| LDS 设备     | 312,621,126.33   | 4.56%   | 139,979,846.98   | 2.95%   | 123.33% |
| LNG 保温绝热材料 | 1,635,492,984.59 | 23.83%  | 864,534,137.22   | 18.25%  | 89.18%  |
| 阻燃剂        | 273,251,873.91   | 3.98%   | 267,794,115.14   | 5.65%   | 2.04%   |
| 租赁及工程服务    | 306,759,597.28   | 4.47%   | 323,500,601.00   | 6.83%   | -5.17%  |
| 其他         | 139,618,476.91   | 2.03%   | 73,326,871.05    | 1.55%   | 90.41%  |



| 分地区   |                  |         |                  |         |        |
|-------|------------------|---------|------------------|---------|--------|
| 境内    | 5,097,498,604.51 | 74.28%  | 2,994,652,120.06 | 63.21%  | 70.22% |
| 境外    | 1,764,817,468.75 | 25.72%  | 1,743,121,109.65 | 36.79%  | 1.24%  |
| 分销售模式 |                  |         |                  |         |        |
| 直销    | 6,862,316,073.26 | 100.00% | 4,737,773,229.71 | 100.00% | 44.84% |

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

☒适用 ☐不适用

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中化工行业的披露要求

单位：元

|            | 营业收入             | 营业成本             | 毛利率    | 营业收入比上年同期增减 | 营业成本比上年同期增减 | 毛利率比上年同期增减 |
|------------|------------------|------------------|--------|-------------|-------------|------------|
| 分行业        |                  |                  |        |             |             |            |
| 电子材料       | 4,507,193,140.57 | 3,055,219,264.41 | 32.21% | 40.47%      | 43.85%      | -1.59%     |
| 化学材料       | 1,908,744,858.50 | 1,307,145,262.66 | 31.52% | 68.57%      | 56.86%      | 5.12%      |
| 分产品        |                  |                  |        |             |             |            |
| 半导体化学材料    | 1,954,162,523.98 | 1,150,251,902.05 | 41.14% | 71.79%      | 102.88%     | -9.02%     |
| 光刻胶及配套试剂   | 1,535,211,271.08 | 1,188,357,908.39 | 22.59% | 17.72%      | 13.16%      | 3.12%      |
| 电子特种气体     | 469,583,089.26   | 341,198,431.25   | 27.34% | 7.04%       | 22.97%      | -9.41%     |
| LNG 保温绝热材料 | 1,635,492,984.59 | 1,127,184,232.54 | 31.08% | 89.18%      | 100.28%     | -4.46%     |
| 分地区        |                  |                  |        |             |             |            |
| 境内         | 5,097,498,604.51 | 3,376,831,900.92 | 33.76% | 70.22%      | 75.56%      | -5.63%     |
| 境外         | 1,764,817,468.75 | 1,317,676,071.88 | 25.34% | 1.24%       | -0.94%      | 6.95%      |
| 分销售模式      |                  |                  |        |             |             |            |
| 直销         | 6,862,316,073.26 | 4,694,507,972.80 | 31.59% | 44.84%      | 44.29%      | 0.86%      |

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

☐适用 ☒不适用

境外业务产生的营业收入或净利润占公司最近一个会计年度经审计营业收入或净利润 10%以上

☐是 ☒否

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

☒是 ☐否

| 行业分类         | 项目  | 单位 | 2024 年     | 2023 年     | 同比增减      |
|--------------|-----|----|------------|------------|-----------|
| 特种气体、半导体、阻燃剂 | 销售量 | 吨  | 127,133.74 | 112,886    | 12.62%    |
|              | 生产量 | 吨  | 127,536.00 | 117,335    | 8.69%     |
|              | 库存量 | 吨  | 7,157.74   | 7,560      | -5.32%    |
| LNG 保温绝热材料   | 销售量 | 立方 | 207,464.93 | 102,169.20 | 103.06%   |
|              | 生产量 | 立方 | 352,050.84 | 134,429.47 | 161.89%   |
|              | 库存量 | 立方 | 204,716.76 | 60,130.85  | 240.45%   |
| LDS 设备       | 销售量 | 台  | 661        | 297        | 122.56%   |
|              | 生产量 | 台  | 704        | 315        | 123.49%   |
|              | 库存量 | 台  | 44         | 1          | 4,300.00% |

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

☐适用 ☒不适用

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

☐适用 ☒不适用

(5) 营业成本构成

行业分类

行业分类

单位：元

| 行业分类 | 项目 | 2024 年           |         | 2023 年           |         | 同比增减   |
|------|----|------------------|---------|------------------|---------|--------|
|      |    | 金额               | 占营业成本比重 | 金额               | 占营业成本比重 |        |
| 电子材料 |    | 3,055,219,264.41 | 65.08%  | 2,123,961,880.39 | 65.28%  | 41.91% |
| 化学材料 |    | 1,307,145,262.66 | 27.84%  | 833,342,126.52   | 25.61%  | 62.59% |

说明

电子材料包括半导体前驱体材料、光刻胶及其配套试剂和电子特种气体等产品类别；化学材料包括 LNG 保温绝热材料和阻燃剂等产品类别

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

☒是 ☐否

集团本期将 雅克香港 纳入合并范围，主要是由于集团本年以现金 266,282,531.67 元出资购买雅克香港，实缴 1000 万元，取得的可辨认净资产公允价值份额 39,307,020.68 元，商誉 226,975,510.99 元。

2024 年 3 月，本集团新设全资子公司雅克锡创。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

☐适用 ☒不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| 前五名客户合计销售金额（元）           | 3,056,376,858.61 |
| 前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例     | 44.40%           |
| 前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例 | 0.00%            |

公司前 5 大客户资料

| 序号 | 客户名称 | 销售额（元）           | 占年度销售总额比例 |
|----|------|------------------|-----------|
| 1  | 客户一  | 1,486,860,880.09 | 21.60%    |
| 2  | 客户二  | 784,596,692.75   | 11.40%    |
| 3  | 客户三  | 287,295,128.67   | 4.17%     |
| 4  | 客户四  | 251,106,346.51   | 3.65%     |
| 5  | 客户五  | 246,517,810.59   | 3.58%     |

|    |    |                  |        |
|----|----|------------------|--------|
| 合计 | -- | 3,056,376,858.61 | 44.40% |
|----|----|------------------|--------|

主要客户其他情况说明

☐适用 ☒不适用

公司主要供应商情况

|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| 前五名供应商合计采购金额（元）           | 902,217,925.21 |
| 前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例     | 16.89%         |
| 前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例 | 0.00%          |

公司前 5 名供应商资料

| 序号 | 供应商名称 | 采购额（元）         | 占年度采购总额比例 |
|----|-------|----------------|-----------|
| 1  | 供应商一  | 300,641,440.12 | 5.63%     |
| 2  | 供应商二  | 200,217,302.59 | 3.75%     |
| 3  | 供应商三  | 170,836,654.40 | 3.20%     |
| 4  | 供应商四  | 120,829,012.13 | 2.26%     |
| 5  | 供应商五  | 109,693,515.97 | 2.05%     |
| 合计 | --    | 902,217,925.21 | 16.89%    |

主要供应商其他情况说明

☐适用 ☒不适用

3、费用

单位：元

|      | 2024 年         | 2023 年         | 同比增减   | 重大变动说明                       |
|------|----------------|----------------|--------|------------------------------|
| 销售费用 | 290,170,742.08 | 153,785,485.13 | 88.69% | 主要为销售薪酬、认证测试和样品费增加；          |
| 管理费用 | 501,497,334.33 | 409,369,297.20 | 22.50% | 主要为人员增加后薪酬增长所致；              |
| 财务费用 | -23,966,777.83 | -22,542,194.91 | 5.80%  | 主要为本年借款增加利息支出增加以及汇兑收益增加影响所致； |
| 研发费用 | 248,853,427.87 | 190,251,432.72 | 30.80% | 主要为研发项目增加所致；                 |

4、研发投入

☒适用 ☐不适用

| 主要研发项目名称        | 项目目的                                                                                                                                                                                          | 项目进展 | 拟达到的目标                                             | 预计对公司未来发展的影响                      |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 基于气液双控鼓泡反应设备的研发 | 目前通常将鼓泡塔内的气液两相流流型分为三种：(1) 均匀鼓泡流：在较低表观气速下反应器内气相运动可被认为是各向同性的，气泡聚并和破碎现象微弱致使气泡直径分布较窄并且变化不大，气液相返混小，气泡尺寸取决于气体分布器的结构以及体系特性；(2) 湍流鼓泡流：在较高的表观气速下，反应器内气液两相湍动剧烈，气相运动具有各向异性，并且气泡的聚并和破碎作用较强使得反应器内气泡直径分布较宽； | a.   | 对成功的小试条件进行放大，放大到实验室中试规模，进一步优化反应工艺，小规模生产 BDP；<br>b. | 将中试产品送与合作单位试用，制定企业标准，请权威专家出具检测报告； |

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |                                                                        |                                                                                                                                                                     |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                   | <p>(3)</p> <p>在直径较小的鼓泡反应器中，当表观气速比较高时，反应器内气泡流呈栓塞状。由上可知，反应器内流型的转变不仅与表观气速相关，还与反应器的尺寸、结构和体系的物性有关。</p> <p>鼓泡塔以及环流反应器中的混合性能、相间传质及反应速率与体系内的流体力学特性密切相关，而目前对多相复杂流体的流动行为以及多相流动、相间传质与反应速率之间耦合关系内在机理的理解还十分有限，这严重影响了多相流反应器的优化、设计与放大，所以对鼓泡塔以及环流反应器内流体力学的研究成为当前化工学科的一个热点。</p>                                                   |     |                                                                        |                                                                                                                                                                     |
| 用于三甲矽烷基胺制备的气瓶柜的研发 | <p>由于国内高纯 TSA 的制备工艺研究较晚，高纯 TSA 市场长期被欧美企业占据，制约着国内先进半导体制程的发展。因此，自主研发安全、稳定、可靠的 TSA 制备工艺是非常紧迫的。合成 TSA 的反应本身不复杂，复杂的是在设备、原料、生产、纯化、包装等过程的各个环节建立全面质量控制标准，确保产品质量的一致性和可靠性。同时，如果前驱体材料的制造商能同产品的应用端建立稳固的联系甚至形成产业联盟，这将有助于破除市场的信任壁垒。</p>                                                                                        | a.  | <p>对成功的小试条件进行放大，放大到实验室中试规模，进一步优化反应工艺，小规模生产 BDP；</p> <p>b.</p>          | <p>将中试产品送与合作单位试用，制定企业标准，请权威专家出具检测报告；</p>                                                                                                                            |
| 靶材表面处理进料控制技术的研究开发 | <p>本项目关于靶材表面处理进料控制技术的研究开发，本公司计划开展的靶材表面处理进料控制技术的研究开发课题，经过多轮调研和技术论证，决定研发一种全新的手动喷砂机滚动机构。这一机构的设计旨在通过优化机械结构，使得原本需要三名工人合力抬举的产品，现在仅需一名员工通过简单推动即可完成送入过程，极大地节省人力，减轻员工的体力负担，并彻底消除手部受伤的风险。包括但不限于滚轮材料的选择以确保长期使用下的耐磨性与低噪音；滚动装置的精确定位系统，保证每次推送都能精准定位，提升加工精度；以及整体结构的优化设计，既要保证足够的承载能力，又要易于操作，确保生产流畅性。同时，融入智能化元素，进一步提高稳定性和耐用性。</p> | 已结项 | <p>1、预计效率提升超过约 60%。</p> <p>2、维护成本节省约 2%。</p> <p>3、降低人工由 3 人变为 1 人。</p> | <p>随着这一创新技术的应用，不仅显著提升效率和产品品质，还大幅改善工作环境，增强员工的满意度与安全性。这不仅是对我司生产工艺的一次重要革新，更是向智能制造转型的重要一步，标志着我们在追求高质量发展的道路上迈出坚实的一步。未来，我们将继续秉持创新精神，不断探索更高效、更安全的生产方式，引领电子制造业的持续进步与发展。</p> |
| ITO 靶材表面粗糙度精准控制技术 | <p>产品层面，项目的首要目标是提升新型 ITO 产品的表面粗糙度，确保其达到或超过客户的严格标</p>                                                                                                                                                                                                                                                             | 已结项 | <p>1、ITO 产品的表面粗糙度 Ra 值预计控制在 0.2 μm 以下。</p>                             | <p>项目的成功实施将进一步加强科美电子在 ITO 产品领域的核心</p>                                                                                                                               |

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                   |                                       |                                                                                                         |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 的研究开发                         | <p>准。通过精确控制表面粗糙度，能够提高产品的光学和电学性能，从而增强其在触摸屏和太阳能电池等高精度应用领域的适用性。这一技术将直接提升产品品质，满足高端市场对高性能 ITO 产品的需求。</p> <p>技术层面，项目实施将推动科美电子在材料处理和表面改性技术上的创新。通过试验不同的砂纸粗糙度、打磨时间、力度、角度以及抛光时间和力度，公司将在 ITO 薄膜表面处理领域积累宝贵的经验和技术数据。这些技术的进步将为公司带来更多的专利和技术储备，巩固科美电子在行业中的技术领先地位。</p> <p>工艺层面，项目的实施将优化现有生产工艺，提高生产效率和产品合格率。通过标准化新的处理工艺，公司能够减少生产过程中的变量，降低不良品率，从而减少浪费，提高资源利用效率。这种工艺优化不仅提升效率，也为公司带来成本效益。</p> |                                   | 2、生产效率提高 20%                          | 竞争力。这种核心竞争力的提升将为公司未来的市场扩张提供坚实的技术基础，帮助公司在激烈的市场竞争中脱颖而出。此外，通过满足客户的严格需求，科美电子将增强客户满意度，建立更稳固的客户关系，为长期的合作奠定基础。 |
| 用于 Ti/TiN 沉积的钛前驱体开发           | UP 长期课题：面向未来多代技术转型的可用材料开发                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 开发进行中                             | 用于沉积低电阻率 Ti/TiN 薄膜                    | 1. 通过新产品开发开拓新领域市场（逻辑芯片、显示面板等）<br>2. 技术转型期快速响应客户需求<br>3. 通过新材料开发获取知识产权                                   |
| 用于 TiO <sub>2</sub> 沉积的钛前驱体开发 | Star-Ti 替代材料开发：具有高性价比优势的材料研发                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 开发进行中                             | 用于沉积低电阻率的 TiO <sub>2</sub> 薄膜         | 1. 通过新产品开发开拓新领域市场（逻辑芯片、显示面板等）<br>2. 技术转型期快速响应客户需求<br>3. 通过新材料开发获取知识产权                                   |
| 用于逻辑电路铜种子层的铜前驱体开发             | 开发可替代现有 PVD 工艺的 ALD 兼容材料：用于形成与钽（Ta）阻挡层粘附性及均匀性改善的铜种子层                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 开发进行中                             | 用于逻辑芯片的铜种子层结构                         | 1. 通过新产品开发开拓新领域市场（逻辑芯片、显示面板等）<br>2. 技术转型期快速响应客户需求<br>3. 通过新材料开发获取知识产权                                   |
| 液态钽前驱体开发                      | 用于后端铜互连阻挡层 Ta/TaN 沉积的液态材料开发                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 开发进行中                             |                                       |                                                                                                         |
| 晶圆污染分析（WCA）技术的引入              | • 通过接触角测量观察晶圆表面变化                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 24 年 3 月完成                        | 基于衬底表面特性的选择性沉积研究                      | 助力 ASD 材料开发                                                                                             |
| X 射线荧光光谱分析（XRF）技术的引入          | 金属多层膜厚度测量及 ASD 材料开发                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2024 年 8 月完成，正用于 ASD 基础评估及金属膜强度测试 | 通过快速金属薄膜厚度测量缩短开发周期<br>• 验证选择性沉积表面处理结果 | 推动新一代产品开发                                                                                               |
| 区域选择性沉积材料的研究                  | 基于基底表面特性的选择性沉积研究                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 开发中                               | ASD 表面改性剂的开发                          | 通过新产品开发开拓新领域市场（3D 纳                                                                                     |

|                                        |                                                               |                       |                                                                                                       |                                                                             |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 开发                                     |                                                               |                       |                                                                                                       | 米级器件制造)                                                                     |
| 陆地罐与 LNG 燃料舱 共性工艺研究                    | 推动陆地罐与 LNG 燃料舱工艺标准化                                           | 已完成                   | 将陆地罐上的成熟技术、工艺应用到燃料舱建设中, 降低成本                                                                          | 实现低温货围系统的工艺标准化, 为后续的项目建设提供安全、规范的工艺                                          |
| 围护系统 ERP 开发                            | 实现围护系统全生命周期(设计、采购、生产、安装、维护)的数字化管理                             | 已完成                   | 实现集成化管理、优化资源配置、数据驱动决策                                                                                 | 提高管理效率、优化资源配置、降低成本并提升项目质量                                                   |
| 大型低温薄膜型 LNG 储罐绝热板模块化及安装技术研究            | 研究绝热板的模块化及安装技术, 旨在优化设计、提高施工效率、降低成本                            | 进行中                   | 研究绝热板的模块化设计方案, 制定标准化、通用化的模块结构。开发高效、安全的绝热板模块安装工艺, 减少施工时间和人工成本                                          | 提出一套标准化、通用化的绝热板模块化设计方案, 适用于不同规模的 LNG 储罐                                     |
| 大型低温薄膜型 LNG 储罐波纹板模块化及安装技术研究            | 研究波纹板的模块化及安装技术, 旨在优化设计、提高施工效率、降低成本                            | 进行中                   | 研究波纹板的模块化设计方案, 制定标准化、通用化的模块结构。开发高效、安全的绝热板模块安装工艺, 减少施工时间和人工成本                                          | 提出一套标准化、通用化的波纹板模块化设计方案, 适用于不同规模的 LNG 储罐                                     |
| 大型低温薄膜型 LNG 储罐吊顶玻璃棉选型及安装技术研究           | 优化材料性能、提高施工效率、确保绝热效果, 为 LNG 储罐的安全运行提供技术支持                     | 进行中                   | 研究适用于低温环境的玻璃棉材料, 确定其物理性能、化学性能和绝热性能, 对比不同类型玻璃棉的性能, 筛选出最适用于薄膜型 LNG 储罐的材料; 开发高效、安全的吊顶玻璃棉安装工艺, 确保施工质量和效率。 | 提出一套适用于薄膜型 LNG 储罐的玻璃棉选型方案, 确保其绝热性能和稳定性。开发一套高效、安全的吊顶玻璃棉安装工艺, 缩短施工周期, 降低人工成本。 |
| 围护系统波纹板焊接检验及过程质量控制技术研究                 | 研究波纹板焊接检验及过程质量控制技术, 旨在确保焊接质量、提高施工效率、降低工程风险, 为 LNG 储罐的安全运行提供保障 | 进行中                   | 研究适用于波纹板焊接质量检验的先进技术, 如无损检测、热成像等; 制定焊接过程中的质量控制方法, 确保焊接工艺的稳定性 and 一致性                                   | 提出一套适用于波纹板焊接质量检验的先进技术方案, 提高检验效率和精度。                                         |
| Cu 高密着 PR(A200) 量产化                    | 客户开发请求                                                        | 进行评估                  | 提升 Cu adhesion                                                                                        | 技术获取 & 增加销售额                                                                |
| POLED 应用透度改善高感度高分辨率 PR 开发              | 客户开发请求                                                        | 等待生产线评估               | 进行量产                                                                                                  | 技术获取 & 增加销售额                                                                |
| POLED 应用高感度 TOE PR 开发                  | 客户开发请求                                                        | 进行生产线评估               | 进行量产                                                                                                  | 技术获取 & 增加销售额                                                                |
| EMC Silica 45um Low a compound SDI 材料选 | 通过新业务领域产品开发创造销售额                                              | 客户 Lab 特性确保, 进行再现性评估中 | EMC 45um Silica 技术确保及量产                                                                               | 进入新业务领域并扩大销售额                                                               |

|                                            |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                       |                                                                                                                     |                           |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 定确保                                        |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                       |                                                                                                                     |                           |
| EMC Silica 20um Low a compound SDI 材料选定确保  | 通过新业务领域产品开发创造销售额                                                                                                                                                                | 客户 Lab 特性确保, 进行再现性评估中                                                                                                 | EMC 20um Silica 技术确保及量产                                                                                             | 进入新业务领域并扩大销售额             |
| EMC Silica 15um Low a compound SDI 材料选定确保  | 通过新业务领域产品开发创造销售额                                                                                                                                                                | 客户 Lab 特性确保, 进行再现性评估中                                                                                                 | EMC 15um Silica 技术确保及量产                                                                                             | 进入新业务领域并扩大销售额             |
| EMC Silica 55um Low a compound SDI 材料选定确保  | 通过新业务领域产品开发创造销售额                                                                                                                                                                | 客户 Lab 特性确保中                                                                                                          | EMC 55um Silica 技术确保及量产                                                                                             | 进入新业务领域并扩大销售额             |
| EMC Alumina 45um Low a compound SDI 材料选定确保 | 通过新业务领域产品开发创造销售额                                                                                                                                                                | 客户 Lab 特性确保中                                                                                                          | EMC 45um Alumina 技术确保及量产                                                                                            | 进入新业务领域并扩大销售额             |
| CCL Silica slurry LGC Lab 特性确保             | 通过新业务领域产品开发创造销售额                                                                                                                                                                | 确保基本特性及客户评价项目评估工具中                                                                                                    | CCL 用 Silica slurry 技术确保及产品量产                                                                                       | 进入新业务领域并扩大销售额             |
| CCL Silica 表面处理技术确保                        | 通过表面处理技术开发确保产品特性                                                                                                                                                                | 确保表面处理工艺条件中                                                                                                           | Silica 表面处理技术确保                                                                                                     | 通过粒子表面处理技术扩大新领域           |
| 低成本高可靠性 PEDOT 防静电剂 LGD 材料选定确保              | 保护现有市场并扩大新市场                                                                                                                                                                    | 确保客户 Lab 特性及生产线工艺特性中                                                                                                  | 确保客户产品 Qual 及量产                                                                                                     | 通过客户扩展扩大销售额               |
| OLED 回收业务                                  | 再利用有机蒸镀回收物                                                                                                                                                                      | 量产前准备阶段 (Scale-up 进行中)                                                                                                | 量产符合客户需求的高品质产品                                                                                                      | 通过回收扩大 OLED 业务销售额         |
| OLED 中间体业务                                 | OLED 材料中间体合成                                                                                                                                                                    | 国内面板厂商推广及样品应对                                                                                                         | 可定制化的高纯度中间体合成                                                                                                       | 获取成为 OLED 材料供应商的参与机会      |
| LGD 高遮蔽 OC 开发                              | 反映客户对 Red 溶出改善的需求                                                                                                                                                               | 客户产线评估中                                                                                                               | 改善 Red 溶出                                                                                                           | 产生新销售额                    |
| LGD 高弹性 CS 开发                              | 反映客户对 CS 可靠性改善的需求                                                                                                                                                               | 客户产线评估中                                                                                                               | 提高 CS 恢复率                                                                                                           | 产生新销售额                    |
| 液相精细氟化气体实验研发                               | 电解氟化生产技术、提纯技术                                                                                                                                                                   | 初期阶段                                                                                                                  | 生产技术更新                                                                                                              | 支出公司提升持续发展                |
| 芯片用高纯纳米球形二氧化硅合成技术开发                        | 随着移动互联网、云计算、物联网、大数据等新兴产业的增长, 电子信息产业进入了新的发展阶段。控制、通信、人机交互和网络互联等融入了大量的新兴的电子技术, 设备功能越来越复杂, 系统集成度越来越复杂。新兴电子信息技术的发展依赖于半导体产业的不断推动, 因此, 芯片作为一项核心技术, 其使用变得越来越频繁和重要。晶圆是芯片的基础材料, 其制造过程中必须经 | 1、本项目列入 (浙江华飞电子基材公司) 计划 (计划编号华飞研字 [2021]6 号);<br>2、本项目处于研发阶段, 完成了规定尺寸的纳米球形硅微粉的合成, 形成项目中期报告。<br>3、项目进行: 2021 年 9 月, 成立 | 1、采用以正硅酸乙酯为硅源, 基于溶胶-凝胶法, 通过水热合成纳米球形二氧化硅合成得到球形二氧化硅;<br>2、采用聚乙烯吡咯烷酮 (K90) 分散剂, 得到单分散的纳米球形二氧化硅。<br>二、创新点:<br>1、正硅酸乙酯为硅 | 得到符合目标的二氧化硅粉的生产工艺, 并能进行量产 |

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                            |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
|                     | 过研磨和抛光，超高纯的纳米球形硅微粉是芯片研磨和抛光的重要材料。                                                                                                                                                                                                                                                    | 项目组。<br>2021 年 10 月-2021 年 11 月，项目前期准备，技术文献分析，摸索各种合成方法；<br>2021 年 12 月-2022 年 11 月，使用分析纯试剂合成出粒度为 30nm、50nm、70nm 的球形二氧化硅。<br>2022 年 12 月-2023 年 12 月，合成出纯度大于 99.999% 的球形纳米二氧化硅。<br>2024 年 1 月-2024 年 8 月，对样品进行测试，确认纯度是否达到 99.999% 的要求。<br>2024 年 8 月，对项目进行总结。 | 源，基于溶胶-凝胶法，采用水热合成，提高了合成效率；<br>2、采用聚乙烯吡咯烷酮（K90）分散剂，得到单分散的纳米球形二氧化硅。<br>三、项目对应《国家重点支持的高新技术领域》四、新材料技术（五）精细化学品<br>4、超细功能材料技术——采用最新粉体材料的结构、形态、尺寸控制技术。                                                                                                                          |                                                            |
| ABF 膜用球形硅微粉产品开发     | ABF 膜是一种在所有现代集成电路中充当绝缘体的树脂基板，是一种高度耐用和刚性的薄膜，能抵抗温度变化时的膨胀和收缩，使其成为处理器或 IC 的纳米级和毫米级部件之间的基板。ABF 膜材料因其先进的生产技术和广泛的应用前景，在全球市场上呈现出强劲的增长趋势。随着技术的持续发展 and 应用领域的不断扩大，预计 ABF 市场将继续保持增长态势，尤其是在中国市场的快速发展。而球形硅微粉作为 ABF 膜重要的组分之一，在 ABF 膜中扮演了极其重要的角色，但该材料目前主要被日本 Admatechs 等公司垄断，产品制造难度大，因此我司准备立项开发此产品 | 1、本项目列入（浙江华飞电子基材公司）计划（计划编号华飞研字[2024]1 号）；<br>2、项目进行的：2024 年 1 月，成立项目组，完成市场调研及工艺调研<br>2024 年 2 月-2019 年 5 月，球形硅微粉燃烧工艺的开发；<br>2024 年 3 月-2024 年 7 月，筛分设备的开发，筛分工艺的开发。<br>2024 年 8 月-2024 年 11 月，给客户送样，根据评价客户评价改进产品。<br>2024 年 12 月，项目总结。                        | 一、核心技术：<br>1、采用高纯度的硅单质粉末作为原料，在氧气氧化燃烧直接生产出亚微米级的球形硅微粉；<br>2、采用特殊的筛分设备和筛分工艺对硅微粉进行大颗粒卡断，得到 5 $\mu\text{m}$ cut 的球形硅微粉。<br>二、创新点：<br>1、研发了以硅为原料直接在氧气中燃烧形成球形硅微粉的生产工艺；<br>2、开发新的湿法筛分设备和筛分工艺。<br>三、项目对应《国家重点支持的高新技术领域》四、新材料技术（五）精细和专用化学品 3、超细功能材料制备及应用技术——采用最新粉体材料的结构、形态、尺寸控制技术。 | 开发出能用于 ABF 膜用的球形硅微粉。                                       |
| 导热胶垫行业使用球形氧化铝微粉产品开发 | 球形氧化铝粉是一种比表面积小、流动性好的氧化铝粉体材料。球形氧化铝粉具有高导热、高绝缘、高硬度、耐高温、耐腐蚀和耐磨等特性。因此，球形氧化铝粉被广泛用作填充材料、抛光材料和陶瓷原料等。球形氧化                                                                                                                                                                                    | 1、本项目列入（浙江华飞电子基材公司）计划（计划编号华飞研字[2024]2 号）；<br>2、项目进行的过程：                                                                                                                                                                                                      | 一、核心技术：<br>1、高成球率的球化技术；<br>2、运用酸碱中和对球形氧化铝微粉进行酸洗降低电导的技术。                                                                                                                                                                                                                  | 1、角形氧化铝粉体再经过球化、筛分等工序后，得到的产品在显微镜下呈球状颗粒。<br>2、产品经过客户评价符合其要求。 |



|                                      |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                |                                         |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
|                                      | 铝的主要用途有热界面材料、导热工程塑料、导热工程塑料、高导热铝基覆铜板、氧化炉陶瓷表面喷涂等。球形氧化铝是近几年最为火热的热界面材料之一，随着国内电子产品的快速增长，导热胶垫行业使用的球形氧化铝的市场呈现火爆发展的趋势，因此我司准备立项开发导热胶垫行业使用的球形氧化铝产品。                                                                          | 2024 年 1 月，成立项目组，完成市场调研及工艺调研<br>2024 年 2 月-2024 年 3 月，球化炉、筛分设备的安装、试运行；<br>2024 年 4 月-2024 年 8 月，球化、筛分试验。<br>2024 年 6 月-2024 年 9 月，酸洗试验。<br>2024 年 10 月-2024 年 11 月，酸洗、烘干生产线安装。<br>2024 年 11 月，项目总结，并申报高新技术产品。 | 二、创新点：<br>1、氧化铝粉体的球化工艺创新：运用角形氧化铝作为原料，其粉体颗粒本身为不规则角形，在熔融球化过程中，达到高球形率，从而提高导热性能；<br>2、氧化铝粉体的酸洗工艺创新：设计了可以简单高效的酸洗工艺，实现氧化铝粉体快速降电导。<br>三、项目对应《国家重点支持的高新技术领域》四、新材料技术（五）精细和专用化学品 3、超细功能材料制备及应用技术——采用最新粉体材料的结构、形态、尺寸控制技术。 |                                         |
| MoO <sub>2</sub> C12 在原子层沉积（ALD）上的应用 | 研究开发 Mo 前驱体产品并进行产业化。通过高通量小试平台构建金属前驱体分子库、利用物性测试及 ALD 实际测试筛选出优势结构，进一步优化原材料选择、合成路线及反应条件。根据不同金属前驱体特性选择吸附、精馏、超低温冷冻、配合物络合、洗涤等纯化技术工艺。                                                                                     | 已完结，小试中                                                                                                                                                                                                       | 形成专利                                                                                                                                                                                                           | 开发新型 CVD/ALD 用前驱体材料，扩大公司在前驱体材料行业的竞争优势。  |
| NABAL 在原子层沉积（ALD）上的应用                | 构建小试合成平台、物性测试平台、ALD 测试平台、合成试验平台、工艺试验平台、品控管理平台等六大核心平台。突出化学化工与半导体材料的交叉互融，力图将化学化工新工艺、新技术、新方法、新设备应用到半导体材料开发过程中，将 ALD 原子层沉积评价体系引入到产品的开发中，同时重点确保整个技术开发过程处在半导体行业严格的品质管控措施下进行                                              | 已完结，小试中                                                                                                                                                                                                       | 形成专利                                                                                                                                                                                                           | 开发新型 CVD/ALD 用前驱体材料，扩大公司在前驱体材料行业的竞争优势。  |
| PCpZr 在原子层沉积（ALD）上的应用                | 聚焦 HfO <sub>2</sub> 、ZrO <sub>2</sub> 高介电常数（High-K）前驱体产品的开发及产业化，着重于用于高温（>350℃）沉积的 ZrO <sub>2</sub> /HfO <sub>2</sub> 薄膜前驱体以及三甲基铝、三乙基铝前驱体。从合成工艺入手，利用密闭反应技术及先进纯化技术，获得纯度更高的高介电常数（High-K）系列前驱体，其金属杂质纯度>7N，GC 纯度>99.8%。 | 已完结，小试中                                                                                                                                                                                                       | 形成专利                                                                                                                                                                                                           | 开发新型 CVD/ALD 用前驱体材料，扩大公司在前驱体材料行业的竞争优势。  |
| 曲面屏用高色域彩色光刻胶的开发及应用                   | 不影响彩色光刻胶基础性能的前提下最大程度的提高颜料含量、开发高着色力高纯度颜料，筛选 Abode 深绿色光刻胶用新型树脂原                                                                                                                                                      | 研究中                                                                                                                                                                                                           | 形成专利                                                                                                                                                                                                           | 在公司现有产品基础上，开发分辨率 TFT 光刻胶和高透过率彩色光刻胶，进一步提 |

|                            |                                                                                                                                                                                                            |                                |                                                                |                                                                                                                                                                           |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                            | 料及颜料来获得适用于高色域显示技术的彩色光刻胶（红色光刻胶（R）、绿色光刻胶（G）、蓝色光刻胶（B）全覆盖），将彩色光刻胶色域 DCI-P3 由目前国内现行的 95%提升至 98%规格，并实现稳定量产，拓宽应用场景，提升公司在平板显示行业用光刻胶的竞争优势和市场占有率。                                                                    |                                |                                                                | 高材料性能，拓宽应用场景，提升公司在平板显示行业用光刻胶的竞争优势和市场占有率。                                                                                                                                  |
| 平板显示行业用光刻胶的开发及应用           | 通过研究开发不同类型的光敏剂（PAC）和用于增强树脂与基板附着力以改善精细图案的添加剂，将 TFT 光刻胶 CD 由 3um 降低至 1.5um 及以下，显著提高分辨率，满足市场客户需求。<br>通过研发高透过率的丙烯酸树脂、采用新型 New Br-DPP 和 Zn-Br-Ph（G58）颜料，提高光刻胶配方中的材料透过率，将彩色光刻胶的透过率由目前国内现行的 98%提升至 100%，实现高透显示模组。 | 研究中                            | 形成专利                                                           | 实现稳定量产，拓宽应用场景，提升公司在平板显示行业用光刻胶的竞争优势和市场占有率。                                                                                                                                 |
| 先进制程用高纯金属前驱体的开发及应用         | 突出化学化工与半导体材料的交叉互融，力图将化学化工新工艺、新技术、新方法、新设备应用到半导体材料开发过程中，将 ALD 原子层沉积评价体系引入到产品的开发中                                                                                                                             | 研究中                            | 形成专利                                                           | 预计实现型 Cu、Co 和 Ru 等前驱体的生产研发后 ALD 前驱体的产品全线覆盖和销售额将大幅升高，具有良好的经济效益。                                                                                                            |
| 从光刻胶用颜料的纳米化到量子点显示材料的研发及产业化 | 进一步提高光刻胶材料的性能                                                                                                                                                                                              | 研究中                            | 形成专利                                                           | 打破垄断，实现先进显示技术所必须的关键发光材料的自主可控生产。                                                                                                                                           |
| LNG 船用超低温绝缘模块的研发           | 研制用于 LNG 运输船液货围护舱的绝缘模块，该材料在-170℃上保持良好的物理特性，保障海上运输的安全性。                                                                                                                                                     | 目前已完成实验室配方的设计                  | 针对 LNG 薄膜围护系统服役环境及法国 GTT 公司技术要求和船级社相关规范，研制用于 LNG 运输船液货围护舱的绝缘模块 | 本项目有效提升我国在高端装备关键材料设计、生产及管理等方面的技术能力，形成具有自主知识产权的核心关键技术，打破国外公司在该领域的垄断地位，推出的产品性能满足法国 GTT 公司要求，技术指标达到或领先于国外同类产品，产品替代进口，推动行业内相关企业的转型升级，培养企业自主创新的能力，促进企业迈向全球价值链中高端，培育世界级先进制造业集群。 |
| KrF 光刻胶的研发                 | 研制 KrF 光刻胶产品                                                                                                                                                                                               | 目前已完成实验室相关产品的设计及方案的确定，及小批量试生产。 | 完成整个产品的国产化落地，包括产品单体、树脂设计及配方及光刻胶产品的最终配置。                        | 该产品目前拥有极大的市场前景，公司大力推进该产品的产业化落地，丰富整个集成电路产业链的完整                                                                                                                             |

|                           |                                                          |                                     |                                                              |                                                                                                                 |
|---------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                           |                                                          |                                     |                                                              | 性。                                                                                                              |
| GTT 薄膜围护系统材料设备研制          | 新型 N096 Super+和 MARK III Flex+绝缘模块及其配套材料研制及基于国产材料的系统总成验证 | 目前已完成 MARK III Flex+绝缘模块及其配套材料样品的制备 | 材料满足 GTT 和船级社的认证标准，并且满足现场施工工艺要求                              | 该产品能成功应用于 N096 Super+和 MARK III Flex+绝缘模块，国产化替代进口材料，实现关键技术突破及技术继承应用示范，获得 GTT 公司和船级社认可，贯通上下游企业，提升企业在船舶行业的整体综合实力。 |
| 液化天然气储运刚性次屏蔽层（即 RSB）材料的研究 | 研发在超低温条件下（-170℃）LNG 液货围护系统中具有物理稳定性且价格低廉的国产化刚性次屏蔽层材料      | 目前已确认原料分配比及小试配方的确定                  | 次屏蔽层能容纳主屏蔽层 15 天以上的渗漏，在超低温（-170℃）条件下次屏蔽层材料本身以及次屏蔽层与舱体之间难以剥离。 | 目前该材料长期被海外垄断，公司目前掌握该材料的核心关键技术并助力其国产化的落地，填补产业链的空白，有效提升公司在 LNG 船舶行业的整体实力。                                         |
| 液化天然气储运柔性次屏蔽层（即 FSB）材料的研究 | 研发在超低温条件下（-170℃）LNG 液货围护系统中具有物理稳定性且价格低廉的国产化柔性次屏蔽层材料      | 目前已确认原料分配比及小试配方的确定                  | 次屏蔽层能容纳主屏蔽层 15 天以上的渗漏，在超低温（-170℃）条件下次屏蔽层材料本身以及次屏蔽层与舱体之间难以剥离。 | 目前该材料长期被海外垄断，公司目前掌握该材料的核心关键技术并助力其国产化的落地，填补产业链的空白，有效提升公司在 LNG 船舶行业的整体实力。                                         |
| 自主薄膜型 LNG 围护系统研制          | 自主薄膜围护系统用绝缘体包围材料及绝缘模块的国产化研制。                             | 目前已完成自主薄膜围护系统绝缘体样品的制备，尚未进行模拟仓的认证。   | 研制不同密度的聚氨酯泡沫材料，降低聚氨酯发泡绝缘材料的导热系数，提高绝缘体模块的保冷性能及力学强度。           | 开发出具有核心自主知识产权的高密度聚氨酯模块及其配套材料，不断提升企业的自主研发能力，实现为产业化配套提供基础。                                                        |
| 193 纳米硅基抗反射材料的开发          | 研制出用于 248、193 纳米光刻的可旋涂抗反射涂层材料系列产品。                       | 目前已完成 2 种对标产品的开发，实现了实验室的孵化。         | 研制出与商业样品匹配的相关产品，实现国产化替代。                                     | 该项目与国内知名高校合作开发，属于光刻胶用底层材料，研制成功将打破国外对我国相关产品的技术封锁，公司全力助力该产品的国产化落地                                                 |
| 大型液化天然气（LNG）运输船研发及产业化     | 研制大型 LNG 运输船低导热增强型绝缘材料                                   | 优化详细设计方案，完成相关的低温测试。                 | 产品获得法国 GTT 及国内和国际的 6 大船级社的认可                                 | 参与超大型液化天然气船液货围护系统用材料的研制，有效证明公司产品获国内船东的广泛认可，产品性能优越，极大得提升了企业在该领域的综合实力。                                            |
| 茂金属化合物的研发                 | 研制用于生产聚烯烃弹性体（POE）、环状聚烯烃共聚物（COC）等的茂金属催化剂                  | 该产品已完成小试，并成功产出核心自主知识产权专利 1 篇。       | 本项目为高端聚烯烃产品开发高端催化剂                                           | 生产适合工业生产装置要求的茂金属催化剂，从而获得高分子量聚烯烃产品，该产品在产业化生产中能有效提升产品产率。                                                          |

|                 |                              |                               |                                                                |                                     |
|-----------------|------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 电泳沉积法制备 TCP 的研究 | 使用电泳沉积法提高 TCP 产品的纯度及减少三废的产生。 | 该产品已完成小试，并成功产出核心自主知识产权专利 1 篇。 | 使用电泳沉积法，通过石墨烯量子点的修饰，扩宽 TCP 的光吸收率，使其在可见光的情况下能有效增强产品的产量，提高产品的纯度。 | 不断对传统产品的生产方式进行改良，有效提升产品的生产效率及产品的质量。 |
|-----------------|------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------|

公司研发人员情况

|           | 2024 年 | 2023 年 | 变动比例    |
|-----------|--------|--------|---------|
| 研发人员数量（人） | 430    | 369    | 16.53%  |
| 研发人员数量占比  | 14.68% | 12.59% | 2.09%   |
| 研发人员学历结构  |        |        |         |
| 本科        | 149    | 149    | 0.00%   |
| 硕士        | 78     | 64     | 21.88%  |
| 博士        | 14     | 10     | 40.00%  |
| 研发人员年龄构成  |        |        |         |
| 30 岁以下    | 167    | 129    | 29.46%  |
| 30~40 岁   | 194    | 161    | 20.50%  |
| 40 以上     | 69     | 79     | -12.66% |

公司研发投入情况

|                 | 2024 年         | 2023 年         | 变动比例    |
|-----------------|----------------|----------------|---------|
| 研发投入金额（元）       | 286,052,319.33 | 190,251,432.72 | 50.35%  |
| 研发投入占营业收入比例     | 4.17%          | 4.02%          | 0.15%   |
| 研发投入资本化的金额（元）   | 44,299,103.96  | 0.00           | 100.00% |
| 资本化研发投入占研发投入的比例 | 15.49%         | 0.00%          | 100.00% |

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

☐适用 ☒不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

☐适用 ☒不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

☐适用 ☒不适用

5、现金流

单位：元

| 项目            | 2024 年           | 2023 年           | 同比增减    |
|---------------|------------------|------------------|---------|
| 经营活动现金流入小计    | 7,232,044,699.23 | 5,539,533,121.75 | 30.55%  |
| 经营活动现金流出小计    | 6,628,174,162.92 | 4,950,452,418.23 | 33.89%  |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 603,870,536.31   | 589,080,703.52   | 2.51%   |
| 投资活动现金流入小计    | 151,839,463.89   | 602,795,714.14   | -74.81% |

|               |                   |                   |        |
|---------------|-------------------|-------------------|--------|
| 投资活动现金流出小计    | 2,286,987,961.52  | 2,527,955,063.28  | -9.53% |
| 投资活动产生的现金流量净额 | -2,135,148,497.63 | -1,925,159,349.14 | -7.85% |
| 筹资活动现金流入小计    | 3,599,811,917.89  | 2,259,895,889.14  | 59.29% |
| 筹资活动现金流出小计    | 2,725,878,199.31  | 1,554,433,185.54  | 75.36% |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | 873,933,718.58    | 705,462,703.60    | 23.88% |
| 现金及现金等价物净增加额  | -624,021,567.90   | -609,080,246.79   | -1.05% |

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

☒适用 ☐不适用

（1）2024 年度经营活动现金流量净值同比增加 2.15%，主要原因是本报告期回款较多，从而导致经营活动现金流量增加所致。

（2）2024 年度投资活动产生的现金流量净值同比减少 7.85%，主要原因是本报告期购买理财资金减少所致。

（3）2024 年度筹资活动产生的现金流量净值同比增加 23.88%，主要原因是本报告期借款增加所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

☐适用 ☒不适用

五、非主营业务分析

☒适用 ☐不适用

单位：元

|          | 金额             | 占利润总额比例 | 形成原因说明             | 是否具有可持续性 |
|----------|----------------|---------|--------------------|----------|
| 投资收益     | -12,039,668.51 | -1.14%  | 主要为投资分红所致          | 否        |
| 公允价值变动损益 | -26,059,527.95 | -2.48%  | 主要为华泰瑞联的基金投资公允价值变动 | 否        |
| 资产减值     | -12,122,358.76 | -1.15%  | 主要为计提存货跌价准备所致      | 否        |
| 营业外收入    | 4,868,533.69   | 0.46%   | 主要为保险赔偿收入所致        | 否        |
| 营业外支出    | 16,655,078.33  | 1.58%   | 主要为固定资产报废损失所致      | 否        |

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

|      | 2024 年末          |        | 2024 年初          |        | 比重增减   | 重大变动说明                               |
|------|------------------|--------|------------------|--------|--------|--------------------------------------|
|      | 金额               | 占总资产比例 | 金额               | 占总资产比例 |        |                                      |
| 货币资金 | 1,429,376,776.34 | 9.66%  | 2,045,071,774.31 | 16.21% | -6.55% | 主要为报告期内采用资金池集约化管理资金所致                |
| 应收账款 | 1,134,512,920.46 | 7.67%  | 1,164,691,167.68 | 9.23%  | -1.56% | 主要为报告期内加强大额应收账款催收管理，在营业收入增长同时降低了应收账款 |
| 合同资产 | 57,275,347.06    | 0.39%  | 31,572,314.73    | 0.25%  | 0.14%  | 无重大变化                                |
| 存货   | 2,217,182,281.14 | 14.98% | 1,656,986,583.05 | 13.14% | 1.84%  | 主要为 LNG 保温复合材料存货随在手订单增加而增长           |

|        |                  |        |                  |        |         |                                         |
|--------|------------------|--------|------------------|--------|---------|-----------------------------------------|
| 投资性房地产 | 4,219,423.29     | 0.03%  | 4,633,388.25     | 0.04%  | -0.01%  | 无重大变化                                   |
| 长期股权投资 | 191,406,751.31   | 1.29%  | 108,829,524.81   | 0.86%  | 0.43%   | 主要为投资 AMS Specialty Gases, LLC、沈阳亦创增加所致 |
| 固定资产   | 4,256,603,289.12 | 28.77% | 1,770,361,629.40 | 14.03% | 14.74%  | 主要为在建项目陆续建成后转为固定资产                      |
| 在建工程   | 1,205,551,966.61 | 8.15%  | 2,295,945,574.84 | 18.20% | -10.05% | 主要为在建项目陆续建成后转为固定资产                      |
| 使用权资产  | 71,903,822.92    | 0.49%  | 90,764,892.10    | 0.72%  | -0.23%  | 无重大变化                                   |
| 短期借款   | 2,376,305,469.92 | 16.06% | 1,482,095,629.27 | 11.75% | 4.31%   | 主要为 LNG 保温复合材料经营性资金占用增加所致               |
| 合同负债   | 801,763,384.15   | 5.42%  | 923,164,618.88   | 7.32%  | -1.90%  | 主要为 LNG 保温复合材料预收货款转为销售所致                |
| 长期借款   | 997,303,009.32   | 6.74%  | 423,426,807.65   | 3.36%  | 3.38%   | 主要为购建固定资产借款增加所致                         |
| 租赁负债   | 42,227,743.89    | 0.29%  | 60,005,134.55    | 0.48%  | -0.19%  | 无重大变化                                   |

境外资产占比较高

☐适用 ☒不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

☒适用 ☐不适用

单位：元

| 项目                   | 期初数           | 本期公允价值变动损益     | 计入权益的累计公允价值变动 | 本期计提的减值 | 本期购买金额       | 本期出售金额       | 其他变动       | 期末数           |
|----------------------|---------------|----------------|---------------|---------|--------------|--------------|------------|---------------|
| 金融资产                 |               |                |               |         |              |              |            |               |
| 1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产） | 78,142,765.71 | -25,456,013.13 |               |         | 2,022,486.06 | 9,000,494.97 | 533,918.54 | 46,242,662.21 |
| 金融资产小计               | 78,142,765.71 | -25,456,013.13 |               |         | 2,022,486.06 | 9,000,494.97 | 533,918.54 | 46,242,662.21 |
| 上述合计                 | 78,142,765.71 | -25,456,013.13 |               |         | 2,022,486.06 | 9,000,494.97 | 533,918.54 | 46,242,662.21 |
| 金融负债                 | 0.00          |                |               |         |              |              |            | 0.00          |

其他变动的内容

无

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

☐是 ☒否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

| 项目 | 期末余额 |      |      |      |
|----|------|------|------|------|
|    | 账面余额 | 账面价值 | 受限类型 | 受限情况 |

|      |                |                |    |        |
|------|----------------|----------------|----|--------|
| 货币资金 | 25,329,069.28  | 25,329,069.28  | 其他 | 保证金    |
| 固定资产 | 672,935,233.48 | 398,864,161.03 | 抵押 | 银行借款抵押 |
| 无形资产 | 9,185,852.34   | 7,830,816.29   | 抵押 | 银行借款抵押 |
| 合计   | 707,450,155.10 | 432,024,046.60 |    |        |

接上表

| 项目     | 期初余额           |                |      |        |
|--------|----------------|----------------|------|--------|
|        | 账面余额           | 账面价值           | 受限类型 | 受限情况   |
| 货币资金   | 17,240,384.35  | 17,240,384.35  | 其他   | 保证金    |
| 固定资产   | 615,812,114.44 | 374,511,880.53 | 抵押   | 银行借款抵押 |
| 其他流动资产 | 13,509,055.00  | 13,509,055.00  | 其他   | 收购保证金  |
| 合计     | 646,561,553.79 | 405,261,319.88 |      |        |

七、投资状况分析

1、总体情况

☐适用 ☒不适用

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

☐适用 ☒不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

☐适用 ☒不适用

4、金融资产投资

（1）证券投资情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在证券投资。

（2）衍生品投资情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

☒适用 ☐不适用

(1) 募集资金总体使用情况

☒适用 ☐不适用



单位：万元

| 募集年份                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 募集方式  | 证券上市日期           | 募集资金总额     | 募集资金净额（1）  | 本期已使用募集资金总额 | 已累计使用募集资金总额（2） | 报告期末募集资金使用比例（3）=（2）/（1） | 报告期内变更用途的募集资金总额 | 累计变更用途的募集资金总额 | 累计变更用途的募集资金总额比例 | 尚未使用募集资金总额 | 尚未使用募集资金用途及去向 | 闲置两年以上募集资金金额 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------|------------|------------|-------------|----------------|-------------------------|-----------------|---------------|-----------------|------------|---------------|--------------|
| 202108                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 非公开发行 | 2021 年 08 月 09 日 | 118,974.99 | 117,667.16 | 1,221.86    | 118,056.01     | 0.00%                   | 0               | 0             | 0.00%           | 0          | 0             | 0            |
| 合计                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | --    | --               | 118,974.99 | 117,667.16 | 1,221.86    | 118,056.01     | 0.00%                   | 0               | 0             | 0.00%           | 0          | --            | 0            |
| 募集资金总体使用情况说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                  |            |            |             |                |                         |                 |               |                 |            |               |              |
| 一、募集资金基本情况                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |                  |            |            |             |                |                         |                 |               |                 |            |               |              |
| （一）实际募集资金金额、资金到账时间                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |                  |            |            |             |                |                         |                 |               |                 |            |               |              |
| 经中国证券监督管理委员会出具的《关于核准江苏雅克科技股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2021]1363 号）核准，公司 2021 年 8 月于深圳证券交易所非公开发行人民币普通股（A 股）13,074,175 股，发行价为 91.00 元/股，募集资金总额为人民币 1,189,749,925.00 元，扣除承销及保荐费用人民币 12,000,000.00 元，余额为人民币 1,177,749,925.00 元，另外扣除承销费及保荐费增值税金额 679,245.28 元，中介机构费和其他发行费用人民币 1,757,617.14 元，实际募集资金净额为人民币 1,176,671,553.14 元。该次募集资金到账时间为 2021 年 8 月 9 日，上述募集资金到位情况经公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并于 2021 年 8 月 16 日出具苏公 W[2021]B085 号验资报告。 |       |                  |            |            |             |                |                         |                 |               |                 |            |               |              |
| （二）本年度使用金额及年末余额                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |                  |            |            |             |                |                         |                 |               |                 |            |               |              |
| 截止 2024 年 12 月 31 日，公司募集资金使用情况如下：                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                  |            |            |             |                |                         |                 |               |                 |            |               |              |
| 单位：人民币元                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                  |            |            |             |                |                         |                 |               |                 |            |               |              |
| 项 目 期末余额                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |                  |            |            |             |                |                         |                 |               |                 |            |               |              |
| 2021 年 8 月 9 日募集资金到账金额（募集资金总额减承销保荐费用） 1,176,671,553.14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                  |            |            |             |                |                         |                 |               |                 |            |               |              |
| 减：2021 年使用 445,555,166.01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                  |            |            |             |                |                         |                 |               |                 |            |               |              |
| 减：2022 年使用 552,796,350.64                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                  |            |            |             |                |                         |                 |               |                 |            |               |              |
| 减：2023 年使用 107,517,960.99                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                  |            |            |             |                |                         |                 |               |                 |            |               |              |
| 减：2024 年使用                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |                  |            |            |             |                |                         |                 |               |                 |            |               |              |
| 减：置换前期已投入的自筹资金 62,472,185.09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                  |            |            |             |                |                         |                 |               |                 |            |               |              |
| 减：其他发行费用                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |                  |            |            |             |                |                         |                 |               |                 |            |               |              |
| 减：永久补充流动资金 12,218,368.40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |                  |            |            |             |                |                         |                 |               |                 |            |               |              |

加：理财收益

加：存款利息收入减支付的银行手续费 3,888,477.99

2024 年 12 月 31 日余额 -

说明：公司于 2023 年 12 月 25 日召开了第六届董事会第五次会议及第六届监事会第四次会议，审议通过了《关于部分募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金及注销相关募集专户的议案》，同意公司将“浙江华飞电子基材有限公司新一代大规模集成电路封装专用材料国产化项目”、“年产 12000 吨电子级六氟化硫和年产 2000 吨半导体用电子级四氟化碳生产线技改项目”和“补充流动资金”结项，并将上述募投项目节余募集资金永久补充流动资金，用于公司日常生产经营活动。独立董事对本事项发表了明确同意的独立意见，保荐机构对本事项出具了明确的核查意见。2024 年 1 月 10 日公司召开了股东大会审议并通过了上述议案。

二、募集资金存放和管理情况

（一）募集资金管理制度情况

本公司已按照《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《上市公司证券发行管理办法》《上市公司监管指引第 2 号—上市公司募集资金管理和使用的监管要求（2022 年修订）》《深圳证券交易所股票上市规则》和《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号主板上市公司规范运作》等相关规定的要求制定并修订了《江苏雅克科技股份有限公司募集资金使用管理制度》（以下简称“管理制度”），对募集资金实行专户存储制度，对募集资金的存放、使用、项目实施管理、投资项目的变更及使用情况的监督等进行了规定。该管理制度经本公司 2008 年度第四次临时股东大会审议通过；本公司 2021 年度第一次临时股东大会第一次修订。

根据《管理制度》的要求，并结合公司经营需要，本公司董事会批准开设了募集资金银行专项账户，仅用于本公司募集资金的存储和使用，不用作其他用途，明细如下：

- 1、公司在中国银行股份有限公司宜兴分行开设募集资金专项账户（以下简称“专户”），账号为 513176460285；
- 2、公司在中国农业银行股份有限公司宜兴分行开设募集资金专项账户（以下简称“专户”），账号为 10648101040226759；
- 3、公司在中国工商银行股份有限公司宜兴支行开设募集资金专项账户（以下简称“专户”），账号为 1103028829201134515；
- 4、公司在招商银行股份有限公司宜兴支行开设募集资金专项账户（以下简称“专户”），账号为 610902357510868，该专户仅用于子公司江苏先科半导体新材料有限公司“新一代电子信息材料国产化项目—光刻胶及光刻胶配套试剂”募集资金的存储和使用，不得用作其他用途。
- 5、公司在中国民生银行股份有限公司宜兴支行开设募集资金专项账户（以下简称“专户”），账号为 633253249；
- 6、公司在中国银行股份有限公司彭州支行开设募集资金专项账户（以下简称“专户”），账号为 115872640891；
- 7、公司在中国工商银行股份有限公司湖州吴兴支行开设募集资金专项账户（以下简称“专户”），账号为 1205230519200099939。

在使用募集资金的时候，公司严格履行相应的申请和审批手续，同时及时通知保荐机构，接受保荐机构的监督，未发生违反相关规定及协议的情况。

（二）募集资金三方监管协议情况

根据深圳证券交易所及有关规定的要求，公司及保荐机构分别与中国银行股份有限公司宜兴分行、中国农业银行股份有限公司宜兴分行、中国工商银行股份有限公司宜兴支行、招商银行股份有限公司宜兴支行、中国民生银行股份有限公司南京分行、中国工商银行股份有限公司湖州吴兴支行和中国银行股份有限公司彭州支行签署签订了《募集资金三方监管协议》。三方监管协议与深圳证券交易所三方监管协议范本不存在重大差异，三方监管协议得到了切实履行。

（三）募集资金专户存储情况

截至 2024 年 12 月 31 日，募集资金存放专项账户的存款余额如下：

（单位：人民币元）

| 存放银行             | 银行账户账号              | 存款方式 | 余额 |
|------------------|---------------------|------|----|
| 中国银行股份有限公司宜兴分行   | 513176460285        | 活期存款 | -  |
| 中国农业银行股份有限公司宜兴分行 | 10648101040226759   | 活期存款 | -  |
| 中国工商银行股份有限公司宜兴支行 | 1103028829201134515 | 活期存款 | -  |
| 中国民生银行股份有限公司宜兴支行 | 633253249           | 活期存款 | -  |

|                                                                                                                                                                                           |                     |      |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------|---|
| 招商银行股份有限公司宜兴支行                                                                                                                                                                            | 610902357510868     | 活期存款 | - |
| 中国银行股份有限公司彭州支行                                                                                                                                                                            | 115872640891        | 活期存款 | - |
| 中国工商银行股份有限公司湖州吴兴支行                                                                                                                                                                        | 1205230519200099939 | 活期存款 | - |
| 合 计                                                                                                                                                                                       |                     |      |   |
| 三、本年度募集资金的实际使用情况                                                                                                                                                                          |                     |      |   |
| 本年度募集资金的实际使用情况参见“募集资金使用情况对照表”（附表 1）。                                                                                                                                                      |                     |      |   |
| 四、变更募集资金投资项目的资金使用情况                                                                                                                                                                       |                     |      |   |
| 公司 2024 年度募集资金投资项目未发生变更，也无对外转让或置换的情况。                                                                                                                                                     |                     |      |   |
| 五、募集资金使用及披露中存在的问题                                                                                                                                                                         |                     |      |   |
| 本公司董事会认为本公司已按中国证监会《上市公司监管指引第 2 号—上市公司募集资金管理和使用的监管要求》、深圳证券交易所颁布的《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号-主板上市公司规范运作》及相关公告格式的相关规定及时、真实、准确、完整地披露了本公司募集资金的存放及实际使用情况，不存在募集资金管理违规的情况。本公司对募集资金的投向和进展情况均如实履行了披露义务。 |                     |      |   |

(2) 募集资金承诺项目情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元

| 融资项目名称 | 证券上市日期           | 承诺投资项目和超募资金投向                 | 项目性质 | 是否已变更项目(含部分变更) | 募集资金承诺投资总额 | 调整后投资总额(1) | 本报告期投入金额 | 截至期末累计投入金额(2) | 截至期末投资进度(3) = (2)/(1) | 项目达到预定可使用状态日期    | 本报告期实现的效益 | 截止报告期末累计实现的效益 | 是否达到预计效益 | 项目可行性是否发生重大变化 |
|--------|------------------|-------------------------------|------|----------------|------------|------------|----------|---------------|-----------------------|------------------|-----------|---------------|----------|---------------|
| 承诺投资项目 |                  |                               |      |                |            |            |          |               |                       |                  |           |               |          |               |
| 非公开发行  | 2021 年 08 月 09 日 | 1. 新一代电子信息材料国产化项目—光刻胶及光刻胶配套试剂 | 生产建设 | 否              | 60,000     | 60,000     |          | 60,167.38     | 100.28%               | 2024 年 04 月 01 日 | -5,420.36 | -5,420.36     | 否        | 否             |
| 非公开发行  | 2021 年 08 月 09 日 | 2. 新一代大规模集成电路封装专用材料国产化项目      | 生产建设 | 否              | 18,826     | 18,826     |          | 18,963.22     | 100.73%               | 2023 年 07 月 01 日 | 418.72    | 520.67        | 否        | 否             |
| 非公开发   | 2021 年 08 月 09 日 | 3. 年产 12000 吨电子级六氟化硫          | 生产建设 | 否              | 4,749      | 3,594.43   |          | 3,594.43      | 100.00%               | 2023 年 12 月 31 日 | 1,310.55  | 4,887.8       | 否        | 否             |

|                                                |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |    |         |            |          |            |         |                        |           |        |         |    |
|------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|---------|------------|----------|------------|---------|------------------------|-----------|--------|---------|----|
| 行                                              | 日                      | 和年产 2000 吨<br>半导体用电子级<br>四氟化碳生产线<br>技改项目                                                                                                                                                                                                                                              |          |    |         |            |          |            |         | 日                      |           |        |         |    |
| 非公<br>开发<br>行                                  | 2021 年<br>08 月 09<br>日 | 4. 补充流动资金                                                                                                                                                                                                                                                                             | 生产建<br>设 | 否  | 35,400  | 35,246.72  | 1,221.84 | 35,330.96  | 100.24% | 2021 年<br>10 月 01<br>日 |           |        | 不适<br>用 | 否  |
| 承诺投资项目小计                                       |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          | -- | 118,975 | 117,667.15 | 1,221.84 | 118,055.99 | --      | --                     | -3,691.09 | -11.89 | --      | -- |
| 超募资金投向                                         |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |    |         |            |          |            |         |                        |           |        |         |    |
| 0                                              | 2025 年<br>04 月 01<br>日 | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 生产建<br>设 | 否  | 0       | 0          | 0        | 0          | 0.00%   | 2025 年<br>04 月 01<br>日 | 0         | 0      | 不适<br>用 | 否  |
| 合计                                             |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          | -- | 118,975 | 117,667.15 | 1,221.84 | 118,055.99 | --      | --                     | -3,691.09 | -11.89 | --      | -- |
| 分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因（含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因） |                        | 1、新一代电子信息材料国产化项目—光刻胶及光刻胶配套试剂项目：本年度实现的效益未达到预计效益，主要原因系项目生产成品处于产线试运行、客户送样及测试验证阶段，尚未批量生产，固定成本较高所致。<br>2、新一代大规模集成电路封装专用材料国产化项目：本年度实现的效益未达到预计效益，主要原因系 2024 年全球半导体市场受国际形势影响竞争激烈，销售价格下降所致。<br>3、年产 12000 吨电子级六氟化硫和年产 2000 吨半导体用电子级四氟化碳生产线技改项目：本年度实现的效益未达到预计效益，主要原因系 2024 年电力成本、人工成本、材料成本上涨所致。 |          |    |         |            |          |            |         |                        |           |        |         |    |
| 项目可行性发生重大变化的情况说明                               |                        | 无                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |    |         |            |          |            |         |                        |           |        |         |    |
| 超募资金的金<br>额、用途及使用<br>进展情况                      |                        | 不适用                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |    |         |            |          |            |         |                        |           |        |         |    |
| 募集资金投资项<br>目实施地点变更<br>情况                       |                        | 不适用                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |    |         |            |          |            |         |                        |           |        |         |    |
| 募集资金投资项<br>目实施方式调整<br>情况                       |                        | 不适用                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |    |         |            |          |            |         |                        |           |        |         |    |
| 募集资金投资项<br>目先期投入及置                             |                        | 适用<br>公司于 2023 年 12 月 25 日召开了第六届董事会第五次会议及第六届监事会第四次会议，分别审议通过了《关于部分募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金及注销相关募集专户的议案》。2024 年 1 月 10 日公司召开了股东大会审议并通过了前述议案。                                                                                                                                              |          |    |         |            |          |            |         |                        |           |        |         |    |

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 换情况                          | 鉴于募投项目中的“浙江华飞电子基材有限公司新一代大规模集成电路封装专用材料国产化项目”、“年产 12000 吨电子级六氟化硫和年产 2000 吨半导体用电<br>子级四氟化碳生产线技改项目”已经达到结项条件，同时，“新一代电子信息材料国产化项目-光刻胶及光刻胶配套试剂”项目所募集的资金已经全部使用完<br>毕。公司将具备结项条件项目进行结项，同时将以上项目合计节余募集资金 1,221.84 万元（其中募集资金余额 1,154.57 万元及利息 67.27 万元）作为永久补<br>充流动资金，用于公司日常生产经营活动。<br>2024 年 3 月末，公司已完成相关募集资金专户销户手续；专户注销后，公司与华泰联合证券有限责任公司、开户银行签署的相关三方监管协议随之终止。                                                    |
| 用闲置募集资金<br>暂时补充流动资<br>金情况    | 不适用                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 项目实施出现募<br>集资金结余的金<br>额及原因   | 不适用                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 尚未使用的募集<br>资金用途及去向           | 公司于 2023 年 12 月 25 日召开了第六届董事会第五次会议及第六届监事会第四次会议，分别审议通过了《关于部分募投项目结项并将节余募集资金永久补充流<br>动资金及注销相关募集专户的议案》。<br>鉴于募投项目中的“浙江华飞电子基材有限公司新一代大规模集成电路封装专用材料国产化项目”、“年产 12000 吨电子级六氟化硫和年产 2000 吨半导体用电<br>子级四氟化碳生产线技改项目”已经达到结项条件，同时，“新一代电子信息材料国产化项目-光刻胶及光刻胶配套试剂”项目所募集的资金已经全部使用完<br>毕。公司将具备结项条件项目进行结项，同时将以上项目合计节余募集资金 1,221.84 万元（其中募集资金余额 1,154.57 万元及利息 67.27 万元），用于公司日<br>常生产经营活动。                                   |
| 募集资金使用及<br>披露中存在的问<br>题或其他情况 | （1）补充流动资金截至期末投入进度超过 100%的原因系企业将中国银行股份有限公司宜兴分行 513176460285 账户、中国农业银行股份有限公司宜兴分行<br>10648101040226759 账户、中国工商银行股份有限公司宜兴支行 1103028829201134515 账户、中国银行股份有限公司彭州支行 115872640891 账户及中国工商银<br>行股份有限公司湖州吴兴支行 1205230519200099939 账户、中国民生银行股份有限公司宜兴支行 633253249 账户、招商银行股份有限公司宜兴支行<br>610902357510868 账户累计获取的利息收入 84.22 万元同募集资金余额一同转出用于补充流动资金。<br>（2）项目实际使用募集资金金额略大于调整后使用募集资金金额，系募集资金账户的理财收益、活期利息金额投入募投项目建设所致。 |

(3) 募集资金变更项目情况

☐适用 ☒不适用  
公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

☐适用 ☒不适用  
公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

☐适用 ☒不适用

九、主要控股参股公司分析

☒适用 ☐不适用  
主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：万元

| 公司名称   | 公司类型 | 主要业务                                   | 注册资本       | 总资产        | 净资产        | 营业收入       | 营业利润      | 净利润       |
|--------|------|----------------------------------------|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|
| 成都科美特  | 子公司  | 六氟化硫、四氟甲烷的生产、销售                        | 5000       | 122,148.39 | 112,666.60 | 52,918.89  | 10,992.71 | 9,125.76  |
| 雅克天然气  | 子公司  | 船舶设备、机电设备的租赁；液化天然气管道工程设计、施工、技术咨询、开发、服务 | 6000       | 34,427.95  | 22,950.78  | 33,536.37  | 6,560.17  | 5,375.67  |
| EMTIER | 子公司  | 主要销售光刻胶等产品                             | 13912.48   | 125,415.79 | 84,069.01  | 155,981.34 | 18,026.83 | 13,802.89 |
| 韩国先科   | 子公司  | 主要销售半导体化学材料                            | 22,000,000 | 245,520.70 | 214,089.07 | 176,662.22 | 59,771.37 | 46,722.06 |

报告期内取得和处置子公司的情况  
☒适用 ☐不适用

| 公司名称                                  | 报告期内取得和处置子公司方式 | 对整体生产经营和业绩的影响 |
|---------------------------------------|----------------|---------------|
| YOKE-ENF Electronic Materials Limited | 购买             | 较小            |
| 江苏雅克锡创半导体科技有限公司                       | 设立             | 较小            |

主要控股参股公司情况说明

- 1、科美特，注册资本 5000 万元，主要从事六氟化硫、四氟化碳的生产、销售。本报告期主营业务收入同比增长 8.34%，主要是本报告期市场需求量较上年增加所致。
- 2、雅克天然气成立于 2018 年 8 月，主要从事船舶设备、机电设备的租赁；液化天然气管道工程设计、施工、技术咨询、开发、服务。报告期内营业收入减少 1.82%，净利润减少 4.38%，营收及利润与上年变化不大。

3、EMTIER 为韩国控股公司，主要销售光刻胶类产品，报告期内营业收入增加 25.58%，净利润同比增加 45.00%，主要为本报告期光刻胶销售增加所致。

4、韩国先科是江苏雅克在韩国的控股公司，主要销售半导体化学材料，报告期内营业收入同比增长 43.57%，净利润同比增加 105.30%。主要原因是本报告期半导体化学材料销售增加所致。

## 十、公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

## 十一、公司未来发展的展望

### 一、行业格局与趋势

电子材料作为集成电路产业的基石，在集成电路制造技术不断升级和产业的持续创新发展中扮演着重要角色。公司研发生产的电子材料处于整个集成电路产业链的上游环节，对集成电路产业的发展起着重要支撑作用。近年来，受益于 5G、人工智能、物联网、新能源汽车等新兴技术的快速发展，全球电子材料市场规模呈现波动并整体向上的态势。我国半导体材料行业虽然起步较晚，但发展迅速。得益于下游行业的蓬勃发展，尤其是新兴应用市场的扩展，半导体需求不断增长，进而带动上游电子材料需求量的增加。2024 年，电子材料行业保持了高速增长。近年来，在国家鼓励半导体材料国产化的政策导向下，国内电子材料厂商不断提升产品技术水平和研发能力，在重点材料领域实现了布局或量产，随着国产化进程的不断加速，国内电子材料企业将持续面临良好的发展机遇。

公司深耕电子材料领域多年，业务布局良好，产品种类丰富，技术领先，多个产品填补了国内技术空白，并持续根据市场和客户需求进行技术储备，竞争实力明显，综合实力位居行业前列。

作为灵活、高效和可靠的低碳清洁资源，液化天然气已成为全球能源结构的关键组成部分，在居民生活、工业生产中越来越得到广泛的应用，全球市场对液化天然气的储运需求不断增强。随着稳经济政策及接续措施加快推进并落地生效，国内经济持续呈现复苏向好态势，各个领域的用气需求皆展现出积极向好趋势，有力带动了天然气需求稳定增长，进而带动市场对液化天然气保温绝热板材需求的增加，国内 LNG 保温绝热板材制造商迎来广阔的发展空间。

公司是国内首家获得法国 GTT 认证的 LNG 保温绝热板材制造企业，拥有完整的自研核心技术、先进的生产工艺和高度智能化的生产线，先发优势明显，未来发展形势良好。

### 二、公司的发展战略

继续锚定“建设成为为战略新兴产业进行配套、解决国内战略新兴材料自主供应问题的平台型公司”的理念，以电子材料、LNG 保温绝热板材为主要发展方向，以创新和改革为动力，以提升专业化经营能力和经营质效为根本，围绕自身的核心技术，基于下游产业发展和客户需求，通过自主研发、合作研发提升科技创新能力，促进现有产品的全面升级，进一步拓展技术及产品平台，完善业务布局，提升公司竞争力，推动公司健康快速发展。

### 三、公司的经营计划

2025 年，公司将结合自身定位与竞争优势，继续坚持聚焦主业发展，培育自身核心能力和优势业务。公司将持续加大研发投入，坚持“技术驱动”战略，打造更具特色和竞争力、工艺技术更领先的新质生产力。公司将围绕产业链纵向延伸、产品线横向拓展，坚持产学研合作推动创新成果转化，加速产品开发，以实现公司的战略发展目标。同时，公司将持续优化运营支撑体系，进一步优化业务结构，完善公司治理，推动公司高质量发展。

在电子材料业务方面，公司将努力抓住我国半导体行业的发展机遇，充分发挥已有技术优势和行业经验，以产业政策为指导，积极推进新技术、新产品的创新研发、新市场的拓展、新业务的布局。公司将继续加大研发投入，紧密跟踪半导体行业的前沿技术，推进产品的快速迭代，丰富半导体前驱体、光刻胶及配套试剂等关键产品品类，确保公司产品与市场需求有效结合。公司将进一步整合半导体前驱体材料、含氟类特种气体、半导体封装粉体填充料及电子粉体材料、光刻胶及光刻胶配套试剂、半导体材料输送系统（LDS）等各种资源，努力将公司打造成为电子材料综合服务商。同时，公司将加大力度开拓市场，利用自身竞争优势及行业资源积累，积极拓展并引入新客户，深入挖掘客户需求，提高客户满意度。通过提高产品质量、提高技术附加值，优化生产工艺路线、降低生产成本进行降本增效，持续提升盈利能力。

在 LNG 保温绝热板材领域，公司将做好前期订单的生产交付工作。同时，公司将继续加强与行业领域内的权威机构、造船厂、船东的交流，争取开展更为广泛的合作。公司将加强技术研发，推动 LNG 储运用增强型绝缘保温复合材料国产化进程，进一步拓展 LNG 保温绝热板材的应用领域，巩固公司的行业领先地位。

同时，公司将持续加强风险管控，结合治理实际强化内控体系建设，完善合规管理制度体系，提升公司的治理水平。公司将持续加强人才培养和团队建设，构建高效的研发和管理团队，提升组织效能。公司将努力完善法人治理结构，提高企业效益，增强公司综合竞争实力。

四、可能面临的风险

1、宏观环境风险

当前，国内经济运行回升向好，供给需求稳步改善，但外部环境复杂性、严峻性、不确定性上升，地缘政治冲突频发，国际格局复杂演变，可能会对公司的生产经营及发展预期带来了一定的不确定性。

为此，公司将密切关注国内外经济和政治形式、产业政策的变化，分析相关政策及变化对公司业务的影响，提升应对和应变能力，提高把握市场机遇的能力。同时，公司将持续做好市场调研和跟踪工作，加强市场开拓能力，严格防控风险。通过及时调整经营战略，加强研发，提高生产效率，降低生产成本，努力将宏观政治经济环境变化对公司的影响降到最低，保证公司持续高质量发展。

2、行业竞争风险

公司主要业务所在行业受半导体行业和液化天然气行业的景气状况影响较大，半导体行业和液化天然气行业是周期性行业，公司经营状况与前述行业的周期特征紧密相关，同时，公司各项业务在快速发展的同时，竞争也日趋激烈，公司的市场地位可能受到一定挑战，公司可能面临比较激烈的市场竞争，对的经营业绩产生一定影响。为此，公司将密切关注市场需求动向，积极进行产品结构调整，持续提高产品品质和服务水平，加强与客户的交流与合作，降低行业与市场波动给公司带来的经营风险。

3、汇率波动风险

公司产品出口占比较大，且随着公司海外市场的稳步开拓，外销收入在公司总收入中比重较大，人民币汇率波动在一定程度上给公司的收益带来了较大程度的影响。为此，公司将持续加强对人民币汇率走势的跟踪、研判，不以投机为目的，严守套期保值原则，综合使用金融工具来采取避险措施，提前做好外汇资金的财务规划，尽可能减少汇率波动给公司带来的损失。

4、管理整合风险

随着公司产业规模的不断扩大，公司规模及员工数量在持续增加。公司的子公司、办事处分布在国内外不同的地区，组织机构和管理体系日益复杂，对公司的管理和协调能力，以及公司的市场整合、技术开发、运营管理等提出了更高的要求。如果公司现有管理体制不能适应公司规模扩张，将对公司的生产经营造成不利影响。为此，公司将进一步优化组织架构，强化风险管控能力，通过不断完善管理制度，有效防范管理风险，推动公司向长远高质量发展进行转变。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

☒适用 ☐不适用

| 接待时间             | 接待地点          | 接待方式     | 接待对象类型 | 接待对象                               | 谈论的主要内容及提供的资料                                     | 调研的基本情况索引                                                                                                                    |
|------------------|---------------|----------|--------|------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2024 年 05 月 17 日 | 宜兴陶都半岛酒店三楼会议室 | 实地调研     | 机构     | 财通基金、淳厚基金、东财基金、富国基金、嘉实基金、中信建投证券等机构 | 公司董事长兼总经理沈琦先生向前来参加说明会的各位投资者介绍了公司的经营现状和发展前景并回答相关提问 | 披露文件名称：《雅克科技：2024 年 5 月 17 日投资者关系活动记录表》；披露网站名称：巨潮资讯网；披露网站网址： <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> |
| 2024 年 05 月 22 日 | 全景网“投资者关系     | 网络平台线上交流 | 其他     | 全体投资者                              | 通过网络在线交流形式与投资者就公司治理、发展战略、经营状况等投资者                 | 披露文件名称：《雅克科技：2023 年年度报告业绩说明会投资者关系活动记录表》；披露网                                                                                  |



|  |       |  |  |  |            |                                                                                          |
|--|-------|--|--|--|------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 互动平台” |  |  |  | 关注的问题进行沟通。 | 站名称：巨潮资讯网；披露网<br>站网址：<br><a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> |
|--|-------|--|--|--|------------|------------------------------------------------------------------------------------------|

十三、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

☐是 ☒否

公司是否披露了估值提升计划。

☐是 ☒否

十四、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

☐是 ☒否

## 第四节 公司治理

### 一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所股票上市规则》及《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》等相关法律、法规和规范性文件的要求，不断完善公司法人治理结构，健全内部控制体系，进一步实现规范运作，提升公司治理水平。

公司拥有独立完整的业务及自主经营的能力，在资产、人员、财务、机构等各方面能够保持独立。公司严格按照《上市公司治理准则》等相关法律法规以及《公司章程》的规定规范控股股东的行为。报告期内，公司的重大决策由股东大会依法做出，控股股东依法行使股东权利，没有超越公司股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动的行为。

公司严格按照相关法律、法规的要求召集、召开股东大会，会议提案、审议、表决均严格按照相关规定执行，保证所有股东，特别是中小股东享有平等地位。报告期内，公司召开 6 次股东大会，均由董事会召集召开，并由见证律师现场见证并出具法律意见。股东大会均采用现场投票和网络投票相结合的方式进行表决，充分保障公司股东特别是中小股东的表决权，切实维护股东利益，确保股东享有知情权和参与权。

公司严格按照《公司法》、《公司章程》及《董事会议事规则》等相关规定开展董事会日常工作。董事会下设各个专门委员会各司其职、分工明确，权责分明，运作有效，为董事会科学决策提供咨询和建议发挥重要作用。报告期内，公司董事会成员 9 人，其中独立董事 4 人，公司董事会人数和人员构成符合法律法规的要求。2024 年度，公司共召开 6 次董事会，各位董事能切实有效、诚实、勤勉地行使权力。

公司监事会现有成员 3 人，其中职工代表监事 1 人，监事会人数、构成符合法律、法规和《公司章程》的规定。公司监事会严格按照《公司法》和《公司章程》、《监事会议事规则》的规定，规范监事会的召集、召开和表决。报告期内，公司共召开 5 次监事会会议，对公司提供的对外担保、募集资金使用情况、财务状况、关联交易以及董事、经理和其他高级管理人员履行职责的合法合规性等进行监督，切实履行了监事会职责，维护公司及股东的合法利益。

公司严格按照《公司法》《公司章程》等规定聘任高级管理人员。公司高级管理人员能够依照法律、法规和董事会的授权，依法合规开展工作、履行职责，切实贯彻执行董事会的决议，积极参加相关知识培训，不断提高履职能力，努力实现股东利益和社会效益的最大化。

公司严格按照监管要求和法律、法规相关规定，充分履行上市公司信息披露义务，保证信息披露的时效性，确保所披露的信息真实、准确、完整、简明清晰、通俗易懂，切实保障公司和广大投资者的合法权益。公司高度重视投资者关系维护，不断完善投资者关系管理工作，通过交易所互动平台、咨询热线、现场调研、业绩说明会等多种方式加强与投资者的交流沟通，促进公司与投资者良性互动，保障投资者合法权益。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

☐是 ☒否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

### 二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

公司的控股股东及实际控制人为自然人。公司自成立以来，严格按照《公司法》、《证券法》等法律、法规以及《公司章程》等的要求规范运作，在资产、业务、人员、财产、机构和财务等各方面与控股股东及实际控制人完全分开，相互独立。公司拥有完整的业务体系，独立运作、自主经营，能够独立承担责任和风险，具备完整的业务体系和独立自主的经营能力，不存在自主经营能力受到影响或干扰的情形。

三、同业竞争情况

☐适用 ☒不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

| 会议届次            | 会议类型   | 投资者参与比例 | 召开日期             | 披露日期             | 会议决议                                                                                                                          |
|-----------------|--------|---------|------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2024 年第一次临时股东大会 | 临时股东大会 | 50.20%  | 2024 年 01 月 10 日 | 2024 年 01 月 11 日 | 公告编号：2024-001；公告名称：《2024 年第一次临时股东大会决议公告》；公告网站名称：巨潮资讯网；公告网站网址： <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> |
| 2024 年第二次临时股东大会 | 临时股东大会 | 56.15%  | 2024 年 04 月 11 日 | 2024 年 04 月 12 日 | 公告编号：2024-008；公告名称：《2024 年第二次临时股东大会决议公告》；公告网站名称：巨潮资讯网；公告网站网址： <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> |
| 2024 年第三次临时股东大会 | 临时股东大会 | 13.16%  | 2024 年 05 月 07 日 | 2024 年 05 月 08 日 | 公告编号：2024-025；公告名称：《2024 年第三次临时股东大会决议公告》；公告网站名称：巨潮资讯网；公告网站网址： <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> |
| 2023 年年度股东大会    | 年度股东大会 | 55.72%  | 2024 年 05 月 16 日 | 2024 年 05 月 17 日 | 公告编号：2024-027；公告名称：《2023 年年度股东大会决议公告》；公告网站名称：巨潮资讯网；公告网站网址： <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>    |
| 2024 年第四次临时股东大会 | 临时股东大会 | 53.49%  | 2024 年 09 月 12 日 | 2024 年 09 月 13 日 | 公告编号：2024-039；公告名称：《2024 年第四次临时股东大会决议公告》；公告网站名称：巨潮资讯网；公告网站网址： <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> |
| 2024 年第四次临时股东大会 | 临时股东大会 | 56.03%  | 2024 年 11 月 12 日 | 2024 年 11 月 13 日 | 公告编号：2024-047；公告名称：《2024 年第五次临时股东大会决议公告》；公告网站名称：巨潮资讯网；公告网站网址： <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> |

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

☐适用 ☒不适用

五、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

| 姓名 | 性别 | 年龄 | 职务      | 任职状态 | 任期起始日期           | 任期终止日期           | 期初持股数（股）    | 本期增持股份数量（股） | 本期减持股份数量（股） | 其他增减变动（股） | 期末持股数（股）    | 股份增减变动的原因 |
|----|----|----|---------|------|------------------|------------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| 沈琦 | 男  | 50 | 董事长、总经理 | 现任   | 2007 年 12 月 13 日 | 2026 年 05 月 17 日 | 104,721,941 | 0           | 0           | 0         | 104,721,941 |           |
| 沈馥 | 男  | 47 | 董事、     | 现任   | 2007 年           | 2026 年           | 96,031,300  | 0           | 0           | 0         | 96,031,300  |           |

|     |    |    |            |    |                  |                  |             |   |   |   |             |    |
|-----|----|----|------------|----|------------------|------------------|-------------|---|---|---|-------------|----|
|     |    |    | 副总经理       |    | 12 月 13 日        | 05 月 18 日        |             |   |   |   |             |    |
| 沈锡强 | 男  | 77 | 副董事长       | 现任 | 2007 年 12 月 13 日 | 2026 年 05 月 17 日 | 9,120,000   | 0 | 0 | 0 | 9,120,000   |    |
| 蒋益春 | 男  | 59 | 董事、副总经理    | 现任 | 2017 年 04 月 28 日 | 2026 年 05 月 17 日 |             |   |   |   |             |    |
| 张昊玳 | 女  | 37 | 董事         | 现任 | 2022 年 12 月 14 日 | 2026 年 05 月 17 日 |             |   |   |   |             |    |
| 戚啸艳 | 女  | 62 | 独立董事       | 离任 | 2018 年 04 月 19 日 | 2024 年 05 月 17 日 |             |   |   |   |             |    |
| 袁丽娜 | 女  | 49 | 独立董事       | 现任 | 2022 年 10 月 25 日 | 2026 年 05 月 18 日 |             |   |   |   |             |    |
| 李锦春 | 男  | 60 | 独立董事       | 现任 | 2023 年 05 月 18 日 | 2026 年 05 月 17 日 |             |   |   |   |             |    |
| 吴毅雄 | 男  | 73 | 独立董事       | 现任 | 2023 年 05 月 18 日 | 2026 年 05 月 18 日 |             |   |   |   |             |    |
| 秦建军 | 男  | 50 | 监事会主席      | 现任 | 2008 年 04 月 22 日 | 2026 年 05 月 18 日 |             |   |   |   |             |    |
| 卞红星 | 男  | 47 | 监事         | 现任 | 2013 年 12 月 11 日 | 2026 年 05 月 17 日 |             |   |   |   |             |    |
| 曹恒  | 男  | 42 | 监事         | 现任 | 2022 年 02 月 24 日 | 2026 年 05 月 17 日 |             |   |   |   |             |    |
| 张晓宇 | 男  | 57 | 财务总监       | 离任 | 2021 年 08 月 26 日 | 2024 年 05 月 30 日 |             |   |   |   |             |    |
| 张晓宇 | 男  | 57 | 董事会秘书      | 离任 | 2022 年 10 月 27 日 | 2024 年 05 月 30 日 |             |   |   |   |             |    |
| 陈良华 | 男  | 62 | 独立董事       | 现任 | 2024 年 05 月 16 日 | 2026 年 05 月 17 日 |             |   |   |   |             |    |
| 覃红健 | 男  | 52 | 财务总监、董事会秘书 | 现任 | 2024 年 05 月 30 日 | 2026 年 05 月 17 日 |             |   |   |   |             |    |
| 合计  | -- | -- | --         | -- | --               | --               | 209,873,241 | 0 | 0 | 0 | 209,873,241 | -- |

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

☒是 ☐否

2024 年 5 月 20 日，公司董事会收到张晓宇先生递交的书面辞职报告，张晓宇先生因工作重心调整的原因，申请辞去了财务总监、董事会秘书的职务。

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

☒适用 ☐不适用

| 姓名 | 担任的职务 | 类型 | 日期 | 原因 |
|----|-------|----|----|----|
|----|-------|----|----|----|

|     |            |       |                  |      |
|-----|------------|-------|------------------|------|
| 戚啸艳 | 独立董事       | 任期满离任 | 2024 年 05 月 16 日 | 换届   |
| 陈良华 | 独立董事       | 被选举   | 2024 年 05 月 16 日 | 换届   |
| 张晓宇 | 财务总监、董事会秘书 | 解聘    | 2024 年 05 月 20 日 | 个人原因 |
| 覃红健 | 财务总监、董事会秘书 | 聘任    | 2024 年 05 月 30 日 | 换届   |

## 2、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

沈琦先生，中国国籍，1975 年 10 月生，大专学历，高级经济师。1998 年起担任江苏雅克化工有限公司董事长、总经理。在阻燃剂行业具有 10 多年的技术、管理、市场经验。曾获中国石油和化学工业协会评选的优秀民营企业家、江苏省委组织部和江苏省科技厅评选的首批“科技企业家培育工程”培育对象、无锡市十佳青年企业家、宜兴市优秀企业家等荣誉称号。现任本公司董事长兼总经理，兼任先科化学欧洲有限公司董事，先科化学美国有限公司总裁、成都科美特种气体有限公司董事、广州科特美新材料有限公司董事和江苏雅克电子新材料有限公司执行董事。

沈馥先生，中国国籍，1978 年 10 月生，英国埃克塞特大学工商管理硕士。曾在苏州丝绸纺织轻工工艺品进出口贸易有限公司工作。2002 年起历任上海雅克化工有限公司执行董事、先科化学欧洲有限公司董事长、本公司营销副总。有多年阻燃剂行业的市场经验。现任本公司董事、副总经理，兼任上海雅克化工有限公司总经理、先科化学欧洲有限公司董事长、斯洋国际有限公司董事、浙江华飞电子基材有限公司执行董事、江苏雅克液化天然气工程有限公司执行董事兼总经理。

沈锡强先生，中国国籍，1948 年 3 月生，高级经济师。1964 年至 1992 年任宜兴市香料厂厂长，1992 年至 1997 年担任无锡申新化工有限公司董事长，1997 年开始担任江苏雅克化工有限公司副董事长。曾荣获无锡市劳动模范、无锡市优秀共产党员、宜兴市优秀厂长经理等荣誉称号。兼任中国石油和化学工业联合会阻燃材料专业委员会副主任委员、中国阻燃学会副主任委员、中国塑料加工工业协会副会长、宜兴市上市公司协会名誉副会长、赣州云锦投资管理有限公司监事并占有其 25%股份。现任本公司副董事长。

蒋益春先生，中国国籍，1966 年 3 月生，本科学历，工程师。历任宜兴化肥厂生产科副科长、无锡申新化工有限公司工程师、江苏雅克化工有限公司副总经理。现任本公司副总经理，兼任江苏先科半导体新材料有限公司执行董事兼总经理。

张昊玳女士，中国国籍，1988 年 3 月生，无境外永久居留权，硕士研究生学历。曾任中航国际航空发展有限公司转包财务处主管，现任华芯投资管理有限责任公司投资三部项目经理。2022 年 9 月起，担任本公司董事。

袁丽娜女士，中国国籍，1976 年 7 月生，中国政法大学法学学士，现任德恒上海律师事务所高级合伙人。2022 年 10 月起，担任本公司独立董事。

李锦春先生，中国国籍，1965 年 4 月生，研究生学历，常州大学教授（二级）、博士生导师、常州大学资源循环利用与创新材料产业研究院院长。兼任全国棉花加工标准化技术委员会棉花包装材料工作组副组长、上海市塑料工程技术学会标准评审专家、江苏省循环经济协会生物基材料产业分会专家顾问、江苏省环境友好高分子材料重点实验室副主任、江苏省研究生教育指导委员会委员、东风商用车技术中心工艺研究所客座研究员。曾先后担任常州大学研究生院、科技处、产学研处、人事处等院长、处长职务。2023 年 5 月起，担任本公司独立董事。

吴毅雄先生，中国国籍，1952 年 11 月生，上海交通大学材料工程专业本科学历，教授，博士生导师。1977 年 5 月至 2013 年 5 月历任上海交通大学教师、材料科学与工程学院院长、焊接工程研究所所长，2013 年 5 月退休。2023 年 5 月起，担任本公司独立董事。

秦建军先生，中国国籍，1975 年 12 月生，本科学历，现任本公司产品经理、监事会主席。曾在金陵石化公司塑料厂任技术员、工艺员；2003 年 11 月至今任公司产品经理；2010 年 12 月起担任本公司监事会主席。

卞红星先生，中国国籍，无境外居留权，1978 年 6 月出生，大专学历。1997 年 9 月至 2004 年 2 月在无锡市凯利药业有限公司任工艺员、车间副主任。2004 年 2 月起至今任公司车间班长、车间主任、生产部副经理。2013 年 12 月起担任本公司监事。

曹恒先生，中国国籍，无境外居留权，1983 年 8 月出生，博士研究生学历。2012 年至今在江苏雅克科技股份有限公司担任研发主管职务。

陈良华先生，中国国籍，1963 年 12 月出生，中国人民大学商学院会计学博士，东南大学管理科学与工程博士后；目前为东南大学经济管理学院教授会计学专业博士生导师；中国会计学会管理会计委员会委员、江苏会计学会管理会计委员会副主任委员、江苏物价学会常务理事、南京物价学会副会长等。2024 年 5 月起担任本公司独立董事。

覃红健先生，中国国籍，1973 年 1 月生，本科学历，注册会计师。历任华为技术有限公司财务经理，奇瑞汽车股份有限公司马来西亚合资公司财务总监，广汽菲亚特克莱斯勒汽车有限公司会计科长，安淳国际控股有限公司财务总监和中伟新材料股份有限公司财务中心总经理助理等职务。2017 年 7 月至 2021 年 8 月担任本公司财务总监、董事会秘书。现任本公司财务总监、董事会秘书。

在股东单位任职情况

☐适用 ☒不适用

在其他单位任职情况

☒适用 ☐不适用

| 任职人员姓名       | 其他单位名称                                                                                                                     | 在其他单位担任的职务 | 任期起始日期           | 任期终止日期 | 在其他单位是否领取报酬津贴 |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------|--------|---------------|
| 沈琦           | 先科化学欧洲有限公司                                                                                                                 | 董事         | 2007 年 10 月 01 日 |        | 否             |
| 沈琦           | 先科化学美国有限公司                                                                                                                 | 总裁         | 2009 年 05 月 26 日 |        | 否             |
| 沈琦           | 成都科美特种气体有限公司                                                                                                               | 董事         | 2017 年 09 月 27 日 |        | 否             |
| 沈琦           | 广州科特美新材料有限公司                                                                                                               | 董事         |                  |        | 否             |
| 沈琦           | 江苏雅克电子新材料有限公司                                                                                                              | 执行董事       | 2021 年 11 月 19 日 |        | 否             |
| 沈馥           | 上海雅克化工有限公司                                                                                                                 | 总经理        | 2002 年 10 月 29 日 |        | 否             |
| 沈馥           | 浙江华飞电子基材有限公司                                                                                                               | 执行董事       |                  |        | 否             |
| 沈馥           | 江苏雅克液化天然气工程有限公司                                                                                                            | 执行董事兼总经理   |                  |        | 否             |
| 沈馥           | 斯洋国际有限公司                                                                                                                   | 董事         | 2019 年 12 月 27 日 |        | 否             |
| 沈馥           | 先科化学欧洲有限公司                                                                                                                 | 董事长        | 2007 年 10 月 01 日 |        | 否             |
| 沈锡强          | 赣州云锦投资管理有限公司                                                                                                               | 监事         | 2011 年 06 月 01 日 |        | 否             |
| 蒋益春          | 江苏先科半导体新材料有限公司                                                                                                             | 执行董事兼总经理   |                  |        | 否             |
| 张昊玳          | 华芯投资管理有限责任公司                                                                                                               | 项目经理       |                  |        | 是             |
| 袁丽娜          | 德恒上海律师事务所                                                                                                                  | 高级合伙人      |                  |        | 是             |
| 李锦春          | 常州大学                                                                                                                       | 教授、博士生导师   | 2020 年 05 月 01 日 |        | 是             |
| 陈良华          | 东南大学                                                                                                                       | 博士生导师      |                  |        | 是             |
| 陈良华          | 天邦食品股份有限公司                                                                                                                 | 独立董事       | 2022 年 05 月 18 日 |        | 是             |
| 在其他单位任职情况的说明 | 先科化学欧洲有限公司、先科化学美国有限公司、成都科美特种气体有限公司、广州科特美新材料有限公司、江苏雅克电子新材料有限公司、上海雅克化工有限公司、斯洋国际有限公司、浙江华飞电子基材有限公司、江苏雅克液化天然气工程有限公司为公司全资、控股子公司。 |            |                  |        |               |

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

☐适用 ☒不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

决策程序：公司内部建立了高级管理人员的考核机制，使高管人员更好地履行职责，维护股东权益。同时，董事会下设薪酬与考核委员会，负责董事、监事和高级管理人员的薪酬考核工作。独立董事津贴标准由公司股东大会决议通过。

确定依据：行业总体薪酬水平及公司实际经营状况。

实际支付情况：截止到公告期，公司已经兑付董事、监事、高级管理人员 2024 年度的全部报酬。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

| 姓名  | 性别 | 年龄 | 职务             | 任职状态 | 从公司获得的<br>税前报酬总额 | 是否在公司关<br>联方获取报酬 |
|-----|----|----|----------------|------|------------------|------------------|
| 沈琦  | 男  | 50 | 董事长、总经理        | 现任   | 80.1             | 否                |
| 沈馥  | 男  | 47 | 董事、副总经理        | 现任   | 94.8             | 否                |
| 沈锡强 | 男  | 77 | 副董事长           | 现任   | 57.02            | 否                |
| 蒋益春 | 男  | 59 | 董事、副总经理        | 现任   | 52.45            | 否                |
| 张昊玳 | 女  | 37 | 董事             | 现任   | 0                | 否                |
| 戚啸艳 | 女  | 62 | 独立董事           | 离任   | 3.67             | 否                |
| 袁丽娜 | 女  | 49 | 独立董事           | 现任   | 10               | 否                |
| 李锦春 | 男  | 60 | 独立董事           | 现任   | 10               | 否                |
| 吴毅雄 | 男  | 73 | 独立董事           | 现任   | 10               | 否                |
| 秦建军 | 男  | 50 | 监事会主席          | 现任   | 32.88            | 否                |
| 卞红星 | 男  | 47 | 监事             | 现任   | 22.64            | 否                |
| 曹恒  | 男  | 42 | 监事             | 现任   | 71.25            | 否                |
| 张晓宇 | 男  | 57 | 财务总监、董<br>事会秘书 | 离任   | 29.17            | 否                |
| 陈良华 | 男  | 62 | 独立董事           | 现任   | 6.26             | 否                |
| 覃红健 | 男  | 52 | 财务总监、董<br>事会秘书 | 现任   | 62.9             | 否                |
| 合计  | -- | -- | --             | --   | 543.14           | --               |

其他情况说明

☐适用 ☒不适用

六、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

| 会议届次         | 召开日期             | 披露日期             | 会议决议                                                                                                                       |
|--------------|------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 第六届董事会第六次会议  | 2024 年 03 月 26 日 | 2024 年 03 月 27 日 | 公告编号：2024-003；公告名称：《第六届董事会第六次会议决议公告》；公告网站名称：巨潮资讯网；公告网站网址： <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>  |
| 第六届董事会第七次会议  | 2024 年 04 月 19 日 | 2024 年 04 月 22 日 | 公告编号：2024-009；公告名称：《第六届董事会第七次会议决议公告》；公告网站名称：巨潮资讯网；公告网站网址： <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>  |
| 第六届董事会第八次会议  | 2024 年 04 月 24 日 | 2024 年 04 月 26 日 | 公告编号：2024-013；公告名称：《董事会会议决议公告》；公告网站名称：巨潮资讯网；公告网站网址： <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>        |
| 第六届董事会第九次会议  | 2024 年 05 月 30 日 | 2024 年 05 月 31 日 | 公告编号：2024-029；公告名称：《第六届董事会第九次会议决议公告》；公告网站名称：巨潮资讯网；公告网站网址： <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>  |
| 第六届董事会第十次会议  | 2024 年 08 月 26 日 | 2024 年 08 月 28 日 | 公告编号：2024-032；公告名称：《第六届董事会第十次会议决议公告》；公告网站名称：巨潮资讯网；公告网站网址： <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>  |
| 第六届董事会第十一次会议 | 2024 年 10 月 25 日 | 2024 年 10 月 28 日 | 公告编号：2024-041；公告名称：《第六届董事会第十一次会议决议公告》；公告网站名称：巨潮资讯网；公告网站网址： <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> |

2、董事出席董事会及股东大会的情况

| 董事出席董事会及股东大会的情况 |                      |               |                      |               |             |                              |              |
|-----------------|----------------------|---------------|----------------------|---------------|-------------|------------------------------|--------------|
| 董事姓名            | 本报告期应<br>参加董事会<br>次数 | 现场出席董<br>事会次数 | 以通讯方式<br>参加董事会<br>次数 | 委托出席董<br>事会次数 | 缺席董事会<br>次数 | 是否连续两<br>次未亲自参<br>加董事会会<br>议 | 出席股东大<br>会次数 |
| 戚啸艳             | 3                    | 0             | 3                    | 0             | 0           | 否                            | 3            |

|     |   |   |   |   |   |   |   |
|-----|---|---|---|---|---|---|---|
| 袁丽娜 | 6 | 0 | 6 | 0 | 0 | 否 | 6 |
| 李锦春 | 6 | 0 | 6 | 0 | 0 | 否 | 6 |
| 吴毅雄 | 6 | 0 | 6 | 0 | 0 | 否 | 6 |
| 陈良华 | 3 | 1 | 2 | 0 | 0 | 否 | 3 |

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

☐是 ☒否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

☒是 ☐否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司全体董事严格按照中国证监会和深圳证券交易所的相关规定以及《公司章程》、《董事会议事规则》等制度要求，勤勉尽责。对提交董事会的全部议案进行认真审议，与公司管理层积极交流，根据公司实际情况，对公司治理和经营决策提出了相关意见和建议，并监督和推动董事会决议的执行和落实，确保决策科学、及时、高效，维护公司和全体股东的合法权益。公司全部采纳了董事提出的意见和建议。

七、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

| 委员会名称    | 成员情况        | 召开会议次数 | 召开日期             | 会议内容                                                 | 提出的重要意见和建议 | 其他履行职责的情况 | 异议事项具体情况（如有） |
|----------|-------------|--------|------------------|------------------------------------------------------|------------|-----------|--------------|
| 审计委员会    | 戚啸艳、李锦春、沈锡强 | 3      | 2024 年 04 月 18 日 | 2023 年度财务状况分析、2024 年第一季度经营情况、一季报的披露工作、审计部门第二季度的工作安排  | 同意所有会议内容   | 无         |              |
|          | 陈良华、李锦春、沈锡强 |        | 2024 年 08 月 20 日 | 2024 年半年度经营情况、半年度报告的披露工作、审计部门第三季度的工作安排               | 同意所有会议内容   | 无         |              |
|          | 陈良华、李锦春、沈锡强 |        | 2024 年 10 月 24 日 | 2024 年第三季度报告情况、三季报的披露工作、变更 2024 年度审计机构、审计部门第四季度的工作安排 | 同意所有会议内容   | 无         |              |
| 薪酬与考核委员会 | 戚啸艳、袁丽娜、沈锡强 | 1      | 2024 年 04 月 18 日 | 关于 2023 年度公司董事、监事、高级管理人员薪酬的议案                        | 同意所有会议内容   | 无         |              |
| 提名委员会    | 袁丽娜、戚啸艳、沈馥  | 2      | 2024 年 04 月 18 日 | 关于聘任独立董事的议案                                          | 同意所有会议内容   | 无         |              |
| 提名委员会    | 袁丽娜、陈良华、沈馥  |        | 2024 年 05 月 30 日 | 关于变更高级管理人员的议案                                        | 同意所有会议内容   | 无         |              |



八、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

☐是 ☒否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| 报告期末母公司在职员工的数量（人）         | 844       |
| 报告期末主要子公司在职员工的数量（人）       | 2,096     |
| 报告期末在职员工的数量合计（人）          | 2,940     |
| 当期领取薪酬员工总人数（人）            | 2,940     |
| 母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人） | 0         |
| 专业构成                      |           |
| 专业构成类别                    | 专业构成人数（人） |
| 生产人员                      | 1,671     |
| 销售人员                      | 232       |
| 技术人员                      | 668       |
| 财务人员                      | 71        |
| 行政人员                      | 298       |
| 合计                        | 2,940     |
| 教育程度                      |           |
| 教育程度类别                    | 数量（人）     |
| 博士                        | 24        |
| 硕士                        | 195       |
| 本科                        | 774       |
| 大专                        | 869       |
| 高中及以下                     | 1,078     |
| 合计                        | 2,940     |

2、薪酬政策

公司实行劳动合同制度，与全体员工签订了劳动合同。报告期内，公司根据国家及地方有关劳动用工和社会保障等的法律、法规，结合实际情况，配合整体发展战略，以公平、竞争、激励为原则，以岗定薪，制定、完善了合理的薪酬制度，努力保障职工的薪酬利益。

3、培训计划

报告期内，公司围绕经营管理及员工职业发展需要开展培训工作。通过内部培训和外部培训相结合的法式，公司开展了岗位培训、技能培训、管理培训等相关培训工作，提高员工的岗位技能和业务素质，为每一位员工的成长发展提供了助力。

4、劳务外包情况

☐适用 ☒不适用

十、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

☒适用 ☐不适用

1、报告期内，公司实行持续、稳定的利润分配政策，重视对投资者的合理投资回报并兼顾公司的长期、可持续发展。分红政策的制定及执行符合《公司章程》的规定及股东大会决议的要求，分红标准和比例明确和清晰，相关的决策程序和机制完备，独立董事尽职尽责，充分发挥了应有的作用。公司股东大会在审议利润分配方案和利润分配政策变更等事项时，为中小股东充分表达诉求、行使权力提供便利条件及机会，中小股东的合法权益受到充分保护。

2、根据《上市公司章程指引》（2014 年修订）、中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》（证监发【2012】37 号）、《上市公司监管指引第 3 号—上市公司现金分红》等相关规定，公司对《利润分配管理制度》部分条款做出了相应修订，并经 2015 年 4 月 20 日召开的 2014 年度股东大会审议通过。

3、公司第六届第八次董事会会议以及 2023 年年度股东大会审议通过了《公司未来三年（2024-2026）股东回报规划》的议案。具体内容详见公司于 2024 年 4 月 28 日刊登在指定信息披露媒体的《江苏雅克科技股份有限公司未来三年（2024-2026）股东回报规划》。

| 现金分红政策的专项说明                                |     |
|--------------------------------------------|-----|
| 是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：                     | 是   |
| 分红标准和比例是否明确和清晰：                            | 是   |
| 相关的决策程序和机制是否完备：                            | 是   |
| 独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：                       | 是   |
| 公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措： | 不适用 |
| 中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：        | 是   |
| 现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：               | 是   |

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

☐适用 ☒不适用

本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

☒适用 ☐不适用

| 每 10 股送红股数（股）                                                                                                                      | 0                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 每 10 股派息数（元）（含税）                                                                                                                   | 2.6              |
| 分配预案的股本基数（股）                                                                                                                       | 475,927,678.00   |
| 现金分红金额（元）（含税）                                                                                                                      | 123,741,196.28   |
| 以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）                                                                                                              | 0.00             |
| 现金分红总额（含其他方式）（元）                                                                                                                   | 123,741,196.28   |
| 可分配利润（元）                                                                                                                           | 2,796,814,827.57 |
| 现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例                                                                                                            | 100.00%          |
| 本次现金分红情况                                                                                                                           |                  |
| 公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%                                                                            |                  |
| 利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明                                                                                                              |                  |
| 经中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）审计，本公司 2024 年度实现的归属于母公司所有者的净利润为 871,582,839.83 元。依据《公司章程》规定，提取法定盈余公积 10,539,254.69 元后，加上年初未分配利润 2,259,402,063.47 |                  |

元，减去 2023 年年度及 2024 年中期利润分配 323,630,821.04 元，2024 年年末可供股东分配的利润 2,796,814,827.57 元。公司拟以最新总股本 475,927,678.00 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 2.6 元(含税)，共计 123,741,196.28 元。不进行资本公积转增股本。

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

☐适用 ☒不适用  
公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

内部控制是现代企业管理的重要组成部分，通过制度、政策和程序等手段来确保组织目标的实现，并有效防范和减少风险。

公司内部控在 2024 年继续发挥重要作用，内控部成员由具备财务、法律和风险管理背景的中层管理人员组成。内控部的主要职能包括：制定和修订内部控制政策和流程、评估内部控制的有效性、发现和修正风险和问题、提供内部控制培训等。内审部门与内控部门继续保持紧密合作，确保内部控制体系的持续改进和优化。

2024 年，公司将内部控制缺陷整改作为重点工作之一。通过对 2023 年内部控制评估中发现的问题进行逐一梳理和跟踪，确保各项整改措施得到有效落实。针对重点领域和关键环节，我们制定了详细的整改计划，并定期进行复查，确保整改效果符合预期。通过这一系列措施，内部控制体系的完整性和有效性得到了显著提升。

2024 年，公司对现有的内部控制制度进行了全面修订，特别是针对各部门的审批流程进行了优化和简化。修订后的制度更加符合公司当前的业务需求，减少了冗余环节，提高了审批效率。同时，我们还引入了信息化手段，确保审批流程的透明化和可追溯性，进一步降低了操作风险。

公司继续定期开展内部控制评估工作，重点关注高风险领域和关键业务流程。通过对评估结果的分析，我们发现了部分流程中的薄弱环节，并制定了相应的改进措施。2024 年，我们特别加强了在财务、采购和项目管理等领域的内部控制，确保这些关键环节的风险得到有效控制。

2024 年，公司继续加强内部控制的培训和宣传工作。通过组织专题培训、案例分享和内部宣传活动，进一步提高了员工对内部控制的认识和理解。培训内容不仅涵盖了内部控制政策和流程的解读，还特别强调了内部控制在实际工作中的具体应用。通过这些培训和宣传活动，员工的内部控制意识和参与度得到了显著提升，为内部控制的顺利实施提供了有力支持。

2024 年公司内部控制工作取得了显著进展，特别是在内部控制缺陷整改、制度修订和审批流程优化等方面取得了实质性成果。通过内部控制的规范操作和全员参与，公司在风险防范和管理方面取得了显著成效。然而，内部控制工作仍有提升空间，未来我们将继续加强内部控制系统的科技化建设、人才队伍建设和流程优化，进一步提高组织的整体风险管理和控制能力，为企业的可持续发展提供有力保障。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

☐是 ☒否

十三、公司报告期内对子公司的管理控制情况

| 公司名称                          | 整合计划                                 | 整合进展 | 整合中遇到的问题 | 已采取的解决措施 | 解决进展 | 后续解决计划 |
|-------------------------------|--------------------------------------|------|----------|----------|------|--------|
| 雅克（南通）半导体材料有限公司（曾用名“爱思开希（南通）半 | 公司根据《公司法》、《公司章程》及《子公司管理制度》等相关法律法规与规章 | 已完成  | 不适用      | 不适用      | 不适用  | 不适用    |

|           |                                      |  |  |  |  |  |
|-----------|--------------------------------------|--|--|--|--|--|
| 导体材料有限公司) | 制度的规定，对被收购公司的财务、人员、经营、信息披露等方面进行指导和规范 |  |  |  |  |  |
|-----------|--------------------------------------|--|--|--|--|--|

十四、内部控制评价报告或内部控制审计报告

1、内控评价报告

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 内部控制评价报告全文披露日期               | 2025 年 04 月 28 日                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 内部控制评价报告全文披露索引               | 详见刊登于巨潮资讯网的《江苏雅克科技股份有限公司关于 2024 年度内部控制有效性的自我评价报告》                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例 | 97.44%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例 | 99.48%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 缺陷认定标准                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 类别                           | 财务报告                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 非财务报告                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 定性标准                         | 财务报告重大缺陷的迹象包括：（1）公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为；（2）公司更正已公布的财务报告；（3）注册会计师发现的却未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大错报；<br>4）审计委会和审计部门对公司的对外财务报告和财务报告内部控制监督无效。<br>财务报告重要缺陷的迹象包括：（1）未依照公认会计准则选择和应用会计政策；（2）未建立反舞弊程序和控制措施；（3）对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；（4）对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、完整的目标。<br>一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷以外的其他控制缺陷。 | 非财务报告缺陷认定主要以缺陷对业务流程有效性的影响程度、发生的可能性作判定。<br>如果缺陷发生的可能性较小，会降低工作效率或效果、或加大效果的不确定性、或使之偏离预期目标为一般缺陷；如果缺陷发生的可能性较高，会显著降低工作效率或效果、或显著加大效果的不确定性、或使之显著偏离预期目标为重要缺陷；如果缺陷发生的可能性高，会严重降低工作效率或效果、或严重加大效果的不确定性、或使之严重偏离预期目标为重大缺陷。                                                               |
| 定量标准                         | 内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润表相关的，以营业收入指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于营业收入的 1%，则认定为一般缺陷；如果超过营业收入的 1%但小于 2%，则为重要缺陷；如果超过营业收入 2%，则认定为重大缺陷。<br>内部控制缺陷可能导致或导致的损失与资产管理相关的，以资产总额指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于资产总额的 0.5%，则认定为一般缺陷；如果超过资产总额的 0.5%但小于 1%认定为重要缺陷；如果超过资产总额 1%，则认定为重大缺陷。                                                 | 内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润表相关的，以营业收入指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于营业收入的 1%，则认定为一般缺陷；如果超过营业收入的 1%但小于 2%，则为重要缺陷；如果超过营业收入 2%，则认定为重大缺陷。<br>内部控制缺陷可能导致或导致的损失与资产管理相关的，以资产总额指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于资产总额的 0.5%，则认定为一般缺陷；如果超过资产总额的 0.5%但小于 1%认定为重要缺陷；如果超过资产总额 1%，则认定为重大缺陷。 |
| 财务报告重大缺陷数量（个）                | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 非财务报告重大缺陷数量                  | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|                    |   |
|--------------------|---|
| (个)                |   |
| 财务报告重要缺陷数量<br>(个)  | 0 |
| 非财务报告重要缺陷数量<br>(个) | 0 |

2、内部控制审计报告

☒适用 ☐不适用

| 内部控制审计报告中的审议意见段                                                              |                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 我们认为，江苏雅克科技股份有限公司于 2024 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。 |                                                                               |
| 内控审计报告披露情况                                                                   | 披露                                                                            |
| 内部控制审计报告全文披露日期                                                               | 2025 年 04 月 28 日                                                              |
| 内部控制审计报告全文披露索引                                                               | 详见于 2025 年 4 月 28 日刊登在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《江苏雅克科技股份有限公司 2024 年度内部控制审计报告》 |
| 内控审计报告意见类型                                                                   | 标准无保留意见                                                                       |
| 非财务报告是否存在重大缺陷                                                                | 否                                                                             |

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

☐是 ☒否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

☒是 ☐否

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

☒是 ☐否

环境保护相关政策和行业标准

目前公司适用的环境保护相关的法律法规有《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国土壤污染防治法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《中华人民共和国环境保护法》、《江苏省太湖水污染防治条例》、《成都市水污染防治条例》等；标准有《污水综合排放标准》、《大气污染物综合排放标准》、《江苏省大气污染物综合排放标准》、《国家危险废物名录》、《污水排入城镇下水道水质标准》、《化学工业挥发性有机物排放标准》、《无机化学工业污染物排放标准》、《危险废物贮存污染控制标准》等。

环境保护行政许可情况

雅克科技于 2023 年 7 月 15 日取得国家排污许可证，有效期至 2028 年 7 月 14 日。

江苏先科于 2024 年 3 月 20 日取得排污许可证，有效期至 2029 年 3 月 19 日。

滨海雅克于 2022 年 4 月份获得国家排污许可证，因废气总排口直径、位置变动，于 2023 年 12 月重新申请办理了排污许可证，且最新有效期限：2023 年 12 月 07 日起至 2028 年 12 月 06 日。

华飞电子于 2024 年申请排污登记管理变更，有效日期：2024 年 6 月-2029 年 6 月；于 2023 年申请通过环保局排水证，有效日期：2023 年 6 月-2028 年 6 月。

科美特于 2024 年 08 月 26 日取得固定污染源排污登记证，登记有效期至 2029 年 08 月 25 日。

雅克（南通）于 2020 年 04 月 21 日取得排污许可证，有效期至 2025 年 04 月 20 日。

行业排放标准及生产经营活动中涉及的污染物排放的具体情况

| 公司或子公司名称     | 主要污染物及特征污染物的种类 | 主要污染物及特征污染物的名称 | 排放方式 | 排放口数量        | 排放口分布情况                              | 排放浓度/强度    | 执行的污染物排放标准 | 排放总量    | 核定的排放总量 | 超标排放情况 |
|--------------|----------------|----------------|------|--------------|--------------------------------------|------------|------------|---------|---------|--------|
| 江苏雅克科技股份有限公司 | 水体污染物          | 化学需氧量          | 间歇排放 | 1 个，编号：DW001 | 经度 119.8494124 360 纬度：31.39886346 18 | 21..98mg/1 | 70 mg/1    | 0.229 吨 | /       | 无      |
| 江苏雅克科技股份有限公司 | 水体污染物          | 氨氮             | 间歇排放 | 1 个，编号：DW001 | 经度 119.8494124 360 纬度：31.39886346 18 | 0.09mg/1   | 8 mg/1     | 0.001 吨 | /       | 无      |
| 江苏雅克科技股份有限公司 | 水体污染物          | PH 值           | 间歇排放 | 1 个，编号：DW001 | 经度 119.8494124 360 纬度：31.39886346 18 | 6.-9       | 6.-9       | /       | /       | 无      |
| 江苏雅克科技       | 水体污染           | 总氮             | 间歇排放 | 1 个，编号：      | 经度 119.8494124                       | 5.4mg/1    | 20mg/1     | 0.056 吨 | /       | 无      |

|                |       |                |                |                      |                                                   |                            |                         |              |                                       |   |
|----------------|-------|----------------|----------------|----------------------|---------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------|--------------|---------------------------------------|---|
| 股份有限公司         | 物     |                |                | DW001                | 360 纬度:<br>31.39886346<br>18                      |                            |                         |              |                                       |   |
| 江苏雅克科技股份有限公司   | 水体污染物 | 总磷             | 间歇排放           | 1 个,<br>编号:<br>DW001 | 经度<br>119.8494124<br>360 纬度:<br>31.39886346<br>18 | 0.14mg/<br>1               | 0.05mg/l                | 0.001<br>吨   | /                                     | 无 |
| 江苏雅克科技股份有限公司   | 大气污染物 | 挥发性有机物 (VOC S) | 间歇排放           | 1 个,<br>编号:<br>DA001 | 经度:<br>11838551531<br>1 纬度:<br>31.39562336<br>4   | 2.97mg/<br>m <sup>3</sup>  | 80<br>mg/m <sup>3</sup> | 0.465<br>吨   | /                                     | 无 |
| 江苏先科半导体新材料有限公司 | 水体污染物 | COD            | 城市污水处理厂        | 1                    | 综合楼东侧<br>TW001                                    | 20ppm                      | 污水排入城镇下水道水质标准           | 15.20<br>6kg | 15.9<br>52t/<br>a                     | 无 |
| 江苏先科半导体新材料有限公司 | 水体污染物 | 氨氮             | 城市污水处理厂        | 1                    | 综合楼东侧<br>TW001                                    | 9.5ppm                     | 污水排入城镇下水道水质标准           | 7.893<br>kg  | 2.26<br>t/a                           | 无 |
| 江苏先科半导体新材料有限公司 | 大气污染物 | VOCs           | 就地排放           | 1                    | 废水站南侧<br>DA001                                    | 1.133mg<br>/m <sup>3</sup> | 江苏省大气污染物综合排放标准          | 0.272<br>kg  | 1.74<br>35t/<br>a                     | 无 |
| 江苏先科半导体新材料有限公司 | 大气污染物 | VOCs           | 就地排放           | 1                    | 甲一车间<br>DA002                                     | /                          | 江苏省大气污染物综合排放标准          | /            | 1296<br>0 万<br>Nm <sup>3</sup> /<br>年 | / |
| 江苏先科半导体新材料有限公司 | 大气污染物 | VOCs           | 就地排放           | 1                    | 危废库 DA003                                         | /                          | 江苏省大气污染物综合排放标准          | /            | 2102<br>4 万<br>Nm <sup>3</sup> /<br>年 | / |
| 滨海雅克化工有限公司     | 水体污染物 | 化学需氧量          | 间断排放, 排放期间流量稳定 | 1 个,<br>编号:<br>DW003 | 经度:<br>120.051331<br>; 纬度:<br>34.319769;          | 95                         | 污水综合排放标准 GB8978-1996    | 0.532<br>583 | 11.7<br>95                            | 无 |
| 滨海雅克化工有限公司     | 水体污染物 | 氨氮             | 间断排放, 排放期间流量稳定 | 1 个,<br>编号:<br>DW003 | 经度:<br>120.051331<br>; 纬度:<br>34.319769;          | 7.1                        | 污水综合排放标准 GB8978-1996    | 0.025<br>266 | 0.09<br>36                            | 无 |
| 滨海雅克化工有限公司     | 水体污染物 | 总磷             | 间断排放, 排放期间流量稳定 | 1 个,<br>编号:<br>DW003 | 经度:<br>120.051331<br>; 纬度:<br>34.319769;          | 0.3                        | 污水综合排放标准 GB8978-1996    | 0.003<br>229 | 0.03<br>37                            | 无 |
| 滨海雅克化工有限公司     | 水体污染物 | 总氮             | 间断排放, 排放期间流量稳  | 1 个,<br>编号:<br>DW003 | 经度:<br>120.051331<br>; 纬度:<br>34.319769;          | 3.13                       | 污水综合排放标准 GB8978-1996    | 0.047<br>667 | 0.13<br>4                             | 无 |

|            |       |         |               |                      |                                          |        |                                                                               |          |   |   |
|------------|-------|---------|---------------|----------------------|------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------|----------|---|---|
|            |       |         | 定             |                      |                                          |        |                                                                               |          |   |   |
| 滨海雅克化工有限公司 | 水体污染物 | PH      | 间断排放，排放期间流量稳定 | 1 个，<br>编号：<br>DW003 | 经度：<br>120.051331<br>； 纬度：<br>34.319769； | 7.3    | 污水综合排放标准 GB8978-1996                                                          | 7.32     | / | 无 |
| 滨海雅克化工有限公司 | 水体污染物 | 悬浮物     | 间断排放，排放期间流量稳定 | 1 个，<br>编号：<br>DW003 | 经度：<br>120.051331<br>； 纬度：<br>34.319769； | 6.9    | 污水综合排放标准 GB8978-1996                                                          | 0.04171  | / | 无 |
| 滨海雅克化工有限公司 | 水体污染物 | 全盐量     | 间断排放，排放期间流量稳定 | 1 个，<br>编号：<br>DW003 | 经度：<br>120.051331<br>； 纬度：<br>34.319769； | /      | 污水综合排放标准 GB8978-1996                                                          | 21.06834 | / | 无 |
| 滨海雅克化工有限公司 | 水体污染物 | 苯酚      | 间断排放，排放期间流量稳定 | 1 个，<br>编号：<br>DW003 | 经度：<br>120.051331<br>； 纬度：<br>34.319769； | 0.0005 | 污水综合排放标准 GB8978-1996                                                          | 0.000004 | / | 无 |
| 滨海雅克化工有限公司 | 水体污染物 | 挥发酚     | 间断排放，排放期间流量稳定 | 1 个，<br>编号：<br>DW003 | 经度：<br>120.051331<br>； 纬度：<br>34.319769； | 0.132  | 污水综合排放标准 GB8978-1996                                                          | 0.0009   | / | 无 |
| 滨海雅克化工有限公司 | 水体污染物 | 动植物油    | 间断排放，排放期间流量稳定 | 1 个，<br>编号：<br>DW003 | 经度：<br>120.051331<br>； 纬度：<br>34.319769； | 0.25   | 污水综合排放标准 GB8978-1996                                                          | 0.002846 | / | 无 |
| 滨海雅克化工有限公司 | 水体污染物 | 五日生化需氧量 | 间断排放，排放期间流量稳定 | 1 个，<br>编号：<br>DW003 | 经度：<br>120.051331<br>； 纬度：<br>34.319769； | 16.34  | 污水综合排放标准 GB8978-1996                                                          | 0.140622 | / | 无 |
| 滨海雅克化工有限公司 | 水体污染物 | 石油类     | 间断排放，排放期间流量稳定 | 1 个，<br>编号：<br>DW003 | 经度：<br>120.051331<br>； 纬度：<br>34.319769； | 0.29   | 污水综合排放标准 GB8978-1996                                                          | 0.002452 | / | 无 |
| 滨海雅克化工有限公司 | 大气污染物 | 氯气      | 间歇排放          | 1 个，<br>编号：<br>D0002 | 经度：<br>120.053331<br>； 纬度：<br>34.319281  | 1.5    | 大气污染物综合排放标准 DB32/4041-2021，化学工业挥发性有机物排放标准 DB32/3151-2016，恶臭污染物排放标准 GB14554-93 | 0.057359 | / | 无 |
| 滨海雅克化工有限公司 | 大气污染物 | 氯化氢     | 间歇排放          | 1 个，<br>编号：<br>D0002 | 经度：<br>120.053331<br>； 纬度：<br>34.319281  | 4.1    | 大气污染物综合排放标准 DB32/4041-2021，化学工业挥发性有机物排放标准 DB32/3151-2016，                     | 0.134184 | / | 无 |



|            |       |        |      |                |                               |       |                                                                                 |          |   |   |
|------------|-------|--------|------|----------------|-------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------|----------|---|---|
|            |       |        |      |                |                               |       | 恶臭污染物排放标准 GB14554-93                                                            |          |   |   |
| 滨海雅克化工有限公司 | 大气污染物 | 挥发性有机物 | 间歇排放 | 1 个, 编号: D0002 | 经度: 120.053331; 纬度: 34.319281 | 2.13  | 大气污染物综合排放标准 DB32/4041-2021, 化学工业挥发性有机物排放标准 DB32/3151-2016, 恶臭污染物排放标准 GB14554-93 | 0.075305 | / | 无 |
| 滨海雅克化工有限公司 | 大气污染物 | 苯酚     | 间歇排放 | 1 个, 编号: D0002 | 经度: 120.053331; 纬度: 34.319281 | 0.09  | 大气污染物综合排放标准 DB32/4041-2021, 化学工业挥发性有机物排放标准 DB32/3151-2016, 恶臭污染物排放标准 GB14554-93 | 0.001267 | / | 无 |
| 滨海雅克化工有限公司 | 大气污染物 | 颗粒物    | 间歇排放 | 1 个, 编号: D0002 | 经度: 120.053331; 纬度: 34.319281 | 1.8   | 大气污染物综合排放标准 DB32/4041-2021, 化学工业挥发性有机物排放标准 DB32/3151-2016, 恶臭污染物排放标准 GB14554-93 | 0.062794 | / | 无 |
| 滨海雅克化工有限公司 | 大气污染物 | 二氧化硫   | 间歇排放 | 1 个, 编号: D0002 | 经度: 120.053331; 纬度: 34.319281 | 0     | 大气污染物综合排放标准 DB32/4041-2021, 化学工业挥发性有机物排放标准 DB32/3151-2016, 恶臭污染物排放标准 GB14554-93 | 0        | / | 无 |
| 滨海雅克化工有限公司 | 大气污染物 | 氨气     | 间歇排放 | 1 个, 编号: D0002 | 经度: 120.053331; 纬度: 34.319281 | 1.36  | 大气污染物综合排放标准 DB32/4041-2021, 化学工业挥发性有机物排放标准 DB32/3151-2016, 恶臭污染物排放标准 GB14554-93 | 0.048705 | / | 无 |
| 滨海雅克化工有限公司 | 大气污染物 | 三氯氧磷   | 间歇排放 | 1 个, 编号: D0002 | 经度: 120.053331; 纬度: 34.319281 | 0     | 大气污染物综合排放标准 DB32/4041-2021, 化学工业挥发性有机物排放标准 DB32/3151-2016, 恶臭污染物排放标准 GB14554-93 | 0        | / | 无 |
| 滨海雅        | 大气    | 硫化     | 间歇排  | 1 个,           | 经度:                           | 0.014 | 大气污染物综合                                                                         | 0.000    | / | 无 |

|              |       |       |      |                      |                                         |               |                                                                                                              |       |                                      |   |
|--------------|-------|-------|------|----------------------|-----------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------|---|
| 克化工有限公司      | 污染物   | 氢     | 放    | 编号:<br>D0002         | 120.053331<br>; 纬度:<br>34.319281        |               | 排放标准<br>DB32/4041-<br>2021, 化学工业<br>挥发性有机物排<br>放标准<br>DB32/3151-2016,<br>恶臭污染物排放<br>标准 GB14554-93            | 424   |                                      |   |
| 滨海雅克化工有限公司   | 大气污染物 | 氮氧化物  | 间歇排放 | 1 个,<br>编号:<br>D0002 | 经度:<br>120.053331<br>; 纬度:<br>34.319281 | 0             | 大气污染物综合<br>排放标准<br>DB32/4041-<br>2021, 化学工业<br>挥发性有机物排<br>放标准<br>DB32/3151-2016,<br>恶臭污染物排放<br>标准 GB14554-93 | 0     | /                                    | 无 |
| 滨海雅克化工有限公司   | 大气污染物 | 臭气浓度  | 间歇排放 | 1 个,<br>编号:<br>D0002 | 经度:<br>120.053331<br>; 纬度:<br>34.319281 | 0             | 大气污染物综合<br>排放标准<br>DB32/4041-<br>2021, 化学工业<br>挥发性有机物排<br>放标准<br>DB32/3151-2016,<br>恶臭污染物排放<br>标准 GB14554-93 | 0     | /                                    | 无 |
| 滨海雅克化工有限公司   | 大气污染物 | 三氯化磷  | 间歇排放 | 1 个,<br>编号:<br>D0002 | 经度:<br>120.053331<br>; 纬度:<br>34.319281 | 0             | 大气污染物综合<br>排放标准<br>DB32/4041-<br>2021, 化学工业<br>挥发性有机物排<br>放标准<br>DB32/3151-2016,<br>恶臭污染物排放<br>标准 GB14554-93 | 0     | /                                    | 无 |
| 浙江华飞电子基材有限公司 | 大气污染物 | 粉尘颗粒物 | 管道   | 7                    | 4/5/6/7\10\<br>11\12 号炉                 | 21.5mg/<br>m3 | 30mg/m3                                                                                                      | 8.43t | 粉尘<br>颗粒物合<br>计排放总<br>量<br>91.3<br>7 | 无 |
| 浙江华飞电子基材有限公司 | 大气污染物 | 粉尘颗粒物 | 管道   | 1                    | 粉碎气流装<br>置                              | 4.4mg/m<br>3  | 30mg/m3                                                                                                      | 0.1t  | 粉尘<br>颗粒物合<br>计排放总<br>量<br>91.3<br>7 | 无 |
| 浙江华飞电子基材有限公司 | 大气污染物 | 粉尘颗粒物 | 管道   | 4                    | 后处理粉尘<br>回收装置                           | 7.5mg/m<br>3  | 30mg/m3                                                                                                      | 2.14t | 粉尘<br>颗粒物合<br>计排放总<br>量<br>91.3      | 无 |

|                 |       |       |      |   |                                      |                                                                                                                                                                   |                                           |             |                   |   |
|-----------------|-------|-------|------|---|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------|-------------------|---|
|                 |       |       |      |   |                                      |                                                                                                                                                                   |                                           |             | 7                 |   |
| 浙江华飞电子基材有限公司    | 大气污染物 | 粉尘颗粒物 | 管道   | 2 | 球化粉尘装置                               | 3.1mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                              | 30mg/m <sup>3</sup>                       | 0.2t        | 粉尘颗粒物合计排放总量 91.37 | 无 |
| 浙江华飞电子基材有限公司    | 大气污染物 | 氮氧化物  | 管道   | 7 | 4/5/6/7\10\11\12 号炉                  | 65mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                               | 300mg/m <sup>3</sup>                      | 20.5t       | 23.9              | 无 |
| 成都科美特特种气体有限公司   | 大气污染物 | 颗粒物   | 有组织  | 5 | 检修车间、钢瓶处理车间、锅炉房、碳板拆卸间、内外抛 DA002、碳板蒸煮 | 检修车间 3.9mg/m <sup>3</sup> 、钢瓶处理车间 3.4mg/m <sup>3</sup> 、锅炉房 3.9mg/m <sup>3</sup> 、碳板拆卸：3.6mg/m <sup>3</sup> 间、碳板蒸煮：3.7mg/m <sup>3</sup> 、内外抛 DA002：4.7 内 外抛 DA002 | 无机化学工业污染物排放标准 GB31573-2015                | 0.299 t/年   | 0.588t/a          | / |
| 成都科美特特种气体有限公司   | 大气污染物 | 非甲烷总烃 | 有组织  | 1 | 钢瓶处理车间                               | 2.62mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                             | 四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准 DB/51 2377-2017      | 0.044992t/年 | 0.1053t/a         | / |
| 成都科美特特种气体有限公司   | 大气污染物 | 氮氧化物  | 有组织  | 1 | 锅炉房                                  | 25mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                               | 成都市锅炉大气污染物排放标准 DB51/2672-2020             | 0.049 t/年   | 2.62 t/a          | / |
| 成都科美特特种气体有限公司   | 大气污染物 | 二氧化硫  | 有组织  | 1 | 锅炉房                                  | 未检出                                                                                                                                                               | 成都市锅炉大气污染物排放标准 DB51/2672-2020             | 0.002 t/年   | 0.87 t/a          | / |
| 雅克（南通）半导体材料有限公司 | 大气污染物 | 非甲烷总烃 | 直接排放 | 1 | 废气排放口（FQ-900501）                     | 0.787mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                            | 江苏省《化学工业挥发性有机物排放标准》（DB323151-2016）表 1/表 2 | 0.046 t     | 0.118t            | 无 |

|                 |       |       |      |                |                  |             |                                              |          |           |   |
|-----------------|-------|-------|------|----------------|------------------|-------------|----------------------------------------------|----------|-----------|---|
| 雅克（南通）半导体材料有限公司 | 大气污染物 | 氟化物   | 直接排放 | 1              | 废气排放口（FQ-900502） | 1.343mg/m³  | 江苏省《大气综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 1/表 3         | 0.0014t  | 0.0032t   | 无 |
| 雅克（南通）半导体材料有限公司 | 水体污染物 | 废水量   | 间接排放 | 水体污染物在同一个排放口排放 | 废水排放口（WS-900501） | /           | /                                            | 3541.61t | 16391.22t | 无 |
| 雅克（南通）半导体材料有限公司 | 水体污染物 | COD   | 间接排放 | 水体污染物在同一个排放口排放 | 废水排放口（WS-900501） | 10.5mg/l    | 《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准             | 0.0358t  | 3.6t      | 无 |
| 雅克（南通）半导体材料有限公司 | 水体污染物 | SS    | 间接排放 | 水体污染物在同一个排放口排放 | 废水排放口（WS-900501） | 18.5mg/l    | 《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准             | 0.0655t  | 2.39t     | 无 |
| 雅克（南通）半导体材料有限公司 | 水体污染物 | NH3-N | 间接排放 | 水体污染物在同一个排放口排放 | 废水排放口（WS-900501） | 0.37375mg/l | 《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）中表 1 中 B 等级标准 | 0.0016t  | 0.163t    | 无 |
| 雅克（南通）半导体材料有限公司 | 水体污染物 | TN    | 间接排放 | 水体污染物在同一个排放口排放 | 废水排放口（WS-900501） | 31.775mg/l  | 《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）中表 1 中 B 等级标准 | 0.1125t  | 0.252t    | 无 |
| 雅克（南通）半导体材料有限公司 | 水体污染物 | TP    | 间接排放 | 水体污染物在同一个排放口排放 | 废水排放口（WS-900501） | 0.62475mg/l | 《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）中表 1 中 B 等级标准 | 0.0022t  | 0.029t    | 无 |
| 雅克（南通）半导体材料有限公司 | 水体污染物 | 氟化物   | 间接排放 | 水体污染物在同一个排放口排放 | 废水排放口（WS-900501） | 4.54mg/l    | 《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准             | 0.016t   | 0.058t    | 无 |

对污染物的处理

雅克科技：

工业废水：公司建立一套污水处理设施，治理设施正常运行，状态良好，废水经厂区预处理装置处理达标后接入宜兴市城市污水处理厂进行深度处理后排放（执行工业废水接管标准），排放浓度按照宜兴市城市污水处理厂排放浓度执行，符合排放标准

工艺废气：大气污染物经液碱喷淋+生物滤床+喷淋+RTO 焚烧炉处理后达标排放，安装了废水、废气在线监测装置，并与宜兴市生态环境局联网，排放浓度符合排放标准。

危险废物：公司建有一间 130 平的危废储存设施，所有危险废物均运至有资质单位处置，危险废物的出入库、转移均通过江苏省危险废物生命周期监控系统进行登记、管理。

江苏先科：

污染物经污水处理设施或废气处理装置处理后达标排放。

滨海雅克：

滨海雅克化工有限公司于 2022 年 4 月份获得全国排污许可证，因废气总排口变更于 2023 年 12 月 07 号重新申请排污许可证，目前已经按照许可信息公开要求定期发布信息公告，截止 2024 年 12 月 31 日，滨海雅克污染治理设施运行正常，废水经厂区污水站（物化+生化）处理达标后接入园区污水厂（滨海艾思伊环保有限公司），废水在线检测设备与省环保平台联网；工艺无机废气污染物经车间水吸收+碱吸收经过在线设备检测合格后通过排气筒高空排放，工艺有机废气污染物经车间冷凝预处理后通过 RTO 焚烧炉处理后，经过在线设备检测合格后通过排气筒高空排放；废气在线检测设备与省环保平台联网；固体废物按资源化、减量化、无害化处置原则妥善处置，公司 2024 年度危废产生涉及种类污泥按照危险废物管理，妥善收集后委托有资质单位进行处置；各类危险废物收集和贮存符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2011）的规定，确保不发生二次污染。

华飞电子：

采用布袋除尘，有效降低 98% 的粉尘排放。采用低温 SCR 脱销，有效去除率 95%。

科美特：

污染物均按照排放标准达标排放。

雅克南通：

废气污染治理设施（非甲烷总烃）治理工艺：两级活性炭吸附；数量：2 组（一用一备）；处理效率：82%左右。

废气污染治理设施（氟化物）治理工艺：碱洗塔；数量：2 组（一用一备）；处理效率：38.5%左右。

废水污染治理设施治理工艺：芬顿+好氧生化；数量：1 组；主要污染物去除率：90%左右。

#### 突发环境事件应急预案

雅克科技突发环境事件应急预案通过专家审查论证后已经于 2023 年 4 月 19 日在主管部门报备，有效期三年。

滨海雅克编制的《突发环境事件应急预案》于 2024 年 8 月 6 日在主管部门备案，备案号（320922-2024-22-H），有效期 3 年。

华飞电子已制定突发环境事件应急预案，并到环保局备案。

科美特 2022 年 5 月编制了突发环境应急预案，通过了专家评审并在成都市彭州生态环境局备案，有效期至 2025 年 6 月 14 日。

#### 环境自行监测方案

雅克科技：

公司编制了可行的自行环境监测方案，并严格按照方案落实监测跟踪；2024 年公司还编制完成了土壤和地下水自行监测方案，并委托有相关资质单位开展监测工作。相关信息全部按照全国排污许可证信息管理平台要求定期公布。

为了适时了解企业的排污情况和环境现状，保证污染物达标排放，实现企业可持续发展，保障职工的身心健康，厂区各排污单元的排放口严格按照监测方案实行监测。

江苏先科：

公司根据监管部门的要求编制了可行的环境自行监测方案，并严格按照方案落实监测。

滨海雅克：

2022 年滨海雅克于 4 月份完成国家排污许可证申领工作，因废气总排口变更于 2023 年 12 月 07 号重新申请排污许可证，企业编制了自行监测方案，委托有资质第三方检测单位按照自行监测方案开展监测工作；相关信息全部按照全国排污许可证信息管理平台要求定期公布；

为了适时了解企业排污情况和环境现状，保证污染物达标排放，实现企业可持续发展，保障职工的身体健 康，厂区各排污单元的排放口按照排污许可证要求安装了在线设备检测，同时委托有资质第三方检测单位按照自行监测方案要求对各污染因子定时监测；

- (1) 大气：有组织废气按每季度手动监测一次，无组织废气按半年手动监测一次；
- (2) 噪声：厂界噪声按季度手工监测一次；
- (3) 废水：废水污染物因子按季度手工监测一次；

华飞电子：  
公司目前都已安装控制柜，实行在线监测，可实时监测数据。  
科美特：

2024 年 1 月 10 日编制了 2024 年度的自行监测方案，2024 年 7 月 18 日完成了自行监测报告。

雅克南通：  
公司根据环评要求制定自行监测方案，并严格执行相关监测指标限值、频次的要求，确保监测质量控制。

环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

雅克科技 2024 年度环保投入总计约 991.94 万元，缴纳环境保护税总计 35.31 万元。  
江苏先科 2024 年度环保投入总计约 360 万元，缴纳环境保护税总计 54,971 元。  
滨海雅克 2024 年废水治理设施生化池改造、物化工段铁碳更换，共投入 30 万；缴纳环境保护税 9.17 万。  
华飞电子 2024 年度环保投入约 984.8 万元。  
科美特 2024 年度环保投入总计 89.42 余万元。  
雅克南通 2024 年环保投入总计 57.76 万元。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

☐适用 ☒不适用

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

| 公司或子公司名称 | 处罚原因 | 违规情形 | 处罚结果 | 对上市公司生产经营的影响 | 公司的整改措施 |
|----------|------|------|------|--------------|---------|
| 不适用      | 不适用  | 不适用  | 不适用  | 不适用          | 不适用     |

其他应当公开的环境信息

不适用

其他环保相关信息

不适用

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中化工行业的披露要求

上市公司发生环境事故的相关情况

报告期内，公司未发生环境污染事故。

## 二、社会责任情况

公司成立多年来，在扎根主业、诚信经营基础上，始终注重并坚持履行社会责任。报告期内，公司积极履行应尽的社会义务，承担社会责任，坚持经济效益、社会效益和环境效益并重。公司积极维护股东利益，重视和维护员工权益，兼顾客户和供应商等相关方的合作共赢，努力承担起应有的社会责任，促进公司与股东和投资者、员工、供应商和客户、社会的共同发展。

在股东及投资者权益保护方面，公司建立了较为完善的公司治理结构，制定了完善的内控制度，在机制上确保所有股东能够公平地、充分地享有法律法规和相关规章制度所规定的各项合法权益。报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号—主板上市公司规范运作》以及《公司章程》等的要求，不断完善法人治理结构，健全内部控制体系。公司从维护投资者利益出发，制定了合理的利润分配政策以回报股东及投资者，积极履行信息披露义务，充分听取投资者意见，坚持维护全体股东，特别是中小股东的合法权益。

在员工权益保护方面，公司始终坚持以人为本的用人原则，高度重视员工权益。公司严格遵守《劳动法》、《劳动合同法》等相关法律法规，实行员工劳动合同制，按时缴纳各项社会保险，依法保护职工合法权益。公司尊重员工人格，关注员工健康、安全和满意度，努力完善基础设施，为员工营造良好的工作环境，实现企业与员工的共同成长。

在供应商和客户权益保护方面，公司在经营过程中秉持诚实守信、公平公正的原则，坚持互惠互利、合作共赢的经营理念，恪守诚实守信的商业行为准则，积极构建与供应商、客户的战略合作伙伴关系，积极为客户、供应商提供公平、公正的市场经营环境，维护客户和供应商的合法权益。通过保持持续、稳健的财务政策，保障资产和资金安全，最大化降低和化解经营风险，保障供应商和客户的合法权益，切实履行公司对供应商、对客户的社会责任。

在环境保护和安全生产方面，公司高度重视环保工作和安全生产管理，严格执行国家环境保护标准和排放标准，推进各项节能措施，坚持生产经营与环保、安全工作同步发展。公司积极践行环境责任，提高资源利用效率，完善各项安全生产制度和措施并严格执行，切实履行企业应承担的环保责任和安全生产责任。

未来，公司仍将诚信经营，遵纪守法，积极承担社会责任，坚持企业发展与企业社会责任并重，注重经济效益和社会效益的同步共赢，追求企业与社会和谐发展，坚持不懈为社会和行业的可持续发展做出贡献。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中化工行业的披露要求

报告期内，雅克科技安全管理相关情况如下：

报告期内，雅克科技各类管理体系正常运行，包括 ISO9001（质量管理体系）、ISO14001（环境管理体系）、ISO45001（职业健康安全管理体系）、安全标准化管理体系等。2024 年公司积极组织各类安全生产活动，全年圆满实现年度安全生产目标。

1、2024 年上市公司各类安全生产工作正常开展，本年度内未发生重大安全生产事故；

2、2024 年上市公司积极组织制定年度安全生产活动计划并认真组织开展各类安全生产活动，本年度生产工艺安全性持续改进提高，安全投入按时提取并落实到位；公司严格落实安全生产教育和培训计划的同时积极鼓励员工提高自身安全管理水平，尤其是应急处理处置能力，2024 年度公司共组织各类应急演练 15 次；开展 80 余次安全教育培训；

3、2024 年上市公司在接受主管单位安全、环保等各项检查过程中未发现重大隐患，未受到处罚，各类隐患排查治理工作均积极、妥善落实整改。

4、2024 年公司安全生产费用提取符合《企业安全生产费用提取和使用管理办法》要求，公司全年在五位一体信息化平台、双重预防机制管理系统等安全提升项目上继续加大投入。

报告期内，滨海雅克安全管理相关情况如下：

1、滨海雅克实行属地负责、安全部监管，设置分管副总和安全总监的安全监管体系；

2、滨海雅克现有项目三氯化磷、三氯氧磷、TPP、TCPP、BDP 项目均为成熟工艺，所有项目于 2022 年 2 月 21 日通过了由盐城市政府危化办牵头组织多部门进行的市级复产复核工作；公司严格按照新安全生产许可证领证要求于 2024 年 11 月 04 日完成《安全生产许可证》换证工作，新证有效期 2024 年 11 月 04 日至 2027 年 11 月 03 日；

3、公司自 2024 年 3 月取得二级安全生产标准化证书以来持续运；

4、滨海雅克制定的《安全生产费用管理制度 AQ/YK-CW01-001-2024》，符合《企业安全生产费用提取和使用管理办法》财资[2022]136 号文件要求。2025 年，企业已根据 2024 年营业收入提取了安全费用 192 万元，按制度执行；

5、公司按规定制定培训计划和制度并按制度和计划执行；

6、上级部门的安全检查或执法检查中发现的问题，公司积极制定整改方案组织整改，整改完成后联系相关部门复查复核；公司每季度聘请第三方专家进行安全检查，对检查中发现的问题，公司积极制定整改方案组织整改，整改完成后联系相关专家复查复核；公司按照检查计划和制度进行定期安全检查，对检查出的隐患和问题及时组织整改。

滨海雅克自 2008 年建厂以来，未发生重大安全事故；对国内外其他企业发生的安全生产事故，积极组织员工进行安全教育，从他人的事故中吸取经验教训，做到警钟长鸣。

报告期内，科美特安全管理相关情况如下：

2024 年，科美特年初组织制定了年度安全管理工作计划，全年统筹协调认真完成所有计划工作。此外，本年度内还完成了氟化工艺自动化水平提升整改；完成了信息化系统建设并通过了属地应急管理部门验收。

重点工作及成果如下：

1、2024 年 2 月，完成了安全生产标准化三级企业（危化）延期换证；

2、2024 年 4 月，科美特严格按照《危险化学品生产企业安全生产许可证实施办法》要求，完成了安全生产许可证延期换证；

3、2024 年，科美特始终将安全生产作为重点工作，狠抓安全管理，确保安全投入，度内未发生重大安全生产事故；

4、2024 年科美特在接受应急、环保等主管部门各项检查中未受到行政处罚。

报告期内，华飞电子安全管理相关情况如下：

2024 年度华飞电子无重大安全事故发生，安全相关工作如下：

1、安全培训工作稳步推进，本年度共计内外训共计 20 多次；

2、本年度开展安全隐患排查工作，发现隐患 120 处，排除隐患 120 处，排出率 100%；

3、对公司安全防护设备每月定期检查维护，保持正常运行；

4、公司 45001 和 14001 体系监督性审核通过；

5、公司安全费用正常投入；

6、本年度公司共计接受政府检查 30 余次，检查情况正常，未发现重大事故隐患，其余安全隐患已及时排除。

报告期内，江苏先科安全管理相关情况如下：

报告期内，江苏先科各类管理体系正常运行，包括 ISO9001（质量管理体系）、ISO14001（环境管理体系）、安全标准化管理体系等。2024 年公司积极组织各类安全生产活动，全年圆满实现年度安全生产目标。

1、安全生产标准化建设：依据《企业安全生产标准化基本规范》（GB/T 33000-2016），制定了安全生产标准体系。涵盖了特殊作业流程管理、设备管理、风险管理等各个方面，确保生产活动的规范化和标准化。同时，完善了双重预防机制等监管制度，通过日常巡查、专项检查与不定期抽查相结合的方式，确保各项安全措施落实到位。

2、安全生产工艺：一方面，积极消化引进的韩方先进的安全生产技术和工艺。另一方面，对现有的生产工艺进行持续本土优化，通过技术研发和实践探索，提高生产过程的安全性和稳定性。

3、安全生产教育与培训：2024 年建立了完善的安全生产教育与培训体系。针对新入职员工，开展系统的三级安全教育，使其熟悉公司安全规章制度、操作规程和应急处置方法。对于在岗员工，每月组织专项培训和复训，内容涵盖安全法规、安全技能、风险防范等方面。通过多样化的培训方式，提高员工的安全意识和应急处理能力，确保员工能够在岗位工作中有效预防和应对突发情况。

4、报告期内接受了外部供应商单位安全环节的审核：积极配合外部供应商单位的安全部门审核工作。供应商对公司的质量体系、安全生产管理体系、设施设备运行、人员操作规范等方面进行了细致的检查。检查过程中，公司如实提供



相关资料和数据，对发现的问题虚心接受并立即制定整改措施。针对供应商单位提出的意见和建议，公司认真组织落实，明确责任人和整改期限，确保问题得到及时有效解决。

5、2024 年公司安全生产费用提取符合《企业安全生产费用提取和使用管理办法》要求，公司全年在五位一体信息化平台、双重预防机制管理系统等安全提升项目上继续加大投入。

6、职业健康管理优化：2024 年组织了所有在岗员工的岗中职业健康体检，建立员工职业健康档案，及时了解员工的健康状况。对存在职业危害的工作场所进行了年度的职业危害检测，同时对现场加强通风、降噪、防尘等设施建设和维护。

报告期内，雅克南通安全管理相关情况如下：

2024 年 12 月，公司顺利通过企业安全生产标准化审核；

公司建立健全了各部门、各岗位的安全生产责任制，建立有安全生产责任制考核及奖惩管理制度，按照制度要求，各部门每月进行考核，考核结果上报安全科，按季度评选奖励；

2024 年度，公司完成了对安全生产规章制度和安全操作规程的评审、修订，组织相关管理人员、作业人员进行培训学习，用以规范全体员工的行为，并且制定了安全黄金守则；

本年度开展公司级综合应急演练 2 次，并按计划每月至少开展两次现场处置方案演练，定期邀请消防大队亲临现场协同演习并进行指导，不定期去理事组成员单位进行演练观摩学习。

2024 年全年接受主管单位安全检查共计 14 次，检查出的隐患均为一般隐患问题，并已整改闭环，无处罚项。

### 三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

报告期内，公司暂未开展脱贫攻坚、乡村振兴工作。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

1、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

☒适用 ☐不适用

| 承诺事由      | 承诺方                          | 承诺类型                  | 承诺内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 承诺时间        | 承诺期限 | 履行情况  |
|-----------|------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|-------|
| 资产重组时所作承诺 | 沈琦、沈馥、沈锡强、窦靖芳、骆颖五位控股股东、实际控制人 | 关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺 | 1、承诺人及承诺人控制的其他企业未从事与上市公司及其下属企业以及上市公司拟收购之浙江华飞电子基材有限公司主营业务构成实质竞争的业务。2、承诺人今后亦不以直接或间接的方式从事与上市公司及其下属企业以及（本次收购完成后的）浙江华飞电子基材有限公司经营的业务构成可能的直接或间接竞争的业务；并将采取合法及有效的措施，促使承诺人控制的其他企业不从事、参与上市公司及其下属企业以及（本次收购完成后的）浙江华飞电子基材有限公司的经营运作相竞争的任何活动的业务。3、承诺人及其控制的其他企业将不以上市公司以外的名义为上市公司现有客户提供与上市公司相同或相类似的服务。4、如承诺人及其控制的其他企业有任何商业机会可从事、参与任何可能与上市公司的经营运作构成竞争的活动，则立即将上述商业机会通知上市公司。5、承诺人在此保证，如承诺人及其控制的其他企业违反本承诺，所得的经营利润、收益全部归上市公司所有，且承诺人将赔偿上市公司因此所受到的全部损失。 | 2016年02月04日 | 长期有效 | 正常履行中 |
| 资产重组时所作承诺 | 沈琦、沈馥、沈锡强、窦靖芳、骆颖五位控股股东、实际控制人 | 关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺 | 1、承诺人与上市公司之间将尽量减少和避免关联交易；在进行确有必要且无法避免的关联交易时，将保证按市场化原则和公允价格进行公平操作，并按法律、法规以及规范性文件的规定履行关联交易程序及信息披露义务；2、承诺人将严格按照《公司法》等法律法规以及上市公司章程的有关规定行使股东权利；在上市公司股东大会对有关本公司及所控制的其他企业的关联交易进行表决时，履行回避表决义务；3、承诺人不会利用上市公司股东地位，损害上市公司及其他股东的合法利益；4、承诺人将不会要求浙江华飞电子基材有限公司给予与其在任何一项市场公平交易中给予与独立第三方的条件相比更优惠的条件；5、承诺人将杜绝一切非法占用上市公司的资金、资产的行为，在任何情况下，不要求上市公司向承诺人提供任何形式的担保；6、承诺人将忠实履行上述承诺，若未履行本承诺所赋予的义务和责任，承诺人将依照相关法律法规、部门规章及规范性文件承担相应的法律责任。                   | 2016年02月04日 | 长期有效 | 正常履行中 |
| 资产重组时     | 李文、敖                         | 关于同业竞                 | 1、在承诺人与上市公司约定的业绩承诺及在浙                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2016年       | 长期   | 正常    |

|           |                              |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |      |       |
|-----------|------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|-------|
| 所作承诺      | 洲、郑杰英、徐子英、华飞投资五位交易对手方        | 争、关联交易、资金占用方面的承诺      | 江华飞电子基材有限公司任职和竞业禁止期间内，承诺人不会在上市公司及其控股子公司之外，直接或间接从事与上市公司及其控股子公司相同或相类似的业务；不在同上市公司或其控股子公司存在相同或者相类似业务的实体任职或者担任任何形式的顾问；不以上市公司及其控股子公司以外的名义为上市公司及控股子公司现有客户提供与上市公司及其控股子公司相同或相类似的服务；2、承诺人在此保证，如承诺人违反本承诺，所得的经营利润、收益全部归上市公司所有，且承诺人将赔偿上市公司因此所受到的全部损失。                                                                                                                                                                                                                                          | 02月04日      | 有效   | 履行中   |
| 资产重组时所作承诺 | 李文、敖洲、郑杰英、徐子英、华飞投资五位交易对手方    | 关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺 | 1、承诺人与上市公司之间将尽量减少和避免关联交易；在进行确有必要且无法避免的关联交易时，将保证按市场化原则和公允价格进行公平操作，并按法律、法规以及规范性文件的规定履行关联交易程序及信息披露义务；不会通过关联交易损害上市公司及其他股东的合法权益；2、承诺人不会利用上市公司股东地位，损害上市公司及其他股东的合法利益；3、承诺人将不会要求上市公司给予与其在任何一项市场公平交易中给予与独立第三方的条件相比更优惠的条件；4、承诺人将杜绝一切非法占用上市公司的资金、资产的行为，在任何情况下，不要求上市公司向承诺人提供任何形式的担保；5、承诺人将忠实履行上述承诺，若不履行本承诺所赋予的义务和责任，承诺人将依照相关法律法规、部门规章及规范性文件承担相应的法律责任。                                                                                                                                         | 2016年02月04日 | 长期有效 | 正常履行中 |
| 资产重组时所作承诺 | 沈琦、沈馥、沈锡强、窦靖芳、骆颖五位控股股东、实际控制人 | 关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺 | 1、承诺人及承诺人控制的其他企业未从事与上市公司及其下属企业以及上市公司拟收购之成都科美特种气体有限公司和/或江苏先科半导体新材料有限公司主营业务构成实质竞争的业务。2、承诺人今后亦不以直接或间接的方式从事与上市公司及其下属企业以及（本次收购完成后的）成都科美特种气体有限公司和/或江苏先科半导体新材料有限公司经营的业务构成可能的直接或间接竞争的业务；并将采取合法及有效的措施，促使承诺人控制的其他企业不从事、参与上市公司及其下属企业以及（本次收购完成后的）成都科美特种气体有限公司和/或江苏先科半导体新材料有限公司的经营运作相竞争的任何活动的业务。3、承诺人及其控制的其他企业将不以上市公司以外的名义为上市公司现有客户提供与上市公司相同或相类似的服务。4、如承诺人及其控制的其他企业有任何商业机会可从事、参与任何可能与上市公司的经营运作构成竞争的活动，则立即将上述商业机会通知上市公司。5、承诺人在此保证，如承诺人及其控制的其他企业违反本承诺，所得的经营利润、收益全部归上市公司所有，且承诺人将赔偿上市公司因此所受到的全部损失。 | 2017年10月17日 | 长期有效 | 正常履行中 |
| 资产重组时所作承诺 | 沈琦、沈馥、沈锡强、窦靖芳、骆颖五位控股         | 关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺 | 1、承诺人与上市公司之间将尽量减少和避免关联交易；在进行确有必要且无法避免的关联交易时，将保证按市场化原则和公允价格进行公平操作，并按法律、法规以及规范性文件的规定履行关联交易程序及信息披露义务；2、承                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2017年10月17日 | 长期有效 | 正常履行中 |

|                 |                         |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |                  |       |
|-----------------|-------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|-------|
|                 | 股东、实际控制人                |                       | <p>诺人将严格按照《公司法》等法律法规以及上市公司章程的有关规定行使股东权利；在上市公司股东大会对有关本公司及所控制的其他企业的关联交易进行表决时，履行回避表决义务；3、承诺人不会利用上市公司股东地位，损害上市公司及其他股东的合法利益；4、承诺人将不会要求成都科美特种气体有限公司和/或江苏先科半导体新材料有限公司给予与其在任何一项市场公平交易中给予独立第三方的条件相比更优惠的条件；5、承诺人将杜绝一切非法占用上市公司的资金、资产的行为，在任何情况下，不要求上市公司向承诺人提供任何形式的担保；6、承诺人将忠实履行上述承诺，若不履行本承诺所赋予的义务和责任，承诺人将依照相关法律法规、部门规章及规范性文件承担相应的法律责任。</p>                                                  |                  |                  |       |
| 首次公开发行或再融资时所作承诺 | 沈琦、沈馥、沈锡强、窦靖芳、骆颖五位发起人股东 | 关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺 | <p>首次公开发行股票并上市前持有公司 5%以上股份的控股股东及实际控制人沈琦、沈馥、沈锡强、窦靖芳、骆颖出具了避免同业竞争的承诺，内容如下：（1）本人、本人直系亲属以及本人、本人直系亲属所控制的其他任何类型的企业现时不存在从事与雅克科技及其子公司有相同或类似业务的情形，与雅克科技之间不存在同业竞争；（2）在本人作为雅克科技实际控制人期间，本人及本人直系亲属不会以任何方式直接或间接从事与雅克科技及其子公司现有及将来业务构成同业竞争的活动；（3）本人不会利用雅克科技实际控制人地位损害雅克科技及其他股东的利益。</p>                                                                                                            | 2010 年 10 月 25 日 | 长期有效             | 正常履行中 |
| 首次公开发行或再融资时所作承诺 | 沈琦、沈馥、沈锡强、窦靖芳、骆颖五位发起人股东 | 关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺 | <p>为进一步减少关联交易、规范公司运行，公司控股股东、实际控制人沈琦、沈馥、沈锡强、窦靖芳、骆颖出具了有关关联交易的承诺函，内容如下：在与发行人可能发生的任何交易中，本人保证遵循公平、诚信的原则，以市场公认的价格进行；将不利用对股份公司的控制权关系和地位从事或参与从事任何有损于发行人及发行人其他股东利益的行为；本人保证以上承诺持续有效且不可变更或撤销，如违反上述承诺、保证的，本人愿意承担由此给公司造成的直接或间接经济损失、索赔责任及额外的费用支出。</p>                                                                                                                                         | 2010 年 10 月 25 日 | 长期有效             | 正常履行中 |
| 其他承诺            | 公司                      | 分红承诺                  | <p>1、公司将采取现金、股票或者现金与股票相结合的方式分配股利。董事会可以根据公司盈利情况及资金需求状况提议公司进行中期现金分红。<br/>2、根据《公司法》等有关法律法规及《公司章程》的规定，在公司盈利且现金能够满足公司持续经营和长期发展的前提下，2024 年-2026 年公司每年现金分配的比例不低于当年可分配利润的 10%，且三年内以现金方式累计分配的利润不得少于三年实现的年均可分配利润的 30%。<br/>3、未来三年（2024 年-2026 年）公司可以遵循合并报表和母公司报表中利润孰低原则，并根据公积金及现金流状况，在保证最低现金分红比例和公司股本规模合理的前提下，采用股票股利方式进行利润分配。<br/>4、如果未来三年内公司净利润保持持续稳定增长，公司可提高现金分红比例或者实施股票股利分配，加大对投资者</p> | 2024 年 01 月 01 日 | 2026 年 12 月 31 日 | 正常履行中 |

|                                       |     |  |        |  |  |  |
|---------------------------------------|-----|--|--------|--|--|--|
|                                       |     |  | 的回报力度。 |  |  |  |
| 承诺是否按时履行                              | 是   |  |        |  |  |  |
| 如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划 | 不适用 |  |        |  |  |  |

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

☐适用 ☒不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

☐适用 ☒不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

☐适用 ☒不适用

六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况说明

☐适用 ☒不适用

公司报告期无会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

☐适用 ☒不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

## 八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

|                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| 境内会计师事务所名称             | 中兴华会计师事务所（特殊普通合伙） |
| 境内会计师事务所报酬（万元）         | 150               |
| 境内会计师事务所审计服务的连续年限      | 1                 |
| 境内会计师事务所注册会计师姓名        | 王广鹏，张翼            |
| 境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限 | 1                 |

当期是否改聘会计师事务所

☒是 ☐否

是否在审计期间改聘会计师事务所

☐是 ☒否

更换会计师事务所是否履行审批程序

☐是 ☒否

对改聘、变更会计师事务所情况的详细说明

无

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

☐适用 ☒不适用

## 九、年度报告披露后面临退市情况

☐适用 ☒不适用

## 十、破产重整相关事项

☐适用 ☒不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

## 十一、重大诉讼、仲裁事项

☐适用 ☒不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

## 十二、处罚及整改情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

## 十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

☐适用 ☒不适用

## 十四、重大关联交易

### 1、与日常经营相关的关联交易

☐适用 ☒不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

### 2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

☐适用 ☒不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

### 3、共同对外投资的关联交易

☐适用 ☒不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

### 4、关联债权债务往来

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

### 5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

☐适用 ☒不适用

公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

### 6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

☐适用 ☒不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

### 7、其他重大关联交易

☐适用 ☒不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

## 十五、重大合同及其履行情况

### 1、托管、承包、租赁事项情况

#### (1) 托管情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在托管情况。

**(2) 承包情况**

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在承包情况。

**(3) 租赁情况**

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在租赁情况。



2、重大担保

☒适用 ☐不适用

单位：万元

| 公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）              |                  |           |                  |                         |        |           |           |     |        |          |
|----------------------------------------|------------------|-----------|------------------|-------------------------|--------|-----------|-----------|-----|--------|----------|
| 担保对象名称                                 | 担保额度相关公告披露日期     | 担保额度      | 实际发生日期           | 实际担保金额                  | 担保类型   | 担保物（如有）   | 反担保情况（如有） | 担保期 | 是否履行完毕 | 是否为关联方担保 |
| 沈阳亦创精密科技有限公司                           | 2024 年 04 月 22 日 | 3,119.47  | 2024 年 06 月 05 日 | 3,119.47                | 连带责任保证 |           |           |     | 否      | 是        |
| 报告期内审批的对外担保额度合计（A1）                    |                  | 3,119.47  |                  | 报告期内对外担保实际发生额合计（A2）     |        | 3,119.47  |           |     |        |          |
| 报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）                   |                  | 3,119.47  |                  | 报告期末实际对外担保余额合计（A4）      |        | 3,119.47  |           |     |        |          |
| 公司对子公司的担保情况                            |                  |           |                  |                         |        |           |           |     |        |          |
| 担保对象名称                                 | 担保额度相关公告披露日期     | 担保额度      | 实际发生日期           | 实际担保金额                  | 担保类型   | 担保物（如有）   | 反担保情况（如有） | 担保期 | 是否履行完毕 | 是否为关联方担保 |
| 雅克(南通)半导体材料有限公司（曾用名：爱思开希(南通)半导体材料有限公司） | 2024 年 03 月 27 日 | 25,000    | 2024 年 04 月 19 日 | 13,623.46               | 连带责任保证 |           |           |     | 否      | 是        |
| 报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）                   |                  | 25,000    |                  | 报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）   |        | 13,623.46 |           |     |        |          |
| 报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）                 |                  | 25,000    |                  | 报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）    |        | 13,623.46 |           |     |        |          |
| 子公司对子公司的担保情况                           |                  |           |                  |                         |        |           |           |     |        |          |
| 担保对象名称                                 | 担保额度相关公告披露日期     | 担保额度      | 实际发生日期           | 实际担保金额                  | 担保类型   | 担保物（如有）   | 反担保情况（如有） | 担保期 | 是否履行完毕 | 是否为关联方担保 |
| 公司担保总额（即前三大项的合计）                       |                  |           |                  |                         |        |           |           |     |        |          |
| 报告期内审批担保额度合计（A1+B1+C1）                 |                  | 28,119.47 |                  | 报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2） |        | 16,742.93 |           |     |        |          |

|                                     |           |                        |           |
|-------------------------------------|-----------|------------------------|-----------|
| 报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）            | 28,119.47 | 报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4） | 16,742.93 |
| 实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例         | 2.32%     |                        |           |
| 其中：                                 |           |                        |           |
| 为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额（D）            | 0         |                        |           |
| 直接或间接为资产负债率超过 70%的被担保对象提供的债务担保余额（E） | 0         |                        |           |
| 担保总额超过净资产 50%部分的金额（F）               | 0         |                        |           |
| 上述三项担保金额合计（D+E+F）                   | 0         |                        |           |

采用复合方式担保的具体情况说明

### 3、委托他人进行现金资产管理情况

#### (1) 委托理财情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在委托理财。

#### (2) 委托贷款情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在委托贷款。

### 4、其他重大合同

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

## 十六、其他重大事项的说明

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

## 十七、公司子公司重大事项

☐适用 ☒不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

|            | 本次变动前       |         | 本次变动增减（+，-） |    |       |    |    | 本次变动后       |         |
|------------|-------------|---------|-------------|----|-------|----|----|-------------|---------|
|            | 数量          | 比例      | 发行新股        | 送股 | 公积金转股 | 其他 | 小计 | 数量          | 比例      |
| 一、有限售条件股份  | 157,404,931 | 33.07%  |             |    |       |    |    | 157,404,931 | 33.07%  |
| 1、国家持股     |             |         |             |    |       |    |    |             |         |
| 2、国有法人持股   |             |         |             |    |       |    |    |             |         |
| 3、其他内资持股   | 157,404,931 | 33.07%  |             |    |       |    |    | 157,404,931 | 33.07%  |
| 其中：境内法人持股  |             |         |             |    |       |    |    |             |         |
| 境内自然人持股    | 157,404,931 | 33.07%  |             |    |       |    |    | 157,404,931 | 33.07%  |
| 4、外资持股     |             |         |             |    |       |    |    |             |         |
| 其中：境外法人持股  |             |         |             |    |       |    |    |             |         |
| 境外自然人持股    |             |         |             |    |       |    |    |             |         |
| 二、无限售条件股份  | 318,522,747 | 66.93%  |             |    |       |    |    | 318,522,747 | 66.93%  |
| 1、人民币普通股   | 318,522,747 | 66.93%  |             |    |       |    |    | 318,522,747 | 66.93%  |
| 2、境内上市的外资股 |             |         |             |    |       |    |    |             |         |
| 3、境外上市的外资股 |             |         |             |    |       |    |    |             |         |
| 4、其他       |             |         |             |    |       |    |    |             |         |
| 三、股份总数     | 475,927,678 | 100.00% |             |    |       |    |    | 475,927,678 | 100.00% |

股份变动的原因

☐适用 ☒不适用

股份变动的批准情况

☐适用 ☒不适用

股份变动的过户情况

☐适用 ☒不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

☐适用 ☒不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

☐适用 ☒不适用

2、限售股份变动情况

☐适用 ☒不适用

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

☐适用 ☒不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

☐适用 ☒不适用

3、现存的内部职工股情况

☐适用 ☒不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

| 报告期末普通股股东总数                                         | 56,743 | 年度报告披露日前上一月末普通股股东总数 | 51,276      | 报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8） | 0            | 年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8） | 0          |    |
|-----------------------------------------------------|--------|---------------------|-------------|------------------------------|--------------|--------------------------------------|------------|----|
| 持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）                |        |                     |             |                              |              |                                      |            |    |
| 股东名称                                                | 股东性质   | 持股比例                | 报告期末持股数量    | 报告期内增减变动情况                   | 持有有限售条件的股份数量 | 持有无限售条件的股份数量                         | 质押、标记或冻结情况 |    |
|                                                     |        |                     |             |                              |              |                                      | 股份状态       | 数量 |
| 沈琦                                                  | 境内自然人  | 22.00%              | 104,721,941 | 0                            | 78,541,456   | 26,180,485                           | 不适用        | 0  |
| 沈馥                                                  | 境内自然人  | 20.18%              | 96,031,300  | 0                            | 72,023,475   | 24,007,825                           | 不适用        | 0  |
| 香港中央结算有限公司                                          | 境外法人   | 3.53%               | 16,805,530  | 0                            | 0            | 16,805,530                           | 不适用        | 0  |
| 国家集成电路产业投资基金股份有限公司                                  | 国有法人   | 1.98%               | 9,420,848   | 0                            | 0            | 9,420,848                            | 不适用        | 0  |
| 沈锡强                                                 | 境内自然人  | 1.92%               | 9,120,000   | 0                            | 6,840,000    | 2,280,000                            | 不适用        | 0  |
| 富国基金－中国人寿保险股份有限公司－传统险－富国基金国寿股份成长股票传统可供出售单一资产管理计划    | 其他     | 1.12%               | 5,330,796   | 0                            | 0            | 5,330,796                            | 不适用        | 0  |
| 富国基金－中国人寿保险股份有限公司－分红险－富国基金国寿股份成长股票型组合单一资产管理计划（可供出售） | 其他     | 0.92%               | 4,395,343   | 0                            | 0            | 4,395,343                            | 不适用        | 0  |
| 中国农业银行股份有限公司－中证 500 交易型开放式指数证券投资基金                  | 其他     | 0.84%               | 4,002,583   | 0                            | 0            | 4,002,583                            | 不适用        | 0  |
| 中国工商银行股份有限公司－富国天惠精选成长混合型证券投资基金（LOF）                 | 其他     | 0.82%               | 3,900,000   | 0                            | 0            | 3,900,000                            | 不适用        | 0  |
| 新华人寿保险股份有限公司－传统－普通保险产品－018L-CT001 深                 | 其他     | 0.72%               | 3,417,500   | 0                            | 0            | 3,417,500                            | 不适用        | 0  |

| 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）                  | 不适用                                                                |        |            |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------|------------|
| 上述股东关联关系或一致行动的说明                                         | 1、上述各股东中，沈锡强为沈琦、沈馥兄弟的父亲。2、除前述关联关系外，未知前十大股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。 |        |            |
| 上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明                                | 不适用                                                                |        |            |
| 前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）                         | 不适用                                                                |        |            |
| 前 10 名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）                     |                                                                    |        |            |
| 股东名称                                                     | 报告期末持有无限售条件股份数量                                                    | 股份种类   |            |
|                                                          |                                                                    | 股份种类   | 数量         |
| 沈琦                                                       | 26,180,485                                                         | 人民币普通股 | 26,180,485 |
| 沈馥                                                       | 24,007,825                                                         | 人民币普通股 | 24,007,825 |
| 香港中央结算有限公司                                               | 16,805,530                                                         | 人民币普通股 | 16,805,530 |
| 国家集成电路产业投资基金股份有限公司                                       | 9,420,848                                                          | 人民币普通股 | 9,420,848  |
| 富国基金－中国人寿保险股份有限公司－传统险－富国基金国寿股份成长股票传统可供出售单一资产管理计划         | 5,330,796                                                          | 人民币普通股 | 5,330,796  |
| 富国基金－中国人寿保险股份有限公司－分红险－富国基金国寿股份成长股票型组合单一资产管理计划（可供出售）      | 4,395,343                                                          | 人民币普通股 | 4,395,343  |
| 中国农业银行股份有限公司－中证 500 交易型开放式指数证券投资基金                       | 4,002,583                                                          | 人民币普通股 | 4,002,583  |
| 中国工商银行股份有限公司－富国天惠精选成长混合型证券投资基金（LOF）                      | 3,900,000                                                          | 人民币普通股 | 3,900,000  |
| 新华人寿保险股份有限公司－传统－普通保险产品-018L-CT001 深                      | 3,417,500                                                          | 人民币普通股 | 3,417,500  |
| 国泰君安证券股份有限公司－国联安中证全指半导体产品与设备交易型开放式指数证券投资基金               | 3,214,105                                                          | 人民币普通股 | 3,214,105  |
| 前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明 | 1、上述各股东中，沈锡强为沈琦、沈馥兄弟的父亲。2、除前述关联关系外，未知前十大股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。 |        |            |
| 前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）                       | 不适用                                                                |        |            |

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

☒适用 ☐不适用

单位：股

| 持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况 |               |         |                |         |               |         |                |         |
|------------------------------------------------|---------------|---------|----------------|---------|---------------|---------|----------------|---------|
| 股东名称（全称）                                       | 期初普通账户、信用账户持股 |         | 期初转融通出借股份且尚未归还 |         | 期末普通账户、信用账户持股 |         | 期末转融通出借股份且尚未归还 |         |
|                                                | 数量合计          | 占总股本的比例 | 数量合计           | 占总股本的比例 | 数量合计          | 占总股本的比例 | 数量合计           | 占总股本的比例 |
| 中国农业银行股份有限公司－中证 500 交易型开放式指数证券投资基金             | 1,559,100     | 0.33%   | 462,500        | 0.10%   | 4,002,583     | 0.84%   | 0              | 0.00%   |
| 国泰君安证券股份有限公司－国联安中证全指半导体产品与设备交易型开放式指数证券投资基金     | 4,838,061     | 1.02%   | 8,900          | 0.00%   | 3,214,105     | 0.68%   | 0              | 0.00%   |

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

☐适用 ☒不适用

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

☐是 ☒否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

| 控股股东姓名                   | 国籍                                                                                                                                                                                      | 是否取得其他国家或地区居留权 |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 沈琦、沈馥、沈锡强、骆颖、窦靖芳组成的沈氏家族  | 中国                                                                                                                                                                                      | 否              |
| 主要职业及职务                  | 沈琦：公司董事长兼总经理、欧洲先科董事、美国先科总裁、成都科美特董事、广州科特美董事、江苏雅克电子新材料执行董事兼总经理；沈馥：公司董事兼副总经理、上海雅克总经理、欧洲先科董事长、斯洋国际董事、滨海雅克执行董事兼总经理、华飞电子执行董事、雅克天然气执行董事兼总经理；沈锡强：赣州云锦投资管理有限公司监事、公司董事、斯洋国际有限公司副董事长；骆颖及窦靖芳未在公司任职。 |                |
| 报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况 | 不适用                                                                                                                                                                                     |                |

控股股东报告期内变更

☐适用 ☒不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

| 实际控制人姓名                 | 与实际控制人关系                                                                                                                                                                                | 国籍 | 是否取得其他国家或地区居留权 |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------|
| 沈琦、沈馥、沈锡强、骆颖、窦靖芳组成的沈氏家族 | 一致行动（含协议、亲属、同一控制）                                                                                                                                                                       | 中国 | 否              |
| 主要职业及职务                 | 沈琦：公司董事长兼总经理、欧洲先科董事、美国先科总裁、成都科美特董事、广州科特美董事、江苏雅克电子新材料执行董事兼总经理；沈馥：公司董事兼副总经理、上海雅克总经理、欧洲先科董事长、斯洋国际董事、滨海雅克执行董事兼总经理、华飞电子执行董事、雅克天然气执行董事兼总经理；沈锡强：赣州云锦投资管理有限公司监事、公司董事、斯洋国际有限公司副董事长；骆颖及窦靖芳未在公司任职。 |    |                |
| 过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况    | 不适用                                                                                                                                                                                     |    |                |

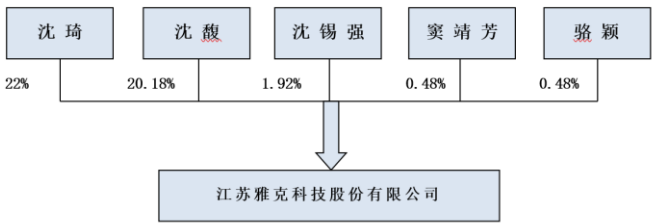
实际控制人报告期内变更

☐适用 ☒不适用

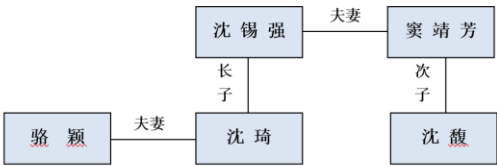
公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

公司与实际控制人之间的产权关系



实际控制人之间的关系图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

☐适用 ☒不适用

4、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%

☐适用 ☒不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

☐适用 ☒不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

☐适用 ☒不适用

#### 四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

☐适用 ☒不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

☐适用 ☒不适用



## 第八节 优先股相关情况

☐适用 ☒不适用

报告期公司不存在优先股。

## 第九节 债券相关情况

☐适用 ☒不适用

## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

|          |                       |
|----------|-----------------------|
| 审计意见类型   | 标准的无保留意见              |
| 审计报告签署日期 | 2025 年 04 月 18 日      |
| 审计机构名称   | 中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）     |
| 审计报告文号   | 中兴华审字（2025）第 011505 号 |
| 注册会计师姓名  | 王广鹏，张翼                |

审计报告正文

### 审 计 报 告

中兴华审字（2025）第 011505 号

江苏雅克科技股份有限公司全体股东：

- 审计意见

我们审计了江苏雅克科技股份有限公司（以下简称“雅克科技”）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

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，公允反映了雅克科技 2024 年 12 月 31 日合并及母公司的财务状况以及 2024 年度合并及母公司的经营成果和现金流量。

- 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，我们独立于雅克科技，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。

- 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）商誉减值

1、事项描述

截止 2024 年 12 月 31 日，合并财务报表中商誉账面余额为人民币 2,116,204,487.82 元，占合并财务报表资产总额的 14.35%。商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都应当进行减值测试。商誉减值测试流程复杂，涉及雅克科技管理层（以下简称“管理层”）对未来市场和经济环境的估计及折现率、长期平均增长率等关键参数的选用，故我们将商誉减值识别为关键审计事项。

关于商誉减值政策详见财务报表附注三、重要会计政策和会计估计 25、长期资产减值，具体数据披露详见财务报表附注五、合并财务报表项目注释 21、商誉。

## 2、审计应对

针对商誉减值事项，我们实施的审计程序包括但不限于：

- （1）了解和测试了管理层有关商誉减值测试的内部控制有效性；
- （2）获取评估专家对商誉减值评估报告或管理层对商誉减值测试资料；
- （3）评价管理层委聘的外部评估专家的胜任能力、专业素质和客观性；
- （4）了解资产组的历史业绩情况及发展规划，以及行业的发展趋势；
- （5）分析管理层对商誉所属资产组的认定和进行商誉减值测试时采用的关键假设和方法，检查相关的假设和方法的合理性；
- （6）将未来现金流量预测期间的收入增长率和毛利率等与被测试公司的历史情况进行比较；
- （7）对减值测试过程进行复核，复核管理层编制的商誉所属资产组可收回金额的计算表；
- （8）比较商誉所属资产组的账面价值与其可收回金额的差异，确认是否存在商誉减值情况；
- （9）考虑在财务报表中有关商誉的减值以及所采用的关键假设的披露是否符合企业会计准则的要求。

### （二）收入确认

#### 1、事项描述

2024 年度，合并财务报表中营业收入 6,883,629,938.93 元。由于营业收入系雅克科技主要利润来源之一，对总体财务报表影响重大，存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，故我们将收入确认作为关键审计事项。关于收入确认政策详见财务报表附注三、重要会计政策和会计估计 31、收入，具体数据披露详见财务报表附注五、合并财务报表项目注释 48、营业收入和营业成本。

## 2、审计应对

针对收入确认事项，我们实施的审计程序包括但不限于：

- （1）了解及评价收入确认有关的内部控制设计的有效性，并测试了关键控制执行的有效性；
- （2）检查主营业务收入的确认条件、方法是否符合企业会计准则规定；
- （3）对收入进行了分析性复核，并与同行业公司进行分析比较，分析收入波动原因及合理性；
- （4）通过抽样的方式检查与收入确认相关的支持性文档，评价相关收入确认是否符合公司收入确认的会计政策；

(5) 结合应收账款审计，执行函证程序，以抽样方式向主要客户函证报告期内销售额，并将函证结果与公司确认收入金额进行核对；

(6) 对营业收入执行截止性测试，检查收入确认是否记录在正确的会计期间。

- **其他信息**

管理层对其他信息负责。其他信息包括雅克科技 2024 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。

- **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，管理层负责评估雅克科技的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算雅克科技、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督雅克科技的财务报告过程。

- **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的过程中，我们运用了职业判断，保持了职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

(1) 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。

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(3) 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。

(4) 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，就可能导致对雅克科技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雅克科技不能持续经营。

(5) 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。

(6) 就雅克科技中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们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（如适用）。

从与治理层沟通的事项中，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。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：江苏雅克科技股份有限公司

2024 年 12 月 31 日

单位：元

| 项目          | 期末余额             | 期初余额             |
|-------------|------------------|------------------|
| 流动资产：       |                  |                  |
| 货币资金        | 1,429,376,776.34 | 2,045,071,774.31 |
| 结算备付金       |                  |                  |
| 拆出资金        |                  |                  |
| 交易性金融资产     | 46,242,662.21    | 78,142,765.71    |
| 衍生金融资产      | 1,925,120.00     |                  |
| 应收票据        | 27,364,073.99    | 35,479,114.19    |
| 应收账款        | 1,134,512,920.46 | 1,164,691,167.68 |
| 应收款项融资      | 21,174,016.42    | 27,491,761.35    |
| 预付款项        | 349,242,758.77   | 197,472,030.83   |
| 应收保费        |                  |                  |
| 应收分保账款      |                  |                  |
| 应收分保合同准备金   |                  |                  |
| 其他应收款       | 27,799,727.08    | 32,365,049.92    |
| 其中：应收利息     |                  |                  |
| 应收股利        |                  |                  |
| 买入返售金融资产    |                  |                  |
| 存货          | 2,217,182,281.14 | 1,656,986,583.05 |
| 其中：数据资源     |                  |                  |
| 合同资产        | 57,275,347.06    | 31,572,314.73    |
| 持有待售资产      |                  |                  |
| 一年内到期的非流动资产 |                  |                  |
| 其他流动资产      | 624,581,494.99   | 402,566,669.64   |
| 流动资产合计      | 5,936,677,178.46 | 5,671,839,231.41 |
| 非流动资产：      |                  |                  |
| 发放贷款和垫款     |                  |                  |
| 债权投资        |                  |                  |
| 其他债权投资      |                  |                  |
| 长期应收款       |                  |                  |
| 长期股权投资      | 191,406,751.31   | 108,829,524.81   |
| 其他权益工具投资    | 22,852,440.86    | 36,877,735.15    |
| 其他非流动金融资产   | 12,304,288.07    | 14,814,995.37    |
| 投资性房地产      | 4,219,423.29     | 4,633,388.25     |

|             |                   |                   |
|-------------|-------------------|-------------------|
| 固定资产        | 4,256,603,289.12  | 1,770,361,629.40  |
| 在建工程        | 1,205,551,966.61  | 2,295,945,574.84  |
| 生产性生物资产     |                   |                   |
| 油气资产        |                   |                   |
| 使用权资产       | 71,903,822.92     | 90,764,892.10     |
| 无形资产        | 431,211,076.75    | 395,008,300.53    |
| 其中：数据资源     |                   |                   |
| 开发支出        | 44,277,600.33     |                   |
| 其中：数据资源     |                   |                   |
| 商誉          | 2,116,226,837.62  | 1,910,778,457.65  |
| 长期待摊费用      | 65,042,770.97     | 49,911,164.00     |
| 递延所得税资产     | 158,446,966.25    | 121,818,059.51    |
| 其他非流动资产     | 279,934,674.73    | 142,687,405.77    |
| 非流动资产合计     | 8,859,981,908.83  | 6,942,431,127.38  |
| 资产总计        | 14,796,659,087.29 | 12,614,270,358.79 |
| 流动负债：       |                   |                   |
| 短期借款        | 2,376,305,469.92  | 1,482,095,629.27  |
| 向中央银行借款     |                   |                   |
| 拆入资金        |                   |                   |
| 交易性金融负债     |                   |                   |
| 衍生金融负债      | 1,701,629.00      |                   |
| 应付票据        | 63,107,939.20     | 77,594,777.20     |
| 应付账款        | 845,073,676.92    | 575,255,230.18    |
| 预收款项        | 5,598,581.91      | 1,447,029.14      |
| 合同负债        | 801,763,384.15    | 923,164,618.88    |
| 卖出回购金融资产款   |                   |                   |
| 吸收存款及同业存放   |                   |                   |
| 代理买卖证券款     |                   |                   |
| 代理承销证券款     |                   |                   |
| 应付职工薪酬      | 116,927,837.23    | 87,785,716.32     |
| 应交税费        | 171,764,578.27    | 45,550,175.70     |
| 其他应付款       | 61,930,794.91     | 70,437,450.24     |
| 其中：应付利息     |                   |                   |
| 应付股利        |                   |                   |
| 应付手续费及佣金    |                   |                   |
| 应付分保账款      |                   |                   |
| 持有待售负债      |                   |                   |
| 一年内到期的非流动负债 | 61,456,936.94     | 64,387,971.01     |
| 其他流动负债      | 9,459,883.73      | 10,237,977.36     |
| 流动负债合计      | 4,515,090,712.18  | 3,337,956,575.30  |
| 非流动负债：      |                   |                   |

|               |                   |                   |
|---------------|-------------------|-------------------|
| 保险合同准备金       |                   |                   |
| 长期借款          | 997,303,009.32    | 423,426,807.65    |
| 应付债券          |                   |                   |
| 其中：优先股        |                   |                   |
| 永续债           |                   |                   |
| 租赁负债          | 42,227,743.89     | 60,005,134.55     |
| 长期应付款         |                   |                   |
| 长期应付职工薪酬      | 7,386,803.71      | 5,339,394.33      |
| 预计负债          | 2,579,990.05      |                   |
| 递延收益          | 153,802,452.16    | 77,016,062.83     |
| 递延所得税负债       | 34,443,965.71     | 44,238,374.32     |
| 其他非流动负债       |                   |                   |
| 非流动负债合计       | 1,237,743,964.84  | 610,025,773.68    |
| 负债合计          | 5,752,834,677.02  | 3,947,982,348.98  |
| 所有者权益：        |                   |                   |
| 股本            | 475,927,678.00    | 475,927,678.00    |
| 其他权益工具        |                   |                   |
| 其中：优先股        |                   |                   |
| 永续债           |                   |                   |
| 资本公积          | 4,084,692,671.17  | 4,084,864,411.07  |
| 减：库存股         |                   |                   |
| 其他综合收益        | -297,040,718.70   | -41,187,853.29    |
| 专项储备          | 3,974,980.00      | 539,460.04        |
| 盈余公积          | 139,074,055.16    | 128,534,800.47    |
| 一般风险准备        |                   |                   |
| 未分配利润         | 2,796,814,827.57  | 2,259,402,063.47  |
| 归属于母公司所有者权益合计 | 7,203,443,493.20  | 6,908,080,559.76  |
| 少数股东权益        | 1,840,380,917.07  | 1,758,207,450.05  |
| 所有者权益合计       | 9,043,824,410.27  | 8,666,288,009.81  |
| 负债和所有者权益总计    | 14,796,659,087.29 | 12,614,270,358.79 |

法定代表人：沈琦      主管会计工作负责人：覃红健      会计机构负责人：张俊

2、母公司资产负债表

单位：元

| 项目      | 期末余额             | 期初余额           |
|---------|------------------|----------------|
| 流动资产：   |                  |                |
| 货币资金    | 299,342,958.86   | 181,211,370.97 |
| 交易性金融资产 | 44,220,176.15    | 69,142,270.74  |
| 衍生金融资产  | 1,925,120.00     |                |
| 应收票据    | 97,106,200.70    | 3,386,226.41   |
| 应收账款    | 274,041,740.02   | 503,565,938.04 |
| 应收款项融资  | 856,087.20       | 365,132.42     |
| 预付款项    | 371,077,863.37   | 229,909,305.43 |
| 其他应收款   | 1,192,802,559.22 | 625,675,624.69 |
| 其中：应收利息 |                  |                |



|             |                  |                  |
|-------------|------------------|------------------|
| 应收股利        | 10,136,779.80    | 100,136,779.80   |
| 存货          | 1,045,511,551.21 | 779,346,676.47   |
| 其中：数据资源     |                  |                  |
| 合同资产        |                  |                  |
| 持有待售资产      |                  |                  |
| 一年内到期的非流动资产 |                  |                  |
| 其他流动资产      | 182,868,747.88   | 55,444,518.92    |
| 流动资产合计      | 3,509,753,004.61 | 2,448,047,064.09 |
| 非流动资产：      |                  |                  |
| 债权投资        |                  |                  |
| 其他债权投资      |                  |                  |
| 长期应收款       |                  |                  |
| 长期股权投资      | 4,893,631,576.94 | 4,772,369,971.49 |
| 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        | 803,084,857.85   | 434,699,100.65   |
| 在建工程        | 147,685,381.23   | 395,746,382.80   |
| 生产性生物资产     |                  |                  |
| 油气资产        |                  |                  |
| 使用权资产       | 34,102,345.35    | 47,470,256.32    |
| 无形资产        | 100,673,622.73   | 67,631,303.76    |
| 其中：数据资源     |                  |                  |
| 开发支出        | 45,156,845.61    |                  |
| 其中：数据资源     |                  |                  |
| 商誉          |                  |                  |
| 长期待摊费用      | 22,533,761.01    | 19,019,408.46    |
| 递延所得税资产     | 34,553,943.75    | 30,290,619.78    |
| 其他非流动资产     | 40,189,729.70    | 38,738,074.14    |
| 非流动资产合计     | 6,121,612,064.17 | 5,805,965,117.40 |
| 资产总计        | 9,631,365,068.78 | 8,254,012,181.49 |
| 流动负债：       |                  |                  |
| 短期借款        | 2,216,536,342.03 | 1,291,407,422.21 |
| 交易性金融负债     |                  |                  |
| 衍生金融负债      | 1,701,629.00     |                  |
| 应付票据        | 58,304,179.20    | 77,594,777.20    |
| 应付账款        | 109,577,522.43   | 93,931,023.82    |
| 预收款项        |                  |                  |
| 合同负债        | 603,421,383.54   | 694,514,733.98   |
| 应付职工薪酬      | 18,152,043.66    | 14,044,276.68    |
| 应交税费        | 7,117,607.07     | 1,671,954.45     |

|             |                  |                  |
|-------------|------------------|------------------|
| 其他应付款       | 421,957,386.68   | 193,494,870.48   |
| 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 | 5,627,925.11     | 5,684,536.10     |
| 其他流动负债      | 297,541.80       | 978,723.42       |
| 流动负债合计      | 3,442,693,560.52 | 2,373,322,318.34 |
| 非流动负债：      |                  |                  |
| 长期借款        | 888,000,000.00   | 388,000,000.00   |
| 应付债券        |                  |                  |
| 其中：优先股      |                  |                  |
| 永续债         |                  |                  |
| 租赁负债        | 21,651,407.46    | 34,137,768.56    |
| 长期应付款       |                  |                  |
| 长期应付职工薪酬    |                  |                  |
| 预计负债        |                  |                  |
| 递延收益        | 112,448,894.78   | 72,030,440.83    |
| 递延所得税负债     | 8,026,011.03     | 10,031,197.68    |
| 其他非流动负债     |                  |                  |
| 非流动负债合计     | 1,030,126,313.27 | 504,199,407.07   |
| 负债合计        | 4,472,819,873.79 | 2,877,521,725.41 |
| 所有者权益：      |                  |                  |
| 股本          | 475,927,678.00   | 475,927,678.00   |
| 其他权益工具      |                  |                  |
| 其中：优先股      |                  |                  |
| 永续债         |                  |                  |
| 资本公积        | 4,213,670,939.41 | 4,213,670,939.41 |
| 减：库存股       |                  |                  |
| 其他综合收益      |                  |                  |
| 专项储备        | 403,797.58       | 110,784.49       |
| 盈余公积        | 139,074,055.16   | 128,534,800.47   |
| 未分配利润       | 329,468,724.84   | 558,246,253.71   |
| 所有者权益合计     | 5,158,545,194.99 | 5,376,490,456.08 |
| 负债和所有者权益总计  | 9,631,365,068.78 | 8,254,012,181.49 |

3、合并利润表

单位：元

| 项目       | 2024 年度          | 2023 年度          |
|----------|------------------|------------------|
| 一、营业总收入  | 6,862,316,073.26 | 4,737,773,229.71 |
| 其中：营业收入  | 6,862,316,073.26 | 4,737,773,229.71 |
| 利息收入     |                  |                  |
| 已赚保费     |                  |                  |
| 手续费及佣金收入 |                  |                  |

|                        |                  |                  |
|------------------------|------------------|------------------|
| 二、营业总成本                | 5,737,666,956.46 | 4,002,492,444.41 |
| 其中：营业成本                | 4,694,507,972.80 | 3,253,628,007.69 |
| 利息支出                   |                  |                  |
| 手续费及佣金支出               |                  |                  |
| 退保金                    |                  |                  |
| 赔付支出净额                 |                  |                  |
| 提取保险责任合同准备金净额          |                  |                  |
| 保单红利支出                 |                  |                  |
| 分保费用                   |                  |                  |
| 税金及附加                  | 26,604,257.21    | 18,000,416.58    |
| 销售费用                   | 290,170,742.08   | 153,785,485.13   |
| 管理费用                   | 501,497,334.33   | 409,369,297.20   |
| 研发费用                   | 248,853,427.87   | 190,251,432.72   |
| 财务费用                   | -23,966,777.83   | -22,542,194.91   |
| 其中：利息费用                | 73,803,652.97    | 51,052,395.17    |
| 利息收入                   | 38,885,847.68    | 35,664,673.96    |
| 加：其他收益                 | 21,474,470.79    | 44,590,460.50    |
| 投资收益（损失以“-”号填列）        | -12,039,668.51   | 39,480,847.75    |
| 其中：对联营企业和合营企业的投资收益     | -13,536,185.72   | -1,784,303.69    |
| 以摊余成本计量的金融资产终止确认收益     |                  |                  |
| 汇兑收益（损失以“-”号填列）        |                  |                  |
| 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）    | -26,059,527.95   | -44,277,355.57   |
| 信用减值损失（损失以“-”号填列）      | -29,538,902.38   | -12,957,261.96   |
| 资产减值损失（损失以“-”号填列）      | -12,122,358.76   | -9,596,696.62    |
| 资产处置收益（损失以“-”号填列）      | -2,898,142.29    | 5,759,285.16     |
| 三、营业利润（亏损以“-”号填列）      | 1,063,464,987.70 | 758,280,064.56   |
| 加：营业外收入                | 4,868,533.69     | 1,352,289.08     |
| 减：营业外支出                | 16,655,078.33    | 20,217,040.80    |
| 四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）    | 1,051,678,443.06 | 739,415,312.84   |
| 减：所得税费用                | 209,995,970.54   | 139,297,968.13   |
| 五、净利润（净亏损以“-”号填列）      | 841,682,472.52   | 600,117,344.71   |
| （一）按经营持续性分类            |                  |                  |
| 1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列） | 841,682,472.52   | 600,495,172.14   |
| 2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列） |                  | -377,827.43      |
| （二）按所有权归属分类            |                  |                  |
| 1. 归属于母公司股东的净利润        | 871,582,839.83   | 579,480,425.58   |
| 2. 少数股东损益              | -29,900,367.31   | 20,636,919.13    |
| 六、其他综合收益的税后净额          | -257,679,499.52  | -13,761,487.84   |
| 归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额   | -256,556,450.07  | -13,746,007.10   |
| （一）不能重分类进损益的其他综合收益     | -1,961,744.07    | -15,315,651.03   |
| 1. 重新计量设定受益计划变动额       | -1,961,744.07    | -6,576,872.62    |

|                       |                 |                |
|-----------------------|-----------------|----------------|
| 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     |                 | -8,738,778.41  |
| 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    | -254,594,706.00 | 1,569,643.93   |
| 1. 权益法下可转损益的其他综合收益    |                 |                |
| 2. 其他债权投资公允价值变动       |                 |                |
| 3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额 |                 |                |
| 4. 其他债权投资信用减值准备       |                 |                |
| 5. 现金流量套期储备           |                 |                |
| 6. 外币财务报表折算差额         | -254,594,706.00 | 1,569,643.93   |
| 7. 其他                 |                 |                |
| 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额   | -1,123,049.45   | -15,480.74     |
| 七、综合收益总额              | 584,002,973.00  | 586,355,856.87 |
| 归属于母公司所有者的综合收益总额      | 615,026,389.76  | 565,734,418.48 |
| 归属于少数股东的综合收益总额        | -31,023,416.76  | 20,621,438.39  |
| 八、每股收益                |                 |                |
| (一) 基本每股收益            | 1.8313          | 1.2176         |
| (二) 稀释每股收益            | 1.8313          | 1.2176         |

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：元，上期被合并方实现的净利润为：元。  
法定代表人：沈琦      主管会计工作负责人：覃红健      会计机构负责人：张俊

4、母公司利润表

单位：元

| 项目                            | 2024 年度          | 2023 年度          |
|-------------------------------|------------------|------------------|
| 一、营业收入                        | 1,757,958,271.44 | 1,056,884,798.84 |
| 减：营业成本                        | 1,337,169,029.05 | 736,612,700.84   |
| 税金及附加                         | 4,680,762.00     | 5,233,648.17     |
| 销售费用                          | 1,118,927.24     | 1,419,294.33     |
| 管理费用                          | 129,052,523.96   | 101,811,253.29   |
| 研发费用                          | 75,736,643.59    | 75,761,240.68    |
| 财务费用                          | 46,902,678.72    | 11,533,585.72    |
| 其中：利息费用                       | 75,992,158.05    | 35,692,477.47    |
| 利息收入                          | 23,241,439.12    | 11,911,564.83    |
| 加：其他收益                        | 13,695,183.69    | 35,798,855.11    |
| 投资收益（损失以“-”号填列）               | 1,392,121.99     | 31,528,479.15    |
| 其中：对联营企业和合营企业的投资收益            |                  | 76,394.55        |
| 以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列） |                  |                  |
| 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）           | -24,698,603.59   | -43,674,264.26   |
| 信用减值损失（损失以“-”号填列）             | -16,369,844.85   | -7,755,142.18    |
| 资产减值损失（损失以“-”号填列）             | 1,030,458.31     | -1,190,389.24    |
| 资产处置收益（损失以“-”号填列）             | -100,139.03      | -27,386.28       |
| 二、营业利润（亏损以“-”号填列）             | 138,246,883.40   | 139,193,228.11   |
| 加：营业外收入                       | 189,870.65       | 143,749.16       |

|                        |                |                |
|------------------------|----------------|----------------|
| 减：营业外支出                | 6,938,461.38   | 2,405,136.19   |
| 三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）    | 131,498,292.67 | 136,931,841.08 |
| 减：所得税费用                | 26,105,745.81  | 11,594,580.32  |
| 四、净利润（净亏损以“－”号填列）      | 105,392,546.86 | 125,337,260.76 |
| （一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列） | 105,392,546.86 | 125,337,260.76 |
| （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.其他债权投资公允价值变动         |                |                |
| 3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额   |                |                |
| 4.其他债权投资信用减值准备         |                |                |
| 5.现金流量套期储备             |                |                |
| 6.外币财务报表折算差额           |                |                |
| 7.其他                   |                |                |
| 六、综合收益总额               | 105,392,546.86 | 125,337,260.76 |
| 七、每股收益                 |                |                |
| （一）基本每股收益              |                |                |
| （二）稀释每股收益              |                |                |

5、合并现金流量表

单位：元

| 项目              | 2024 年度          | 2023 年度          |
|-----------------|------------------|------------------|
| 一、经营活动产生的现金流量：  |                  |                  |
| 销售商品、提供劳务收到的现金  | 6,746,513,376.59 | 5,080,554,741.59 |
| 客户存款和同业存放款项净增加额 |                  |                  |
| 向中央银行借款净增加额     |                  |                  |
| 向其他金融机构拆入资金净增加额 |                  |                  |
| 收到原保险合同保费取得的现金  |                  |                  |
| 收到再保业务现金净额      |                  |                  |
| 保户储金及投资款净增加额    |                  |                  |
| 收取利息、手续费及佣金的现金  |                  |                  |
| 拆入资金净增加额        |                  |                  |
| 回购业务资金净增加额      |                  |                  |
| 代理买卖证券收到的现金净额   |                  |                  |
| 收到的税费返还         | 322,576,332.31   | 289,642,291.16   |
| 收到其他与经营活动有关的现金  | 162,954,990.33   | 169,336,089.00   |
| 经营活动现金流入小计      | 7,232,044,699.23 | 5,539,533,121.75 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金  | 5,226,738,574.74 | 3,679,082,562.86 |
| 客户贷款及垫款净增加额     |                  |                  |

|                           |                   |                   |
|---------------------------|-------------------|-------------------|
| 存放中央银行和同业款项净增加额           |                   |                   |
| 支付原保险合同赔付款项的现金            |                   |                   |
| 拆出资金净增加额                  |                   |                   |
| 支付利息、手续费及佣金的现金            |                   |                   |
| 支付保单红利的现金                 |                   |                   |
| 支付给职工以及为职工支付的现金           | 646,674,402.01    | 569,875,184.12    |
| 支付的各项税费                   | 225,251,484.66    | 333,806,709.77    |
| 支付其他与经营活动有关的现金            | 529,509,701.51    | 367,687,961.48    |
| 经营活动现金流出小计                | 6,628,174,162.92  | 4,950,452,418.23  |
| 经营活动产生的现金流量净额             | 603,870,536.31    | 589,080,703.52    |
| 二、投资活动产生的现金流量：            |                   |                   |
| 收回投资收到的现金                 |                   |                   |
| 取得投资收益收到的现金               | 1,032,174.43      | 39,612,929.34     |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额 | 12,461,046.96     | 5,013,683.04      |
| 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            | 138,346,242.51    | 558,169,101.76    |
| 投资活动现金流入小计                | 151,839,463.89    | 602,795,714.14    |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金   | 1,756,702,774.22  | 1,527,064,919.30  |
| 投资支付的现金                   | 107,907,278.96    | 251,330,896.76    |
| 质押贷款净增加额                  |                   |                   |
| 取得子公司及其他营业单位支付的现金净额       | 200,267,908.34    | 87,567,631.98     |
| 支付其他与投资活动有关的现金            | 222,110,000.00    | 661,991,615.24    |
| 投资活动现金流出小计                | 2,286,987,961.52  | 2,527,955,063.28  |
| 投资活动产生的现金流量净额             | -2,135,148,497.63 | -1,925,159,349.14 |
| 三、筹资活动产生的现金流量：            |                   |                   |
| 吸收投资收到的现金                 | 100,000,000.00    | 100,000,000.00    |
| 其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金       | 100,000,000.00    | 100,000,000.00    |
| 取得借款收到的现金                 | 3,499,811,917.89  | 2,148,095,889.14  |
| 收到其他与筹资活动有关的现金            |                   | 11,800,000.00     |
| 筹资活动现金流入小计                | 3,599,811,917.89  | 2,259,895,889.14  |
| 偿还债务支付的现金                 | 2,146,945,090.84  | 1,328,911,482.50  |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金         | 411,665,044.13    | 199,844,684.81    |
| 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            | 167,268,064.34    | 25,677,018.23     |
| 筹资活动现金流出小计                | 2,725,878,199.31  | 1,554,433,185.54  |
| 筹资活动产生的现金流量净额             | 873,933,718.58    | 705,462,703.60    |
| 四、汇率变动对现金及现金等价物的影响        | 33,322,674.84     | 21,535,695.23     |
| 五、现金及现金等价物净增加额            | -624,021,567.90   | -609,080,246.79   |
| 加：期初现金及现金等价物余额            | 2,027,831,389.96  | 2,636,911,636.75  |
| 六、期末现金及现金等价物余额            | 1,403,809,822.06  | 2,027,831,389.96  |

## 6、母公司现金流量表

单位：元

| 项目             | 2024 年度          | 2023 年度          |
|----------------|------------------|------------------|
| 一、经营活动产生的现金流量： |                  |                  |
| 销售商品、提供劳务收到的现金 | 1,837,226,933.18 | 1,288,176,766.60 |
| 收到的税费返还        | 72,650,238.43    | 20,573,367.80    |
| 收到其他与经营活动有关的现金 | 69,305,864.28    | 93,109,680.53    |

|                           |                  |                  |
|---------------------------|------------------|------------------|
| 经营活动现金流入小计                | 1,979,183,035.89 | 1,401,859,814.93 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金            | 1,918,572,838.60 | 1,257,058,255.59 |
| 支付给职工以及为职工支付的现金           | 99,403,926.18    | 92,714,793.16    |
| 支付的各项税费                   | 28,879,929.57    | 26,759,830.52    |
| 支付其他与经营活动有关的现金            | 89,476,803.64    | 67,872,281.58    |
| 经营活动现金流出小计                | 2,136,333,497.99 | 1,444,405,160.85 |
| 经营活动产生的现金流量净额             | -157,150,462.10  | -42,545,345.92   |
| 二、投资活动产生的现金流量：            |                  |                  |
| 收回投资收到的现金                 |                  |                  |
| 取得投资收益收到的现金               | 91,392,121.99    | 156,330,337.01   |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额 | 13,607.70        | 30,000.00        |
| 处置子公司及其他营业单位收到的现金净额       |                  | 2,407,170.55     |
| 收到其他与投资活动有关的现金            |                  | 200,783,868.30   |
| 投资活动现金流入小计                | 91,405,729.69    | 359,551,375.86   |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金   | 249,950,430.06   | 261,445,814.01   |
| 投资支付的现金                   |                  | 213,331,000.00   |
| 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            | 50,000,000.00    | 200,779,911.11   |
| 投资活动现金流出小计                | 299,950,430.06   | 675,556,725.12   |
| 投资活动产生的现金流量净额             | -208,544,700.37  | -316,005,349.26  |
| 三、筹资活动产生的现金流量：            |                  |                  |
| 吸收投资收到的现金                 |                  |                  |
| 取得借款收到的现金                 | 3,406,536,342.03 | 1,978,000,000.00 |
| 收到其他与筹资活动有关的现金            | 297,137,402.41   | 37,187,795.02    |
| 筹资活动现金流入小计                | 3,703,673,744.44 | 2,015,187,795.02 |
| 偿还债务支付的现金                 | 1,981,407,422.21 | 1,112,002,465.00 |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金         | 398,556,223.18   | 186,316,626.06   |
| 支付其他与筹资活动有关的现金            | 702,904,925.25   | 325,532,867.24   |
| 筹资活动现金流出小计                | 3,082,868,570.64 | 1,623,851,958.30 |
| 筹资活动产生的现金流量净额             | 620,805,173.80   | 391,335,836.72   |
| 四、汇率变动对现金及现金等价物的影响        | 14,190,619.37    | 12,184,906.28    |
| 五、现金及现金等价物净增加额            | 269,300,630.70   | 44,970,047.82    |
| 加：期初现金及现金等价物余额            | 168,211,328.16   | 123,241,280.34   |
| 六、期末现金及现金等价物余额            | 437,511,958.86   | 168,211,328.16   |

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

| 项目                    | 2024 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：<br>库存股 | 其他综合收益          | 专项储备         | 盈余公积           | 一般风险准备 | 未分配利润            | 其他 |                  |                  | 小计               |
|                       |                | 优先股    | 永续债 | 其他 |                  |           |                 |              |                |        |                  |    |                  |                  |                  |
| 一、上年期末余额              | 475,927,678.00 |        |     |    | 4,084,864,411.07 |           | -41,187,853.29  | 539,460.04   | 128,534,800.47 |        | 2,259,402,063.47 |    | 6,908,080,559.76 | 1,758,207,450.05 | 8,666,288,009.81 |
| 加：会计政策变更              |                |        |     |    |                  |           |                 |              |                |        |                  |    |                  |                  |                  |
| 前期差错更正                |                |        |     |    |                  |           |                 |              |                |        |                  |    |                  |                  |                  |
| 其他                    |                |        |     |    |                  |           |                 |              |                |        |                  |    |                  |                  |                  |
| 二、本年期初余额              | 475,927,678.00 |        |     |    | 4,084,864,411.07 |           | -41,187,853.29  | 539,460.04   | 128,534,800.47 |        | 2,259,402,063.47 |    | 6,908,080,559.76 | 1,758,207,450.05 | 8,666,288,009.81 |
| 三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列） |                |        |     |    | -171,739.90      |           | -255,852,865.41 | 3,435,519.96 | 10,539,254.69  |        | 537,412,764.10   |    | 295,362,933.44   | 82,173,467.02    | 377,536,400.46   |
| （一）综合收益总额             |                |        |     |    |                  |           | -255,852,865.41 |              |                |        | 871,582,839.83   |    | 615,729,974.42   | -31,023,416.76   | 584,706,557.66   |
| （二）所有者投入和减少资本         |                |        |     |    |                  |           |                 |              |                |        |                  |    |                  | 113,025,143.88   | 113,025,143.88   |
| 1．所有者投入的普通股           |                |        |     |    |                  |           |                 |              |                |        |                  |    |                  | 100,000,000.00   | 100,000,000.00   |
| 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      |                |        |     |    |                  |           |                 |              |                |        |                  |    |                  |                  |                  |
| 4．其他                  |                |        |     |    |                  |           |                 |              |                |        |                  |    |                  | 13,025,143.88    | 13,025,143.88    |
| （三）利润分配               |                |        |     |    |                  |           |                 |              | 10,539,254.69  |        | -334,170,075.73  |    | -323,630,821.04  |                  | -323,630,821.04  |
| 1．提取盈余公积              |                |        |     |    |                  |           |                 |              | 10,539,254.69  |        | -10,539,254.69   |    |                  |                  |                  |
| 2．提取一般风险准备            |                |        |     |    |                  |           |                 |              |                |        |                  |    |                  |                  |                  |



|                    |                |  |  |  |                  |                 |                |                |  |                  |  |                  |                  |                  |
|--------------------|----------------|--|--|--|------------------|-----------------|----------------|----------------|--|------------------|--|------------------|------------------|------------------|
| 3. 对所有者（或股东）的分配    |                |  |  |  |                  |                 |                |                |  | -323,630,821.04  |  | -323,630,821.04  |                  | -323,630,821.04  |
| 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. 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            |                |  |  |  |                  |                 | 3,435,519.96   |                |  |                  |  | 3,435,519.96     |                  | 3,435,519.96     |
| 1. 本期提取            |                |  |  |  |                  |                 | 15,396,890.89  |                |  |                  |  | 15,396,890.89    |                  | 15,396,890.89    |
| 2. 本期使用            |                |  |  |  |                  |                 | -11,961,370.93 |                |  |                  |  | -11,961,370.93   |                  | -11,961,370.93   |
| （六）其他              |                |  |  |  | -171,739.90      |                 |                |                |  |                  |  | -171,739.90      | 171,739.90       |                  |
| 四、本期期末余额           | 475,927,678.00 |  |  |  | 4,084,692,671.17 | -297,040,718.70 | 3,974,980.00   | 139,074,055.16 |  | 2,796,814,827.57 |  | 7,203,443,493.20 | 1,840,380,917.07 | 9,043,824,410.27 |

上期金额

单位：元

| 项目       | 2023 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：<br>库存股 | 其他综合收益         | 专项储备       | 盈余公积           | 一般风险准备 | 未分配利润            | 其他 |                  |                  | 小计               |
|          |                | 优先股    | 永续债 | 其他 |                  |           |                |            |                |        |                  |    |                  |                  |                  |
| 一、上年期末余额 | 475,927,678.00 |        |     |    | 4,084,075,603.41 |           | -27,441,846.19 | 158,853.61 | 116,001,074.39 |        | 1,844,752,220.93 |    | 6,493,473,584.15 | 1,638,374,819.32 | 8,131,848,403.47 |
| 加：会计政策变更 |                |        |     |    |                  |           |                |            |                |        |                  |    |                  |                  |                  |
| 前期差错更正   |                |        |     |    |                  |           |                |            |                |        |                  |    |                  |                  |                  |

|                       |                |  |  |  |                  |  |                |                |                |  |                  |                  |                  |                  |
|-----------------------|----------------|--|--|--|------------------|--|----------------|----------------|----------------|--|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 其他                    |                |  |  |  |                  |  |                |                |                |  |                  |                  |                  |                  |
| 二、本年期初余额              | 475,927,678.00 |  |  |  | 4,084,075,603.41 |  | -27,441,846.19 | 158,853.61     | 116,001,074.39 |  | 1,844,752,220.93 | 6,493,473,584.15 | 1,638,374,819.32 | 8,131,848,403.47 |
| 三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列） |                |  |  |  | 788,807.66       |  | -13,746,007.10 | 380,606.43     | 12,533,726.08  |  | 414,649,842.54   | 414,606,975.61   | 119,832,630.73   | 534,439,606.34   |
| （一）综合收益总额             |                |  |  |  |                  |  | -13,746,007.10 |                |                |  | 579,480,425.58   | 565,734,418.48   | 20,621,438.39    | 586,355,856.87   |
| （二）所有者投入和减少资本         |                |  |  |  |                  |  |                |                |                |  |                  |                  | 100,000,000.00   | 100,000,000.00   |
| 1．所有者投入的普通股           |                |  |  |  |                  |  |                |                |                |  |                  |                  | 100,000,000.00   | 100,000,000.00   |
| 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      |                |  |  |  |                  |  |                |                |                |  |                  |                  |                  |                  |
| 4．其他                  |                |  |  |  |                  |  |                |                |                |  |                  |                  |                  |                  |
| （三）利润分配               |                |  |  |  |                  |  |                |                | 12,533,726.08  |  | -164,830,583.04  | -152,296,856.96  |                  | -152,296,856.96  |
| 1．提取盈余公积              |                |  |  |  |                  |  |                |                | 12,533,726.08  |  | -12,533,726.08   |                  |                  |                  |
| 2．提取一般风险准备            |                |  |  |  |                  |  |                |                |                |  |                  |                  |                  |                  |
| 3．对所有者（或股东）的分配        |                |  |  |  |                  |  |                |                |                |  | -152,296,856.96  | -152,296,856.96  |                  | -152,296,856.96  |
| 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．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               |                |  |  |  |                  |  |                | 380,606.43     |                |  |                  | 380,606.43       |                  | 380,606.43       |
| 1．本期提取                |                |  |  |  |                  |  |                | 10,892,022.82  |                |  |                  | 10,892,022.82    |                  | 10,892,022.82    |
| 2．本期使用                |                |  |  |  |                  |  |                | -10,511,416.39 |                |  |                  | -10,511,416.39   |                  | -10,511,416.39   |
| （六）其他                 |                |  |  |  | 788,807.66       |  |                |                |                |  |                  | 788,807.66       | -788,807.66      |                  |

|          |                |  |  |  |                  |  |                |            |                |  |                  |  |                  |                  |                  |
|----------|----------------|--|--|--|------------------|--|----------------|------------|----------------|--|------------------|--|------------------|------------------|------------------|
| 四、本期期末余额 | 475,927,678.00 |  |  |  | 4,084,864,411.07 |  | -41,187,853.29 | 539,460.04 | 128,534,800.47 |  | 2,259,402,063.47 |  | 6,908,080,559.76 | 1,758,207,450.05 | 8,666,288,009.81 |
|----------|----------------|--|--|--|------------------|--|----------------|------------|----------------|--|------------------|--|------------------|------------------|------------------|

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

| 项目                    | 2024 年度        |        |     |    |                  |           |            |            |                |                 |        |                  |
|-----------------------|----------------|--------|-----|----|------------------|-----------|------------|------------|----------------|-----------------|--------|------------------|
|                       | 股本             | 其他权益工具 |     |    | 资本公积             | 减：库<br>存股 | 其他综<br>合收益 | 专项储备       | 盈余公积           | 未分配利润           | 其<br>他 | 所有者权益合计          |
|                       |                | 优先股    | 永续债 | 其他 |                  |           |            |            |                |                 |        |                  |
| 一、上年期末余额              | 475,927,678.00 |        |     |    | 4,213,670,939.41 |           |            | 110,784.49 | 128,534,800.47 | 558,246,253.71  |        | 5,376,490,456.08 |
| 加：会计政策变更              |                |        |     |    |                  |           |            |            |                |                 |        |                  |
| 前期差错更正                |                |        |     |    |                  |           |            |            |                |                 |        |                  |
| 其他                    |                |        |     |    |                  |           |            |            |                |                 |        |                  |
| 二、本年期初余额              | 475,927,678.00 |        |     |    | 4,213,670,939.41 |           |            | 110,784.49 | 128,534,800.47 | 558,246,253.71  |        | 5,376,490,456.08 |
| 三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列） |                |        |     |    |                  |           |            | 293,013.09 | 10,539,254.69  | -228,777,528.87 |        | -217,945,261.09  |
| （一）综合收益总额             |                |        |     |    |                  |           |            |            |                | 105,392,546.86  |        | 105,392,546.86   |
| （二）所有者投入和减少资本         |                |        |     |    |                  |           |            |            |                |                 |        |                  |
| 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               |                |        |     |    |                  |           |            |            | 10,539,254.69  | -334,170,075.73 |        | -323,630,821.04  |
| 1．提取盈余公积              |                |        |     |    |                  |           |            |            | 10,539,254.69  | -10,539,254.69  |        |                  |
| 2．对所有者（或股东）的分配        |                |        |     |    |                  |           |            |            |                | -323,630,821.04 |        | -323,630,821.04  |
| 3．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. 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            |                |  |  |  |                  |  |  | 293,013.09   |                |                |  | 293,013.09       |
| 1. 本期提取            |                |  |  |  |                  |  |  | 3,666,884.80 |                |                |  | 3,666,884.80     |
| 2. 本期使用            |                |  |  |  |                  |  |  | -            |                |                |  | -3,373,871.71    |
|                    |                |  |  |  |                  |  |  | 3,373,871.71 |                |                |  |                  |
| （六）其他              |                |  |  |  |                  |  |  |              |                |                |  |                  |
| 四、本期期末余额           | 475,927,678.00 |  |  |  | 4,213,670,939.41 |  |  | 403,797.58   | 139,074,055.16 | 329,468,724.84 |  | 5,158,545,194.99 |

上期金额

单位：元

| 项目                    | 2023 年度        |        |     |    |                  |           |            |            |                |                 |        |                  |
|-----------------------|----------------|--------|-----|----|------------------|-----------|------------|------------|----------------|-----------------|--------|------------------|
|                       | 股本             | 其他权益工具 |     |    | 资本公积             | 减：库<br>存股 | 其他综<br>合收益 | 专项储备       | 盈余公积           | 未分配利润           | 其<br>他 | 所有者权益合计          |
|                       |                | 优先股    | 永续债 | 其他 |                  |           |            |            |                |                 |        |                  |
| 一、上年期末余额              | 475,927,678.00 |        |     |    | 4,213,670,939.41 |           |            | 158,853.61 | 116,001,074.39 | 597,739,575.99  |        | 5,403,498,121.40 |
| 加：会计政策变更              |                |        |     |    |                  |           |            |            |                |                 |        |                  |
| 前期差错更正                |                |        |     |    |                  |           |            |            |                |                 |        |                  |
| 其他                    |                |        |     |    |                  |           |            |            |                |                 |        |                  |
| 二、本年期初余额              | 475,927,678.00 |        |     |    | 4,213,670,939.41 |           |            | 158,853.61 | 116,001,074.39 | 597,739,575.99  |        | 5,403,498,121.40 |
| 三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列） |                |        |     |    |                  |           |            | -48,069.12 | 12,533,726.08  | -39,493,322.28  |        | -27,007,665.32   |
| （一）综合收益总额             |                |        |     |    |                  |           |            |            |                | 125,337,260.76  |        | 125,337,260.76   |
| （二）所有者投入和减少资本         |                |        |     |    |                  |           |            |            |                |                 |        |                  |
| 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               |                |        |     |    |                  |           |            |            | 12,533,726.08  | -164,830,583.04 |        | -152,296,856.96  |

|                    |                |  |  |  |                  |  |  |               |                |                 |  |                  |
|--------------------|----------------|--|--|--|------------------|--|--|---------------|----------------|-----------------|--|------------------|
| 1. 提取盈余公积          |                |  |  |  |                  |  |  |               | 12,533,726.08  | -12,533,726.08  |  |                  |
| 2. 对所有者（或股东）的分配    |                |  |  |  |                  |  |  |               |                | -152,296,856.96 |  | -152,296,856.96  |
| 3. 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. 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            |                |  |  |  |                  |  |  | -48,069.12    |                |                 |  | -48,069.12       |
| 1. 本期提取            |                |  |  |  |                  |  |  | 1,380,284.55  |                |                 |  | 1,380,284.55     |
| 2. 本期使用            |                |  |  |  |                  |  |  | -1,428,353.67 |                |                 |  | -1,428,353.67    |
| （六）其他              |                |  |  |  |                  |  |  |               |                |                 |  |                  |
| 四、本期期末余额           | 475,927,678.00 |  |  |  | 4,213,670,939.41 |  |  | 110,784.49    | 128,534,800.47 | 558,246,253.71  |  | 5,376,490,456.08 |

### 三、公司基本情况

#### 1、公司注册地、组织形式和总部地址

江苏雅克科技股份有限公司（以下简称“本公司”、“公司”或“本集团”）前身为江苏雅克化工有限公司（原名宜兴市雅克化工有限公司），经宜兴市工商行政管理局核准于 1997 年 10 月成立，公司注册号 25026847-2，注册资本 3,000.00 万元。其中：宜兴市周铁经济发展总公司出资 2,780.00 万元，沈锡强出资 120.00 万元，宜兴市香料厂出资 60.00 万元，宜兴市恒昌化工厂出资 25.00 万元，宜兴市包装圆桶厂出资 10.00 万元，宜兴市吉祥化工厂出资 5.00 万元。上述资本经宜兴苏瑞会计师事务所宜瑞师内验字（1997）第 29 号验资报告确认。统一社会信用代码为 91320200250268472W。

1998 年 7 月本公司更名为江苏雅克化工有限公司，并重新在江苏省无锡工商行政管理局进行了登记，公司注册号 3202822106830。

2002 年 5 月根据宜兴市周铁镇人民政府文件“关于江苏雅克化工有限公司进行产权制度改革有关问题的通知”，同意并授权属于周铁镇集体资产的宜兴市周铁经济发展总公司、宜兴市香料厂、宜兴市恒昌化工厂所持本公司股权以经评估净资产为依据作价转让。经本公司股东会同意，宜兴市周铁经济发展总公司将持有的 2,780.00 万元股权转让给沈琦；宜兴市香料厂将持有的 60.00 万元股权、宜兴市吉祥化工厂将持有的 5.00 万元股权转让给沈馥；宜兴市恒昌化工厂将持有的 25.00 万元股权转让给窦靖芳；宜兴市包装圆桶厂将持有的 10.00 万元股权转让给骆颖。

2003 年 12 月沈琦将 2,780.00 万元股权中的 1,285.00 万元股权转让给沈馥、20.00 万元股权转让给骆颖、5.00 万元股权转让给窦靖芳。至此，本公司注册资本 3,000.00 万元的股权结构为沈琦持有 1,470.00 万元，持股比例 49.00%；沈馥持有 1,350.00 万元，持股比例 45.00%；沈锡强持有 120.00 万元，持股比例 4.00%；窦靖芳持有 30.00 万元，持股比例 1.00%；骆颖持有 30.00 万元，持股比例为 1.00%。

2007 年 12 月根据公司股东会决议，本公司以 2007 年 10 月 31 日为基准日整体变更为股份有限公司，以截至 2007 年 10 月 31 日经审计的净资产 102,160,594.47 元按 1:0.7439 的比例折为股本 7,600.00 万股，每股面值 1.00 元，股东持股比例不变。上述变更业经江苏公证会计师事务所有限公司苏公 W[2007]B157 号验资报告确认，并重新在江苏省无锡工商行政管理局领取企业法人营业执照。

2008 年 2 月根据股东大会决议，增加注册资本 688.00 万元，由自然人任恒星和陈葆元出资，增资后注册资本变更为人民币 8,288.00 万元。上述变更业经江苏公证会计师事务所有限公司苏公 W[2008]B028 号验资报告确认，并办理了工商变更登记。

经中国证券监督管理委员会证监许可[2010]436 号文核准，本公司于 2010 年 5 月 11 日首次公开发行人民币普通股（A 股）2,800.00 万股并在深圳证券交易所上市交易，每股面值 1.00 元，每股发行价格 30.00 元，发行后公司的注册资本为 110,880,000.00 元，股票简称“雅克科技”，股票代码“002409”。上述股票发行业经江苏公证天业会计师事务所有限公司苏公 W[2010]B042 号验资报告确认。

根据 2011 年度股东大会决议，本公司以 2011 年 12 月 31 日总股本 110,880,000.00 股为基数，以资本公积转增股本，每 10 股转增 5 股，合计转增 55,440,000.00 股，转增股本后公司总股本变更为 166,320,000.00 股，每股面值 1.00 元，注册资本变更为 166,320,000.00 元。上述资本公积转增股本已经江苏公证天业会计师事务所有限公司苏公 W[2012]B047 号验资报告验证确认，并办理了工商变更登记。

根据 2015 年度股东大会决议，本公司以 2015 年 12 月 31 日总股本 166,320,000.00 股为基数，以资本公积转增股本，每 10 股转增 10 股，合计转增 166,320,000.00 股，转增后贵公司总股本变更为 332,640,000.00 股，每股面值 1.00 元，注册资本变更为 332,640,000.00 元。

根据 2016 年 2 月 4 日第三董事会第十四次会议决议、2016 年 6 月 3 日第三董事会第十七次会议决议、2016 年 7 月 5 日召开的 2016 年第一次临时股东大会决议及中国证券监督管理委员会证监许可[2016]2595 号《关于核准江苏雅克科技股份有限公司向李文等发行股份购买资产的批复》，本公司以发行股份及支付现金相结合方式向李文等 5 名交易对象购买其合计持有浙江华飞电子基材有限公司（以下简称“华飞电子”）100.00%股权，合计发行股份 11,187,605.00 股购买相关资产，每股面值 1.00 元，每股发行价格为 11.62 元。发行后公司注册资本为人民币 343,827,605.00 元，股本为

343,827,605.00 元，每股面值人民币 1.00 元。上述资本公积转增股本及股票发行已经江苏公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）苏公 W[2016]B208 号验资报告验证确认，并办理了工商变更登记。

根据 2017 年 10 月 17 日公司第四届董事会第六次会议决议、2017 年 11 月 7 日公司 2017 年第二次临时股东大会决议及中国证券监督管理委员会证监许可[2018]655 号《关于核准江苏雅克科技股份有限公司向沈琦等发行股份购买资产的批复》，本公司以发行股份方式向沈琦等 7 名交易对象购买其合计持有的成都科美特种气体有限公司 90.00%股权，同时以发行股份方式向江苏华泰瑞联并购基金（有限合伙）（以下简称“华泰瑞联”）等 8 名交易对象购买其合计持有的江苏先科半导体新材料有限公司（以下简称“江苏先科”）84.83%股权，合计发行股份 119,025,898.00 股购买相关资产，每股面值 1.00 元，每股发行价格为 20.73 元。发行后公司注册资本为人民币 462,853,503.00 元，股本为 462,853,503.00 元，每股面值人民币 1.00 元。上述股票发行已经江苏公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）苏公 W[2018]B050 号验资报告验证确认，并办理了工商变更登记。

根据公司 2020 年第五届董事会第三次、第五届董事会第六次会议决议和 2020 年第一次临时股东大会决议及中国证券监督管理委员会证监许可[2021] 1363 号《关于核准江苏雅克科技股份有限公司非公开发行股票的批复》，本公司非公开发行人民币普通股(A 股)股份 13,074,175.00 股，每股面值 1.00 元，每股发行价格为 91.00 元。发行后公司注册资本为人民币 475,927,678.00 元，股本为 475,927,678.00 元，每股面值人民币 1.00 元。上述股票发行已经公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）苏公 W[2021]B085 号验资报告验证确认。

公司组织形式：股份有限公司（上市、自然人投资或控股）；

注册地址：无锡宜兴经济开发区荆溪北路 16 号；

公司总部地址：无锡宜兴经济开发区荆溪北路 16 号；

统一社会信用代码：91320200250268472W；

法定代表人：沈琦；

本公司所属行业：研究和试验发展。

本公司营业期限：1997 年 10 月 29 日至无固定期限。

## 2、公司实际从事的主要经营活动

本公司及各子公司实际从事的主要经营活动：电子材料、LNG 保温绝热板材、阻燃剂的研发、生产与销售。

## 3、财务报告的批准报出

本集团合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，包括本公司及全部子公司的财务报表。子公司，是指被本公司控制的企业或主体。

截至 2024 年 12 月 31 日公司拥有 29 家子公司，分别为上海雅克化工有限公司（以下简称“上海雅克”），雅克（上海）化工新材料有限公司（以下简称“雅克新材料”），滨海雅克化工有限公司（以下简称“滨海雅克”），Shekoy Chemicals Europe B.V.（以下简称“欧洲先科”），Shekoy Chemicals US Inc.（以下简称“美国先科”），成都科美特种气体有限公司（以下简称“成都科美特”），科美特力森诺科电子材料（成都）有限公司（以下简称“力森诺科成都”），斯洋国际有限公司（以下简称“香港斯洋”），浙江华飞电子基材有限公司（以下简称“华飞电子”），湖州雅克华飞电子材料有限公司（以下简称“湖州雅克华飞电子”），江苏雅克福瑞半导体科技有限公司（以下简称“雅克福瑞”），江苏先科半导体新材料有限公司（以下简称“江苏先科”），宜兴市森凯科技发展有限公司（以下简称“宜兴森凯”），江苏雅克电子新材料有限公司（以下简称“雅克电子”），先科韩国半导体新材料有限公司（以下简称“韩国先科”），UP Chemical Co., Ltd.（以下简称“UP 化学”），Ji Ye Trading（以下简称“JT 贸易”），优平源（无锡）贸易有限公司（以下简称“优平源”），雅克科技（山东）有限公司（以下简称“雅克山东”），江苏雅克液化天然气工程有限公司（以下简称“雅克天然气”），广州科特美新材料有限公司（以下简称“广州科特美”），EMTIER CO.,LTD（以下简称“韩国易美太”），雅克先科(成都)电子材料有限公司（以下简称“雅克先科成都”），江苏雅克半导体材料有限公司（以下简称“雅克半导体材料”），科美（广州）电子材料有限公司（以下简称“广州科美”），江苏雅克锡创半导体科技有限公司（以下简称“雅克锡创”），YOKE-ENF Electronic Materials Limited（以下简称“雅克香港”），雅克（南通）半导体材料有限公司（以下简称“雅克南通”），雅克（南通）电子材料有限公司（以下简称“南通电子”）。

本财务报表业经本公司董事会于 2025 年 4 月 24 日决议批准报出。

## 四、财务报表的编制基础

### 1、编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《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》（2023 年修订）的规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具和投资性房地产外，本财务报表均以历史成本为计量基础。持有待售的非流动资产，按公允价值减去预计费用后的金额，以及符合持有待售条件时的原账面价值，取两者孰低计价。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

### 2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础列报，本公司自报告期末起至少 12 个月具有持续经营能力。

## 五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

### 1、遵循企业会计准则的声明

本集团基于上述编制基础编制的财务报表符合财政部已颁布的最新企业会计准则及其应用指南、解释以及其他相关规定（统称“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。

此外，本财务报告编制参照了证监会发布的《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》（2023 年修订）的列报和披露要求。

### 2、会计期间

本集团的会计年度从公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止。本报告的会计期间为 2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日止。

### 3、营业周期

正常营业周期，是指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。本集团以 12 个月作为正常营业周期，并以其作为资产与负债流动性划分的标准。

### 4、记账本位币

本集团采用人民币作为记账本位币。

### 5、重要性标准确定方法和选择依据

☒适用 ☐不适用

| 项目               | 重要性标准               |
|------------------|---------------------|
| 重要的单项计提坏账准备的应收款项 | 金额 $\geq$ 100.00 万元 |



|           |                                |
|-----------|--------------------------------|
| 重要的在建工程   | 金额 $\geq 1,000.00$ 万元          |
| 重要的非全资子公司 | 利润总额或总资产分别超过合并利润总额或合并总资产 1%的公司 |

## 6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

### （1）同一控制下企业合并的会计处理方法

本集团在一次交易取得或通过多次交易分步实现同一控制下企业合并，企业合并中取得的资产和负债，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。本集团取得的净资产账面价值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。

### （2）非同一控制下企业合并的会计处理方法

本集团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；如果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。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并，应按以下顺序处理：

①调整长期股权投资初始投资成本。购买日之前持有股权采用权益法核算的，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；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益、其他所有者权益变动的，转为购买日所属当期收益，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以及持有的其他权益工具投资公允价值变动而产生的其他综合收益除外。

②确认商誉（或计入当期损益的金额）。将第一步调整后长期股权投资初始投资成本与购买日应享有子公司可辨认净资产公允价值份额比较，前者大于后者，差额确认为商誉；前者小于后者，差额计入当期损益。

通过多次交易分步处置股权至丧失对子公司控制权的情形

①判断分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易是否属于“一揽子交易”的原则

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、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。

②分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易属于“一揽子交易”的会计处理方法

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，应当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，在合并财务报表中应当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。

在合并财务报表中，对于剩余股权，应当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子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原子公司股权投资相关的其他综合收益，应当在丧失控制权时转为当期投资收益或留存收益。

③分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易不属于“一揽子交易”的会计处理方法

处置对子公司的投资未丧失控制权的，合并财务报表中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计入资本公积（资本溢价或股本溢价），资本溢价不足冲减的，应当调整留存收益。

处置对子公司的投资丧失控制权的，在合并财务报表中，对于剩余股权，应当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之间的差额，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，应当在丧失控制权时转为当期投资收益或留存收益。

## 7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

本集团合并财务报表的合并范围应当以控制为基础予以确定。

控制，是指本集团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其回报金额。相关活动，是指对被投资方的回报产生重大影响的活动。被投资方的相关活动应当根据具体情况进行判断，通常包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等。

本集团在综合考虑所有相关事实和情况的基础上对是否控制被投资方进行判断。一旦相关事实和情况的变化导致对控制定义所涉及的相关要素发生变化的，本集团进行重新评估。

合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本集团按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

## 8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

### （1）合营安排的认定和分类

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。合营安排具有下列特征：（1）各参与方均受到该安排的约束；（2）两个或两个以上的参与方对该安排实施共同控制。任何一个参与方都不能够单独控制该安排，对该安排具有共同控制的任何一个参与方均能够阻止其他参与方或参与方组合单独控制该安排。

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。

合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

### （2）合营安排的会计处理

共同经营参与方应当确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

（1）确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；（2）确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；（3）确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；（4）按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；（5）确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

合营企业参与方应当按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理。

## 9、现金及现金等价物的确定标准

现金流量表的现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、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。

## 10、外币业务和外币报表折算

### （1）外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，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，不改变其人民币金额；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，差额计入当期损益或其他综合收益。

### （2）外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，确认为其他综合收益。

## 11、金融工具

### （1）金融工具的确认和终止确认

本集团于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。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款的约定，在法规或通行惯例规定的期限内收取或交付金融资产。交易日，是指本集团承诺买入或卖出金融资产的日期。

满足下列条件的，终止确认金融资产（或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分），即从其账户和资产负债表内予以转销：

①收取金融资产现金流量的权利届满；

②转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且（a）实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或（b）虽然实质上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，但放弃了对该金融资产的控制。

### （2）金融资产分类和计量

本集团的金融资产于初始确认时根据本集团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以及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。金融资产的后续计量取决于其分类。

本集团对金融资产的分类，依据本集团管理金融资产的业务模式和金融资产的现金流量特征进行分类。

#### ①以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本集团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；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。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

#### ②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

金融资产同时符合下列条件的，分类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：本集团管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；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。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。其折价或溢价采用实际利率法进行摊销并确认为利息收入或费用。除减值损失及外币货币性金融资产的汇兑差额确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。与此类金融资产相关利息收入，计入当期损益。

#### ③以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

本集团不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资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，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

#### ④以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，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，为了能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产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。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

当且仅当本集团改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

### （3）金融负债分类和计量

本集团的金融负债于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融负债与以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时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：①该项指定能够消除或显著减少会计错配；②根据正式书面文件载明的集团风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在集团内部以此为基础向关键管理人员报告；③该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

本集团在初始确认时确定金融负债的分类。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

#### ①以摊余成本计量的金融负债

对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

#### ②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）和初始确认时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。

### （4）金融工具抵销

同时满足下列条件的，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；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。

### （5）金融资产减值

本集团对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和财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。信用损失，是指本集团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。

本集团考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的预期信用损失进行估计。

#### ①预期信用损失一般模型

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本集团按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本集团按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。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。本集团对信用风险的具体评估，详见附注“八、与金融工具相关的风险”。

通常逾期超过 30 日，本集团即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

具体来说，本集团将购买或源生时未发生信用减值的金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段，对于不同阶段的金融工具的减值有不同的会计处理方法：

#### 第一阶段：信用风险自初始确认后未显著增加

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照未来 12 个月的预期信用损失计量损失准备，并按其账面余额（即未扣除减值准备）和实际利率计算利息收入（若该工具为金融资产，下同）。

#### 第二阶段：信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按其账面余额和实际利率计算利息收入。

#### 第三阶段：初始确认后发生信用减值

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，但对利息收入的计算不同于处于前两阶段的金融资产。对于已发生信用减值的金融资产，企业应当按其摊余成本（账面余额减已计提减值准备，也即账面价值）和实际利率计算利息收入。

对于购买或源生时已发生信用减值的金融资产，企业应当仅将初始确认后整个存续期内预期信用损失的变动确认为损失准备，并按其摊余成本和经信用调整的实际利率计算利息收入。

②本集团对在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，选择不与其初始确认时的信用风险进行比较，而直接做出该工具的信用风险自初始确认后未显著增加的假定。

如果企业确定金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化，也不一定会降低借款人履行其支付合同现金流量义务的能力，那么该金融工具可被视为具有较低的信用风险。

### ③应收款项及租赁应收款

本集团对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收款项，采用预期信用损失的简化模型，始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本集团对包含重大融资成分的应收款项和《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的租赁应收款，本集团作出会计政策选择，选择采用预期信用损失的简化模型，即按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

### （6）金融资产转移

本集团已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的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本集团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的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价中，将被要求偿还的最高金额。

## 12、应收票据

本集团对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收款项，采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，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。

对于包含重大融资成分的应收款项，本集团选择采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

预期信用损失的简化模型：始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本集团考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对应收票据预期信用损失进行估计。

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“三、重要会计政策及会计估计”11、金融工具（5）金融资产减值。

## 13、应收账款

### （1）应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本集团对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收账款，采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，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。

对于包含重大融资成分的应收账款，本集团选择采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备

### （2）按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

本集团考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对应收账款预期信用损失进行估计。

应收账款确认组合的依据及计量损失准备的方法如下：

| 组合名称    | 确定组合的依据                                          | 计量预期信用损失的方法      |
|---------|--------------------------------------------------|------------------|
| 应收客户款项  | 除组合 2 以外的应收客户款项                                  | 以应收账款的账龄作为信用风险特征 |
| 应收关联方款项 | 本组合包括对本集团的实际控制人及其受本集团控制的关联方应收账款，此类款项发生坏账损失的可能性极小 | 不计提坏账准备          |

（3）基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

本集团将该应收账款按类似信用风险特征(账龄)进行组合，并基于所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，对该应收账款坏账准备的计提比例进行估计如下：

| 账龄               | 应收账款预期信用损失率计提比例（%） |
|------------------|--------------------|
| 0-6 个月（含 6 个月）   | 0.00               |
| 7 个月至 1 年（含 1 年） | 5.00               |
| 1-2 年（含 2 年）     | 20.00              |
| 2-3 年（含 3 年）     | 50.00              |
| 3 年以上            | 100.00             |

（4）按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

| 组合名称          | 确定组合的依据                                                                                   |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 单项计提判断依据或标准   | 客观证据表明已发生减值的应收款项                                                                          |
| 单项计提坏账准备的计提方法 | 单独进行减值测试，如有客观证据表明其已发生减值，按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备，计入当期损益。单独测试未发生减值的应收款项，将其归入相应组合计提坏账准备。 |

对预付款项、应收利息、长期应收款等其他应收款项，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

14、应收款项融资

金融资产同时符合下列条件的，分类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：本集团管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；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。

本集团将持有的应收款项，以贴现或背书等形式转让，且该类业务较为频繁、涉及金额也较大的，其管理业务模式实质为既收取合同现金流量又出售，按照金融工具准则的相关规定，将其分类至以公允价值计量变动且其变动计入其他综合收益的金融资产。

15、其他应收款

（1）其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本集团对其他应收款采用预期信用损失的一般模型进行处理，详见本附注“三、重要会计政策及会计估计”11、金融工具（5）金融资产减值。

（2）按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

本集团考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对应收账款预期信用损失进行估计。

（3）基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

本集团将该应收账款按类似信用风险特征(账龄)进行组合,并基于所有合理且有依据的信息,包括前瞻性信息,对该应收账款坏账准备的计提比例进行估计如下:

| 账龄          | 其他应收款预期信用损失率计提比例(%) |
|-------------|---------------------|
| 0-6个月(含6个月) | 0.00                |
| 7个月至1年(含1年) | 5.00                |
| 1-2年(含2年)   | 20.00               |
| 2-3年(含3年)   | 50.00               |
| 3年以上        | 100.00              |

(4) 按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

| 组合名称          | 确定组合的依据                                                                                   |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 单项计提判断依据或标准   | 客观证据表明已发生减值的应收款项                                                                          |
| 单项计提坏账准备的计提方法 | 单独进行减值测试,如有客观证据表明其已发生减值,按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备,计入当期损益。单独测试未发生减值的应收款项,将其归入相应组合计提坏账准备。 |

16、合同资产

(1) 合同资产的确认方法及标准

本集团根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本集团已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价(除应收款项)列示为合同资产。

(2) 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本集团对于《企业会计准则第14号——收入》所规定的、不含重大融资成分(包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况)的合同资产,采用预期信用损失的简化模型,即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备,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。

对于包含重大融资成分的合同资产,本集团选择采用预期信用损失的简化模型,即始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备,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。

(3) 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

本集团考虑所有合理且有依据的信息,包括前瞻性信息,以单项或组合的方式对应收账款预期信用损失进行估计。

(4) 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

本集团将该应收账款按类似信用风险特征(账龄)进行组合,并基于所有合理且有依据的信息,包括前瞻性信息,对该应收账款坏账准备的计提比例进行估计如下:

| 账龄          | 合同资产预期信用损失率计提比例(%) |
|-------------|--------------------|
| 0-6个月(含6个月) | 0.00               |
| 7个月至1年(含1年) | 5.00               |
| 1-2年(含2年)   | 20.00              |
| 2-3年(含3年)   | 50.00              |
| 3年以上        | 100.00             |

(5) 按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

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

| 组合名称          | 确定组合的依据                                                                                   |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 单项计提判断依据或标准   | 客观证据表明已发生减值的应收款项                                                                          |
| 单项计提坏账准备的计提方法 | 单独进行减值测试，如有客观证据表明其已发生减值，按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备，计入当期损益。单独测试未发生减值的应收款项，将其归入相应组合计提坏账准备。 |

17、存货

（1）存货的分类

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等。本集团存货为原材料、库存商品、在产品、发出商品、周转材料、在途物资、委托加工物资等。

（2）发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

（3）存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

（4）低值易耗品和包装物的摊销方法

①低值易耗品

按照使用次数分次进行摊销。

②包装物

按照一次转销法进行摊销。

（5）存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

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。直接用于出售的存货，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；需要经过加工的存货，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。

（6）按照组合计提存货跌价准备的组合类别及确定依据、不同类别存货可变现净值的确定依据

本公司存货的类型分为：直接用于出售的存货、需要经过加工的存货。

| 存货类别      | 可变现净值的确定依据                           |
|-----------|--------------------------------------|
| 直接用于出售的存货 | 估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额               |
| 需要经过加工的存货 | 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 |

（7）基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

无。

18、持有待售资产

（1）划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

本集团将同时满足下列条件的集团组成部分（或非流动资产）划分为持有待售：（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；（2）出售极可能发生，已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺（确定的购买承诺，是指企业与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。预计出售将在一年内完成。已经获得按照有关规定需得到相关权力机构或者监管部门的批准。



本集团将持有待售的预计净残值调整为反映其公允价值减去出售费用后的净额（但不得超过该项持有待售的原账面价值），原账面价值高于调整后预计净残值的差额，作为资产减值损失计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，应当先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用本准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，应当根据处置组中除商誉外适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。企业因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权的，无论出售后企业是否保留部分权益性投资，应当在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

#### （2）终止经营的认定标准和列报方法

终止经营，是指企业满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；③该组成部分是专为转售而取得的子公司。

终止经营的定义包含以下三方面含义：

①终止经营应当是企业能够单独区分的组成部分。该组成部分的经营和现金流量在企业经营和编制财务报表时是能够与企业的其他部分清楚区分的。

②终止经营应当具有一定的规模。终止经营应当代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区，或者是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分。

③终止经营应当满足一定的时点要求。符合终止经营定义的组成部分应当属于以下两种情况之一，该组成部分在资产负债表日之前已经处置，包括已经出售和结束使用（如关停或报废等）；该组成部分在资产负债表日之前已经划分为持有待售类别。

## 19、债权投资

## 20、其他债权投资

## 21、长期应收款

## 22、长期股权投资

#### （1）投资成本的确定

①同一控制下的企业合并形成的，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，在合并日按照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合并对价的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（资本溢价或股本溢价）；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

分步实现同一控制下企业合并的，应当以持股比例计算的合并日应享有被合并方账面所有者权益份额作为该项投资的初始投资成本。初始投资成本与其原长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

②非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

③除企业合并形成以外的：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；投资者投入的，按照投资合同或协议约定的价值作为其初始投资成本（合同或协议约定价值不公允的除外）。

#### （2）后续计量及损益确认方法

本集团能够对被投资单位实施控制的长期股权投资，在本集团个别财务报表中采用成本法核算；对具有共同控制或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。

采用成本法时，长期股权投资按初始投资成本计价，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，按享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益，并同时根据有关资产减值政策考虑长期投资是否减值。

采用权益法时，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，归入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，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法时，取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益的份额，确认投资损益并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，按照本集团的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分（但内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认），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分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。本集团确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本集团负有承担额外损失义务的除外。对于被投资单位除净损益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。

#### （3）确定对被投资单位具有控制、重大影响的依据

控制，是指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回报金额；重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政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。

#### （4）长期股权投资的处置

##### ①部分处置对子公司的长期股权投资，但不丧失控制权的情形

部分处置对子公司的长期股权投资，但不丧失控制权时，应当将处置价款与处置投资对应的账面价值的差额确认为当期投资收益。

##### ②部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的情形

部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的，对于处置的股权，应结转与所售股权相对应的长期股权投资的账面价值，出售所得价款与处置长期股权投资账面价值之间差额，确认为投资收益（损失）；同时，对于剩余股权，应当按其账面价值确认为长期股权投资或其它相关金融资产。处置后的剩余股权能够对子公司实施共同控制或重大影响的，应按有关成本法转为权益法的相关规定进行会计处理。

#### （5）减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，在资产负债表日有客观证据表明其发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

## 23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

（1）投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权和已出租的建筑物。

(2) 投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量，并采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。资产负债表日，有迹象表明投资性房地产发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

24、固定资产

(1) 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。  
固定资产以取得时的实际成本入账，并从其达到预定可使用状态的次月起采用年限平均法计提折旧。

(2) 折旧方法

| 类别    | 折旧方法  | 折旧年限  | 残值率 | 年折旧率      |
|-------|-------|-------|-----|-----------|
| 房屋建筑物 | 年限平均法 | 10-20 | 5   | 4.75-9.50 |
| 机器设备  | 年限平均法 | 10-15 | 5   | 6.33-9.50 |
| 专用设备  | 年限平均法 | 8     | 5   | 11.88     |
| 运输设备  | 年限平均法 | 5     | 5   | 19.00     |
| 其他设备  | 年限平均法 | 5     | 5   | 19.00     |

子公司 UP 化学依据当地相关规定，各类固定资产的折旧方法如下：

| 固定资产类别 | 预计使用寿命  | 预计净残值   | 年折旧率（%）     |
|--------|---------|---------|-------------|
| 房屋建筑物  | 20-40 年 | 1000 韩元 | 2.50-5.00   |
| 机器设备   | 5-6 年   | 1000 韩元 | 16.67-20.00 |
| 专用设备   | 5-6 年   | 1000 韩元 | 16.67-20.00 |
| 运输设备   | 5 年     | 1000 韩元 | 20.00       |
| 其他设备   | 5 年     | 1000 韩元 | 20.00       |

(3) 固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法

资产负债表日，有迹象表明固定资产发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中化工行业的披露要求

25、在建工程

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中化工行业的披露要求

- (1) 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决算的，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。
- (2) 资产负债表日，有迹象表明在建工程发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

26、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则

本集团发生的借款费用，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，在发生时确认为费用，计入当期损益。

(2) 借款费用资本化期间

①当借款费用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。

③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可销售状态时，借款费用停止资本化。

(3) 借款费用资本化金额

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，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

27、无形资产

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

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。具体年限如下：

| 项目    | 摊销年限（年） | 摊销方法 |
|-------|---------|------|
| 土地使用权 | 50      | 直线法  |
| 专利权   | 10-15   | 直线法  |
| 非专利技术 | 10      | 直线法  |
| 软件使用权 | 2-5     | 直线法  |
| 商标权   | 10      | 直线法  |

本集团专有技术的摊销，直接计入营业成本。

使用寿命确定的无形资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备；使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

①研发支出的归集范围

本公司将与开展研发活动直接相关的各项费用归集为研发支出，包括研发人员职工薪酬、材料费用、折旧摊销费用、水电费用、其他费用等。

②研发支出相关会计处理方法

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，能证明其有用性；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。

本集团划分内部研究开发项目研究阶段支出和开发阶段支出的具体标准：

集团内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段: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、产品等活动的阶段。

内部研究开发项目开发阶段的支出,同时满足下列条件时确认为无形资产:

- 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,能够证明其有用性;
  - 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。
- 开发阶段的支出,若不满足上列条件的,于发生时计入当期损益。研究阶段的支出,在发生时计入当期损益。

## 28、长期资产减值

企业应当在资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产,无论是否存在减值迹象,每年都应当进行减值测试。

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。

资产存在减值迹象的,应当估计其可收回金额。

可收回金额应当根据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较高者确定。

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等。

资产预计未来现金流量的现值,应当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。预计资产未来现金流量的现值,应当综合考虑资产的预计未来现金流量、使用寿命和折现率等因素。

可收回金额的计量结果表明,资产的可收回金额低于其账面价值的,应当将资产的账面价值减记至可收回金额,减记的金额确认为资产减值损失,计入当期损益,同时计提相应的资产减值准备。

## 29、长期待摊费用

长期待摊费用按实际发生额入账,在受益期或规定的期限内分期平均摊销。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。

## 30、合同负债

本集团根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

## 31、职工薪酬

### （1）短期薪酬的会计处理方法

本集团在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中，非货币性福利按照公允价值计量。

对于利润分享计划的，在同时满足下列条件时确认相关的应付职工薪酬：（1）本集团因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；（2）因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

如果本集团在职工为其提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内，不需要全部支付利润分享计划产生的应付职工薪酬，该利润分享计划适用其他长期职工福利的有关规定。本集团根据经营业绩或职工贡献等情况提取的奖金，属于奖金计划，比照短期利润分享计划进行处理。

### （2）离职后福利的会计处理方法

本集团在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系、或者为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿，在本集团不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

### （3）辞退福利的会计处理方法

本集团职工参加了由当地劳动和社会保障部门组织实施的社会基本养老保险。本集团以当地规定的社会基本养老保险缴纳基数和比例，按月向当地社会基本养老保险经办机构缴纳养老保险费。职工退休后，当地劳动及社会保障部门有责任向已退休员工支付社会基本养老金。本集团在职工提供服务的会计期间，将根据上述社保规定计算应缴纳的金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

除了社会基本养老保险外，职工参加由本集团设立的退休福利供款计划。职工按照一定基数的一定比例向年金计划供款。本集团按固定的金额向年金计划供款，供款在发生时计入当期损益。

### （4）其他长期职工福利的会计处理方法

#### ①内退福利

本集团向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、经本集团批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本集团自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，本集团比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退福利，确认为负债，计入当期损益。精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

#### ②其他补充退休福利

本集团亦向满足一定条件的职工提供国家规定的保险制度外的补充退休福利，该等补充退休福利属于设定受益计划，资产负债表上确认的设定受益负债为设定受益义务的现值减去计划资产的公允价值。设定受益义务每年由独立精算师采用与义务期限和币种相似的国债利率、以预期累积福利单位法计算。与补充退休福利相关的服务费用（包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失）和利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益。

## 32、预计负债

(1) 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为本集团承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出本集团，且该义务的金额能够可靠的计量时，本集团将该项义务确认为预计负债。

(2) 本集团按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

## 33、股份支付

### (1) 股份支付的种类

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

根据最新取得的可行权职工数变动等后续信息进行估计。

### (4) 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

#### ①以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，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换取职工服务的以权益结算的股份支付，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。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果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；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的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

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按本集团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，按本集团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。

#### 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，本集团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，本集团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；如果本集团按照有利于职工的方式修改可行权条件，集团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，本集团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，本集团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。

如果本集团在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

## 34、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

(1) 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

①收入的确认

本集团的收入主要包括销售商品收入以及工程服务收入等。

本集团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。取得相关商品控制权是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

②本集团依据收入准则相关规定判断相关履约义务性质属于“在某一时段内履行的履约义务”或“某一时点履行的履约义务”，分别按以下原则进行收入确认。

本集团满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务：

- 1) 客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益。
- 2) 客户能够控制本集团履约过程中在建的资产。
- 3) 本集团履约过程中所产出的资产具有不可替代用途，且本集团在整个合同期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，本集团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。本集团考虑商品的性质，采用产出法或投入法确定恰当的履约进度。

对于不属于在某一时段内履行的履约义务，属于在某一时点履行的履约义务，本集团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，本集团考虑下列迹象：

- 1) 本集团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) 本集团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) 本集团已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- 4) 本集团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。

本集团收入确认的具体政策：

本集团国内销售以产品发出，取得客户签收单后确认收入；国外销售以海关网站查询系统确认货物已经报关出口并结合装箱单和提单查验确认收入；工程服务按照履约进度确认收入。

③收入的计量

本集团应当按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。在确定交易价格时，本集团考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

1) 可变对价

本集团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，应当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。企业在评估累计已确认收入是否极可能不会发生重大转回时，应当同时考虑收入转回的可能性及其比重。

2) 重大融资成分

合同中存在重大融资成分的，本集团应当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，应当在合同期间内采用实际利率法摊销。

3) 非现金对价

客户支付非现金对价的，本集团按照非现金对价的公允价值确定交易价格。非现金对价的公允价值不能合理估计的，本集团参照其承诺向客户转让商品的单独售价间接确定交易价格。

4) 应付客户对价

针对应付客户对价的，应当将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入，但应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的除外。



企业应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的，应当采用与本企业其他采购相一致的方式确认所购买的商品。企业应付客户对价超过向客户取得可明确区分商品公允价值的，超过金额冲减交易价格。向客户取得的可明确区分商品公允价值不能合理估计的，企业应当将应付客户对价全额冲减交易价格。

#### ④对收入确认具有重大影响的判断

本集团的相关业务不存在对收入确认具有重大影响的判断。

#### （2）同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

本集团不存在同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中化工行业的披露要求

## 35、合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本集团企业为履行合同发生的成本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）该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；

（3）该成本预期能够收回。

本集团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；但是，该资产摊销不超过一年的可以在发生时计入当期损益。

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。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本集团将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

（1）因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

（2）为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的，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。

## 36、政府补助

（1）政府补助包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

（2）政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量，公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

（3）政府补助采用总额法：

①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，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

②与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

（4）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。

（5）本集团将与本集团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；将与本集团日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收支。

（6）本集团将取得的政策性优惠贷款贴息按照财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给本集团两种情况处理：

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本集团提供贷款的，本集团选择按照下列方法进行会计处理：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集团的，本集团将对应的贴息冲减相关借款费用。

### 37、递延所得税资产/递延所得税负债

（1）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。

（2）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。

（3）资产负债表日，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。

（4）本集团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。

### 38、租赁

#### （1）作为承租方租赁的会计处理方法

##### ①判断依据

短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月的租赁。包含购买选择权的租赁不属于短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。集团转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

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。

承租人在判断是否是低价值资产租赁时，应基于租赁资产的全新状态下的价值进行评估，不应考虑资产已被使用的年限。

##### ②会计处理方法

本集团对于短期租赁和低价值资产租赁，选择不确认使用权资产和租赁负债，将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

#### （2）作为出租方租赁的会计处理方法

##### ①融资租赁

本集团作为出租人的，在租赁期开始日，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，并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。

##### ②经营租赁

本集团作为出租人的，在租赁期内各个期间，采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。将发生的与经营租赁有关的初始直接费用进行资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。

对于经营租赁资产中的固定资产，本集团应当采用类似资产的折旧政策计提折旧；对于其他经营租赁资产，应当根据该资产适用的企业会计准则，采用系统合理的方法进行摊销。本集团按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的规定，确定经营租赁资产是否发生减值，并进行相应会计处理。

39、其他重要的会计政策和会计估计

（1）终止经营的确认标准及会计处理方法

终止经营是指已被集团处置或被集团划归为持有待售的、在经营和编制财务报表时能够单独区分的组成部分，该组成部分可以是满足下列条件之一的：代表一项独立的主要业务或一个主要经营地区；拟对一项独立的主要业务或一个主要经营地区进行处置计划的一部分；仅仅是为了再出售而取得的子公司

（2）回购集团股份

集团按法定程序报经批准采用收购本集团股票方式减资的，按注销股票面值总额减少股本，购回股票支付的价款（含交易费用）与股票面值的差额调整所有者权益，超过面值总额的部分，应依次冲减资本公积（股本溢价）、盈余公积和未分配利润；低于面值总额的，低于面值总额的部分增加资本公积（股本溢价）。

集团回购的股份在注销或者转让之前，作为库存股管理，回购股份的全部支出转作库存股成本。

库存股转让时，转让收入高于库存股成本的部分，增加资本公积（股本溢价）；低于库存股成本的部分，依次冲减资本公积（股本溢价）、盈余公积、未分配利润。集团回购其普通股形成的库存股不得参与集团利润分配，在资产负债表中所有者权益的备抵项目列示。

（3）所得税费用的会计处理方法

所得税费用的会计处理采用资产负债表债务法。将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：企业合并、直接在所有者权益中确认的交易事项。

与股份支付相关的支出在按照会计准则规定确认为成本费用时，其相关的所得税影响区别于税法的规定进行处理：如果税法规定与股份支付相关的支出不允许税前扣除，则不形成暂时性差异；如果税法规定与股份支付相关的支出允许税前扣除，在按照会计准则规定确认成本费用的期间内，根据会计期末取得的信息估计可税前扣除的金额计算确定其计税基础及由此产生的暂时性差异，符合确认条件的情况下应当确认相关的递延所得税。其中预计未来期间可税前扣除的金额超过会计准则规定确认的与股份支付相关的成本费用，超过部分的所得税影响应直接计入所有者权益。

40、重要会计政策和会计估计变更

（1）重要会计政策变更

☐适用 ☒不适用

（2）重要会计估计变更

☐适用 ☒不适用

（3）2024 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

☐适用 ☒不适用

41、其他

六、税项

1、主要税种及税率

| 税种      | 计税依据    | 税率                       |
|---------|---------|--------------------------|
| 增值税     | 增值额     | 1.00%、6.00%、9.00%、13.00% |
| 城市维护建设税 | 应缴流转税税额 | 5.00%、7.00%              |

|         |                                             |                                    |
|---------|---------------------------------------------|------------------------------------|
| 企业所得税   | 应纳税所得额                                      | 15.00%、16.50%、20.00%、22.00%、25.00% |
| 教育费附加   | 应缴流转税税额                                     | 3.00%                              |
| 地方教育费附加 | 应缴流转税税额                                     | 2.00%                              |
| 房产税     | 从价计征的，按房产原值一次减除 30.00%后余值的计缴；从租计征的，按租金收入的计缴 | 1.20%、12.00%                       |
| 其他      | 按国家相关标准计缴                                   |                                    |

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

| 纳税主体名称   | 所得税税率                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 母公司      | 15.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 雅克先科成都   | 25.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 上海雅克     | 25.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 雅克新材料    | 25.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 滨海雅克     | 25.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 欧洲先科     | 所得税执行分段累计征收，营业利润小于 2.50 万欧元适用 20.00%税率、大于 2.50 万欧元小于 6.00 万欧元适用 23.50%税率、大于 6.00 万欧元适用 25.50%税率。                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 美国先科     | 联邦企业所得税执行分段累计征收，营业利润小于 5.00 万美元适用 15.00%税率、大于 5.00 万美元小于 7.50 万美元适用 25.00%税率、大于 7.50 万美元小于 10.00 万美元适用 34.00%税率、大于 10.00 万美元小于 33.50 万美元适用 39.00%税率、大于 33.50 万美元小于 1,000.00 万美元适用 34.00%税率、大于 1,000.00 万美元小于 1,500.00 万美元适用 35.00%税率、大于 1,500.00 万美元小于 1,833.33 万美元适用 38.00%税率、大于 1,833.33 万美元适用 35.00%税率。佐治亚州企业所得税税率为 6.00%，征收办法是按州内销售额征收，州外的销售额不征收。 |
| 成都科美特    | 15.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 力森诺科成都   | 20.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 香港斯洋     | 所得税按产生或得自香港的应评税利润，减去可扣减支出，所得的净额，用香港利得税标准税率计算，香港利得税标准税率为 16.50%。                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 华飞电子     | 15.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 湖州雅克华飞电子 | 25.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 雅克福瑞     | 15.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 江苏先科     | 15.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 宜兴森凯     | 25.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 雅克电子     | 25.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 韩国先科     | 所得税包括企业所得税和地方所得税，执行分段累计征收，营业利润小于 2.00 亿韩元适用 10.00%+1.00%税率、大于 2.00 亿韩元小于 200.00 亿韩元适用 20.00%+2.00%税率、大于 200.00 亿韩元适用 22.00%+2.00%税率。                                                                                                                                                                                                                  |
| UP 化学    | 所得税包括企业所得税和地方所得税，执行分段累计征收，营业利润小于 2.00 亿韩元适用 10.00%+1.00%税率、大于 2.00 亿韩元小于 200.00 亿韩元适用 20.00%+2.00%税率、大于 200.00 亿韩元适用 22.00%+2.00%税率。                                                                                                                                                                                                                  |
| JT 贸易    | 所得税包括企业所得税和地方所得税，执行分段累计征收，营业利润小于 2.00 亿韩元适用 10.00%+1.00%税率、大于 2.00 亿韩元小于 200.00 亿韩元适用 20.00%+2.00%税率、大于 200.00 亿韩元适用 22.00%+2.00%税率。                                                                                                                                                                                                                  |
| 优平源      | 25.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 雅克山东     | 25.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 雅克天然气    | 15.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 广州科特美    | 25.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 韩国易美太    | 所得税包括企业所得税和地方所得税，执行分段累计征收，营业利润小于 2.00 亿韩元适用 10.00%+1.00%税率、大于 2.00 亿韩元小于 200.00 亿韩元适用 20.00%+2.00%税率、大于 200.00 亿韩元适用 22.00%+2.00%税率。                                                                                                                                                                                                                  |
| 雅克半导体材料  | 20.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 广州科美     | 15.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 雅克南通     | 25.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 雅克香港     | 所得税按产生或得自香港的应评税利润，减去可扣减支出，所得的净额，用香港利得税标准税率计算，香港利得税标准税率为 16.50%。                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 南通电子     | 20.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

2、税收优惠

（1）增值税税收优惠政策

①根据《财政部、国家税务总局关于进一步推进出口货物实行免抵退办法的通知》（财税[2002]7 号）和《国家税务总局关于印发〈生产企业出口货物免抵退税管理操作规范〉（试行）的通知》（国税发[2002]11 号）等文件精神，本集团自营出口货物增值税实行免、抵、退办法。不同产品适用不同的退税率按照国家具体规定执行。本集团阻燃剂及辛酸亚锡类产品的退税率提高为 10.00%，硅油、胺类及聚氨酯泡沫塑料、深冷复合节能保温材料的退税率提高为 13.00%。

②根据财政部税务总局公告 2023 年第 43 号，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳增值税税额。先进制造业企业是指高新技术企业（含所属的非法人分支机构）中的制造业一般纳税人，高新技术企业是指按照《科技部 财政部 国家税务总局关于修订印发〈高新技术企业认定管理办法〉的通知》（国科发火〔2016〕32 号）规定认定的高新技术企业。先进制造业企业具体名单，由各省、自治区、直辖市、计划单列市工业和信息化部门会同同级科技、财政、税务部门确定。母公司、子公司江苏先科、广州科美、雅克福瑞、华飞电子属于先进制造业企业，按照当期可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳增值税税额。

（2）所得税税收优惠政策

①母公司属于国家需要重点扶持的高新技术企业，于 2023 年 12 月 13 日取得高新技术企业证书，证书编号为 GR202332015172，有效期三年。2024 年度减按 15.00%的税率申报缴纳企业所得税。

②华飞电子属于国家需要重点扶持的高新技术企业，于 2023 年 12 月 8 日取得高新技术企业证书，证书编号为 GR202333000278，有效期三年。2024 年度减按 15.00%的税率申报缴纳企业所得税。

③江苏先科属于国家需要重点扶持的高新技术企业，于 2023 年 12 月 13 日取得高新技术企业证书，证书编号为 GR202332011888，有效期三年。2024 年度减按 15.00%的税率申报缴纳企业所得税。

④雅克天然气属于国家需要重点扶持的高新技术企业，于 2023 年 11 月 6 日取得高新技术企业证书，证书编号为 GR202332007349，有效期三年。2024 年度减按 15.00%的税率申报缴纳企业所得税。

⑤广州科美属于国家需要重点扶持的高新技术企业，于 2022 年 12 月 22 日取得高新技术企业证书，证书编号为 GR202244011388，有效期三年。2024 年度减按 15.00%的税率申报缴纳企业所得税。

⑥雅克福瑞属于国家需要重点扶持的高新技术企业，于 2023 年 11 月 6 日取得高新技术企业证书，证书编号为 GR202332003504，有效期三年。2024 年度减按 15.00%的税率申报缴纳企业所得税。

⑦据财政部、税务总局、国家发展改革委财政部公告 2020 年第 23 号《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》，自 2021 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15.00%的税率征收企业所得税。子公司成都科美特按照西部大开发优惠税率 15.00%申报缴纳企业所得税。

⑧据财政部、税务总局公告 2023 年第 12 号《财政部 税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》，对小型微利企业减按 25%计算应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至 2027 年 12 月 31 日。子公司力森诺科成都、雅克半导体材料、南通电子按照小型微利企业优惠税率 20.00%申报缴纳企业所得税。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

| 项目            | 期末余额             | 期初余额             |
|---------------|------------------|------------------|
| 库存现金          | 108,180.03       | 250,819.73       |
| 银行存款          | 1,403,701,642.03 | 2,020,209,580.33 |
| 其他货币资金        | 25,566,954.28    | 24,611,374.25    |
| 合计            | 1,429,376,776.34 | 2,045,071,774.31 |
| 其中：存放在境外的款项总额 | 526,086,246.79   | 430,121,718.78   |

其他说明：

货币资金余额减少主要系报告期内国内公司采用资金集中管理信息系统减少浮游资金提高资金使用效率。

2、交易性金融资产

单位：元

| 项目                     | 期末余额          | 期初余额          |
|------------------------|---------------|---------------|
| 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产 | 46,242,662.21 | 78,142,765.71 |
| 其中：                    |               |               |
| 南京华泰瑞联并购基金一号(有限合伙)     | 44,220,176.15 | 69,142,270.74 |
| 银行理财产品                 | 2,022,486.06  | 9,000,494.97  |
| 其中：                    |               |               |
| 合计                     | 46,242,662.21 | 78,142,765.71 |

其他说明：

主要为华泰瑞联净值减少所致

3、衍生金融资产

单位：元

| 项目       | 期末余额         | 期初余额 |
|----------|--------------|------|
| 外币借款远期锁汇 | 1,925,120.00 | 0.00 |
| 合计       | 1,925,120.00 |      |

其他说明：

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

| 项目     | 期末余额          | 期初余额          |
|--------|---------------|---------------|
| 银行承兑票据 | 21,833,915.99 | 27,234,774.29 |
| 商业承兑票据 | 5,530,158.00  | 8,244,339.90  |
| 减：坏账准备 | 0.00          | 0.00          |
| 合计     | 27,364,073.99 | 35,479,114.19 |

(2) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

| 项目     | 期末终止确认金额      | 期末未终止确认金额      |
|--------|---------------|----------------|
| 银行承兑票据 | 72,241,665.02 | 19,211,042.30  |
| 商业承兑票据 | 0.00          | 95,000,000.00  |
| 合计     | 72,241,665.02 | 114,211,042.30 |

5、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

| 账龄                | 期末账面余额           | 期初账面余额           |
|-------------------|------------------|------------------|
| 1 年以内（含 1 年）      | 1,046,478,893.20 | 1,161,221,626.72 |
| 其中：0-6 个月（含 6 个月） | 791,203,389.72   | 949,829,788.37   |
| 7-12 个月（含 12 个月）  | 255,275,503.48   | 211,391,838.35   |
| 1 至 2 年           | 122,323,976.84   | 17,467,035.65    |
| 2 至 3 年           | 6,768,763.92     | 131,008.55       |
| 3 年以上             | 8,628,767.42     | 9,247,675.72     |
| 3 至 4 年           | 7,560,267.38     |                  |
| 5 年以上             | 1,068,500.04     | 9,247,675.72     |
| 合计                | 1,184,200,401.38 | 1,188,067,346.64 |

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

| 类别             | 期末余额             |         |               |         |                  | 期初余额             |         |               |       |                  |
|----------------|------------------|---------|---------------|---------|------------------|------------------|---------|---------------|-------|------------------|
|                | 账面余额             |         | 坏账准备          |         | 账面价值             | 账面余额             |         | 坏账准备          |       | 账面价值             |
|                | 金额               | 比例      | 金额            | 计提比例    |                  | 金额               | 比例      | 金额            | 计提比例  |                  |
| 按单项计提坏账准备的应收账款 | 584,535.58       | 0.05%   | 584,535.58    | 100.00% |                  | 500,000.00       | 0.04%   | 500,000.00    |       |                  |
| 其中：            |                  |         |               |         |                  |                  |         |               |       |                  |
| 按组合计提坏账准备的应收账款 | 1,183,615,865.80 | 99.95%  | 49,102,945.34 |         | 1,134,512,920.46 | 1,187,567,346.64 | 99.96%  | 22,876,178.96 |       | 1,164,691,167.68 |
| 其中：            |                  |         |               |         |                  |                  |         |               |       |                  |
| 信用风险组合         | 1,183,615,865.80 | 99.96%  | 49,102,945.34 | 4.16%   | 1,134,512,920.46 | 1,187,567,346.64 | 99.96%  | 22,876,178.96 | 1.93% | 1,164,691,167.68 |
| 合计             | 1,184,200,401.38 | 100.00% | 49,687,480.92 |         | 1,134,512,920.46 | 1,188,067,346.64 | 100.00% | 23,376,178.96 |       | 1,164,691,167.68 |

按单项计提坏账准备：500,000.00

单位：元

| 名称     | 期初余额       |            | 期末余额       |            |         |        |
|--------|------------|------------|------------|------------|---------|--------|
|        | 账面余额       | 坏账准备       | 账面余额       | 坏账准备       | 计提比例    | 计提理由   |
| 泰安泰山高压 | 500,000.00 | 500,000.00 | 500,000.00 | 500,000.00 | 100.00% | 承兑人无力履 |

|                                                                       |              |              |              |              |          |             |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------|-------------|
| 开关有限公司                                                                |              |              |              |              |          | 约           |
| Chengdu<br>High-Tech<br>Jin Science<br>And<br>Technology<br>Co., Ltd. | 84, 535. 58  | 84, 535. 58  |              |              | 100. 00% | 承兑人无力履<br>约 |
| 合计                                                                    | 584, 535. 58 | 584, 535. 58 | 500, 000. 00 | 500, 000. 00 |          |             |

按组合计提坏账准备：49, 102, 945. 34

单位：元

| 名称               | 期末余额                 |                  |          |
|------------------|----------------------|------------------|----------|
|                  | 账面余额                 | 坏账准备             | 计提比例     |
| 0-6 个月（含 6 个月）   | 791, 201, 169. 43    |                  | 0. 00%   |
| 7-12 个月（含 12 个月） | 255, 274, 880. 20    | 12, 763, 744. 01 | 5. 00%   |
| 1-2 年（含 2 年）     | 121, 816, 965. 52    | 24, 363, 393. 10 | 20. 00%  |
| 2-3 年（含 3 年）     | 6, 694, 083. 23      | 3, 347, 040. 81  | 50. 00%  |
| 3 年以上            | 8, 628, 767. 42      | 8, 628, 767. 42  | 100. 00% |
| 合计               | 1, 183, 615, 865. 80 | 49, 102, 945. 34 |          |

确定该组合依据的说明：应收账款按类似信用风险特征(账龄)进行组合，并基于所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，对该应收账款坏账准备的计提比例进行估计。采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，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。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

☐适用 ☒不适用

（3） 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：

单位：元

| 类别             | 期初余额             | 本期变动金额           |       |             |              | 期末余额             |
|----------------|------------------|------------------|-------|-------------|--------------|------------------|
|                |                  | 计提               | 收回或转回 | 核销          | 其他           |                  |
| 按单项计提的<br>坏账准备 | 500, 000. 00     | 84, 535. 58      |       |             |              | 584, 535. 58     |
| 按组合计提的<br>坏账准备 | 22, 876, 178. 96 | 26, 339, 050. 17 |       | 20, 663. 70 | -91, 620. 09 | 49, 102, 945. 34 |
| 合计             | 23, 376, 178. 96 | 26, 339, 050. 17 |       | 20, 663. 70 | -91, 620. 09 | 49, 687, 480. 92 |

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

（4） 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

| 项目        | 核销金额        |
|-----------|-------------|
| 实际核销的应收账款 | 20, 663. 70 |

其中重要的应收账款核销情况：

应收账款核销说明：



(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

| 单位名称 | 应收账款期末余额       | 合同资产期末余额 | 应收账款和合同资产期末余额  | 占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 | 应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额 |
|------|----------------|----------|----------------|----------------------|-----------------------|
| 客户一  | 169,376,329.99 |          | 169,376,329.99 | 14.30%               | 8,114,163.94          |
| 客户二  | 89,957,981.02  |          | 89,957,981.02  | 7.60%                | 9,601,148.15          |
| 客户三  | 78,811,537.50  |          | 78,811,537.50  | 6.66%                |                       |
| 客户四  | 60,742,325.68  |          | 60,742,325.68  | 5.13%                | 510,380.76            |
| 客户五  | 50,170,840.52  |          | 50,170,840.52  | 4.24%                | 9,398,814.29          |
| 合计   | 449,059,014.71 |          | 449,059,014.71 | 37.93%               | 27,624,507.14         |

6、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

| 项目             | 期末余额          |              |               | 期初余额          |            |               |
|----------------|---------------|--------------|---------------|---------------|------------|---------------|
|                | 账面余额          | 坏账准备         | 账面价值          | 账面余额          | 坏账准备       | 账面价值          |
| 按组合计提减值准备的合同资产 | 58,569,402.85 | 1,294,055.79 | 57,275,347.06 | 31,862,793.98 | 290,479.25 | 31,572,314.73 |
| 合计             | 58,569,402.85 | 1,294,055.79 | 57,275,347.06 | 31,862,793.98 | 290,479.25 | 31,572,314.73 |

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

| 类别        | 期末余额          |         |              |       |               | 期初余额          |         |            |       |               |
|-----------|---------------|---------|--------------|-------|---------------|---------------|---------|------------|-------|---------------|
|           | 账面余额          |         | 坏账准备         |       | 账面价值          | 账面余额          |         | 坏账准备       |       | 账面价值          |
|           | 金额            | 比例      | 金额           | 计提比例  |               | 金额            | 比例      | 金额         | 计提比例  |               |
| 其中：       |               |         |              |       |               |               |         |            |       |               |
| 按组合计提坏账准备 | 58,569,402.85 | 100.00% | 1,294,055.79 |       | 57,275,347.06 | 31,862,793.98 | 100.00% | 290,479.25 |       | 31,572,314.73 |
| 其中：       |               |         |              |       |               |               |         |            |       |               |
| 信用风险组合    | 58,569,402.85 | 100.00% | 1,294,055.79 | 2.21% | 57,275,347.06 | 31,862,793.98 | 100.00% | 290,479.25 | 0.91% | 31,572,314.73 |
| 合计        | 58,569,402.85 | 100.00% | 1,294,055.79 |       | 57,275,347.06 | 31,862,793.98 | 100.00% | 290,479.25 |       | 31,572,314.73 |

按组合计提坏账准备：1,294,055.79

单位：元

| 名称               | 期末余额          |           |       |
|------------------|---------------|-----------|-------|
|                  | 账面余额          | 坏账准备      | 计提比例  |
| 0-6 个月（含 6 个月）   | 53,065,058.80 |           | 0.00% |
| 7-12 个月（含 12 个月） | 478,668.80    | 23,933.44 | 5.00% |

|              |               |              |        |
|--------------|---------------|--------------|--------|
| 1-2 年（含 2 年） | 4,142,384.25  | 828,476.85   | 20.00% |
| 2-3 年（含 3 年） | 883,291.00    | 441,645.50   | 50.00% |
| 合计           | 58,569,402.85 | 1,294,055.79 |        |

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

| 项目         | 本期计提         | 本期收回或转回 | 本期转销/核销 | 原因 |
|------------|--------------|---------|---------|----|
| 按组合计提的坏账准备 | 1,003,576.54 |         |         |    |
| 合计         | 1,003,576.54 |         |         | —— |

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

其他说明：

7、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

| 项目     | 期末余额          | 期初余额          |
|--------|---------------|---------------|
| 银行承兑汇票 | 21,174,016.42 | 27,491,761.35 |
| 合计     | 21,174,016.42 | 27,491,761.35 |

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

| 类别        | 期末余额          |         |      |      |               | 期初余额          |         |      |      |               |
|-----------|---------------|---------|------|------|---------------|---------------|---------|------|------|---------------|
|           | 账面余额          |         | 坏账准备 |      | 账面价值          | 账面余额          |         | 坏账准备 |      | 账面价值          |
|           | 金额            | 比例      | 金额   | 计提比例 |               | 金额            | 比例      | 金额   | 计提比例 |               |
| 其中：       |               |         |      |      |               |               |         |      |      |               |
| 按组合计提坏账准备 | 21,174,016.42 | 100.00% |      |      | 21,174,016.42 | 27,491,761.35 | 100.00% |      |      | 27,491,761.35 |
| 其中：       |               |         |      |      |               |               |         |      |      |               |
| 银行承兑汇票组合  | 21,174,016.42 | 100.00% |      |      | 21,174,016.42 | 27,491,761.35 | 100.00% |      |      | 27,491,761.35 |
| 商业承兑汇票组合  |               |         |      |      |               |               |         |      |      |               |

|    |               |         |  |  |               |               |         |  |  |               |
|----|---------------|---------|--|--|---------------|---------------|---------|--|--|---------------|
| 合计 | 21,174,016.42 | 100.00% |  |  | 21,174,016.42 | 27,491,761.35 | 100.00% |  |  | 27,491,761.35 |
|----|---------------|---------|--|--|---------------|---------------|---------|--|--|---------------|

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

8、其他应收款

单位：元

| 项目    | 期末余额          | 期初余额          |
|-------|---------------|---------------|
| 其他应收款 | 27,799,727.08 | 32,365,049.92 |
| 合计    | 27,799,727.08 | 32,365,049.92 |

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

| 款项性质   | 期末账面余额        | 期初账面余额        |
|--------|---------------|---------------|
| 保证金、押金 | 33,330,499.48 | 18,097,343.97 |
| 备用金    | 120,200.79    | 111,204.58    |
| 代扣代缴款项 | 1,851,339.26  | 1,438,562.67  |
| 股权预付款  |               | 16,000,000.00 |
| 预付费用   | 1,116,288.54  | 569,245.23    |
| 油卡充值   | 298,642.11    | 272,136.06    |
| 借款及利息  | 1,154,121.91  | 1,171,854.09  |
| 出口退税   |               | 1,964,796.22  |
| 其他     | 1,153,375.32  | 1,587,159.27  |
| 合计     | 39,024,467.41 | 41,212,302.09 |

2) 按账龄披露

单位：元

| 账龄                | 期末账面余额        | 期初账面余额        |
|-------------------|---------------|---------------|
| 1 年以内（含 1 年）      | 10,025,742.25 | 30,651,895.19 |
| 其中：0-6 个月（含 6 个月） | 8,676,834.07  | 28,085,659.98 |
| 7-12 个月（含 12 个月）  | 1,348,908.18  | 2,566,235.21  |
| 1 至 2 年           | 21,684,310.08 | 2,923,900.13  |
| 2 至 3 年           | 2,252,036.05  | 769,140.76    |
| 3 年以上             | 5,062,379.03  | 6,867,366.01  |
| 4 至 5 年           |               | 792,937.71    |
| 5 年以上             | 5,062,379.03  | 6,074,428.30  |
| 合计                | 39,024,467.41 | 41,212,302.09 |

3) 按坏账计提方法分类披露

☑适用 ☐不适用

单位：元

| 类别        | 期末余额          |         |               |         |               | 期初余额          |         |              |         |               |
|-----------|---------------|---------|---------------|---------|---------------|---------------|---------|--------------|---------|---------------|
|           | 账面余额          |         | 坏账准备          |         | 账面价值          | 账面余额          |         | 坏账准备         |         | 账面价值          |
|           | 金额            | 比例      | 金额            | 计提比例    |               | 金额            | 比例      | 金额           | 计提比例    |               |
| 按单项计提坏账准备 | 790,044.80    | 2.02%   | 790,044.80    | 100.00% |               | 882,224.00    | 2.14%   | 882,224.00   | 100.00% |               |
| 其中：       |               |         |               |         |               |               |         |              |         |               |
| 按组合计提坏账准备 | 38,234,422.61 | 97.98%  | 10,434,695.53 |         | 27,799,727.08 | 40,330,078.09 | 97.86%  | 7,965,028.17 |         | 32,365,049.92 |
| 其中：       |               |         |               |         |               |               |         |              |         |               |
| 信用风险组合    | 38,234,422.61 | 97.98%  | 10,434,695.53 | 27.29%  | 27,799,727.08 | 40,330,078.09 | 97.86%  | 7,965,028.17 | 19.75%  | 32,365,049.92 |
| 合计        | 39,024,467.41 | 100.00% | 11,224,740.33 |         | 27,799,727.08 | 41,212,302.09 | 100.00% | 8,847,252.17 |         | 32,365,049.92 |

按单项计提坏账准备： 790,044.80

单位：元

| 名称     | 期初余额       |            | 期末余额       |            |         |         |
|--------|------------|------------|------------|------------|---------|---------|
|        | 账面余额       | 坏账准备       | 账面余额       | 坏账准备       | 计提比例    | 计提理由    |
| 영인애플리스 | 882,224.00 | 882,224.00 | 790,044.80 | 790,044.80 | 100.00% | 承兑人无力履约 |
| 合计     | 882,224.00 | 882,224.00 | 790,044.80 | 790,044.80 |         |         |

按组合计提坏账准备：

单位：元

| 名称               | 期末余额          |               |         |
|------------------|---------------|---------------|---------|
|                  | 账面余额          | 坏账准备          | 计提比例    |
| 0-6 个月（含 6 个月）   | 8,676,834.07  |               |         |
| 7-12 个月（含 12 个月） | 1,348,908.18  | 67,445.41     | 5.00%   |
| 1-2 年（含 2 年）     | 20,894,265.28 | 4,178,853.06  | 20.00%  |
| 2-3 年（含 3 年）     | 2,252,036.05  | 1,126,018.03  | 50.00%  |
| 3 年以上            | 5,062,379.03  | 5,062,379.03  | 100.00% |
| 合计               | 38,234,422.61 | 10,434,695.53 |         |

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

| 坏账准备 | 第一阶段           | 第二阶段                 | 第三阶段                 | 合计 |
|------|----------------|----------------------|----------------------|----|
|      | 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） |    |

|                         |               |  |            |               |
|-------------------------|---------------|--|------------|---------------|
| 2024 年 1 月 1 日余额        | 7,965,028.17  |  | 882,224.00 | 8,847,252.17  |
| 2024 年 1 月 1 日余额<br>在本期 |               |  |            |               |
| 本期计提                    | 3,115,317.86  |  |            | 3,115,317.86  |
| 其他变动                    | -645,650.50   |  | -92,179.20 | -737,829.70   |
| 2024 年 12 月 31 日余<br>额  | 10,434,695.53 |  | 790,044.80 | 11,224,740.33 |

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐适用 ☒不适用

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：

单位：元

| 类别             | 期初余额         | 本期变动金额       |       |       |             | 期末余额          |
|----------------|--------------|--------------|-------|-------|-------------|---------------|
|                |              | 计提           | 收回或转回 | 转销或核销 | 其他          |               |
| 按单项计提的<br>坏账准备 | 882,224.00   |              |       |       | -92,179.20  | 790,044.80    |
| 按组合计提的<br>坏账准备 | 7,965,028.17 | 3,115,317.86 |       |       | -645,650.50 | 10,434,695.53 |
| 合计             | 8,847,252.17 | 3,115,317.86 |       |       | -737,829.70 | 11,224,740.33 |

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

| 单位名称 | 款项的性质 | 期末余额          | 账龄                      | 占其他应收款期<br>末余额合计数的<br>比例 | 坏账准备期末余<br>额 |
|------|-------|---------------|-------------------------|--------------------------|--------------|
| 客户一  | 保证金   | 14,813,351.77 | 1-2 年                   | 37.96%                   | 2,962,670.35 |
| 客户二  | 保证金   | 2,133,318.47  | 6 个月以内、1 至<br>2 年、3 年以上 | 5.47%                    | 510,936.79   |
| 客户三  | 保证金   | 1,521,393.57  | 3 年以上                   | 3.90%                    | 1,521,393.57 |
| 客户四  | 保证金   | 1,111,000.50  | 1-2 年                   | 2.85%                    | 222,200.10   |
| 客户五  | 保证金   | 922,979.71    | 6 个月以内、1 至<br>3 年、3 年以上 | 2.37%                    | 859,201.87   |
| 合计   |       | 20,502,044.02 |                         | 52.54%                   | 6,076,402.68 |

9、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

| 账龄 | 期末余额 | 期初余额 |
|----|------|------|
|----|------|------|

|         | 金额             | 比例     | 金额             | 比例     |
|---------|----------------|--------|----------------|--------|
| 1 年以内   | 345,870,652.15 | 99.03% | 196,916,630.77 | 99.72% |
| 1 至 2 年 | 2,903,769.62   | 0.83%  | 555,400.06     | 0.28%  |
| 2 至 3 年 | 468,337.00     | 0.14%  |                |        |
| 合计      | 349,242,758.77 |        | 197,472,030.83 |        |

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

主要为 LNG 保温复合材料材料供货周期较长预付款增加所致

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

| 单位名称 | 期末余额           | 占预付账款期末余额合计数的比例（%） |
|------|----------------|--------------------|
| 供应商一 | 135,530,165.42 | 38.81              |
| 供应商二 | 39,222,431.64  | 11.23              |
| 供应商三 | 33,044,928.58  | 9.46               |
| 供应商四 | 27,376,361.58  | 7.84               |
| 供应商五 | 12,575,122.37  | 3.60               |
| 合计   | 247,749,009.59 | 70.94              |

其他说明：

10、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求  
否

(1) 存货分类

单位：元

| 项目      | 期末余额           |                           |                | 期初余额             |                           |                |
|---------|----------------|---------------------------|----------------|------------------|---------------------------|----------------|
|         | 账面余额           | 存货跌价准备或<br>合同履约成本减<br>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     | 783,424,082.61 | 10,862,547.92             | 772,561,534.69 | 637,040,199.28   | 3,106,071.16              | 633,934,128.12 |
| 在产品     | 489,349,165.83 | 1,188,931.83              | 488,160,234.00 | 337,935,405.80   | 220,767.33                | 337,714,638.47 |
| 库存商品    | 809,085,415.33 | 14,952,313.65             | 794,133,101.68 | 594,168,008.74   | 14,307,595.47             | 579,860,413.27 |
| 周转材料    | 35,021,853.60  |                           | 35,021,853.60  | 43,784,711.06    |                           | 43,784,711.06  |
| 消耗性生物资产 |                |                           | 0.00           |                  |                           |                |
| 合同履约成本  |                |                           | 0.00           |                  |                           |                |
| 发出商品    | 109,690,940.44 | 139,672.36                | 109,551,268.08 | 55,899,550.61    |                           | 55,899,550.61  |
| 在途物资    | 15,727,429.19  |                           | 15,727,429.19  | 2,578,791.75     |                           | 2,578,791.75   |
| 委托加工物资  | 2,026,859.90   |                           | 2,026,859.90   | 3,214,349.77     |                           | 3,214,349.77   |
| 合计      | 2,244,325,746. | 27,143,465.76             | 2,217,182,281. | 1,674,621,017.01 | 17,634,433.9              | 1,656,986,583. |

|  |    |  |    |  |   |    |
|--|----|--|----|--|---|----|
|  | 90 |  | 14 |  | 6 | 05 |
|--|----|--|----|--|---|----|

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

| 项目   | 期初余额          | 本期增加金额        |           | 本期减少金额     |            | 期末余额          |
|------|---------------|---------------|-----------|------------|------------|---------------|
|      |               | 计提            | 其他        | 转回或转销      | 其他         |               |
| 原材料  | 3,106,071.16  | 7,756,476.76  |           |            |            | 10,862,547.92 |
| 在产品  | 220,767.33    | 968,164.50    |           |            |            | 1,188,931.83  |
| 库存商品 | 14,307,595.47 | 1,556,009.07  | 32,396.64 | 843,000.03 | 100,687.50 | 14,952,313.65 |
| 发出商品 |               | 139,672.36    |           |            |            | 139,672.36    |
| 合计   | 17,634,433.96 | 10,420,322.69 | 32,396.64 | 843,000.03 | 100,687.50 | 27,143,465.76 |

按组合计提存货跌价准备

按组合计提存货跌价准备的计提标准

(3) 一年内到期的其他债权投资

☐适用 ☒不适用

11、其他流动资产

单位：元

| 项目      | 期末余额           | 期初余额           |
|---------|----------------|----------------|
| 定期存款及利息 | 322,991,702.28 | 231,861,459.93 |
| 待抵扣进项税  | 292,055,192.38 | 157,286,844.44 |
| 待摊费用    | 6,988,784.70   | 4,658,224.93   |
| 预缴所得税   | 802,211.76     | 7,340,080.40   |
| 预缴增值税   | 1,743,603.87   | 1,420,059.94   |
| 合计      | 624,581,494.99 | 402,566,669.64 |

其他说明：

主要为定期存款及利息及待抵扣进项税增加所致

12、其他权益工具投资

单位：元

| 项目名称           | 期末余额          | 期初余额          | 本期计入其他综合收益的利得 | 本期计入其他综合收益的损失  | 本期末累计计入其他综合收益的利得 | 本期末累计计入其他综合收益的损失 | 本期确认的股利收入 | 指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因 |
|----------------|---------------|---------------|---------------|----------------|------------------|------------------|-----------|---------------------------|
| (주) CHEME 株式会社 | 22,852,440.86 | 36,877,735.15 |               | -10,172,123.07 |                  | -7,756,257.81    |           |                           |
| 合计             | 22,852,440.86 | 36,877,735.15 |               | -10,172,123.07 |                  | -7,756,257.81    |           |                           |

本期存在终止确认

分项披露本期非交易性权益工具投资

其他说明：

①2018 年 3 月 16 日，本集团与(주)켄이株式会社 CHEME(以下简称“CHEME”)签订增资协议，以 1,378.48 万元认缴 CHEME 290,698 股。

②2021 年 9 月 13 日，本集团与 CHEME 签订补充增资协议，以 2,067.71 万元增持 238,216 股 CHEME 股权，增持后集团持股比例达到 28.22%。

③本集团出于战略目的而计划长期持有以上权益投资，本集团将其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。



13、长期股权投资

单位：元

| 被投资单位                   | 期初余额（账面价值）     | 减值准备期初余额 | 本期增减变动         |      |                |          |        |             |        |               | 期末余额（账面价值）     | 减值准备期末余额 |
|-------------------------|----------------|----------|----------------|------|----------------|----------|--------|-------------|--------|---------------|----------------|----------|
|                         |                |          | 追加投资           | 减少投资 | 权益法下确认的投资损益    | 其他综合收益调整 | 其他权益变动 | 宣告发放现金股利或利润 | 计提减值准备 | 其他            |                |          |
| 一、合营企业                  |                |          |                |      |                |          |        |             |        |               |                |          |
| AMSSpecialtyGases, LLC. | 46,776,321.57  |          | 55,724,903.14  |      | -11,622,308.08 |          |        |             |        | -4,198,115.33 | 86,680,801.30  |          |
| 小计                      | 46,776,321.57  |          | 55,724,903.14  |      | -11,622,308.08 |          |        |             |        | -4,198,115.33 | 86,680,801.30  |          |
| 二、联营企业                  |                |          |                |      |                |          |        |             |        |               |                |          |
| 주식회사부영                  | 27,454,550.01  |          |                |      | 428,025.64     |          |        |             |        | -2,893,975.31 | 24,988,600.34  |          |
| 沈阳亦创精密科技有限公司            | 23,407,394.55  |          | 48,669,000.00  |      | -2,663,628.87  |          |        |             |        |               | 69,412,765.68  |          |
| 주식회사제이아이머트리얼즈           | 11,191,258.68  |          |                |      | 321,725.59     |          |        |             |        | -1,188,400.28 | 10,324,583.99  |          |
| 小计                      | 62,053,203.24  |          | 48,669,000.00  |      | -1,913,877.64  |          |        |             |        | -4,082,375.59 | 104,725,950.01 |          |
| 合计                      | 108,829,524.81 |          | 104,393,903.14 |      | -13,536,185.72 |          |        |             |        | -8,280,490.92 | 191,406,751.31 |          |

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

14、其他非流动金融资产

单位：元

| 项目     | 期末余额          | 期初余额          |
|--------|---------------|---------------|
| MTI 基金 | 7,102,094.12  | 9,531,267.98  |
| 储蓄性保险  | 5,202,193.95  | 5,283,727.39  |
| 合计     | 12,304,288.07 | 14,814,995.37 |

其他说明：MTI 基金是 2020 年 2 月，公司与麦哲伦科技投资有限公司签订 MTI 基金合伙协议，协议约定： 1. 投资总额:300 亿韩元； 2. 基金存续期限:7 年； 3.UP 投资份额:20 亿韩元； 4. 投资方式:自本基金成立之日起 4 年内分期付款。储蓄性保险:在国家规定的基本养老、基本医疗制度之外，为原有离休人员和原有退休人员按月/年发放的统筹外养老福利、丧葬补助费、直系亲属的一次性救济费和医疗报销福利。统筹外养老福利水平未来不调整，并且发放至其身故为止；丧葬补助费和直系亲属的一次性救济费水平未来不调整，并且在其身故时一次性发放，医疗报销福利水平未来将随医疗通胀进行周期性调整，并且发放至其身故为止。

15、投资性房地产

（1）采用成本计量模式的投资性房地产

☒适用 ☐不适用

单位：元

| 项目                | 房屋、建筑物       | 土地使用权        | 在建工程 | 合计           |
|-------------------|--------------|--------------|------|--------------|
| 一、账面原值            |              |              |      |              |
| 1. 期初余额           | 4,776,362.48 | 4,821,860.00 |      | 9,598,222.48 |
| 2. 本期增加金额         |              |              |      |              |
| （1）外购             |              |              |      |              |
| （2）存货\固定资产\在建工程转入 |              |              |      |              |
| （3）企业合并增加         |              |              |      |              |
| 3. 本期减少金额         |              |              |      |              |
| （1）处置             |              |              |      |              |
| （2）其他转出           |              |              |      |              |
| 4. 期末余额           | 4,776,362.48 | 4,821,860.00 |      | 9,598,222.48 |
| 二、累计折旧和累计摊销       |              |              |      |              |
| 1. 期初余额           | 3,813,239.37 | 1,151,594.86 |      | 4,964,834.23 |
| 2. 本期增加金额         | 301,796.52   | 112,168.44   |      | 413,964.96   |
| （1）计提或摊销          | 301,796.52   | 112,168.44   |      | 413,964.96   |

|           |              |              |  |              |
|-----------|--------------|--------------|--|--------------|
| 3. 本期减少金额 |              |              |  |              |
| (1) 处置    |              |              |  |              |
| (2) 其他转出  |              |              |  |              |
|           |              |              |  |              |
| 4. 期末余额   | 4,115,035.89 | 1,263,763.30 |  | 5,378,799.19 |
| 三、减值准备    |              |              |  |              |
| 1. 期初余额   |              |              |  |              |
| 2. 本期增加金额 |              |              |  |              |
| (1) 计提    |              |              |  |              |
|           |              |              |  |              |
| 3. 本期减少金额 |              |              |  |              |
| (1) 处置    |              |              |  |              |
| (2) 其他转出  |              |              |  |              |
|           |              |              |  |              |
| 4. 期末余额   |              |              |  |              |
| 四、账面价值    |              |              |  |              |
| 1. 期末账面价值 | 661,326.59   | 3,558,096.70 |  | 4,219,423.29 |
| 2. 期初账面价值 | 963,123.11   | 3,670,265.14 |  | 4,633,388.25 |

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

☐适用 ☒不适用

16、固定资产

单位：元

| 项目     | 期末余额             | 期初余额             |
|--------|------------------|------------------|
| 固定资产   | 4,256,603,289.12 | 1,770,361,629.40 |
| 固定资产清理 |                  |                  |
| 合计     | 4,256,603,289.12 | 1,770,361,629.40 |

## (1) 固定资产情况

单位：元

| 项目         | 房屋及建筑物           | 机器设备             | 专用设备           | 运输设备          | 其他设备           | 合计               |
|------------|------------------|------------------|----------------|---------------|----------------|------------------|
| 一、账面原值：    |                  |                  |                |               |                |                  |
| 1. 期初余额    | 999,810,460.34   | 1,451,597,659.79 | 163,734,527.09 | 33,360,296.71 | 242,516,320.17 | 2,891,019,264.10 |
| 2. 本期增加金额  | 684,454,998.83   | 2,019,904,478.79 | 64,696,055.22  | 1,677,614.29  | 148,559,272.88 | 2,919,292,420.01 |
| （1）购置      | 385,212.62       | 30,386,078.45    | 16,682,292.63  | 304,778.77    | 20,429,285.13  | 68,187,647.60    |
| （2）在建工程转入  | 628,737,554.47   | 1,773,667,904.49 | 48,013,762.59  | 243,351.24    | 116,466,397.09 | 2,567,128,969.88 |
| （3）企业合并增加  | 55,332,231.74    | 215,850,495.85   |                | 1,129,484.28  | 5,196,391.39   | 277,508,603.26   |
| （4）内部资产重分类 |                  |                  |                |               | 6,467,199.27   | 6,467,199.27     |
| 3. 本期减少金额  | 58,359,269.97    | 110,129,826.69   | 22,952,086.09  | 2,198,346.47  | 28,321,966.03  | 221,961,495.25   |
| （1）处置或报废   | 998,577.29       | 26,006,732.31    | 2,570,913.38   | 87,399.25     | 13,798,492.02  | 43,462,114.25    |
| （2）出售      | 9,519,597.42     | 71,834.52        | 18,041,052.17  | 522,378.60    | 888,569.78     | 29,043,432.49    |
| （3）外币折算差异  | 46,317,064.08    | 67,283,482.14    | 2,282,598.42   | 1,172,773.05  | 12,965,059.23  | 130,020,976.92   |
| （4）转入在建工程  |                  | 6,724,100.83     |                |               |                | 6,724,100.83     |
| （5）内部资产重分类 | 1,524,031.18     | 10,043,676.89    | 57,522.12      | 415,795.57    | 669,845.00     | 12,710,870.76    |
| 4. 期末余额    | 1,625,906,189.20 | 3,361,372,311.89 | 205,478,496.22 | 32,839,564.53 | 362,753,627.02 | 5,588,350,188.86 |
| 二、累计折旧     |                  |                  |                |               |                |                  |
| 1. 期初余额    | 261,809,201.34   | 603,157,762.63   | 89,267,035.24  | 22,858,220.01 | 141,638,003.77 | 1,118,730,222.99 |
| 2. 本期增加金额  | 72,464,481.57    | 198,114,738.51   | 11,831,213.09  | 3,719,650.60  | 47,777,294.84  | 333,907,378.61   |
| （1）计提      | 46,692,873.71    | 147,610,571.66   | 11,831,213.09  | 3,118,530.15  | 44,669,287.45  | 253,922,476.06   |
| （2）企业合并增加  | 14,022,331.74    | 50,504,166.85    | 0.00           | 489,422.28    | 3,108,007.39   | 68,123,928.26    |
| （3）内部资产重分类 | 11,749,276.12    |                  |                | 111,698.17    |                | 11,860,974.29    |
| 3. 本期减少金额  | 12,102,451.91    | 63,853,121.55    | 20,641,682.49  | 1,565,946.89  | 24,654,691.90  | 122,817,894.74   |
| （1）处置或报废   | 589,329.82       | 21,525,890.74    | 2,248,123.66   | 87,394.00     | 10,074,177.37  | 34,524,915.59    |
| （2）出售      | 5,630,594.11     | 578,031.52       | 17,324,617.63  | 496,259.67    | 788,721.55     | 24,818,224.48    |
| （3）外币折算差异  | 5,882,527.98     | 36,593,430.83    | 1,068,941.20   | 982,293.22    | 4,825,131.44   | 49,352,324.67    |
| （4）转入在建工程  |                  | 2,090,857.67     |                |               |                | 2,090,857.67     |
| （5）内部重分类   |                  | 3,064,910.79     |                |               | 8,966,661.54   | 12,031,572.33    |
| 4. 期末余额    | 322,171,231.00   | 737,419,379.59   | 80,456,565.84  | 25,011,923.72 | 164,760,606.71 | 1,329,819,706.86 |

|           |                  |                  |                |               |                |                  |
|-----------|------------------|------------------|----------------|---------------|----------------|------------------|
| 三、减值准备    |                  |                  |                |               |                |                  |
| 1. 期初余额   |                  |                  | 1,925,317.31   |               | 2,094.40       | 1,927,411.71     |
| 2. 本期增加金额 |                  |                  |                |               |                |                  |
| （1）       |                  |                  |                |               |                |                  |
| 计提        |                  |                  |                |               |                |                  |
| 3. 本期减少金额 |                  |                  |                |               | 218.83         | 218.83           |
| （1）       |                  |                  |                |               |                |                  |
| 处置或报废     |                  |                  |                |               |                |                  |
| （2）外币报表折算 |                  |                  |                |               | 218.83         | 218.83           |
| 4. 期末余额   |                  |                  | 1,925,317.31   |               | 1,875.57       | 1,927,192.88     |
| 四、账面价值    |                  |                  |                |               |                |                  |
| 1. 期末账面价值 | 1,303,734,958.20 | 2,623,952,932.30 | 123,096,613.07 | 7,827,640.81  | 197,991,144.74 | 4,256,603,289.12 |
| 2. 期初账面价值 | 738,001,259.00   | 848,439,897.16   | 72,542,174.54  | 10,502,076.70 | 100,876,222.00 | 1,770,361,629.40 |

（2）暂时闲置的固定资产情况

单位：元

| 项目     | 账面原值          | 累计折旧         | 减值准备 | 账面价值         | 备注 |
|--------|---------------|--------------|------|--------------|----|
| 机器设备   | 16,669,133.38 | 9,938,399.10 |      | 6,730,734.28 |    |
| 房屋及建筑物 | 4,584,596.05  | 1,974,690.67 |      | 2,609,905.38 |    |
| 其他设备   | 1,729,984.04  | 1,015,488.53 |      | 714,495.51   |    |

（3）未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

| 项目    | 账面价值         | 未办妥产权证书的原因 |
|-------|--------------|------------|
| 滨海商住楼 | 2,071,444.79 | 尚未办妥       |

其他说明：

（4）固定资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

17、在建工程

单位：元

| 项目   | 期末余额             | 期初余额             |
|------|------------------|------------------|
| 在建工程 | 1,205,551,966.61 | 2,295,945,574.84 |
| 合计   | 1,205,551,966.61 | 2,295,945,574.84 |

(1) 在建工程情况

单位：元

| 项目                         | 期末余额             |      |                  | 期初余额             |      |                  |
|----------------------------|------------------|------|------------------|------------------|------|------------------|
|                            | 账面余额             | 减值准备 | 账面价值             | 账面余额             | 减值准备 | 账面价值             |
| 新一代电子信息材料国产化项目-光刻胶及光刻胶配套试剂 | 216,129,548.09   |      | 216,129,548.09   | 1,415,238,062.50 |      | 1,415,238,062.50 |
| LNG 增强型项目                  | 131,430,749.08   |      | 131,430,749.08   | 329,597,620.59   |      | 329,597,620.59   |
| 年产 39120 吨半导体用电子粉体材料国产化项目  | 267,815,608.47   |      | 267,815,608.47   | 222,904,856.77   |      | 222,904,856.77   |
| 年产 4.8 万吨电子材料项目            | 437,456,790.66   |      | 437,456,790.66   | 145,546,392.48   |      | 145,546,392.48   |
| 高技术船舶核心系统智能制造配套能力提升工程      | 10,305,982.10    |      | 10,305,982.10    | 55,319,971.56    |      | 55,319,971.56    |
| UP 工厂改造扩建                  | 62,004,831.72    |      | 62,004,831.72    | 66,085,668.87    |      | 66,085,668.87    |
| 易美太工厂改造扩建                  | 8,824,207.88     |      | 8,824,207.88     | 14,779,189.32    |      | 14,779,189.32    |
| 设备安装工程                     | 63,942,404.13    |      | 63,942,404.13    | 34,640,046.45    |      | 34,640,046.45    |
| LNG 储运用新型复合材料智能制造项目        | 5,948,650.05     |      | 5,948,650.05     |                  |      |                  |
| 研发楼改造项目                    |                  |      |                  | 10,545,771.78    |      | 10,545,771.78    |
| 其他                         | 1,693,194.43     |      | 1,693,194.43     | 1,287,994.52     |      | 1,287,994.52     |
| 合计                         | 1,205,551,966.61 |      | 1,205,551,966.61 | 2,295,945,574.84 |      | 2,295,945,574.84 |

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

| 项目名称                      | 预算数              | 期初余额             | 本期增加金额         | 本期转入固定资产金额       | 本期其他减少金额 | 期末余额           | 工程累计投入占预算比例 | 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 |
|---------------------------|------------------|------------------|----------------|------------------|----------|----------------|-------------|-------|-----------|--------------|----------|------|
| 新一代电子信息材料国产化项目-光刻胶及光刻胶配套试 | 2,015,000,000.00 | 1,415,238,062.50 | 516,756,452.50 | 1,715,864,966.91 |          | 216,129,548.09 | 95.88%      | 95.00 |           |              |          | 募集资金 |

|                         |                  |                  |                  |                  |              |                  |         |       |               |               |       |        |
|-------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|--------------|------------------|---------|-------|---------------|---------------|-------|--------|
| 剂                       |                  |                  |                  |                  |              |                  |         |       |               |               |       |        |
| LNG 增强型项目               | 333,790,000.00   | 329,597,620.59   | 29,264,140.21    | 227,431,011.72   |              | 131,430,749.08   | 107.51% | 98.00 | 1,128,888.90  | 1,128,888.90  | 3.20% | 金融机构贷款 |
| 年产39120吨半导体用电子粉体材料国产化项目 | 1,345,225,000.00 | 222,904,856.77   | 112,467,575.44   | 67,556,823.74    |              | 267,815,608.47   | 24.93%  | 25.00 | 7,662,649.09  | 7,662,649.09  | 2.60% | 金融机构贷款 |
| 年产4.8万吨电子材料项目           | 1,109,563,400.00 | 145,546,392.48   | 322,919,247.74   | 31,008,849.56    |              | 437,456,790.66   | 42.22%  | 42.00 | 7,546,397.26  | 7,546,397.26  | 2.60% | 金融机构贷款 |
| 高技术船舶核心系统智能制造配套能力提升工程   | 280,000,000.00   | 55,319,971.56    | 81,761,258.07    | 126,775,247.53   |              | 10,305,982.10    | 60.50%  | 60.00 |               |               |       | 其他     |
| UP 工厂改造扩建               | 354,390,000.00   | 66,085,668.87    | 222,702,199.40   | 223,891,147.02   | 2,891,889.53 | 62,004,831.72    | 88.86%  | 88.00 |               |               |       | 其他     |
| 易美太工厂改造扩建               | 95,000,000.00    | 14,779,189.32    | 40,779,009.01    | 40,534,580.36    | 6,199,410.09 | 8,824,207.88     | 88.08%  | 86.00 |               |               |       | 其他     |
| 合计                      | 5,532,968,400.00 | 2,249,471,762.09 | 1,326,649,882.37 | 2,433,062,626.84 | 9,091,299.62 | 1,133,967,718.00 |         |       | 16,337,935.25 | 16,337,935.25 |       |        |

## (3) 在建工程的减值测试情况

□适用 □不适用

## 18、使用权资产

## (1) 使用权资产情况

单位：元

| 项目            | 房屋及建筑物        | 土地使用权         | 运输设备          | 合计             |
|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| 一、账面原值        |               |               |               |                |
| 1. 期初余额       | 76,464,769.68 | 26,313,320.45 | 11,445,276.75 | 114,223,366.88 |
| 2. 本期增加金额     | 4,912,268.10  |               | 7,494,353.60  | 12,406,621.70  |
| (1) 购置        | 2,885,080.06  |               | 4,817,976.52  | 7,703,056.58   |
| (2) 折算差异      |               |               |               |                |
| (3) 购入新的子公司   | 2,272,904.40  |               | 2,430,660.72  | 4,703,565.12   |
| (4) 租赁资产明细重分类 | -245,716.36   |               | 245,716.36    |                |
| (5) 其他        |               |               |               |                |
| 3. 本期减少金额     | 3,527,533.82  | 230,529.73    | 4,556,965.83  | 8,315,029.38   |
| (1) 租赁到期减少    | 1,061,220.28  |               | 3,201,222.33  | 4,262,442.61   |
| (2) 租赁处置      | 317,604.12    |               |               | 317,604.12     |
| (3) 折算差异      | 2,148,709.42  | 201,093.90    | 1,355,743.50  | 3,705,546.82   |
| (4) 其他        |               | 29,435.83     |               | 29,435.83      |
| 4. 期末余额       | 77,849,503.96 | 26,082,790.72 | 14,382,664.52 | 118,314,959.20 |
| 二、累计折旧        |               |               |               |                |
| 1. 期初余额       | 13,676,202.36 | 4,933,444.78  | 4,848,827.64  | 23,458,474.78  |
| 2. 本期增加金额     | 21,458,341.46 | 1,487,310.01  | 5,768,150.54  | 28,713,802.01  |
| (1) 计提        | 19,901,136.46 | 1,487,310.01  | 3,688,509.96  | 25,076,956.43  |
| (2) 购入新的子公司   | 1,479,382.16  |               | 1,833,924.23  | 3,313,306.39   |
| 租赁资产明细重分类     | -245,716.35   |               | 245,716.35    |                |
| (3) 折算差异      |               |               |               |                |
| (4) 其他        | 323,539.19    |               |               | 323,539.19     |
| 3. 本期减少金额     | 1,825,818.94  | 139,725.73    | 3,795,595.84  | 5,761,140.51   |
| (1) 处置        | 185,269.06    |               |               | 185,269.06     |
| (2) 租赁到期减少    | 1,061,220.28  |               | 3,201,222.33  | 4,262,442.61   |
| (3) 折算差异      | 579,329.60    | 139,725.73    | 594,373.51    |                |
| (4) 其他        |               |               |               |                |
| 4. 期末余额       | 33,308,724.88 | 6,281,029.06  | 6,821,382.34  | 46,411,136.28  |
| 三、减值准备        |               |               |               |                |
| 1. 期初余额       |               |               |               |                |
| 2. 本期增加金额     |               |               |               |                |
| (1) 计提        |               |               |               |                |
|               |               |               |               |                |
| 3. 本期减少金额     |               |               |               |                |
| (1) 处置        |               |               |               |                |
|               |               |               |               |                |
| 4. 期末余额       |               |               |               |                |



|           |               |               |              |               |
|-----------|---------------|---------------|--------------|---------------|
| 四、账面价值    |               |               |              |               |
| 1. 期末账面价值 | 44,540,779.08 | 19,801,761.66 | 7,561,282.18 | 71,903,822.92 |
| 2. 期初账面价值 | 62,788,567.32 | 21,379,875.67 | 6,596,449.11 | 90,764,892.10 |

(2) 使用权资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用  
其他说明：

19、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

| 项目             | 土地使用权          | 专利权            | 非专利技术         | 软件使用权         | 商标权          | 客户关系          | 合计             |
|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|--------------|---------------|----------------|
| 一、账面原值         |                |                |               |               |              |               |                |
| 1. 期初余额        | 247,188,911.36 | 171,447,005.85 | 51,442,432.37 | 63,001,350.44 | 1,206,650.07 |               | 534,286,350.09 |
| 2. 本期增加金额      | 48,855,965.95  | 1,336,254.57   |               | 12,405,779.60 |              | 38,400,000.00 | 100,998,000.12 |
| 1) 购置          | 37,965,800.00  | 1,328,454.57   |               | 4,403,503.37  |              |               | 43,697,757.94  |
| 2) 内部研发        |                |                |               |               |              |               |                |
| 3) 企业合并增加      | 10,890,165.95  | 7,800.00       |               | 8,002,276.23  |              | 38,400,000.00 | 57,300,242.18  |
| (4) 其他增加       |                |                |               |               |              |               |                |
| 3. 本期减少金额      | 7,802,447.12   | 12,070,264.41  |               | 5,840,038.72  | 15,883.01    |               | 25,728,633.26  |
| 1) 处置          |                | 444,563.19     |               |               |              |               | 444,563.19     |
| (2) 失效且终止确认的部分 |                |                |               |               |              |               |                |
| (3) 其他减少       | 7,802,447.12   | 11,625,701.22  |               | 5,840,038.72  | 15,883.01    |               | 25,284,070.07  |
| 4. 期末余额        | 288,242,430.19 | 160,712,996.01 | 51,442,432.37 | 69,567,091.32 | 1,190,767.06 | 38,400,000.00 | 609,555,716.95 |
| 二、累计摊销         |                |                |               |               |              |               |                |
| 1. 期初余额        | 25,028,346.24  | 43,481,603.24  | 34,827,763.14 | 34,821,293.69 | 1,119,043.25 |               | 139,278,049.56 |
| 2. 本           | 5,203,789.80   | 24,813,335.82  | 7,215,336.4   | 11,761,263.27 | 59,063.79    | 640,000.00    | 49,692,789.16  |

|                |                |                |               |               |              |               |                |
|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|--------------|---------------|----------------|
| 期增加金额          |                |                | 8             |               |              |               |                |
| 1) 计提          | 3,765,604.97   | 21,956,502.34  | 7,215,336.48  | 7,472,487.04  | 59,063.79    | 640,000.00    | 41,108,994.62  |
| (2) 企业合并增加     | 1,438,184.83   | 280,701.72     |               | 4,288,776.23  |              |               | 6,007,662.78   |
| (3) 其他增加       |                | 2,576,131.76   |               |               |              |               | 2,576,131.76   |
| 3. 本期减少金额      | 152,190.96     | 6,987,099.17   |               | 3,473,373.40  | 13,534.99    |               | 10,626,198.52  |
| 1) 处置          | 152,190.96     | 6,987,099.17   |               |               |              |               | 7,139,290.13   |
| (2) 失效且终止确认的部分 |                |                |               |               |              |               |                |
| (3) 其他减少       |                |                |               | 3,473,373.40  | 13,534.99    |               | 3,486,908.39   |
| 4. 期末余额        | 30,079,945.08  | 61,307,839.89  | 42,043,099.62 | 43,109,183.56 | 1,164,572.05 | 640,000.00    | 178,344,640.20 |
| 三、减值准备         |                |                |               |               |              |               |                |
| 1. 期初余额        |                |                |               |               |              |               |                |
| 2. 本期增加金额      |                |                |               |               |              |               |                |
| 1) 计提          |                |                |               |               |              |               |                |
|                |                |                |               |               |              |               |                |
| 3. 本期减少金额      |                |                |               |               |              |               |                |
| 1) 处置          |                |                |               |               |              |               |                |
|                |                |                |               |               |              |               |                |
| 4. 期末余额        |                |                |               |               |              |               |                |
| 四、账面价值         |                |                |               |               |              |               |                |
| 1. 期末账面价值      | 258,162,485.11 | 99,405,156.12  | 9,399,332.75  | 26,457,907.76 | 26,195.01    | 37,760,000.00 | 431,211,076.75 |
| 2. 期初账面价值      | 222,160,565.12 | 127,965,402.61 | 16,614,669.23 | 28,180,056.75 | 87,606.82    |               | 395,008,300.53 |

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0%。

(2) 无形资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

20、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

| 被投资单位名称或形成商誉的事项 | 期初余额             | 本期增加           |    | 本期减少 |               | 期末余额             |
|-----------------|------------------|----------------|----|------|---------------|------------------|
|                 |                  | 企业合并形成的        | 其他 | 处置   | 其他            |                  |
| 华飞电子            | 126,128,677.35   |                |    |      |               | 126,128,677.35   |
| 成都科美特           | 750,976,964.44   |                |    |      |               | 750,976,964.44   |
| Cotem CPR 事业部   | 160,487,047.62   |                |    |      | 16,768,493.78 | 143,718,553.84   |
| 雅克电子            | 801,883,885.17   |                |    |      |               | 801,883,885.17   |
| OCPS 资产组        | 45,757,627.63    |                |    |      | 4,780,987.04  | 40,976,640.59    |
| 广州科美            | 25,544,255.44    |                |    |      |               | 25,544,255.44    |
| 雅克香港            |                  | 226,997,860.79 |    |      |               | 226,997,860.79   |
| 合计              | 1,910,778,457.65 | 226,997,860.79 |    |      | 21,549,480.82 | 2,116,226,837.62 |

(2) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

| 名称            | 所属资产组或组合的构成及依据                   | 所属经营分部及依据 | 是否与以前年度保持一致 |
|---------------|----------------------------------|-----------|-------------|
| 华飞电子          | 主营业务经营性资产形成的资产组，包括固定资产、无形资产等长期资产 | 硅微粉业务     | 否           |
| 成都科美特         | 主营业务经营性资产形成的资产组，包括固定资产、无形资产等长期资产 | 电子特气业务    | 是           |
| Cotem CPR 事业部 | 主营业务经营性资产形成的资产组，包括固定资产、无形资产等长期资产 | 韩国光刻胶业务   | 是           |
| 雅克电子          | 主营业务经营性资产形成的资产组，包括固定资产、无形资产等长期资产 | 韩国前驱体业务   | 是           |
| OCPS 资产组      | 主营业务经营性资产形成的资产组，包括固定资产、无形资产等长期资产 | OCPS 资产组  | 是           |
| 广州科美          | 主营业务经营性资产形成的资产组，包括固定资产、无形资产等长期资产 | 广州科美      | 是           |
| 雅克香港          | 主营业务经营性资产形成的资产组，包括固定资产、无形资产等长期资产 | 雅克香港      | 是           |

资产组或资产组组合发生变化

| 名称 | 变化前的构成 | 变化后的构成 | 导致变化的客观事实及依据 |
|----|--------|--------|--------------|
|----|--------|--------|--------------|

其他说明

(1) 商誉本期减少的原因为外币报表折算导致

(2) 经第六届董事会第三次会议批准，子公司雅克半导体材料收购 SK enpulse Co., Ltd. 的雅克香港 75.10% 股权，以中盛评估咨询有限公司出具的评估报告的评估结果为参考依据，股权转让交易价格为人民币 26,628.25 万元。本集团合并成本大于合并中取得的雅克香港可辨认净资产公允价值份额的差额确认为商誉。。

(3) 本集团将收购浙江华飞电子基材有限公司形成的商誉分摊至浙江华飞电子基材有限公司相关资产组。由于华飞电子部分旧产线未进行改造不能大规模投入生产;而募投项目验收后，新产线效率高、能耗低，故优先使用新产线生产，生产产品及销售客户与旧产线一致，因此对资产组范围进行变更，即将未投入生产产品进行销售的 3 条产线剔除，将募投项目新建产线纳入资产组范围中。

(3) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☒适用 ☐不适用

单位：元

| 项目   | 账面价值           | 可收回金额          | 减值金额 | 公允价值和处<br>置费用的确定<br>方式 | 关键参数 | 关键参数的确<br>定依据 |
|------|----------------|----------------|------|------------------------|------|---------------|
| 雅克香港 | 226,997,860.79 | 739,603,992.10 | 0.00 | /                      | /    | /             |
| 合计   | 226,997,860.79 | 739,603,992.10 | 0.00 |                        |      |               |

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☒适用 ☐不适用

单位：元

| 项目                       | 账面价值             | 可收回金额            | 减值金<br>额 | 预测期的年<br>限        | 预测期的关<br>键参数                                       | 稳定期的关<br>键参数         | 稳定期的关键参数<br>的确定依据                                 |
|--------------------------|------------------|------------------|----------|-------------------|----------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------|
| 华飞电子                     | 126,128,677.35   | 398,000,000.00   | 0.00     | 2025 年-<br>2029 年 | 预测期增长<br>率 5.78%-<br>14.14%、折<br>现率（税<br>前）12.7%   | 稳定期营业<br>收入增长率<br>0% | 确定依据：反映当<br>前市场货币时间价<br>值和相关资产组特<br>定风险的税前利<br>率。 |
| 成都科美<br>特                | 750,976,964.44   | 1,030,000,000.00 | 0.00     | 2025 年-<br>2029 年 | 预测期增长<br>率 22.24%-<br>24%、折现<br>率（税前）<br>11.6%     | 稳定期营业<br>收入增长率<br>0% | 确定依据：反映当<br>前市场货币时间价<br>值和相关资产组特<br>定风险的税前利<br>率。 |
| Cotem<br>CPR 事业<br>部     | 143,718,553.84   | 370,333,500.00   | 0.00     | 2025 年-<br>2029 年 | 预测期增长<br>率 31.46%-<br>32.42%、折<br>现率（税<br>前）13.12% | 稳定期营业<br>收入增长率<br>0% | 确定依据：反映当<br>前市场货币时间价<br>值和相关资产组特<br>定风险的税前利<br>率。 |
| 雅克电子                     | 801,883,885.17   | 3,446,570,440.00 | 0.00     | 2025 年-<br>2029 年 | 预测期增长<br>率 9.69%-<br>12.71%、折<br>现率（税<br>前）13.38%  | 稳定期营业<br>收入增长率<br>0% | 确定依据：反映当<br>前市场货币时间价<br>值和相关资产组特<br>定风险的税前利<br>率。 |
| Samyang0<br>C/CS 事业<br>部 | 40,976,640.59    | 177,757,400.00   | 0.00     | 2025 年-<br>2029 年 | 预测期增长<br>率 8.91%-<br>10.40%、折<br>现率（税<br>前）13.2%   | 稳定期营业<br>收入增长率<br>0% | 确定依据：反映当<br>前市场货币时间价<br>值和相关资产组特<br>定风险的税前利<br>率。 |
| 广州科美                     | 25,544,255.44    | 90,184,900.00    | 0.00     | 2025 年-<br>2029 年 | 预测期增长<br>率 8.06%-<br>13.10%、折<br>现率（税<br>前）13.21%  | 稳定期营业<br>收入增长率<br>0% | 确定依据：反映当<br>前市场货币时间价<br>值和相关资产组特<br>定风险的税前利<br>率。 |
| 合计                       | 1,889,228,976.83 | 6,239,010,905.33 | 0.00     |                   |                                                    |                      |                                                   |

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(4) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

☐适用 ☒不适用

其他说明：

21、长期待摊费用

单位：元

| 项目       | 期初余额          | 本期增加金额        | 本期摊销金额        | 其他减少金额    | 期末余额          |
|----------|---------------|---------------|---------------|-----------|---------------|
| 装修费      | 23,425,840.80 | 1,428,325.13  | 9,412,454.16  | 51,048.61 | 15,390,663.16 |
| 油漆保温防腐工程 | 9,009,261.32  | 3,405,206.00  | 5,640,134.61  |           | 6,774,332.71  |
| 包装容器用具   | 8,931,361.52  | 21,793,790.08 | 4,043,433.55  |           | 26,681,718.05 |
| 零星工程     | 4,364,509.55  | 11,127,482.52 | 2,564,084.20  |           | 12,927,907.87 |
| GTT 认证   | 4,180,190.81  |               | 912,041.63    |           | 3,268,149.18  |
| 合计       | 49,911,164.00 | 37,754,803.73 | 22,572,148.15 | 51,048.61 | 65,042,770.97 |

其他说明：

主要为江苏先科包装容器用具增加所致

22、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

| 项目              | 期末余额           |                | 期初余额           |                |
|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                 | 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        |
| 资产减值准备          | 38,627,017.51  | 7,395,985.80   | 24,705,361.23  | 4,861,447.94   |
| 内部交易未实现利润       | 57,686,071.92  | 17,387,108.56  | 48,467,505.36  | 11,443,750.11  |
| 可抵扣亏损           | 333,360,550.56 | 63,827,759.97  | 229,876,716.65 | 45,976,835.50  |
| 信用减值准备          | 60,912,221.25  | 9,684,570.56   | 32,223,431.13  | 5,530,118.78   |
| 递延收益            | 11,364,319.98  | 2,164,944.52   | 4,985,622.00   | 852,974.51     |
| 公允价值变动暂时性差异     | 163,913,456.81 | 25,424,035.39  | 132,584,433.89 | 19,989,540.66  |
| 设备折旧差异等         | 95,761,831.79  | 21,847,579.56  | 88,494,320.67  | 19,993,454.74  |
| 非同一控制企业合并资产评估减值 | 504,579.64     | 126,144.91     | 556,768.86     | 139,192.23     |
| 租赁负债            | 60,347,386.62  | 10,588,836.98  | 74,503,396.37  | 13,030,745.04  |
| 合计              | 822,477,436.08 | 158,446,966.25 | 636,397,556.16 | 121,818,059.51 |

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

| 项目 | 期末余额     |         | 期初余额     |         |
|----|----------|---------|----------|---------|
|    | 应纳税暂时性差异 | 递延所得税负债 | 应纳税暂时性差异 | 递延所得税负债 |

|                 |                |               |                |               |
|-----------------|----------------|---------------|----------------|---------------|
| 非同一控制企业合并资产评估增值 | 93,642,079.48  | 18,809,346.12 | 121,243,503.29 | 25,106,320.93 |
| 研发设备加速折旧        | 23,632,633.64  | 3,544,895.05  | 21,302,492.22  | 3,198,012.56  |
| 公允价值变动暂时性差异     | 259,863.76     | 68,338.85     | 2,416,360.23   | 504,990.09    |
| 使用权资产           | 71,115,444.17  | 12,016,010.69 | 90,764,892.10  | 15,377,221.55 |
| 定期存单应收利息        | 35,833.33      | 5,375.00      | 345,527.95     | 51,829.19     |
| 合计              | 188,685,854.38 | 34,443,965.71 | 236,072,775.79 | 44,238,374.32 |

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

| 项目      | 递延所得税资产和负债期末互抵金额 | 抵销后递延所得税资产或负债期末余额 | 递延所得税资产和负债期初互抵金额 | 抵销后递延所得税资产或负债期初余额 |
|---------|------------------|-------------------|------------------|-------------------|
| 递延所得税资产 |                  | 158,446,966.25    |                  | 121,818,059.51    |
| 递延所得税负债 |                  | 34,443,965.71     |                  | 44,238,374.32     |

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

| 项目    | 期末余额           | 期初余额           |
|-------|----------------|----------------|
| 可抵扣亏损 | 264,546,150.95 | 205,147,849.91 |
| 合计    | 264,546,150.95 | 205,147,849.91 |

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

| 年份   | 期末金额           | 期初金额           | 备注 |
|------|----------------|----------------|----|
| 2024 |                | 29,474,511.35  |    |
| 2025 | 36,036,005.63  | 39,862,098.90  |    |
| 2026 | 41,422,630.00  | 41,486,654.32  |    |
| 2027 | 52,109,967.62  | 49,780,651.45  |    |
| 2028 | 46,511,057.65  | 44,543,933.89  |    |
| 2029 | 88,466,490.05  |                |    |
| 合计   | 264,546,150.95 | 205,147,849.91 |    |

其他说明：

23、其他非流动资产

单位：元

| 项目        | 期末余额           |      |                | 期初余额           |      |                |
|-----------|----------------|------|----------------|----------------|------|----------------|
|           | 账面余额           | 减值准备 | 账面价值           | 账面余额           | 减值准备 | 账面价值           |
| 设备工程款     | 228,795,282.53 |      | 228,795,282.53 | 111,426,688.20 |      | 111,426,688.20 |
| 设定受益计划净资产 | 25,239,640.74  |      | 25,239,640.74  | 22,597,342.70  |      | 22,597,342.70  |
| 土地出让金     | 13,083,689.00  |      | 13,083,689.00  |                |      |                |
| 会员券       | 12,426,113.87  |      | 12,426,113.87  | 8,663,374.87   |      | 8,663,374.87   |

|    |                |  |                |                |  |                |
|----|----------------|--|----------------|----------------|--|----------------|
| 其他 | 389,948.59     |  | 389,948.59     |                |  |                |
| 合计 | 279,934,674.73 |  | 279,934,674.73 | 142,687,405.77 |  | 142,687,405.77 |

其他说明：

主要为设备工程款增加所致

24、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

| 项目     | 期末             |                |      |        | 期初             |                |      |        |
|--------|----------------|----------------|------|--------|----------------|----------------|------|--------|
|        | 账面余额           | 账面价值           | 受限类型 | 受限情况   | 账面余额           | 账面价值           | 受限类型 | 受限情况   |
| 货币资金   | 25,329,069.28  | 25,329,069.28  | 其他   | 保证金    | 17,240,384.35  | 17,240,384.35  | 其他   | 保证金    |
| 固定资产   | 672,935,233.48 | 398,864,161.03 | 抵押   | 银行借款抵押 | 615,812,114.44 | 374,511,880.53 | 抵押   | 银行借款抵押 |
| 无形资产   | 9,185,852.34   | 7,830,816.29   | 抵押   | 银行借款抵押 |                |                |      |        |
| 其他流动资产 |                |                |      |        | 13,509,055.00  | 13,509,055.00  | 其他   | 收购保证金  |
| 合计     | 707,450,155.10 | 432,024,046.60 |      |        | 646,561,553.79 | 405,261,319.88 |      |        |

其他说明：

25、短期借款

（1）短期借款分类

单位：元

| 项目   | 期末余额             | 期初余额             |
|------|------------------|------------------|
| 质押借款 | 4,937,780.00     |                  |
| 抵押借款 | 68,338,875.20    | 62,858,460.00    |
| 保证借款 | 49,377,800.00    | 110,278,000.00   |
| 信用借款 | 2,250,679,493.43 | 1,306,541,700.00 |
| 应计利息 | 2,971,521.29     | 2,417,469.27     |
| 合计   | 2,376,305,469.92 | 1,482,095,629.27 |

短期借款分类的说明：

主要为 LNG 保温复合材料经营性资金占用增加所致

26、衍生金融负债

单位：元

| 项目     | 期末余额         | 期初余额 |
|--------|--------------|------|
| 货币掉期业务 | 1,701,629.00 |      |
| 合计     | 1,701,629.00 |      |

其他说明：主要为外币贷款业务锁定远期汇率所致

27、应付票据

单位：元

| 种类     | 期末余额          | 期初余额          |
|--------|---------------|---------------|
| 商业承兑汇票 | 4,803,760.00  |               |
| 银行承兑汇票 | 58,304,179.20 | 77,594,777.20 |
| 合计     | 63,107,939.20 | 77,594,777.20 |

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元，到期未付的原因为无。

28、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

| 项目             | 期末余额           | 期初余额           |
|----------------|----------------|----------------|
| 1 年以内（含 1 年）   | 818,379,317.64 | 568,083,676.10 |
| 1 至 2 年（含 2 年） | 22,431,972.71  | 4,669,827.54   |
| 2 至 3 年（含 3 年） | 2,410,738.52   | 1,068,950.80   |
| 3 年以上          | 1,851,648.05   | 1,432,775.74   |
| 合计             | 845,073,676.92 | 575,255,230.18 |

29、其他应付款

单位：元

| 项目    | 期末余额          | 期初余额          |
|-------|---------------|---------------|
| 其他应付款 | 61,930,794.91 | 70,437,450.24 |
| 合计    | 61,930,794.91 | 70,437,450.24 |

(1) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

| 项目       | 期末余额          | 期初余额          |
|----------|---------------|---------------|
| 押金及保证金   | 24,808,524.08 | 33,154,193.08 |
| 报销及预提费用等 | 29,817,009.38 | 21,832,819.84 |
| 代扣代缴款项   | 2,404,037.80  | 1,375,263.67  |
| 往来款      | 2,706,304.43  | 13,282,230.64 |
| 补偿金及赔款   | 32,200.00     | 32,200.00     |
| 其他       | 2,162,719.22  | 760,743.01    |
| 合计       | 61,930,794.91 | 70,437,450.24 |

其他说明：



30、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

| 项目             | 期末余额         | 期初余额         |
|----------------|--------------|--------------|
| 1 年以内（含 1 年）   | 5,597,564.08 | 1,409,071.31 |
| 1 至 2 年（含 2 年） |              | 22,873.83    |
| 2 至 3 年（含 3 年） | 933.83       | 15,084.00    |
| 3 年以上          | 84.00        |              |
| 合计             | 5,598,581.91 | 1,447,029.14 |

31、合同负债

单位：元

| 项目   | 期末余额           | 期初余额           |
|------|----------------|----------------|
| 销售商品 | 801,763,384.15 | 923,164,618.88 |
| 合计   | 801,763,384.15 | 923,164,618.88 |

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

| 项目  | 期末余额           | 未偿还或结转的原因 |
|-----|----------------|-----------|
| 客户一 | 148,546,805.19 | 尚未发货      |
| 合计  | 148,546,805.19 |           |

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

32、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

| 项目             | 期初余额          | 本期增加           | 本期减少           | 期末余额           |
|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|
| 一、短期薪酬         | 87,707,548.22 | 669,838,521.80 | 640,709,967.85 | 116,836,102.17 |
| 二、离职后福利-设定提存计划 | 78,168.10     | 22,523,973.75  | 22,510,406.79  | 91,735.06      |
| 三、辞退福利         |               | 9,847,236.50   | 9,847,236.50   |                |
| 合计             | 87,785,716.32 | 702,209,732.05 | 673,067,611.14 | 116,927,837.23 |

(2) 短期薪酬列示

单位：元

| 项目            | 期初余额          | 本期增加           | 本期减少           | 期末余额           |
|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|
| 1、工资、奖金、津贴和补贴 | 87,312,350.32 | 590,544,574.65 | 562,019,877.84 | 115,837,047.13 |
| 2、职工福利费       | 14,389.24     | 43,209,102.24  | 43,203,242.06  | 20,249.42      |
| 3、社会保险费       | 48,587.43     | 22,456,848.22  | 22,453,206.54  | 52,229.11      |
| 其中：医疗保险费      | 47,374.64     | 20,498,318.69  | 20,495,655.99  | 50,037.34      |

|               |               |                |                |                |
|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|
| 工伤保险费         | 1,212.79      | 1,156,070.36   | 1,155,091.38   | 2,191.77       |
| 生育保险费         |               | 802,459.17     | 802,459.17     | 0.00           |
| 4、住房公积金       | 4,563.00      | 8,265,485.77   | 8,265,923.71   | 4,125.07       |
| 5、工会经费和职工教育经费 | 327,658.23    | 5,362,510.92   | 4,767,717.70   | 922,451.44     |
| 合计            | 87,707,548.22 | 669,838,521.80 | 640,709,967.85 | 116,836,102.17 |

(3) 设定提存计划列示

单位：元

| 项目       | 期初余额      | 本期增加          | 本期减少          | 期末余额      |
|----------|-----------|---------------|---------------|-----------|
| 1、基本养老保险 | 75,799.34 | 21,798,148.58 | 21,784,992.73 | 88,955.19 |
| 2、失业保险费  | 2,368.76  | 725,825.17    | 725,414.06    | 2,779.87  |
| 合计       | 78,168.10 | 22,523,973.75 | 22,510,406.79 | 91,735.06 |

其他说明：

33、应交税费

单位：元

| 项目      | 期末余额           | 期初余额          |
|---------|----------------|---------------|
| 增值税     | 7,762,877.49   | 6,850,837.57  |
| 企业所得税   | 151,526,244.17 | 32,243,101.07 |
| 个人所得税   | 7,409,098.11   | 3,882,700.86  |
| 城市维护建设税 | 634,958.16     | 394,764.28    |
| 房产税     | 2,275,955.41   | 883,178.50    |
| 印花税     | 1,271,286.46   | 627,145.75    |
| 土地使用税   | 404,535.03     | 359,507.59    |
| 教育费附加   | 454,348.66     | 283,528.25    |
| 环保税     | 23,244.38      | 25,411.83     |
| 其他      | 2,030.40       |               |
| 合计      | 171,764,578.27 | 45,550,175.70 |

其他说明：应交税费较期初增长 277%,主要为应交的企业所得税增加所致

34、一年内到期的非流动负债

单位：元

| 项目         | 期末余额          | 期初余额          |
|------------|---------------|---------------|
| 一年内到期的长期借款 | 46,198,698.26 | 49,685,369.47 |
| 一年内到期的租赁负债 | 15,258,238.68 | 14,498,261.82 |
| 长期借款应付利息   |               | 204,339.72    |
| 合计         | 61,456,936.94 | 64,387,971.01 |

其他说明：

35、其他流动负债

单位：元

| 项目    | 期末余额         | 期初余额          |
|-------|--------------|---------------|
| 待转销项税 | 9,459,883.73 | 10,237,977.36 |
| 合计    | 9,459,883.73 | 10,237,977.36 |

短期应付债券的增减变动：

其他说明：其他流动负债中待转销项税额分为两类：①确认收入暂未开具发票的销项税额：系会计上确认收入的时点与增值税申报纳税时点差异所形成，属于时间性差异，通常在销售合同中对于开具增值税专用发票的时点进行明确约定，例如“卖方收到买方全额款项后方可开具发票”，并于达到开具增值税专用发票条件时予以申报缴纳增值税；②预收货款对应的销项税额：预收到货款后，根据《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，对境内销售取得的货款中暂未开具增值税发票部分的销项税额分类为“其他流动负债”，不含增值税的金额分类为“合同负债”。

36、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

| 项目   | 期末余额           | 期初余额           |
|------|----------------|----------------|
| 抵押借款 | 109,303,009.32 | 26,466,720.00  |
| 保证借款 |                | 8,960,087.65   |
| 信用借款 | 888,000,000.00 | 388,000,000.00 |
| 合计   | 997,303,009.32 | 423,426,807.65 |

长期借款分类的说明：

信用借款利率区间（%）：2.6-3.2

抵押借款利率区间（%）：5.546-5.767

主要为购建固定资产借款增加所致

其他说明，包括利率区间：

37、租赁负债

单位：元

| 项目      | 期末余额          | 期初余额          |
|---------|---------------|---------------|
| 租赁付款额   | 46,979,840.19 | 65,762,888.48 |
| 未确认融资费用 | -4,752,096.30 | -5,757,753.93 |
| 合计      | 42,227,743.89 | 60,005,134.55 |

其他说明：

主要为租赁物减少所致

38、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

| 项目                | 期末余额         | 期初余额         |
|-------------------|--------------|--------------|
| 一、离职后福利-设定受益计划净负债 | 7,386,803.71 | 5,339,394.33 |
| 合计                | 7,386,803.71 | 5,339,394.33 |

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

| 项目                | 本期发生额          | 上期发生额          |
|-------------------|----------------|----------------|
| 一、期初余额            | 102,850,795.94 | 81,388,715.09  |
| 二、计入当期损益的设定受益成本   | 22,965,370.52  | 19,501,019.23  |
| 1. 当期服务成本         | 16,751,616.03  | 15,507,567.78  |
| 2. 过去服务成本         |                | -821,403.18    |
| 3. 结算利得（损失以“-”表示） | 1,566,863.42   | 593,912.74     |
| 4. 利息净额           | 4,646,891.07   | 4,220,941.89   |
| 三、计入其他综合收益的设定收益成本 | 12,228,623.74  | 6,606,643.53   |
| 1. 精算利得（损失以“-”表示） | 12,228,623.74  | 6,606,643.53   |
| 四、其他变动            | -17,327,338.52 | -4,645,581.91  |
| 1. 结算时支付的对价       | -4,776,959.69  | -4,900,429.24  |
| 3. 折算差异           | -12,550,378.83 | 254,847.33     |
| 五、期末余额            | 120,717,451.68 | 102,850,795.94 |

计划资产：

单位：元

| 项目                | 本期发生额          | 上期发生额          |
|-------------------|----------------|----------------|
| 一、期初余额            | 120,108,744.31 | 101,611,133.45 |
| 二、计入当期损益的设定受益成本   | 5,729,697.95   | 5,796,162.68   |
| 1. 利息净额           | 5,729,697.95   | 5,796,162.68   |
| 三、计入其他综合收益的设定收益成本 | -1,961,007.50  | -1,658,070.62  |
| 精算利得(损失以“-”表示)    | -1,961,007.50  | -1,658,070.62  |
| 四、其他变动            | 10,890,924.19  | 14,359,518.80  |
| 1. 结算时支付的对价       | -4,238,970.13  | -3,676,830.59  |
| 2. 雇主投入           | 29,394,960.00  | 17,867,784.00  |
| 3. 折算差异           | -14,265,065.68 | 168,565.39     |
| 五、期末余额            | 134,768,358.95 | 120,108,744.31 |

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

| 项目     | 本期发生额          | 上期发生额          |
|--------|----------------|----------------|
| 一、期初余额 | -17,257,948.37 | -20,222,418.36 |

|                   |                |                |
|-------------------|----------------|----------------|
| 二、计入当期损益的设定受益成本   | 17,235,672.57  | 13,704,856.55  |
| 三、计入其他综合收益的设定收益成本 | 14,189,631.24  | 8,264,714.15   |
| 四、其他变动            | -28,218,262.71 | -19,005,100.71 |
| 五、期末余额            | -14,050,907.27 | -17,257,948.37 |

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

39、预计负债

单位：元

| 项目   | 期末余额         | 期初余额 | 形成原因      |
|------|--------------|------|-----------|
| 还原费用 | 2,579,990.05 |      | 使用权资产还原费用 |
| 合计   | 2,579,990.05 |      |           |

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：预计负债为租赁的资产按照合同在租赁期满前应恢复资产原状预计要发生的相关费用。

40、递延收益

单位：元

| 项目   | 期初余额          | 本期增加          | 本期减少         | 期末余额           | 形成原因 |
|------|---------------|---------------|--------------|----------------|------|
| 政府补助 | 77,016,062.83 | 82,126,128.95 | 5,339,739.62 | 153,802,452.16 | 政府补助 |
| 合计   | 77,016,062.83 | 82,126,128.95 | 5,339,739.62 | 153,802,452.16 | —    |

其他说明：

主要为本报告期收到的政府补助增加所致

41、股本

单位：元

|      | 期初余额           | 本次变动增减（+、-） |    |       |    |    | 期末余额           |
|------|----------------|-------------|----|-------|----|----|----------------|
|      |                | 发行新股        | 送股 | 公积金转股 | 其他 | 小计 |                |
| 股份总数 | 475,927,678.00 |             |    |       |    |    | 475,927,678.00 |

其他说明：

42、资本公积

单位：元

| 项目         | 期初余额             | 本期增加 | 本期减少       | 期末余额             |
|------------|------------------|------|------------|------------------|
| 资本溢价（股本溢价） | 4,084,443,285.07 |      | 171,739.90 | 4,084,271,545.17 |

|        |                  |  |            |                  |
|--------|------------------|--|------------|------------------|
| 其他资本公积 | 421,126.00       |  |            | 421,126.00       |
| 合计     | 4,084,864,411.07 |  | 171,739.90 | 4,084,692,671.17 |

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

资本溢价变动系雅克半导体收到的少数股东出资款和相应享有份额的差异调整。

43、其他综合收益

单位：元

| 项目                | 期初余额               | 本期发生额               |                    |                      |                   |                     |                   | 期末余额                |
|-------------------|--------------------|---------------------|--------------------|----------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|
|                   |                    | 本期所得税前发生额           | 减：前期计入其他综合收益当期转入损益 | 减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益 | 减：所得税费用           | 税后归属于母公司            | 税后归属于少数股东         |                     |
| 一、不能重分类进损益的其他综合收益 | -<br>7,400,154.71  | -<br>22,678,593.16  |                    |                      | -<br>5,164,594.43 | -<br>17,490,259.42  | -<br>23,739.31    | -<br>24,890,414.13  |
| 其中：重新计量设定受益计划变动额  | -<br>9,315,254.22  | -<br>12,184,933.86  |                    |                      | -<br>2,615,508.82 | -<br>9,420,635.42   | -<br>23,739.31    | -<br>18,735,889.64  |
| 其他权益工具投资公允价值变动    | 1,915,099.51       | -<br>10,493,659.30  |                    |                      | -<br>2,424,035.30 | -<br>8,069,624.00   |                   | -<br>6,154,524.49   |
| 二、将重分类进损益的其他综合收益  | -<br>33,787,698.58 | -<br>239,461,916.13 |                    |                      |                   | -<br>238,362,605.99 | -<br>1,099,310.14 | -<br>272,150,304.57 |
| 外币财务报表折算差额        | -<br>33,787,698.58 | -<br>239,461,916.13 |                    |                      |                   | -<br>238,362,605.99 | -<br>1,099,310.14 | -<br>272,150,304.57 |
| 其他综合收益合计          | -<br>41,187,853.29 | -<br>262,140,509.29 |                    |                      | -<br>5,164,594.43 | -<br>255,852,865.41 | -<br>1,123,049.45 | -<br>297,040,718.70 |

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

44、专项储备

单位：元

| 项目    | 期初余额       | 本期增加          | 本期减少          | 期末余额         |
|-------|------------|---------------|---------------|--------------|
| 安全生产费 | 539,460.04 | 15,396,890.89 | 11,961,370.93 | 3,974,980.00 |
| 合计    | 539,460.04 | 15,396,890.89 | 11,961,370.93 | 3,974,980.00 |

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中化工行业的披露要求

45、盈余公积

单位：元

| 项目     | 期初余额           | 本期增加          | 本期减少 | 期末余额           |
|--------|----------------|---------------|------|----------------|
| 法定盈余公积 | 128,534,800.47 | 10,539,254.69 |      | 139,074,055.16 |
| 合计     | 128,534,800.47 | 10,539,254.69 |      | 139,074,055.16 |

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

盈余公积变动系按照母公司净利润的 10%计提法定盈余公积。

46、未分配利润

单位：元

| 项目                | 本期               | 上期               |
|-------------------|------------------|------------------|
| 调整前上期末未分配利润       | 2,259,402,063.47 | 1,844,752,220.93 |
| 调整后期初未分配利润        | 2,259,402,063.47 | 1,844,752,220.93 |
| 加：本期归属于母公司所有者的净利润 | 861,760,503.24   | 579,480,425.58   |
| 减：提取法定盈余公积        | 11,054,339.26    | 12,533,726.08    |
| 应付普通股股利           | 323,630,821.04   | 152,296,856.96   |
| 期末未分配利润           | 2,796,814,827.57 | 2,259,402,063.47 |

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

47、营业收入和营业成本

单位：元

| 项目   | 本期发生额            |                  | 上期发生额            |                  |
|------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|      | 收入               | 成本               | 收入               | 成本               |
| 主营业务 | 6,722,697,596.35 | 4,570,881,499.28 | 4,664,446,358.66 | 3,195,338,405.95 |
| 其他业务 | 139,618,476.91   | 123,626,473.52   | 73,326,871.05    | 58,289,601.74    |
| 合计   | 6,862,316,073.26 | 4,694,507,972.80 | 4,737,773,229.71 | 3,253,628,007.69 |

公司最近一个会计年度经审计利润总额、净利润、扣除非经常性损益后的净利润三者孰低为负值

☐是 ☒否

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

| 合同分类     | 分部 1 |      | 分部 2 |      | 半导体              |                  | 光刻胶业务            |                  | 化工材料             |                  | 特种气体           |                | 租赁及工程服务        |                | 合计               |                  |
|----------|------|------|------|------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|------------------|
|          | 营业收入 | 营业成本 | 营业收入 | 营业成本 | 营业收入             | 营业成本             | 营业收入             | 营业成本             | 营业收入             | 营业成本             | 营业收入           | 营业成本           | 营业收入           | 营业成本           | 营业收入             | 营业成本             |
| 业务类型     |      |      |      |      | 2,466,621,403.72 | 1,409,260,685.71 | 1,535,211,271.08 | 1,188,357,908.39 | 1,944,522,235.00 | 1,423,547,501.73 | 469,583,089.26 | 341,198,431.25 | 306,759,597.28 | 208,516,972.20 | 6,722,697,596.35 | 4,570,881,499.28 |
| 其中：      |      |      |      |      |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                |                |                |                |                  |                  |
| 半导体      |      |      |      |      | 2,466,621,403.72 | 1,409,260,685.71 |                  |                  |                  |                  |                |                |                |                | 2,466,621,403.72 | 1,409,260,685.71 |
| 光刻胶业务    |      |      |      |      |                  |                  | 1,535,211,271.08 | 1,188,357,908.39 |                  |                  |                |                |                |                | 1,535,211,271.08 | 1,188,357,908.39 |
| 化工材料     |      |      |      |      |                  |                  |                  |                  | 1,944,522,235.00 | 1,423,547,501.73 |                |                |                |                | 1,944,522,235.00 | 1,423,547,501.73 |
| 特种气体     |      |      |      |      |                  |                  |                  |                  |                  |                  | 469,583,089.26 | 341,198,431.25 |                |                | 469,583,089.26   | 341,198,431.25   |
| 租赁及工程服务  |      |      |      |      |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                |                | 306,759,597.28 | 208,516,972.20 | 306,759,597.28   | 208,516,972.20   |
| 按经营地区分类  |      |      |      |      |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                |                |                |                |                  |                  |
| 其中：      |      |      |      |      |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                |                |                |                |                  |                  |
|          |      |      |      |      |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                |                |                |                |                  |                  |
| 市场或客户类型  |      |      |      |      |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                |                |                |                |                  |                  |
| 其中：      |      |      |      |      |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                |                |                |                |                  |                  |
|          |      |      |      |      |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                |                |                |                |                  |                  |
| 合同类型     |      |      |      |      |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                |                |                |                |                  |                  |
| 其中：      |      |      |      |      |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                |                |                |                |                  |                  |
|          |      |      |      |      |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                |                |                |                |                  |                  |
| 按商品转让的时间 |      |      |      |      |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                |                |                |                |                  |                  |



|         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 分类      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 其中：     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 按合同期限分类 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 其中：     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 按销售渠道分类 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 其中：     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 合计      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

与履约义务相关的信息：

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 3,650,369,035.85 元，其中，1,489,857,318.81 元预计将于 2025 年度确认收入，1,457,254,246.95 元预计将于 2026 年度确认收入，664,010,270.08 元预计将于 2027 年度确认收入。

合同中可变对价相关信息：

重大合同变更或重大交易价格调整

其他说明：

48、税金及附加

单位：元

| 项目      | 本期发生额         | 上期发生额         |
|---------|---------------|---------------|
| 城市维护建设税 | 3,775,233.52  | 3,527,995.10  |
| 教育费附加   | 2,715,874.73  | 2,528,133.88  |
| 房产税     | 12,171,125.05 | 5,306,573.62  |
| 土地使用税   | 2,944,941.11  | 2,060,475.66  |
| 车船使用税   | 35,765.06     | 37,721.03     |
| 印花税     | 2,648,001.91  | 3,156,305.38  |
| 环保税     | 174,016.62    | 161,120.76    |
| 注册许可税   |               | 3,931.99      |
| 其他      | 2,139,299.21  | 1,218,159.16  |
| 合计      | 26,604,257.21 | 18,000,416.58 |

其他说明：本期营业税金及附加发生额同比增加约 48%，主要为房屋建筑物需缴纳和计提的房产税增加所致

49、管理费用

单位：元

| 项目       | 本期发生额          | 上期发生额          |
|----------|----------------|----------------|
| 职工薪酬     | 226,058,519.83 | 156,829,309.13 |
| 业务费      | 99,264,691.35  | 104,892,488.82 |
| 折旧费      | 39,845,454.18  | 33,216,586.73  |
| 运营维护成本   | 26,330,422.61  | 8,731,995.68   |
| 无形资产摊销   | 24,825,540.86  | 14,162,733.07  |
| 使用权资产折旧费 | 17,412,104.47  | 16,054,513.44  |
| 长期待摊费用摊销 | 12,578,636.33  | 14,316,412.66  |
| 咨询服务费    | 12,138,081.15  | 32,129,388.62  |
| 其他       | 43,043,883.55  | 29,035,869.05  |
| 合计       | 501,497,334.33 | 409,369,297.20 |

其他说明：管理费用同比增加 22.50%,主要系本期员工数量增加后职工薪酬增长较多。

50、销售费用

单位：元

| 项目       | 本期发生额          | 上期发生额          |
|----------|----------------|----------------|
| 业务费      | 213,711,855.20 | 97,233,155.79  |
| 职工薪酬     | 68,651,443.78  | 49,147,127.53  |
| 商检及展览费   | 2,067,380.97   | 2,355,216.53   |
| 折旧费      | 2,342,252.27   | 1,019,163.91   |
| 使用权资产折旧费 | 816,143.46     | 438,178.01     |
| 包装费      | 15,063.79      | 2,078,697.34   |
| 售后服务费    | 0.00           | 197,681.44     |
| 其他       | 2,566,602.61   | 1,316,264.58   |
| 合计       | 290,170,742.08 | 153,785,485.13 |

其他说明：销售费用同比增加 88.69%，原因主要包括：1）本年营业收入同比增加 44.84%，相应销售费用增加；2）本年半导体材料业务板块和 LNG 保温复合材料业务板块为拓展国内外新客户和增加对客户的供应品种发生较多的认证测试和样品费用等。

51、研发费用

单位：元

| 项目    | 本期发生额          | 上期发生额          |
|-------|----------------|----------------|
| 职工薪酬  | 87,347,058.54  | 71,894,997.92  |
| 材料费   | 84,024,161.02  | 87,887,847.36  |
| 折旧与摊销 | 24,844,262.61  | 14,323,454.01  |
| 水电费   | 7,634,059.22   | 4,512,712.27   |
| 其他    | 45,003,886.48  | 11,632,421.16  |
| 合计    | 248,853,427.87 | 190,251,432.72 |

其他说明：研发费用本年同比增长 30.80%，主要系半导体前驱体、光刻胶、电子粉体材料和 LNG 深冷复合材料等产品线在 2024 年新增研发项目的支出增加。研发费用-其他主要为高等院校及科研院所的委托研发费用。

52、财务费用

单位：元

| 项目        | 本期发生额          | 上期发生额          |
|-----------|----------------|----------------|
| 借款利息支出    | 71,928,539.28  | 47,936,537.67  |
| 未确认融资费用摊销 | 1,875,179.75   | 3,115,857.50   |
| 减：存款利息收入  | -38,886,161.63 | -35,654,195.56 |
| 减：借款利息收入  |                | -10,478.40     |
| 汇兑损益      | -65,597,846.92 | -40,548,134.44 |
| 手续费支出     | 6,624,518.94   | 2,618,218.32   |
| 其他        | 88,992.75      |                |
| 合计        | -23,966,777.83 | -22,542,194.91 |

其他说明：财务费用中利息支出本年度同比增加 50.04%，主要系借款增加所致；财务费用中汇兑收益本年度同比增加 61.77%，主要系公司出口以美元结算，美元汇率上升后产生较多的汇兑收益。

53、其他收益

单位：元

| 产生其他收益的来源                   | 本期发生额        | 上期发生额         |
|-----------------------------|--------------|---------------|
| LNG 装备核心系统补助                | 7,240,000.00 | 25,780,000.00 |
| 增值税加计抵减                     | 3,704,632.98 | 532,354.24    |
| 制造强省专项资金                    | 1,759,999.89 |               |
| 新锐企业奖励                      | 1,000,000.00 |               |
| LNG 储运用增强型绝缘板生产线高端智能化升级改造项目 | 910,373.28   | 910,373.28    |
| LNG 船用深冷复合保温材料产业化项目         | 709,334.16   | 709,334.16    |
| 新一代大规模集成电路封装专用材料项目市工业专项资金   | 662,930.00   |               |
| 人才奖励                        | 505,000.00   |               |
| 科技创新体系奖补                    | 500,000.00   |               |
| 稳岗补贴                        | 422,315.09   | 345,878.04    |
| 早开工早投产奖励                    | 400,000.00   |               |
| TEP、TPP 项目补助                | 373,959.96   | 373,959.96    |
| 电力专线及变电站补助                  | 307,950.00   | 307,950.00    |
| 个人所得税代扣代缴手续费                | 283,296.96   | 214,964.64    |
| 外贸稳增长奖励                     | 243,700.00   |               |
| 开发扶持资金                      | 190,000.00   | 2,042,000.00  |
| 外经贸资金 CF4 技改补助              | 125,000.00   | 125,000.00    |
| UP 化学 MES 智能系统补贴            | 118,661.42   | 143,020.24    |
| 高技术船舶科研项目补助                 |              | 4,500,000.00  |
| 高质量发展奖补                     |              | 1,547,900.00  |
| 年产一万吨、熔融电子封装基材生产线智能化改造      |              | 296,380.00    |
| 数字化、绿色化生产奖励补助               |              | 810,000.00    |
| 保障性安居工程补助资金                 |              | 655,900.00    |
| 高新技术企业认定通过奖励补助              |              | 400,000.00    |
| 规模企业培育奖补助                   |              | 300,000.00    |
| 工业项目投资奖励补助                  |              | 300,000.00    |
| 年产 3500 吨球状、熔融电子封装基材技改      |              | 289,890.00    |
| 研发投入奖励                      |              | 172,000.00    |
| 其他补助                        | 2,017,317.05 | 3,833,555.94  |

54、公允价值变动收益

单位：元

| 产生公允价值变动收益的来源 | 本期发生额          | 上期发生额          |
|---------------|----------------|----------------|
| 交易性金融资产       | -26,283,018.95 | -38,539,015.57 |
| 外币借款远期锁汇      |                | -5,738,340.00  |
| 外汇掉期合约        | 223,491.00     |                |
| 合计            | -26,059,527.95 | -44,277,355.57 |

其他说明：本年公允价值变动收益为负数主要系投资的证券型瑞联基金年末公允价值变动所致。

55、投资收益

单位：元

| 项目               | 本期发生额        | 上期发生额         |
|------------------|--------------|---------------|
| 交易性金融资产在持有期间的投资收 | 1,392,121.99 | 33,714,337.01 |

|              |                |               |
|--------------|----------------|---------------|
| 益            |                |               |
| 合联营企业产生的投资收益 | -13,536,185.72 | -1,784,303.69 |
| 银行理财产品收益     | 104,395.22     | 3,282,592.33  |
| 外币借款远期锁汇     |                | 2,616,000.00  |
| 注销子公司产生的投资收益 |                | 1,652,222.10  |
| 合计           | -12,039,668.51 | 39,480,847.75 |

其他说明：投资收益本年为负数主要系：1）投资的证券型瑞联基金 2024 年度分红大幅下降；2）参股的美国 ASM 公司在 2024 年度产生投资损失。

56、信用减值损失

单位：元

| 项目        | 本期发生额          | 上期发生额          |
|-----------|----------------|----------------|
| 应收账款坏账损失  | -26,423,584.52 | -11,817,623.87 |
| 其他应收款坏账损失 | -3,115,317.86  | -1,139,638.09  |
| 合计        | -29,538,902.38 | -12,957,261.96 |

其他说明：信用减值损失本年同比增加 127.97%，主要系 LNG 保温复合材料业务少数客户因超大型 LNG 储罐工程项目竣工决算审计进度滞后，部分应收账款账龄超过 1 年后需要按 20%计提坏账准备导致。

57、资产减值损失

单位：元

| 项目                  | 本期发生额          | 上期发生额         |
|---------------------|----------------|---------------|
| 一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失 | -11,118,782.22 | -7,336,335.25 |
| 四、固定资产减值损失          |                | -2,005,012.12 |
| 十一、合同资产减值损失         | -1,003,576.54  | -255,349.25   |
| 合计                  | -12,122,358.76 | -9,596,696.62 |

其他说明：合同资产减值损失为 LNG 工程安装项目因客户尚未做完竣工决算未完全达到合同约定的收款条件确认的合同资产，按照应收账款的坏账准备方法相应计提的减值损失。

58、资产处置收益

单位：元

| 资产处置收益的来源   | 本期发生额         | 上期发生额        |
|-------------|---------------|--------------|
| 非流动资产处置利得合计 | 3,888,288.23  | 6,042,135.09 |
| 非流动资产处置损失合计 | -6,786,430.53 | -282,849.93  |

59、营业外收入

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 | 计入当期非经常性损益的金额 |
|----|-------|-------|---------------|
|----|-------|-------|---------------|

|            |              |              |              |
|------------|--------------|--------------|--------------|
| 保险赔偿       | 2,842,629.07 | 52,274.00    | 2,842,629.07 |
| 无须支付的款项    | 100,004.64   | 780,337.39   | 100,004.64   |
| 罚没利得及违约金收入 | 96,738.21    | 98,754.99    | 96,738.21    |
| 其他         | 1,829,161.77 | 420,922.70   | 1,829,161.77 |
| 合计         | 4,868,533.69 | 1,352,289.08 | 4,868,533.69 |

其他说明：

60、营业外支出

单位：元

| 项目       | 本期发生额         | 上期发生额         | 计入当期非经常性损益的金<br>额 |
|----------|---------------|---------------|-------------------|
| 固定资产报废损失 | 8,122,992.21  | 16,152,496.77 | 8,122,992.21      |
| 对外捐赠     | 2,340,322.10  | 2,447,981.10  | 2,340,322.10      |
| 滞纳金及罚款支出 | 2,332,647.23  | 1,511,541.05  | 2,332,647.23      |
| 其他       | 3,859,116.79  | 105,021.88    | 3,859,116.79      |
| 合计       | 16,655,078.33 | 20,217,040.80 | 16,655,078.33     |

其他说明：

61、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

| 项目      | 本期发生额          | 上期发生额          |
|---------|----------------|----------------|
| 当期所得税费用 | 251,472,977.11 | 142,435,434.96 |
| 递延所得税费用 | -41,477,006.57 | -3,137,466.83  |
| 合计      | 209,995,970.54 | 139,297,968.13 |

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

| 项目                                 | 本期发生额            |
|------------------------------------|------------------|
| 利润总额                               | 1,051,678,443.06 |
| 按法定/适用税率计算的所得税费用                   | 157,751,766.46   |
| 子公司适用不同税率的影响                       | 53,810,888.71    |
| 调整以前期间所得税的影响                       | 18,559,448.79    |
| 非应税收入的影响                           | 405,135.17       |
| 不可抵扣的成本、费用和损失的影响                   | 8,001,652.06     |
| 使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响            | -11,884,148.51   |
| 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<br>亏损的影响 | 14,794,222.15    |
| 研究开发费用及支付残疾人员工资加计扣除的影响             | -36,987,698.56   |
| 税率变动对期初递延所得税余额的影响                  | -372,516.85      |
| 其他                                 | 5,917,221.12     |
| 所得税费用                              | 209,995,970.54   |

其他说明：

62、其他综合收益

详见附注“七、合并财务报表主要项目注释 44、其他综合收益 ”。

63、现金流量表项目

（1）与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

| 项目     | 本期发生额          | 上期发生额          |
|--------|----------------|----------------|
| 政府补助   | 96,535,844.24  | 55,919,678.98  |
| 利息收入   | 39,277,117.97  | 35,654,195.56  |
| 保函保证金  | 16,549,603.05  | 55,003,286.17  |
| 保证金及押金 | 6,941,604.18   | 15,780,471.81  |
| 其他     | 3,650,820.89   | 6,978,456.48   |
| 合计     | 162,954,990.33 | 169,336,089.00 |

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

| 项目     | 本期发生额          | 上期发生额          |
|--------|----------------|----------------|
| 付现费用   | 487,324,044.90 | 301,671,192.29 |
| 备用金    | 3,945,829.19   | 3,721,219.91   |
| 保函保证金  | 6,500,000.00   | 29,778,648.29  |
| 保证金及押金 | 20,931,175.44  | 25,816,525.19  |
| 银行手续费  | 6,546,046.69   | 2,618,218.32   |
| 其他     | 4,262,605.29   | 4,082,157.48   |
| 合计     | 529,509,701.51 | 367,687,961.48 |

支付的其他与经营活动有关的现金说明：付现费用主要系管理费用、销售费用和研发费用与经营活动相关的现金支付，主要包括：职工薪酬、差旅费、会务、业务活动、租金、水电费等。

（2）与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

| 项目       | 本期发生额          | 上期发生额          |
|----------|----------------|----------------|
| 理财产品到期   | 138,346,242.51 | 557,917,507.24 |
| 收回借给他人款项 |                | 241,116.12     |
| 借款利息收入   |                | 10,478.40      |
| 合计       | 133,529,506.62 | 558,169,101.76 |

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

| 项目      | 本期发生额 | 上期发生额         |
|---------|-------|---------------|
| 华泰瑞联分红款 |       | 33,714,337.01 |

|    |  |               |
|----|--|---------------|
| 合计 |  | 33,714,337.01 |
|----|--|---------------|

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

| 项目       | 本期发生额          | 上期发生额          |
|----------|----------------|----------------|
| 理财产品到期   | 222,000,000.00 | 661,666,746.44 |
| 收回借给他人款项 | 110,000.00     |                |
| 借款利息收入   |                | 324,868.80     |
| 合计       | 222,110,000.00 | 661,991,615.24 |

支付的重要的与投资活动有关的现金

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

（3）与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

| 项目  | 本期发生额 | 上期发生额         |
|-----|-------|---------------|
| 保证金 |       | 11,800,000.00 |
| 合计  |       | 11,800,000.00 |

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

| 项目         | 本期发生额          | 上期发生额         |
|------------|----------------|---------------|
| 支付使用权资产租赁费 | 24,268,064.34  | 25,677,018.23 |
| 借款         | 143,000,000.00 |               |
| 合计         | 167,268,064.34 | 25,677,018.23 |

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：代子公司偿还的借款

筹资活动产生的各项负债变动情况

☐适用 ☒不适用

64、现金流量表补充资料

（1）现金流量表补充资料

单位：元

| 补充资料                    | 本期金额           | 上期金额           |
|-------------------------|----------------|----------------|
| 1. 将净利润调节为经营活动现金流量      |                |                |
| 净利润                     | 841,682,472.52 | 600,117,344.71 |
| 加：资产减值准备                | 41,500,145.90  | 22,553,958.58  |
| 固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧 | 254,744,289.61 | 183,261,252.40 |
| 使用权资产折旧                 | 24,056,229.15  | 16,648,820.25  |



|                                  |                  |                  |
|----------------------------------|------------------|------------------|
| 无形资产摊销                           | 32,872,119.57    | 27,562,814.49    |
| 长期待摊费用摊销                         | 18,519,852.20    | 19,899,382.69    |
| 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） | 3,035,831.78     | -5,759,285.16    |
| 固定资产报废损失（收益以“－”号填列）              | 3,321,770.21     | 16,152,496.77    |
| 公允价值变动损失（收益以“－”号填列）              | 24,698,603.59    | 44,277,355.57    |
| 财务费用（收益以“－”号填列）                  | 73,455,300.51    | 27,822,117.42    |
| 投资损失（收益以“－”号填列）                  | 13,400,592.87    | -39,480,847.75   |
| 递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）             | -37,971,923.95   |                  |
| 递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）             |                  | -3,178,031.10    |
| 存货的减少（增加以“－”号填列）                 | -654,541,584.68  | -508,149,303.66  |
| 经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）            | -542,004,515.87  | -461,161,155.92  |
| 经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）            | 502,291,571.12   | 651,385,216.94   |
| 其他                               | 4,809,781.78     | -2,871,432.71    |
| 经营活动产生的现金流量净额                    | 603,870,536.31   | 589,080,703.52   |
| 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                    |                  |                  |
| 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                          | 1,403,809,822.06 | 2,027,831,389.96 |
| 减：现金的期初余额                        | 2,027,831,389.96 | 2,636,911,636.75 |
| 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                     | -624,021,567.90  | -609,080,246.79  |

## （2） 现金和现金等价物的构成

单位：元

| 项目             | 期末余额             | 期初余额             |
|----------------|------------------|------------------|
| 一、现金           | 1,403,809,822.06 | 2,027,831,389.96 |
| 其中：库存现金        | 108,180.03       | 250,819.73       |
| 可随时用于支付的银行存款   | 1,403,701,642.03 | 2,020,209,580.33 |
| 可随时用于支付的其他货币资金 |                  | 7,370,989.90     |

|                |                  |                  |
|----------------|------------------|------------------|
| 三、期末现金及现金等价物余额 | 1,403,809,822.06 | 2,027,831,389.96 |
|----------------|------------------|------------------|

65、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

| 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 | 42,152,032.20     | 7.1884     | 303,005,668.27 |
| 欧元    | 8,400,419.07      | 7.5257     | 63,219,033.79  |
| 港币    | 483,298.40        | 0.92604    | 447,553.65     |
| 日元    | 310,062,885.82    | 0.046233   | 14,335,137.40  |
| 韩元    | 61,786,302,854.72 | 0.00493778 | 305,087,170.51 |
| 应收账款  |                   |            |                |
| 其中：美元 | 46,773,482.57     | 7.1884     | 336,226,502.11 |
| 欧元    | 2,089,960.47      | 7.5257     | 15,728,415.51  |
| 港币    |                   |            |                |
| 韩元    | 3,575,791,062.00  | 0.00493778 | 17,656,469.59  |
| 长期借款  |                   |            |                |
| 其中：美元 |                   |            |                |
| 欧元    |                   |            |                |
| 港币    |                   |            |                |
|       |                   |            |                |

其他说明：

| 项 目   | 期末外币余额            | 折算汇率       | 期末折算人民币余额      |
|-------|-------------------|------------|----------------|
| 其他应收款 |                   |            |                |
| 其中：美元 | 250,045.00        | 7.1884     | 1,797,423.48   |
| 欧元    | 165.00            | 7.5257     | 1,241.74       |
| 韩元    | 7,986,843,303.05  | 0.00493778 | 39,437,275.12  |
| 日元    | 7,000.00          | 0.046233   | 323.63         |
| 短期借款  |                   |            |                |
| 其中：美元 | 49,560,000.00     | 7.1884     | 356,257,104.00 |
| 韩元    | 32,346,343,476.00 | 0.00493778 | 159,719,127.89 |
| 应付账款  |                   |            |                |
| 其中：美元 | 18,330,946.29     | 7.1884     | 131,770,174.31 |
| 欧元    | 40,347.05         | 7.5257     | 303,639.79     |
| 韩元    | 65,228,177,163.00 | 0.00493778 | 322,082,388.63 |
| 日元    | 921,495,676.00    | 0.046233   | 42,603,509.59  |
| 英镑    | 3,497.43          | 9.0765     | 31,744.42      |

| 项 目   | 期末外币余额           | 折算汇率       | 期末折算人民币余额      |
|-------|------------------|------------|----------------|
| 其他应付款 |                  |            |                |
| 其中：韩元 | 20,392,203,858.0 | 0.00493778 | 100,692,216.37 |
| 长期借款  |                  |            |                |
| 其中：韩元 | 650,000,040.00   | 0.00493778 | 3,209,557.20   |

（2） 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

☒适用 ☐不适用

- ①UP 化学主要经营地为韩国平泽，记账本位币为韩元；
- ②韩国易美太主要经营地为韩国坡州，记账本位币为韩元。

66、租赁

（1） 本公司作为承租方

☒适用 ☐不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

☐适用 ☒不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

☒适用 ☐不适用

| 项 目           | 金 额          |
|---------------|--------------|
| 计入当期损益的短期租赁费用 | 7,194,339.12 |

涉及售后租回交易的情况

无。

（2） 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

☒适用 ☐不适用

单位：元

| 项目     | 租赁收入         | 其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入 |
|--------|--------------|--------------------------|
| 房屋及建筑物 | 1,388,196.25 |                          |
| 机器设备   | 7,964.60     |                          |
| 合计     | 1,396,160.85 |                          |

作为出租人的融资租赁

☐适用 ☒不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

☐适用 ☒不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

☐适用 ☒不适用

67、其他

无。

八、研发支出

单位：元

| 项目         | 本期发生额          | 上期发生额          |
|------------|----------------|----------------|
| 职工薪酬       | 90,182,677.42  | 72,086,007.92  |
| 材料费        | 108,807,830.91 | 88,284,538.39  |
| 折旧与摊销      | 26,881,690.26  | 14,345,184.12  |
| 水电费        | 10,415,979.39  | 4,532,083.30   |
| 外协费        | 7,874,327.78   | 1,411,132.10   |
| 其他         | 48,968,522.44  | 12,069,235.32  |
| 合计         | 293,131,028.20 | 192,728,181.15 |
| 其中：费用化研发支出 | 248,853,427.87 | 190,251,432.72 |
| 资本化研发支出    | 44,277,600.33  | 2,476,748.43   |

1、符合资本化条件的研发项目

单位：元

| 项目               | 期初余额 | 本期增加金额        |    |  | 本期减少金额  |        |  | 期末余额          |
|------------------|------|---------------|----|--|---------|--------|--|---------------|
|                  |      | 内部开发支出        | 其他 |  | 确认为无形资产 | 转入当期损益 |  |               |
| GTT 薄膜围护系统材料设备研制 |      | 18,916,669.90 |    |  |         |        |  | 18,916,669.90 |
| 自主薄膜型 LNG 围护系统研制 |      | 25,360,930.43 |    |  |         |        |  | 25,360,930.43 |
| 合计               |      | 44,277,600.33 |    |  |         |        |  | 44,277,600.33 |

重要的资本化研发项目

| 项目               | 研发进度   | 预计完成时间           | 预计经济利益产生方式 | 开始资本化的时点         | 开始资本化的具体依据                                                            |
|------------------|--------|------------------|------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| GTT 薄膜围护系统材料设备研制 | 70.00% | 2025 年 12 月 31 日 | 产品出售       | 2024 年 01 月 04 日 | 本项目为工信部海洋装备重大研发项目，与中国船舶集团下属单位联合承担，完成样品试制后于 2024 年 1 月经相关部门组织阶段性验收通过，开 |
| 自主薄膜型 LNG 围护系统研制 | 70.00% | 2025 年 12 月 31 日 | 产品出售       | 2024 年 01 月 04 日 |                                                                       |

|  |  |  |  |  |                                      |
|--|--|--|--|--|--------------------------------------|
|  |  |  |  |  | 始转入开发阶段<br>完成样品试制，<br>经审批后进入开<br>发阶段 |
|--|--|--|--|--|--------------------------------------|

开发支出减值准备

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

（1） 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

| 被购买方<br>名称 | 股权取得<br>时点             | 股权取得<br>成本         | 股权取得<br>比例 | 股权取得<br>方式 | 购买日                    | 购买日的<br>确定依据 | 购买日至<br>期末被购<br>买方的收<br>入 | 购买日至<br>期末被购<br>买方的净<br>利润 | 购买日至<br>期末被购<br>买方的现<br>金流 |
|------------|------------------------|--------------------|------------|------------|------------------------|--------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 雅克香港       | 2024 年<br>10 月 31<br>日 | 266,282,<br>531.67 | 48.84%     | 购买         | 2024 年<br>10 月 31<br>日 | 完成资产<br>交割   | 35,799,6<br>88.00         | 4,769,19<br>9.11 1         | 20,351,8<br>68.51          |

其他说明：

（2） 合并成本及商誉

单位：元

| 合并成本                            | 雅克香港           |
|---------------------------------|----------------|
| --现金                            | 266,282,531.67 |
| --非现金资产的公允价值                    |                |
| --发行或承担的债务的公允价值                 |                |
| --发行的权益性证券的公允价值                 |                |
| --或有对价的公允价值                     |                |
| --购买日之前持有的股权于购买日的公允价值           |                |
| --其他                            |                |
| 合并成本合计                          | 266,282,531.67 |
| 减：取得的可辨认净资产公允价值份额               | 39,284,670.88  |
| 商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金<br>额 | 226,997,860.79 |

合并成本公允价值的确定方法：

或有对价及其变动的说明

大额商誉形成的主要原因：经第六届董事会第三次会议批准，子公司雅克半导体材料收购 SK enpulse Co., Ltd. 的雅克香港 75.10%股权，以中盛评估咨询有限公司出具的评估报告的评估结果为参考依据，股权转让交易价格为人民币 26,628.25 万元。本集团合并成本大于合并中取得的雅克香港可辨认净资产公允价值份额的差额确认为商誉。

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

|          | 雅克香港           |                |
|----------|----------------|----------------|
|          | 购买日公允价值        | 购买日账面价值        |
| 资产：      |                |                |
| 货币资金     | 66,014,623.33  | 66,014,623.33  |
| 应收款项     | 22,023,164.23  | 22,023,164.23  |
| 存货       | 12,253,835.08  | 12,221,164.26  |
| 固定资产     | 209,384,675.00 | 259,156,625.85 |
| 无形资产     | 51,686,900.00  | 8,772,366.49   |
| 在建工程     | 14,909,837.58  | 14,909,837.58  |
| 负债：      |                |                |
| 借款       |                |                |
| 应付款项     | 42,690,870.25  | 42,690,870.25  |
| 递延所得税负债  |                |                |
| 其他应付款    | 151,711,266.71 | 151,711,266.71 |
| 长期借款     | 106,045,013.15 | 106,045,013.15 |
| 净资产      | 52,309,814.76  | 57,401,216.26  |
| 减：少数股东权益 | 13,025,143.88  | 14,292,902.85  |
| 取得的净资产   | 39,284,670.88  | 43,108,313.41  |

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

无

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

无

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

☐是 ☒否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

无

2、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

☐是 ☒否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

☐是 ☒否

3、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

2024 年 3 月，本集团新设全资子公司雅克锡创。

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

单位：元

| 子公司名称    | 注册资本             | 主要经营地 | 注册地                                | 业务性质       | 持股比例    |         | 取得方式       |
|----------|------------------|-------|------------------------------------|------------|---------|---------|------------|
|          |                  |       |                                    |            | 直接      | 间接      |            |
| 上海雅克     | 1,000,000.00     | 上海浦东  | 中国（上海）自由贸易试验区日京路 35 号 4 层 4112 室   | 批发和零售业     | 100.00% |         | 投资设立       |
| 雅克新材料    | 250,000,000.00   | 上海浦东  | 中国（上海）自由贸易试验区浦东大道 1200 号 2 层 207 室 | 批发和零售业     | 100.00% |         | 投资设立       |
| 滨海雅克     | 80,000,000.00    | 江苏滨海  | 江苏滨海经济开发区沿海工业园                     | 制造业        |         | 100.00% | 投资设立       |
| 欧洲先科     | 7,225,570.00     | 欧洲荷兰  | 荷兰阿姆斯特尔夫芬                          | 欧洲营销机构     |         | 100.00% | 投资设立       |
| 美国先科     | 6,912.61         | 美国    | 美国亚特兰大                             | 美洲营销机构     |         | 100.00% | 投资设立       |
| 成都科美特    | 50,000,000.00    | 四川彭州  | 四川彭州                               | 制造业        | 100.00% |         | 非同一控制下企业合并 |
| 力森诺科成都   | 4,000,000.00     | 四川彭州  | 四川彭州                               | 科学研究和技术服务业 |         | 60.00%  | 投资设立       |
| 香港斯洋     | 24,808,791.00    | 中国香港  | 中国香港                               | 香港营销机构     |         | 100.00% | 投资设立       |
| 华飞电子     | 100,000,000.00   | 浙江湖州  | 浙江湖州                               | 制造业        | 100.00% |         | 非同一控制下企业合并 |
| 湖州雅克华飞电子 | 50,000,000.00    | 浙江湖州  | 浙江湖州                               | 制造业        |         | 100.00% | 投资设立       |
| 雅克福瑞     | 41,081,604.74    | 江苏宜兴  | 江苏宜兴                               | 制造业        | 82.50%  |         | 投资设立       |
| 江苏先科     | 1,026,931,686.00 | 江苏宜兴  | 江苏宜兴                               | 制造业        | 33.07%  |         | 非同一控制下企业合并 |
| 宜兴森凯     | 100,000,000.00   | 江苏宜兴  | 江苏宜兴                               | 科学研究和技术服务业 |         | 33.07%  | 非同一控制下企业合并 |
| 雅克电子     | 1,020,000,000.00 | 江苏宜兴  | 江苏宜兴                               | 科学研究和技术服务业 | 100.00% |         | 分立设立       |
| 韩国先科     | 10,637,529.73    | 韩国首尔  | 韩国首尔特别市麻浦区（道禾洞）                    | 韩国营销机构     |         | 100.00% | 非同一控制下企业合并 |
| UP 化学    | 20,464,774.18    | 韩国平泽  | 韩国京畿道平泽市（七槐洞）                      | 制造业        |         | 100.00% | 非同一控制下企业合并 |
| JT 贸易    | 245,990.36       | 韩国平泽  | 韩国京畿道平泽市（七槐洞）                      | 批发和零售业     |         | 100.00% | 非同一控制下企业合并 |
| 优平源      | 6,871,000.00     | 江苏无锡  | 无锡市新吴区                             | 批发和零售业     |         | 100.00% | 投资设立       |

|         |                |      |                 |            |         |        |            |
|---------|----------------|------|-----------------|------------|---------|--------|------------|
| 雅克山东    | 70,000,000.00  | 山东滨州 | 山东滨州无棣县新海工业园    | 科学研究和技术服务业 | 100.00% |        | 投资设立       |
| 雅克天然气   | 60,000,000.00  | 江苏宜兴 | 江苏宜兴经济开发区       | 制造业        | 50.00%  |        | 非同一控制下企业合并 |
| 广州科特美   | 342,100,000.00 | 广州黄埔 | 广州市黄埔区          | 科学研究和技术服务业 | 95.32%  |        | 非同一控制下企业合并 |
| 韩国易美太   | 153,769,605.04 | 韩国坡州 | 韩国京畿道坡州市（文山邑堂洞） | 制造业        |         | 98.80% | 非同一控制下企业合并 |
| 雅克先科成都  | 100,000,000.00 | 四川彭州 | 四川彭州            | 制造业        | 100.00% |        | 投资设立       |
| 广州科美    | 6,000,000.00   | 广东广州 | 广州市黄埔区          | 制造业        |         | 95.32% | 非同一控制下企业合并 |
| 雅克半导体材料 | 286,000,000.00 | 江苏宜兴 | 江苏宜兴            | 科学研究和技术服务业 | 65.04%  |        | 投资设立       |
| 雅克锡创    | 52,000,000.00  | 江苏宜兴 | 江苏宜兴            | 软件和信息技术服务业 | 100.00% |        | 投资设立       |
| 雅克香港    | 131,332,061.91 | 中国香港 | 中国香港            | 软件和信息技术服务业 | 48.84%  |        | 非同一控制下企业合并 |
| 雅克南通    | 124,182,926.20 | 江苏南通 | 江苏南通            | 制造业        |         | 48.84% | 非同一控制下企业合并 |
| 南通电子    | 1,587,060.25   | 江苏南通 | 江苏南通            | 批发和零售业     |         | 48.84% | 非同一控制下企业合并 |

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

## （2）重要的非全资子公司

单位：元

| 子公司名称 | 少数股东持股比例 | 本期归属于少数股东的损益   | 本期向少数股东宣告分派的股利 | 期末少数股东权益余额       |
|-------|----------|----------------|----------------|------------------|
| 江苏先科  | 66.93%   | -72,293,608.90 |                | 1,543,009,705.85 |
| 雅克天然气 | 50.00%   | 26,878,354.07  |                | 114,753,879.43   |
| 广州科特美 | 4.68%    | -13.03         |                | 15,735,560.49    |
| 韩国易美太 | 1.20%    | 1,608,260.93   |                | 14,214,300.17    |
| 雅克福瑞  | 17.50%   | 15,339,423.28  |                | 38,468,439.19    |
| 广州科美  | 4.68%    | 704,860.62     |                | 1,178,025.45     |
| 雅克南通  | 51.16%   | -2,439,862.23  |                | 10,592,489.37    |

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

其他说明：



(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

| 子公司名称 | 期末余额           |                  |                  |                |                |                | 期初余额           |                  |                  |                |               |                |
|-------|----------------|------------------|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|------------------|----------------|---------------|----------------|
|       | 流动资产           | 非流动资产            | 资产合计             | 流动负债           | 非流动负债          | 负债合计           | 流动资产           | 非流动资产            | 资产合计             | 流动负债           | 非流动负债         | 负债合计           |
| 江苏先科  | 783,368,758.49 | 2,181,205,699.22 | 2,964,574,457.71 | 620,872,030.46 | 38,617,609.27  | 659,489,639.73 | 989,595,645.59 | 1,617,144,199.37 | 2,606,739,844.96 | 186,320,359.30 | 9,087,503.01  | 195,407,862.31 |
| 雅克天然气 | 267,747,945.89 | 76,531,602.26    | 344,279,548.15   | 114,771,789.32 |                | 114,771,789.32 | 210,758,939.30 | 50,635,306.78    | 261,394,246.08   | 85,643,195.38  |               | 85,643,195.38  |
| 广州科特美 | 6,688,890.48   | 363,180,270.26   | 369,869,160.74   | 769.04         |                | 769.04         | 6,689,218.76   | 315,248,592.27   | 321,937,811.03   | 769.04         |               | 769.04         |
| 韩国易美太 | 626,292,495.66 | 633,609,425.89   | 1,259,901,921.55 | 390,234,095.86 | 24,470,269.05  | 414,704,364.91 | 609,111,149.72 | 724,646,907.06   | 1,333,758,056.78 | 476,015,265.88 | 61,392,334.32 | 537,407,600.20 |
| 雅克福瑞  | 343,156,590.86 | 11,453,931.51    | 354,610,522.37   | 129,752,647.08 | 2,231,924.86   | 131,984,571.94 | 229,852,604.66 | 11,759,773.80    | 241,612,378.46   | 105,766,017.91 | 2,295,755.41  | 108,061,773.32 |
| 广州科美  | 85,966,753.04  | 46,982,487.29    | 132,949,240.33   | 21,895,614.74  | 379,408.41     | 22,275,023.15  | 66,635,404.62  | 50,165,601.55    | 116,801,006.17   | 24,021,818.47  |               | 24,021,818.47  |
| 雅克南通  | 85,122,762.35  | 283,077,366.78   | 368,200,129.13   | 215,654,872.34 | 106,444,491.97 | 322,099,364.31 |                |                  |                  |                |               |                |

单位：元

| 子公司名称 | 本期发生额            |                 |                 |                | 上期发生额            |                |                |                |
|-------|------------------|-----------------|-----------------|----------------|------------------|----------------|----------------|----------------|
|       | 营业收入             | 净利润             | 综合收益总额          | 经营活动现金流量       | 营业收入             | 净利润            | 综合收益总额         | 经营活动现金流量       |
| 江苏先科  | 464,760,560.68   | -106,498,565.82 | -106,498,565.82 | 44,398,578.23  | 67,454,120.32    | -25,831,694.65 | -25,831,694.65 | 64,590,033.62  |
| 雅克天然气 | 335,363,663.71   | 53,756,708.13   | 53,756,708.13   | 4,504,118.65   | 341,596,938.89   | 56,221,729.80  | 56,221,729.80  | 54,153,270.02  |
| 广州科特美 |                  | -278.41         | -278.41         | -6,000,477.47  |                  | 138,876.67     | 138,876.67     | 107,441.38     |
| 韩国易美太 | 1,559,822,864.36 | 134,026,798.63  | 40,333,319.72   | 246,171,320.20 | 1,242,133,722.32 | 93,248,135.95  | 91,958,572.96  | 139,011,617.33 |
| 雅克福瑞  | 324,663,590.14   | 87,653,847.33   | 87,653,847.33   | 18,280,817.90  | 142,347,840.65   | 33,284,652.89  | 33,284,652.89  | 34,451,827.04  |
| 广州科美  | 152,514,655.90   | 15,070,801.10   | 15,070,801.10   | 23,099,047.66  | 71,018,150.44    | 10,116,853.66  | 10,116,853.66  | 5,906,635.87   |
| 雅克南通  | 35,640,294.55    | -3,519,712.18   | -3,519,712.18   | 5,491,072.58   |                  |                |                |                |

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

2024 年 6 月，本集团对子公司雅克半导体材料增资 8,600 万元，雅克半导体少数股东对雅克半导体材料注资 10,000 万元，本集团对雅克半导体材料的持股比例自 100%下降至 65.04%。

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

|                          | 雅克半导体材料        |
|--------------------------|----------------|
| 购买成本/处置对价                | 186,000,000.00 |
| --现金                     | 186,000,000.00 |
| --非现金资产的公允价值             |                |
|                          |                |
| 购买成本/处置对价合计              | 186,000,000.00 |
| 减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额 | 185,828,260.10 |
| 差额                       | 171,739.90     |
| 其中：调整资本公积                | 171,739.90     |
| 调整盈余公积                   |                |
| 调整未分配利润                  |                |

其他说明：

3、在合营企业或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

| 合营企业或联营企业名称             | 主要经营地 | 注册地  | 业务性质       | 持股比例 |        | 对合营企业或联营企业投资的会计处理方法 |
|-------------------------|-------|------|------------|------|--------|---------------------|
|                         |       |      |            | 直接   | 间接     |                     |
| AMSSpecialtyGases, LLC. | 韩国    | 韩国   | 制造业        |      | 49.90% | 合营企业                |
| 沈阳亦创精密科技有限              | 辽宁沈阳  | 辽宁沈阳 | 科学研究和技术服务业 |      | 33.33% | 联营企业                |

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

|             | 期末余额/本期发生额              | 期初余额/上期发生额              |
|-------------|-------------------------|-------------------------|
|             | AMSSpecialtyGases, LLC. | AMSSpecialtyGases, LLC. |
| 流动资产        | 48,644,197.02           | 58,038,819.47           |
| 其中：现金和现金等价物 | 46,793,750.25           | 58,038,819.47           |

|                      |                |               |
|----------------------|----------------|---------------|
| 非流动资产                | 172,958,473.21 | 37,853,194.02 |
| 资产合计                 | 221,602,670.23 | 95,892,013.49 |
| 流动负债                 | 10,026,547.09  | 4,160,552.71  |
| 非流动负债                |                |               |
| 负债合计                 | 10,026,547.09  | 4,160,552.71  |
| 少数股东权益               | 211,576,123.14 | 91,731,460.78 |
| 归属于母公司股东权益           |                |               |
| 按持股比例计算的净资产份额        | 211,576,123.14 | 91,731,460.78 |
| 调整事项                 | 105,576,485.45 | 45,773,998.93 |
| --商誉                 |                |               |
| --内部交易未实现利润          |                |               |
| --其他                 |                |               |
| 对合营企业权益投资的账面价值       |                |               |
| 存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值 | 97,560,832.54  | 46,776,321.57 |
| 营业收入                 |                |               |
| 财务费用                 |                |               |
| 所得税费用                | -21,496,776.03 | -3,864,488.29 |
| 净利润                  |                |               |
| 终止经营的净利润             |                |               |
| 其他综合收益               | -21,496,776.03 | -3,864,488.29 |
| 综合收益总额               | -21,496,776.03 | -3,864,488.29 |
|                      |                |               |
| 本年度收到的来自合营企业的股利      | 0.00           | 0.00          |

其他说明：

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

|               | 期末余额/本期发生额     | 期初余额/上期发生额    |
|---------------|----------------|---------------|
|               | 沈阳亦创精密科技有限公司   | 沈阳亦创精密科技有限公司  |
| 流动资产          | 135,171,915.88 | 70,229,206.58 |
| 非流动资产         | 201,564,279.66 |               |
| 资产合计          | 336,736,195.54 | 70,229,206.58 |
| 流动负债          | 80,591.07      | 57,301.65     |
| 非流动负债         | 120,800,000.00 |               |
| 负债合计          | 120,880,591.07 | 57,301.65     |
|               |                |               |
| 少数股东权益        |                |               |
| 归属于母公司股东权益    | 215,855,604.67 | 70,171,904.93 |
| 按持股比例计算的净资产份额 | 71,951,868.22  | 23,390,634.98 |
| 调整事项          |                |               |
| --商誉          |                |               |
| --内部交易未实现利润   |                |               |

|                      |               |               |
|----------------------|---------------|---------------|
| --其他                 |               |               |
| 对联营企业权益投资的账面价值       | 72,076,394.55 | 23,407,394.55 |
| 存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值 |               |               |
| 营业收入                 |               |               |
| 净利润                  | -316,300.46   | 229,283.65    |
| 终止经营的净利润             |               |               |
| 其他综合收益               |               |               |
| 综合收益总额               | -316,300.46   | 229,283.65    |
|                      |               |               |
| 本年度收到的来自联营企业的股利      | 0.00          | 0.00          |

其他说明：

(4) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

无

(5) 与合营企业投资相关的未确认承诺

无

(6) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

无

4、其他

无

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

☐适用 ☒不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

☐适用 ☒不适用

2、涉及政府补助的负债项目

☒适用 ☐不适用

单位：元

| 会计科目 | 期初余额          | 本期新增补助金额      | 本期计入营业外收入金额 | 本期转入其他收益金额   | 本期其他变动 | 期末余额           | 与资产/收益相关  |
|------|---------------|---------------|-------------|--------------|--------|----------------|-----------|
| 递延收益 | 77,016,062.83 | 82,426,128.95 |             | 5,339,739.62 |        | 154,102,452.16 | 与资产相关政府补助 |

3、计入当期损益的政府补助

☒适用 ☐不适用

单位：元

| 会计科目 | 本期发生额         | 上期发生额         |
|------|---------------|---------------|
| 其他收益 | 21,174,470.79 | 44,590,460.50 |

其他说明：

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

（1）资产负债表日的各类金融资产的账面价值如下：

①2024 年 12 月 31 日

| 金融资产项目    | 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当期损益的金融资产 | 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产 | 合计               |
|-----------|------------------|------------------------|--------------------------|------------------|
| 货币资金      | 1,452,677,584.94 |                        |                          | 1,452,677,584.94 |
| 交易性金融资产   |                  | 46,242,662.21          |                          | 46,242,662.21    |
| 衍生金融资产    |                  | 1,925,120.00           |                          | 1,925,120.00     |
| 应收票据      | 27,364,073.99    |                        |                          | 27,364,073.99    |
| 应收账款      | 1,134,512,920.46 |                        |                          | 1,134,512,920.46 |
| 应收款项融资    |                  |                        | 21,174,016.42            | 21,174,016.42    |
| 其他应收款     | 27,799,727.08    |                        |                          | 27,799,727.08    |
| 其他权益工具投资  |                  |                        | 22,852,440.86            | 22,852,440.86    |
| 其他非流动金融资产 |                  | 12,304,288.07          |                          | 12,304,288.07    |

②2023 年 12 月 31 日

| 金融资产项目   | 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当期损益的金融资产 | 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产 | 合计               |
|----------|------------------|------------------------|--------------------------|------------------|
| 货币资金     | 2,045,071,774.31 |                        |                          | 2,045,071,774.31 |
| 交易性金融资产  |                  | 78,142,765.71          |                          | 78,142,765.71    |
| 应收票据     | 35,479,114.19    |                        |                          | 35,479,114.19    |
| 应收账款     | 1,164,691,167.68 |                        |                          | 1,164,691,167.68 |
| 应收款项融资   |                  |                        | 27,491,761.35            | 27,491,761.35    |
| 其他应收款    | 32,365,049.92    |                        |                          | 32,365,049.92    |
| 其他权益工具投资 |                  |                        | 36,877,735.15            | 36,877,735.15    |

| 金融资产项目    | 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当期损益的金融资产 | 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产 | 合计            |
|-----------|--------------|------------------------|--------------------------|---------------|
| 其他非流动金融资产 |              | 14,814,995.37          |                          | 14,814,995.37 |

（2）资产负债表日的各类金融负债的账面价值如下：

①2024 年 12 月 31 日

| 金融负债项目      | 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债 | 其他金融负债           | 合计               |
|-------------|------------------------|------------------|------------------|
| 短期借款        |                        | 2,376,305,469.92 | 2,376,305,469.92 |
| 应付票据        |                        | 63,107,939.20    | 63,107,939.20    |
| 衍生金融负债      | 1,701,629.00           |                  | 1,701,629.00     |
| 应付账款        |                        | 845,073,676.92   | 845,073,676.92   |
| 其他应付款       |                        | 61,930,794.91    | 61,930,794.91    |
| 一年内到期的非流动负债 |                        | 61,456,936.94    | 61,456,936.94    |
| 长期借款        |                        | 997,303,009.32   | 997,303,009.32   |

②2023 年 12 月 31 日

| 金融负债项目      | 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债 | 其他金融负债           | 合计               |
|-------------|------------------------|------------------|------------------|
| 短期借款        |                        | 1,482,095,629.27 | 1,482,095,629.27 |
| 应付票据        |                        | 77,594,777.20    | 77,594,777.20    |
| 应付账款        |                        | 575,255,230.18   | 575,255,230.18   |
| 其他应付款       |                        | 70,437,450.24    | 70,437,450.24    |
| 一年内到期的非流动负债 |                        | 64,387,971.01    | 64,387,971.01    |
| 长期借款        |                        | 423,426,807.65   | 423,426,807.65   |

2、信用风险

信用风险是指因交易对手或债务人未能履行其全部或部分付款义务而造成本集团发生损失的风险。本集团主要面临赊销导致的客户信用风险。为降低信用风险，集团仅与经认可的、信誉良好的客户进行交易，并通过已有客户信用风险监控以及通过账龄分析来对应收账款进行持续监控、确保本集团不致面临坏账风险，将集团的整体信用风险控制在可控的范围内。

3、流动风险

本集团通过利用票据结算、银行借款等方式维持资金持续性与灵活性之间的平衡，以管理其流动性风险。本集团管理层一直监察本集团之流动资金状况，以确保其具有足够流动资金应付一切到期之财务债务，并将本集团司之财务资源发挥最大效益。

金融负债按未折现的合同现金流量所作的到期期限分析：

| 2024 年 12 月 31 日 |                  |                |                  |
|------------------|------------------|----------------|------------------|
| 项目               | 1 年以内            | 1 年以上          | 合计               |
| 短期借款             | 2,376,305,469.92 |                | 2,376,305,469.92 |
| 应付票据             | 63,107,939.20    |                | 63,107,939.20    |
| 衍生金融负债           | 1,701,629.00     |                | 1,701,629.00     |
| 应付账款             | 845,073,676.92   |                | 845,073,676.92   |
| 其他应付款            | 61,930,794.91    |                | 61,930,794.91    |
| 一年内到期的非流动负债      | 61,456,936.94    |                | 61,456,936.94    |
| 长期借款             |                  | 997,303,009.32 | 997,303,009.32   |

接上表：

| 2023 年 12 月 31 日 |                  |                |                  |
|------------------|------------------|----------------|------------------|
| 项目               | 1 年以内            | 1 年以上          | 合计               |
| 短期借款             | 1,482,095,629.27 |                | 1,482,095,629.27 |
| 应付票据             | 77,594,777.20    |                | 77,594,777.20    |
| 应付账款             | 568,083,676.10   | 7,171,554.08   | 575,255,230.18   |
| 其他应付款            | 35,115,664.14    | 35,321,786.10  | 70,437,450.24    |
| 一年内到期的非流动负债      | 64,387,971.01    |                | 64,387,971.01    |
| 长期借款             |                  | 423,426,807.65 | 423,426,807.65   |

4、市场风险

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。市场风险主要包括利率风险、外汇风险。

（1）利率风险

本集团面临的市场利率变动的风险主要与本集团以浮动利率计息的长期、短期负债有关。

本集团因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与本集团以浮动利率计息的短期借款（详见附注五、25）、一年内到期的非流动负债（详见附注五、33）和长期借款（详见附注五、35）有关。该等借款占计息债务总额比例并不大，本集团认为面临利率风险敞口亦不重大，本集团现通过短期借款应对利率风险以管理利息成本。

（2）汇率风险

本集团面临的外汇变动风险主要与本集团的经营活动有关，本集团的业务主要位于中国，绝大多数交易以人民币结算，唯若干采购等业务须以外币结算。该外币兑人民币汇率的变动会影响本集团的经营业绩。

本集团主要通过密切跟踪市场汇率变化情况，积极采取应对措施，努力将外汇风险降到最低程度。

在管理层进行敏感性分析时，汇率变动 5.00%是基于本集团对自资产负债表日至下一个资产负债表日期间汇率变动的合理预期，上一年度的分析基于同样的假设和方法。

下表为外汇风险的敏感性分析，反映了在其他变量不变的假设下，本集团于各期人民币对美元、欧元等汇率变动使人民币升值/贬值将对利润总额和股东权益产生的影响，此影响按资产负债表日即期汇率折算为人民币列示。因其他币种的金融工具在汇率发生变动时对利润总额和股东权益影响不重大，此处略去相关敏感性分析。

| 项目 | 2024 年度 |
|----|---------|
|----|---------|

|          | 汇率增加/(减少) | 利润总额/净利润增加/(减少) | 股东权益增加/(减少)   |
|----------|-----------|-----------------|---------------|
| 人民币对英镑贬值 | 5.00%     | -1,587.22       | -1,190.42     |
| 人民币对英镑升值 | 5.00%     | 1,587.22        | 1,190.42      |
| 人民币对欧元贬值 | 5.00%     | 3,932,252.56    | 3,136,811.40  |
| 人民币对欧元升值 | 5.00%     | -3,932,252.56   | -3,136,811.40 |
| 人民币对美元贬值 | 5.00%     | 7,650,115.78    | 5,597,508.37  |
| 人民币对美元升值 | 5.00%     | -7,650,115.78   | -5,597,508.37 |
| 人民币对韩元贬值 | 5.00%     | -11,176,118.74  | -8,918,997.32 |
| 人民币对韩元升值 | 5.00%     | 11,176,118.74   | 8,918,997.32  |
| 人民币对日元贬值 | 5.00%     | -1,413,402.43   | -1,114,721.20 |
| 人民币对日元升值 | 5.00%     | 1,413,402.43    | 1,114,721.20  |
| 人民币对港币贬值 | 5.00%     | 22,377.68       | 18,674.32     |
| 人民币对港币升值 | 5.00%     | -22,377.68      | -18,674.32    |

接上表：

| 项目       | 2023 年度   |                 |                |
|----------|-----------|-----------------|----------------|
|          | 汇率增加/(减少) | 利润总额/净利润增加/(减少) | 股东权益增加/(减少)    |
| 人民币对英镑贬值 | 5.00%     | 176.47          | 459.68         |
| 人民币对英镑升值 | 5.00%     | -176.47         | -459.68        |
| 人民币对欧元贬值 | 5.00%     | 4,085,897.40    | 3,598,859.71   |
| 人民币对欧元升值 | 5.00%     | -4,085,897.40   | -3,598,859.71  |
| 人民币对美元贬值 | 5.00%     | 41,985,330.20   | 28,340,413.25  |
| 人民币对美元升值 | 5.00%     | -41,985,330.20  | -28,340,413.25 |
| 人民币对韩元贬值 | 5.00%     | 38,837,237.29   | -9,611,631.15  |
| 人民币对韩元升值 | 5.00%     | -38,837,237.29  | 9,611,631.15   |
| 人民币对日元贬值 | 5.00%     | 2,281,911.63    | -1,732,358.08  |
| 人民币对日元升值 | 5.00%     | -2,281,911.63   | 1,732,358.08   |
| 人民币对港币贬值 | 5.00%     | 58,391.23       | 48,756.71      |
| 人民币对港币升值 | 5.00%     | -58,391.23      | -48,756.71     |

（3）权益工具投资价格风险

权益工具投资价格风险，是指权益性证券的公允价值因股票指数水平和个别证券价值的变化而降低的风险。

本集团无上述情况。



十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

| 项目                                  | 期末公允价值         |                |                |               |
|-------------------------------------|----------------|----------------|----------------|---------------|
|                                     | 第一层次公允价值计<br>量 | 第二层次公允价值计<br>量 | 第三层次公允价值计<br>量 | 合计            |
| 一、持续的公允价值<br>计量                     | --             | --             | --             | --            |
| （一）交易性金融资<br>产                      |                |                | 48,167,782.21  | 48,167,782.21 |
| 1. 以公允价值计量且<br>其变动计入当期损益<br>的金融资产   |                |                | 1,925,120.00   | 1,925,120.00  |
| （3）衍生金融资产                           |                |                | 1,925,120.00   | 1,925,120.00  |
| 2. 指定以公允价值计<br>量且其变动计入当期<br>损益的金融资产 |                |                | 46,242,662.21  | 46,242,662.21 |
| （1）债务工具投资                           |                |                | 2,022,486.06   | 2,022,486.06  |
| （2）权益工具投资                           |                |                | 44,220,176.15  | 44,220,176.15 |
| （三）其他权益工具<br>投资                     |                |                | 22,797,740.14  | 22,797,740.14 |
| 二、非持续的公允价<br>值计量                    | --             | --             | --             | --            |

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

本企业的母公司情况的说明

本公司为自然人控股的股份有限公司，无母公司。本企业最终控制方是本企业最终控制方是沈琦家族。其他说明：

| 股东姓名 | 与本公司关系 | 持有本公司表决权比<br>例 (%) | 持有本公司股份<br>(股) | 职务                |
|------|--------|--------------------|----------------|-------------------|
| 沈琦   | 实质控制人  | 22                 | 104,721,941    | 公司董事长兼总经理         |
| 沈馥   | 实质控制人  | 20.18              | 96,031,300     | 公司董事、子公司董事<br>长   |
| 沈锡强  | 沈琦沈馥父亲 | 1.92               | 9,120,000      | 公司副董事长、子公司<br>董事长 |
| 窦靖芳  | 沈琦沈馥母亲 | 0.48               | 2,280,000      | --                |
| 骆颖   | 沈琦的妻子  | 0.48               | 2,280,000      | --                |

本企业最终控制方是沈琦家族。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注七在其他主体中的权益、1、企业集团的构成。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注无。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

| 合营或联营企业名称  | 与本企业关系 |
|------------|--------|
| 沈阳亦创精密科技有限 | 联营企业   |

其他说明：

4、其他关联方情况

| 其他关联方名称    | 其他关联方与本企业关系 |
|------------|-------------|
| 宜兴新雅酒店有限公司 | 其他关联方       |
| 沈锡强        | 其他关联方       |

其他说明：

5、关联交易情况

（1） 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

| 关联方        | 关联交易内容 | 本期发生额        | 获批的交易额度      | 是否超过交易额度 | 上期发生额 |
|------------|--------|--------------|--------------|----------|-------|
| 宜兴新雅酒店有限公司 | 酒店服务   | 7,090,076.49 | 4,214,798.70 |          |       |
| 沈锡强        | 租赁费    | 5,823,500.00 | 5,823,500.00 |          |       |

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

| 关联方        | 关联交易内容 | 本期发生额      | 上期发生额      |
|------------|--------|------------|------------|
| 宜兴新雅酒店有限公司 | 租金     | 447,255.33 | 531,245.35 |

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

（2） 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

| 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 |
|--------------|----------|------------------|------------------|------------|
| 沈阳亦创精密科技有限公司 | 3,119.47 | 2024 年 09 月 29 日 | 2029 年 09 月 26 日 | 否          |

本公司作为被担保方  
关联担保情况说明

(3) 关键管理人员报酬

单位：元

| 项目       | 本期发生额  | 上期发生额  |
|----------|--------|--------|
| 关键管理人员薪酬 | 543.14 | 510.36 |

6、关联方应收应付款项

(1) 应付项目

单位：元

| 项目名称 | 关联方        | 期末账面余额     | 期初账面余额    |
|------|------------|------------|-----------|
| 酒店服务 | 宜兴新雅酒店有限公司 | 150,167.00 | 44,034.00 |

7、其他

十五、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

资本承诺

| 项 目             | 期末余额      | 上年年末余额    |
|-----------------|-----------|-----------|
| 已签约但尚未于财务报表中确认的 |           |           |
| 一购建长期资产承诺       | 28,952.65 | 59,778.09 |
| 合 计             | 28,952.65 | 59,778.09 |

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

十六、资产负债表日后事项

1、利润分配情况

|                        |      |
|------------------------|------|
| 拟分配每 10 股派息数（元）        | 2.60 |
| 经审议批准宣告发放的每 10 股派息数（元） | 2.60 |

|        |                |
|--------|----------------|
| 利润分配方案 | 123,741,196.28 |
|--------|----------------|

十七、其他重要事项

1、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

本集团根据内部组织结构、管理要求及内部报告制度确定了化工、贸易、半导体、特种气体、租赁及工程服务、光刻胶业务六个报告分部。每个报告分部为单独的业务分部，提供不同的产品和劳务，由于每个分部需要不同的技术及市场策略而需要进行单独的管理。本集团管理层将会定期审阅不同分部的财务信息以决定向其配置资源、评价业绩。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

| 项目              | 化工分部              | 贸易分部             | 半导体材料            | 特种气体分部           | 租赁及工程服务分部      | 光刻胶业务分部          | 分部间抵销            | 合计                |
|-----------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|----------------|------------------|------------------|-------------------|
| 一、对外交易收入        | 616,447,921.22    | 1,372,395,474.24 | 2,478,621,861.40 | 524,960,695.26   | 334,484,418.43 | 1,547,220,269.05 |                  | 6,867,119,183.49  |
| 二、分部间交易收入       | 1,455,856,123.98  | 41,445,184.07    | 354,345,274.09   | 88,117,208.51    | 28,604,066.43  | 140,852,322.99   | 2,109,220,180.07 |                   |
| 三、对联营和合营企业的投资收益 |                   |                  |                  |                  |                |                  |                  |                   |
| 四、资产减值损失        | 5,250,226.88      |                  | -27,497,238.86   |                  | -1,003,576.54  | -868,588.48      | 1,125,207.76     | -22,993,969.24    |
| 五、信用减值损失        | -16,172,285.83    |                  | -5,023,192.32    | 278,015.48       | -4,862,221.54  | 267,630.19       | 1.23             | -25,512,052.79    |
| 六、折旧费和摊销费       | 98,750,181.87     | 710,387.04       | 150,704,863.04   | 17,018,264.72    | 3,198,557.34   | 62,370,167.50    | 7,661,506.17     | 325,090,915.34    |
| 七、利润总额（亏损总额）    | 91,275,322.74     | 71,612,396.40    | 556,239,654.29   | 108,027,399.12   | 67,513,011.38  | 202,456,973.91   | 44,751,364.67    | 1,052,373,393.17  |
| 八、所得税费用         | 24,442,473.29     | 92,253.46        | 120,327,371.42   | 15,477,839.62    | 10,673,481.10  | 43,741,826.57    | 5,564,062.06     | 209,191,183.40    |
| 九、净利润（净亏损）      | 66,832,849.45     | 71,520,142.94    | 435,912,282.87   | 92,549,559.50    | 56,839,530.28  | 158,715,147.34   | 39,187,302.61    | 843,182,209.77    |
| 十、资产总额          | 10,366,386,299.04 | 1,396,661,861.50 | 7,699,803,798.77 | 1,265,528,875.83 | 347,362,370.30 | 1,771,482,194.39 | 8,039,717,261.84 | 14,807,508,137.99 |
| 十一、负债总额         | 5,118,811,511.72  | 674,614,399.55   | 2,104,914,737.57 | 132,684,471.15   | 114,771,789.32 | 436,693,834.76   | 2,828,198,001.20 | 5,754,292,742.87  |
| 十二、其他重要的非现金项目   | 452,186,599.44    | -710,387.04      | 1,326,577,466.45 | 53,546,772.27    | 25,352,268.04  | -109,628,111.10  | 554,742,695.95   | 2,302,067,304.01  |

|                        |                |             |                  |               |               |                 |                |                  |
|------------------------|----------------|-------------|------------------|---------------|---------------|-----------------|----------------|------------------|
| 目                      |                |             |                  |               |               |                 |                |                  |
| 1. 折旧费和摊销费以外的其他非现金费用   |                |             |                  |               |               |                 |                |                  |
| 2. 对联营企业和合营企业的长期股权投资   |                |             | 191,406,751.31   |               |               |                 |                | 191,406,751.31   |
| 3. 长期股权投资以外的其他非流动资产增加额 | 452,186,599.44 | -710,387.04 | 1,135,170,715.14 | 53,546,772.27 | 25,352,268.04 | -109,628,111.10 | 554,742,695.95 | 2,110,660,552.70 |

十八、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

| 账龄                | 期末账面余额         | 期初账面余额         |
|-------------------|----------------|----------------|
| 1 年以内（含 1 年）      | 217,864,949.79 | 512,371,634.05 |
| 其中：0-6 个月（含 6 个月） | 53,203,590.56  | 336,257,713.83 |
| 7-12 个月（含 12 个月）  | 164,661,359.23 | 176,113,920.22 |
| 1 至 2 年           | 78,295,979.01  |                |
| 3 年以上             | 7,461,102.81   | 7,554,198.43   |
| 5 年以上             | 7,461,102.81   | 7,554,198.43   |
| 合计                | 303,622,031.61 | 519,925,832.48 |

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

| 类别             | 期末余额           |         |               |       |                | 期初余额           |         |               |       |                |
|----------------|----------------|---------|---------------|-------|----------------|----------------|---------|---------------|-------|----------------|
|                | 账面余额           |         | 坏账准备          |       | 账面价值           | 账面余额           |         | 坏账准备          |       | 账面价值           |
|                | 金额             | 比例      | 金额            | 计提比例  |                | 金额             | 比例      | 金额            | 计提比例  |                |
| 其中：            |                |         |               |       |                |                |         |               |       |                |
| 按组合计提坏账准备的应收账款 | 303,622,031.61 | 100.00% | 29,580,291.59 | 0.10% | 274,041,740.02 | 519,925,832.48 | 100.00% | 16,359,894.44 | 3.15% | 503,565,938.04 |
| 其中：            |                |         |               |       |                |                |         |               |       |                |
| 其中：关联方         | 46,923,725.40  | 15.45%  |               |       | 46,923,725.40  | 171,672,240.23 | 33.02%  |               |       | 171,672,240.23 |

| 组合             |                    |         |                   |        |                    |                    |         |                   |       |                    |
|----------------|--------------------|---------|-------------------|--------|--------------------|--------------------|---------|-------------------|-------|--------------------|
| 信用<br>风险组<br>合 | 256,698<br>,306.21 | 84.55%  | 29,580,<br>291.59 | 11.52% | 227,118<br>,014.62 | 348,253<br>,592.25 | 66.98%  | 16,359,<br>894.44 | 4.70% | 331,893<br>,697.81 |
| 合计             | 303,622<br>,031.61 | 100.00% | 29,580,<br>291.59 | 0.10%  | 274,041<br>,740.02 | 519,925<br>,832.48 | 100.00% | 16,359,<br>894.44 | 3.15% | 503,565<br>,938.04 |

按组合计提坏账准备：2

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(3) 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：

单位：元

| 类别        | 期初余额          | 本期变动金额        |       |    |    | 期末余额          |
|-----------|---------------|---------------|-------|----|----|---------------|
|           |               | 计提            | 收回或转回 | 核销 | 其他 |               |
| 按单项计提坏账准备 |               |               |       |    |    |               |
| 按组合计提坏账准备 | 16,359,894.44 | 13,220,397.15 |       |    |    | 29,580,291.59 |
| 合计        | 16,359,894.44 | 13,220,397.15 |       |    |    | 29,580,291.59 |

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

| 项目        | 核销金额 |
|-----------|------|
| 实际核销的应收账款 | 0.00 |

其中重要的应收账款核销情况：

应收账款核销说明：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

| 单位名称            | 应收账款期末余额       | 合同资产期末余额 | 应收账款和合同资产期末余额  | 占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 | 应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额 |
|-----------------|----------------|----------|----------------|----------------------|-----------------------|
| 沪东中华造船（集团）有限公司  | 169,368,029.99 |          | 169,368,029.99 | 55.73%               |                       |
| 中国成达工程有限公司      | 40,000,000.00  |          | 40,000,000.00  | 13.16%               |                       |
| 中国寰球工程有限公司      | 29,242,800.00  |          | 29,242,800.00  | 9.62%                |                       |
| 雅克（上海）化工新材料有限公司 | 23,372,306.00  |          | 23,372,306.00  | 7.69%                |                       |

|                 |                |  |                |        |  |
|-----------------|----------------|--|----------------|--------|--|
| 司               |                |  |                |        |  |
| 江苏雅克液化天然气工程有限公司 | 15,680,769.30  |  | 15,680,769.30  | 5.16%  |  |
| 合计              | 277,663,905.29 |  | 277,663,905.29 | 91.36% |  |

2、其他应收款

单位：元

| 项目    | 期末余额             | 期初余额           |
|-------|------------------|----------------|
| 应收股利  | 10,136,779.80    | 100,136,779.80 |
| 其他应收款 | 1,182,665,779.42 | 525,538,844.89 |
| 合计    | 1,192,802,559.22 | 625,675,624.69 |

(1) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

| 项目（或被投资单位）    | 期末余额          | 期初余额           |
|---------------|---------------|----------------|
| 成都科美特特种气体有限公司 | 10,136,779.80 | 100,136,779.80 |
| 合计            | 10,136,779.80 | 100,136,779.80 |

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

| 项目（或被投资单位）    | 期末余额          | 账龄    | 未收回的原因                    | 是否发生减值及其判断依据                         |
|---------------|---------------|-------|---------------------------|--------------------------------------|
| 成都科美特特种气体有限公司 | 10,136,779.80 | 3 年以上 | 股利金额较大，在不影响公司日常经营前提下将陆续回款 | 否，被投资单位系全资子公司，报告期内已支付部分股利，剩余部分将陆续支付。 |
| 合计            | 10,136,779.80 |       |                           |                                      |

(2) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

| 款项性质      | 期末账面余额           | 期初账面余额         |
|-----------|------------------|----------------|
| 关联方往来款    | 1,168,237,261.12 | 507,646,194.39 |
| 保证金、押金及租金 | 15,437,867.77    | 524,516.00     |
| 预付费用      | 1,097,067.52     | 214,493.00     |
| 代扣代缴款项    | 1,141,854.16     | 1,039,822.89   |
| 油卡充值      | 258,917.76       | 238,917.76     |
| 备用金       | 5,117.24         | 7,959.30       |
| 股权预付款     |                  | 16,000,000.00  |
| 其他        |                  | 229,800.00     |
| 合计        | 1,186,178,085.57 | 525,901,703.34 |

2) 按账龄披露

单位：元

| 账龄                | 期末账面余额           | 期初账面余额         |
|-------------------|------------------|----------------|
| 1 年以内（含 1 年）      | 791,184,279.31   | 525,437,694.34 |
| 其中：0-6 个月（含 6 个月） | 790,637,715.06   | 525,212,817.28 |
| 7-12 个月（含 12 个月）  | 546,564.25       | 224,877.06     |
| 1 至 2 年           | 371,229,972.71   | 140,493.00     |
| 2 至 3 年           | 32,923.00        |                |
| 3 年以上             | 323,516.00       | 323,516.00     |
| 5 年以上             | 323,516.00       | 323,516.00     |
| 合计                | 1,162,770,691.02 | 525,901,703.34 |

3) 按坏账计提方法分类披露

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

| 坏账准备                | 第一阶段               | 第二阶段                         | 第三阶段                         | 合计           |
|---------------------|--------------------|------------------------------|------------------------------|--------------|
|                     | 未来 12 个月<br>预期信用损失 | 整个存续期预期信用<br>损失（未发生信用减<br>值） | 整个存续期预期信用<br>损失（已发生信用减<br>值） |              |
| 2024 年 1 月 1 日余额    | 362,858.45         |                              |                              | 362,858.45   |
| 2024 年 1 月 1 日余额在本期 |                    |                              |                              |              |
| 本期计提                | 3,149,447.70       |                              |                              | 3,149,447.70 |
| 2024 年 12 月 31 日余额  | 3,149,447.70       |                              |                              | 3,149,447.70 |

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐适用 ☒不适用

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：

单位：元

| 类别         | 期初余额       | 本期变动金额       |       |       |              | 期末余额 |
|------------|------------|--------------|-------|-------|--------------|------|
|            |            | 计提           | 收回或转回 | 转销或核销 | 其他           |      |
| 按组合计提的坏账准备 | 362,858.45 | 3,149,447.70 |       |       | 3,512,306.15 |      |
| 合计         | 362,858.45 | 3,149,447.70 |       |       | 3,512,306.15 |      |

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

| 单位名称 | 款项的性质 | 期末余额 | 账龄 | 占其他应收款期<br>末余额合计数的<br>比例 | 坏账准备期末余<br>额 |
|------|-------|------|----|--------------------------|--------------|
|------|-------|------|----|--------------------------|--------------|



|                  |        |                  |       |        |  |
|------------------|--------|------------------|-------|--------|--|
| 雅克先科（成都）电子材料有限公司 | 关联方往来款 | 501,500,785.34   | 2 年以内 | 43.13% |  |
| 湖州雅克华飞电子材料有限公司   | 关联方往来款 | 371,425,755.79   | 2 年以内 | 31.94% |  |
| 雅克（南通）半导体材料有限公司  | 关联方往来款 | 143,000,000.00   | 1 年以内 | 12.30% |  |
| 滨海雅克化工有限公司       | 关联方往来款 | 85,609,958.68    | 2 年以内 | 7.36%  |  |
| 江苏先科半导体新材料有限公司   | 关联方往来款 | 26,334,827.96    | 2 年以内 | 2.26%  |  |
| 合计               |        | 1,127,871,327.77 |       | 96.99% |  |

3、长期股权投资

单位：元

| 项目         | 期末余额             |      |                  | 期初余额             |      |                  |
|------------|------------------|------|------------------|------------------|------|------------------|
|            | 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     | 4,893,631,576.94 |      | 4,893,631,576.94 | 4,748,962,576.94 |      | 4,748,962,576.94 |
| 对联营、合营企业投资 |                  |      |                  | 23,407,394.55    |      | 23,407,394.55    |
| 合计         | 4,893,631,576.94 |      | 4,893,631,576.94 | 4,772,369,971.49 |      | 4,772,369,971.49 |

（1）对子公司投资

单位：元

| 被投资单位  | 期初余额<br>（账面价值）   | 减值准备<br>期初余额 | 本期增减变动        |      |        |    | 期末余额<br>（账面价值）   | 减值准备<br>期末余额 |
|--------|------------------|--------------|---------------|------|--------|----|------------------|--------------|
|        |                  |              | 追加投资          | 减少投资 | 计提减值准备 | 其他 |                  |              |
| 上海雅克   | 1,935,514.80     |              |               |      |        |    | 1,935,514.80     |              |
| 雅克福瑞   | 34,158,532.86    |              |               |      |        |    | 34,158,532.86    |              |
| 雅克山东   | 29,000,000.00    |              |               |      |        |    | 29,000,000.00    |              |
| 上海新材料  | 192,724,549.13   |              |               |      |        |    | 192,724,549.13   |              |
| 雅克先科成都 | 100,000,000.00   |              |               |      |        |    | 100,000,000.00   |              |
| 雅克半导体  | 90,000,000.00    |              | 96,000,000.00 |      |        |    | 186,000,000.00   |              |
| 雅克锡创   |                  |              | 48,669,000.00 |      |        |    | 48,669,000.00    |              |
| 江苏新材料  | 1,130,000,000.00 |              |               |      |        |    | 1,130,000,000.00 |              |
| 华飞电子   | 388,260,000.00   |              |               |      |        |    | 388,260,000.00   |              |
| 成都科美   | 1,517,490        |              |               |      |        |    | 1,517,490        |              |

|           |                          |  |                       |  |  |  |                          |  |
|-----------|--------------------------|--|-----------------------|--|--|--|--------------------------|--|
| 特         | , 000. 00                |  |                       |  |  |  | , 000. 00                |  |
| 雅克天然<br>气 | 30, 005, 98<br>3. 15     |  |                       |  |  |  | 30, 005, 98<br>3. 15     |  |
| 江苏先科      | 909, 288, 0<br>00. 00    |  |                       |  |  |  | 909, 288, 0<br>00. 00    |  |
| 广州科特<br>美 | 326, 099, 9<br>97. 00    |  |                       |  |  |  | 326, 099, 9<br>97. 00    |  |
| 合计        | 4, 748, 962<br>, 576. 94 |  | 144, 669, 0<br>00. 00 |  |  |  | 4, 893, 631<br>, 576. 94 |  |

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

| 被投资单位        | 期初余额（账面价值）    | 减值准备期初余额 | 本期增减变动 |               |             |          |        |             |        |    | 期末余额（账面价值） | 减值准备期末余额 |
|--------------|---------------|----------|--------|---------------|-------------|----------|--------|-------------|--------|----|------------|----------|
|              |               |          | 追加投资   | 减少投资          | 权益法下确认的投资损益 | 其他综合收益调整 | 其他权益变动 | 宣告发放现金股利或利润 | 计提减值准备 | 其他 |            |          |
| 一、合营企业       |               |          |        |               |             |          |        |             |        |    |            |          |
| 二、联营企业       |               |          |        |               |             |          |        |             |        |    |            |          |
| 沈阳亦创精密科技有限公司 | 23,407,394.55 |          |        | 23,407,394.55 |             |          |        |             |        |    | 0.00       | 0.00     |
| 小计           | 23,407,394.55 |          |        | 23,407,394.55 |             |          |        |             |        |    | 0.00       | 0.00     |
| 合计           | 23,407,394.55 |          |        | 23,407,394.55 |             |          |        |             |        |    |            |          |

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

4、营业收入和营业成本

单位：元

| 项目   | 本期发生额                |                      | 上期发生额                |                   |
|------|----------------------|----------------------|----------------------|-------------------|
|      | 收入                   | 成本                   | 收入                   | 成本                |
| 主营业务 | 1, 703, 873, 581. 36 | 1, 296, 645, 715. 30 | 1, 022, 817, 495. 20 | 721, 292, 977. 15 |
| 其他业务 | 54, 084, 690. 08     | 40, 523, 313. 75     | 34, 067, 303. 64     | 15, 319, 723. 69  |
| 合计   | 1, 757, 958, 271. 44 | 1, 337, 169, 029. 05 | 1, 056, 884, 798. 84 | 736, 612, 700. 84 |

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

| 合同分类       | 分部 1             |                  | 分部 2 |      |      |      | 合计               |                  |
|------------|------------------|------------------|------|------|------|------|------------------|------------------|
|            | 营业收入             | 营业成本             | 营业收入 | 营业成本 | 营业收入 | 营业成本 | 营业收入             | 营业成本             |
| 业务类型       | 1,757,958,271.44 | 1,337,169,029.05 |      |      |      |      | 1,757,958,271.44 | 1,337,169,029.05 |
| 其中：        |                  |                  |      |      |      |      |                  |                  |
| 化工材料       | 1,757,958,271.44 | 1,337,169,029.05 |      |      |      |      | 1,757,958,271.44 | 1,337,169,029.05 |
| 按经营地区分类    |                  |                  |      |      |      |      |                  |                  |
| 其中：        |                  |                  |      |      |      |      |                  |                  |
|            |                  |                  |      |      |      |      |                  |                  |
| 市场或客户类型    |                  |                  |      |      |      |      |                  |                  |
| 其中：        |                  |                  |      |      |      |      |                  |                  |
|            |                  |                  |      |      |      |      |                  |                  |
| 合同类型       |                  |                  |      |      |      |      |                  |                  |
| 其中：        |                  |                  |      |      |      |      |                  |                  |
|            |                  |                  |      |      |      |      |                  |                  |
| 按商品转让的时间分类 |                  |                  |      |      |      |      |                  |                  |
| 其中：        |                  |                  |      |      |      |      |                  |                  |
|            |                  |                  |      |      |      |      |                  |                  |
| 按合同期限分类    |                  |                  |      |      |      |      |                  |                  |
| 其中：        |                  |                  |      |      |      |      |                  |                  |
|            |                  |                  |      |      |      |      |                  |                  |
| 按销售渠道分类    |                  |                  |      |      |      |      |                  |                  |
| 其中：        |                  |                  |      |      |      |      |                  |                  |
|            |                  |                  |      |      |      |      |                  |                  |
| 合计         | 1,758,235,807.57 | 1,335,425,974.28 |      |      |      |      | 1,758,235,807.57 | 1,335,425,974.28 |

与履约义务相关的信息：

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 3,650,369,035.85 元，其中，148,857,318.81 元预计将于 2025 年度确认收入，1,457,254,246.95 元预计将于 2026 年度确认收入，664,010,270.08 元预计将于 2027 年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

其他说明：

5、投资收益

单位：元

| 项目                | 本期发生额        | 上期发生额         |
|-------------------|--------------|---------------|
| 交易性金融资产在持有期间的投资收益 | 1,392,121.99 | 33,714,337.01 |
| 处置交易性金融资产取得的投资收益  |              | -4,878,252.41 |
| 外币借款远期锁汇          |              | 2,616,000.00  |
| 合联营企业产生的投资收益      |              | 76,394.55     |
| 合计                | 1,392,121.99 | 31,528,479.15 |

十九、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

☒适用 ☐不适用

单位：元

| 项目                                                                   | 金额             | 说明 |
|----------------------------------------------------------------------|----------------|----|
| 非流动性资产处置损益                                                           | -2,898,142.3   |    |
| 计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）     | 13,778,993.90  |    |
| 除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益 | -26,059,527.95 |    |
| 委托他人投资或管理资产的损益                                                       | -1,167,111.66  |    |
| 除上述各项之外的其他营业外收入和支出                                                   | -11,786,544.65 |    |
| 减：所得税影响额                                                             | -4,947,483.87  |    |
| 少数股东权益影响额（税后）                                                        | 5,947,156.19   |    |
| 合计                                                                   | -29,132,004.97 | -- |

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

☐适用 ☒不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《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》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

☐适用 ☒不适用

2、净资产收益率及每股收益

| 报告期利润        | 加权平均净资产收益率 | 每股收益        |             |
|--------------|------------|-------------|-------------|
|              |            | 基本每股收益（元/股） | 稀释每股收益（元/股） |
| 归属于公司普通股股东的净 | 8.92%      | 1.8313      | 1.8313      |

|                         |       |        |        |
|-------------------------|-------|--------|--------|
| 利润                      |       |        |        |
| 扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润 | 9.17% | 1.8725 | 1.8725 |

3、境内外会计准则下会计数据差异

（1）同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

☐适用 ☒不适用

（2）同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

☐适用 ☒不适用

（3）境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称