

公司代码：688596

公司简称：正帆科技

转债代码：118053

转债简称：正帆转债



上海正帆科技股份有限公司
2025 年年度报告



上海正帆科技股份有限公司 2025 年度报告: 董事长致辞

正帆科技 2025 年主营业务收入为 49 亿人民币, 同比下降 10%; 扣非归母净利润为 8000 万人民币, 同比下降 84%; 归母净利润为 1.36 亿人民币, 同比下降 74%。

由于市场大环境的变化, 正帆科技自 2024 年起采取了激进的定价策略, 目标是在 Capex 市场放缓的形势下保持并提高市场份额。这一策略的结果是明显的: 正帆科技在市场景气度较为低迷的 2025 年依然录得了 49 亿人民币营收, 同比只下降了 10%, 相对友商来说市场份额明显增加。但激进价格策略的另一个后果就是毛利下降带来整体盈利的明显下滑, 公司 2025 年归母净利润同比大幅下降了 74%。

值得关注的是, 正帆科技在市场大幅下滑的形势下表现出了远超同行的抗击打能力。组织效能是硬核竞争力, 这种竞争力将在未来帮助正帆持续有效应对市场生态和竞争环境的变化。

当前, 中国半导体固定资产投资市场的形势正在明显好转, 正帆科技 2026 年一季度新签合同额同比大幅上升了 59%。

随着这两年签订的低毛利合同陆续完成验收, 其对公司业绩的影响也将逐渐释放完毕, 公司有信心在 2026 年同比取得更好的经营业绩, 并对中长期发展前景保持乐观。

另一个对正帆科技长期发展至关重要的指标是 Opex 业务占比。正帆科技 2025 年 Opex 业务金额为 21 亿人民币, 占业务总量比例 42%。2026 年 Opex 业务的体量和占比还会继续提高。

随着市场形势的好转, 随着半导体产业收入占比和非设备类(Opex)业务占比的进一步提升, 随着在建项目投产和产能持续爬坡, 随着出海业务的逐步展开, 随着新能源新材料产业新业务拓展, 我们将为未来的持续成长筑下坚实的基础。

我们将持续提升组织能力, 将正帆科技打造成中国泛半导体产业综合服务的一线品牌。正帆科技管理层与全体员工将继续努力, 创造更好的业绩, 为合作伙伴与投资人带来长期价值和优异回报。

让我们与大家共同期待未来!

上海正帆科技股份有限公司董事长 俞东雷

重要提示

一、本公司董事会及董事、高级管理人员保证年度报告内容的真实性、准确性、完整性，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。

二、公司上市时未盈利且尚未实现盈利

是 否

三、重大风险提示

公司已在本报告中详细阐述公司在经营过程中可能面临的各种风险及应对措施，敬请查阅本报告第三节“管理层讨论与分析”之“四、风险因素”。敬请投资者注意投资风险。

四、公司全体董事出席董事会会议。

五、容诚会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

六、公司负责人YU DONG LEI（俞东雷）、主管会计工作负责人ZHENG HONGLIANG（郑鸿亮）及会计机构负责人（会计主管人员）ZHENG HONGLIANG（郑鸿亮）声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

七、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

经公司第四届董事会第二十次会议审议通过，公司2025年度拟以实施权益分派股权登记日的总股本为基数分配利润，本次利润分配预案如下：

公司拟向全体股东每10股派发现金红利1.00元（含税）。截至2026年4月10日，公司总股本为294,131,191股，以此计算合计拟派发现金红利29,413,119.10元（含税），占本年度归属于上市公司股东净利润的比例21.58%。公司本年度不送红股，不进行资本公积转增股本，剩余未分配利润结转至下一年度。

本次利润分配预案尚需经公司年度股东会审议通过后实施。

母公司存在未弥补亏损

适用 不适用

八、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

九、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告所涉及的公司未来计划、发展战略等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺或业绩承诺，请投资者注意投资风险。

十、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

十一、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

十二、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十三、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义	6
第二节	公司简介和主要财务指标	7
第三节	管理层讨论与分析	12
第四节	公司治理、环境和社会	52
第五节	重要事项	74
第六节	股份变动及股东情况	98
第七节	债券相关情况	107
第八节	财务报告	109

备查文件目录	载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报告
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件
	报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
正帆科技/公司/本公司	指	上海正帆科技股份有限公司
控股股东/风帆控股	指	風帆控股有限公司
实际控制人	指	YU DONG LEI（俞东雷）、CUI RONG（崔荣）
正帆半导体	指	上海正帆半导体设备有限公司
合肥正帆	指	合肥正帆电子材料有限公司
铜陵正帆	指	铜陵正帆电子材料有限公司
正帆超净	指	上海正帆超净技术有限公司
江苏正帆	指	江苏正帆半导体设备有限公司
正帆华东	指	江苏正帆华东净化设备有限公司
香港正帆	指	香港正帆国际贸易有限公司
上海正霆	指	上海正霆电子材料有限公司
上海徠风	指	上海徠风工业科技有限公司
硕之鑫	指	上海硕之鑫工业科技有限公司
上海浩舸	指	上海浩舸企业管理咨询有限公司
正帆百泰	指	正帆百泰（苏州）科技有限公司
丽水正帆	指	正帆科技（丽水）有限公司
鸿舸半导体	指	鸿舸半导体设备（上海）有限公司
汉京半导体	指	辽宁汉京半导体材料有限公司
正帆潍坊	指	正帆科技（潍坊）有限公司
正帆沃泰	指	正帆沃泰（上海）科技有限公司
凤展鸿图	指	上海凤展鸿图数字科技有限公司
芜湖永泰	指	芜湖市永泰特种气体有限公司
湖州正帆	指	正帆科技（湖州）有限公司
正帆合泰	指	正帆合泰（杭州）生物科技有限公司
正帆氩邳	指	上海正帆氩邳科技有限公司
苏州华业	指	苏州华业气体制造有限公司
正帆洁净	指	正帆洁净半导体（成都）有限公司
芜湖永兴	指	芜湖永兴气体有限公司
鸿舸技研	指	上海鸿舸技研科技有限公司
青岛科诺赛	指	青岛科诺赛生物科技有限公司
科诺赛（山东）	指	科诺赛（山东）生物科技有限公司
上海米特林	指	上海米特林特种气体有限公司
日照科百达	指	日照科百达管理咨询企业合伙企业（有限合伙）
新加坡子公司	指	GENTECH SGP TECHNOLOGY PTE. LTD.（公司于 2025 年 7 月在新加坡设立的全资子公司）
中芯国际	指	中芯国际集成电路制造（上海）有限公司及其关联方
华虹集团	指	华虹半导体有限公司及其关联方
长江存储	指	长江存储科技有限责任公司及其关联方
长鑫	指	长鑫科技集团股份有限公司及其关联方
京东方	指	京东方科技集团股份有限公司及其关联方
北方华创	指	北方华创科技集团股份有限公司及其关联方
拓荆科技	指	拓荆科技股份有限公司及其关联方

新凯来	指	深圳市新凯来技术有限公司
TEL	指	东京电子，知名半导体设备制造商
KE	指	科意半导体设备（上海）有限公司，知名半导体设备制造商
泛半导体	指	太阳能光伏、平板显示、半导体照明、光纤制造行业的统称
集成电路、芯片	指	按照特定电路设计，通过特定的集成电路加工工艺，将电路中所需的晶体管、电感、电阻和电容等元件集成于一小块半导体（如硅、锗等）晶片或介质基片上的具有所需电路功能的微型结构
制程	指	特定的制造工艺及其设计规则
电子气体	指	应用于集成电路、平板显示等半导体行业的高纯气体
湿化学品	指	湿电子化学品，是集成电路、分立器件、显示面板、太阳能电池等生产湿法工艺制程关键性电子化工材料
MRO	指	Maintenance（维护）、Repair（维修）、Operation（运营），针对客户已建成项目提供技改工程、设备制造、配件综合采购及运营等服务
合成	指	原料进入合成反应器，在一定温度、压力及催化剂作用下，发生化学反应，得到所需的产品
提纯	指	将低纯度的原料气，采用精馏、吸附等方式，精制成更高纯度的产品
混配	指	将两种或两种以上组分的气体按照一定的比例依次充入钢瓶中，最终混合在一起，形成一种均匀的混合物质
充装	指	利用专用充装设备，压缩气体、液化气体等充装在各类气瓶等压力容器内的过程
工信部	指	中华人民共和国工业和信息化部
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	《上海正帆科技股份有限公司章程》
元、万元	指	如无特别说明，指人民币元、万元
本报告期、报告期	指	2025 年 1-12 月

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司基本情况

公司的中文名称	上海正帆科技股份有限公司
公司的中文简称	正帆科技
公司的外文名称	Shanghai Gentech Co.,Ltd.
公司的外文名称缩写	Gentech
公司的法定代表人	YU DONG LEI（俞东雷）
公司注册地址	上海市闵行区春永路55号2幢
公司注册地址的历史变更情况	2019年3月11日，公司注册地址变更，变更前地址为上海市闵行区春中路56号106-108室，变更后地址为上海市闵行区春永路55号2幢
公司办公地址	上海市闵行区春永路55号
公司办公地址的邮政编码	201108
公司网址	www.gentechindustries.com
电子信箱	ir@gentech-online.com

二、联系人和联系方式

	董事会秘书
姓名	胡伟
联系地址	上海市闵行区春永路55号
电话	021-54428800
传真	021-54428811
电子信箱	ir@gentech-online.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	《上海证券报》（www.cnstock.com） 《证券时报》（www.stcn.com）
公司披露年度报告的证券交易所网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	上海市闵行区春永路55号董事会办公室

四、公司股票/存托凭证简况

(一) 公司股票简况

√适用 □不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所科创板	正帆科技	688596	/

(二) 公司存托凭证简况

□适用 √不适用

五、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市西城区阜成门外大街 22 号 1 幢 10 层 1001-1 至 1001-26
	签字会计师姓名	王辉达、刘丽娟、陆俊
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	国泰海通证券股份有限公司
	办公地址	上海市静安区新闸路 669 号博华广场
	签字的保荐代表人姓名	张一鸣、谭同举
	持续督导的期间	2023 年 8 月 21 日至 2027 年 12 月 31 日

六、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2025年	2024年	本期比上年同期 增减(%)	2023年
营业收入	4,916,433,594.76	5,469,337,669.49	-10.11	3,834,735,535.09
利润总额	98,176,364.42	589,623,315.84	-83.35	440,532,094.05
归属于上市公司股	136,300,437.22	527,748,576.32	-74.17	401,342,163.20

东的净利润				
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	80,074,476.10	488,200,748.49	-83.60	339,500,061.50
经营活动产生的现金流量净额	197,252,493.62	398,808,856.81	-50.54	115,540,147.25
	2025年末	2024年末	本期末比上年同期末增减(%)	2023年末
归属于上市公司股东的净资产	3,764,133,203.02	3,451,490,737.34	9.06	3,001,886,794.49
总资产	12,947,141,552.95	9,357,432,565.16	38.36	8,065,228,289.12

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2025年	2024年	本期比上年同期增减(%)	2023年
基本每股收益(元/股)	0.48	1.88	-74.47	1.47
稀释每股收益(元/股)	0.48	1.86	-74.19	1.43
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.28	1.74	-83.91	1.25
加权平均净资产收益率(%)	3.73	16.00	减少12.27个百分点	14.88
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	2.19	14.80	减少12.61个百分点	12.59
研发投入占营业收入的比例(%)	6.68	6.39	增加0.29个百分点	6.55

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

1、报告期内，利润总额较去年同期下降 83.35%，归属于上市公司股东的净利润较去年同期下降 74.17%，归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润较去年同期下降 83.60%，主要系：

(1) 部分下游行业资本开支放缓、市场竞争加剧及部分项目延期交付，导致公司收入和毛利下滑；

(2) OPEX 业务新建产能集中投入使用，导致固定资产折旧加大；

(3) 公司投资建设增加银行贷款和发行可转债等导致财务费用增加。

2、报告期内，经营活动产生的现金流量净额同比下降 50.54%，主要系报告期内销售回款减少所致。

3、报告期内，总资产较去年同期增长 38.36%，主要系公司为完善半导体材料业务布局、强化客户协同、提升国产替代份额，实施战略并购带来的固定资产、无形资产及商誉的增加。

4、报告期内，基本每股收益 0.48 元/股，较去年同期下降 74.47%；稀释每股收益 0.48 元/股，较去年同期下降 74.19%；扣除非经常性损益后的基本每股收益为 0.28 元/股，较去年同期下降 83.91%；主要系归属于上市公司股东的净利润和归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润下降所致。

七、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 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归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二) 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归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

八、2025 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	676,712,726.17	1,340,155,532.58	1,275,139,841.76	1,624,425,494.25
归属于上市公司股东的净利润	34,423,046.89	59,817,807.97	-22,938,263.73	64,997,846.09
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	24,634,472.71	34,167,412.92	-37,492,210.69	58,764,801.16
经营活动产生的现金流量净额	-98,743,776.37	-92,747,764.19	-29,324,808.22	418,068,842.40

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

九、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2025 年金额	附注（如适用）	2024 年金额	2023 年金额
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	379,356.51	主要为固定资产处置收益	-4,444,316.76	31,278.65
计入当期损益的政府补助，但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	62,032,200.77		66,451,853.82	17,117,324.50
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	-14,102,558.64	主要为其他非流动金	-19,684,967.61	56,669,362.69

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		融 资 产 的 公 允 价 值 变 动		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				
委托他人投资或管理资产的损益				
对外委托贷款取得的损益				
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失				
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	22,622.00		724,134.65	16,321.80
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益				
非货币性资产交换损益				
债务重组损益				
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等				
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响				
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用				
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益				
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益				
交易价格显失公允的交易产生的收益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	7,086,652.94		-961,047.06	128,772.22
其他符合非经常性损益定义的损益项目				
减：所得税影响额	-1,688,184.46		975,656.34	11,537,981.41
少数股东权益影响额（税后）	880,496.92		1,562,172.87	582,976.75
合计	56,225,961.12		39,547,827.83	61,842,101.70

对公司将《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》未列举的项目认定为非经常性损益项目且金额重大的，以及将《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，应说明原因。

适用 不适用

十、存在股权激励、员工持股计划的公司可选择披露扣除股份支付影响后的净利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2025年	2024年	本期比上年同期增减(%)	2023年
扣除股份支付影响后的净利润	152,989,998.40	584,554,846.87	-73.83	459,368,345.76

十一、非企业会计准则财务指标情况

□适用 √不适用

十二、采用公允价值计量的项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产	-	200,076,573.06	200,076,573.06	6,032,855.08
应收款项融资	90,698,776.89	31,519,961.79	-59,178,815.10	-
其他非流动金融资产	221,720,000.00	270,493,250.12	48,773,250.12	-20,053,182.00
其他权益工具投资	69,401,200.00	87,391,028.30	17,989,828.30	-
合计	381,819,976.89	589,480,813.27	207,660,836.38	-14,020,326.92

十三、因国家秘密、商业秘密等原因的信息暂缓、豁免情况说明

√适用 □不适用

根据《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第1号——规范运作》和公司《信息披露暂缓与豁免事务管理制度》的相关规定，为保护公司商业秘密及投资者利益，对部分客户、供应商的具体名称不予披露。

第三节 管理层讨论与分析

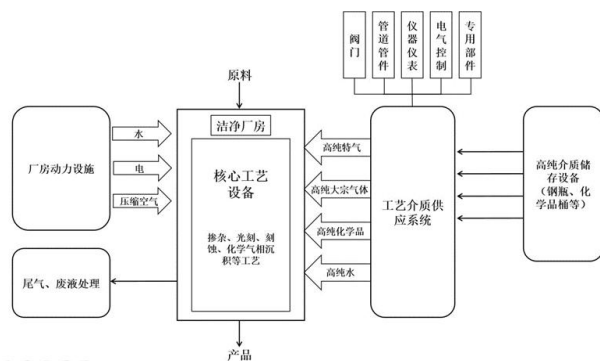
一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况说明

(一) 主要业务、主要产品或服务情况

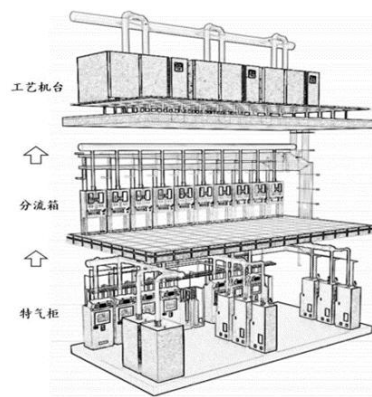
公司主要业务为向集成电路、泛半导体等高科技产业及先进制造业客户提供**制程关键系统、核心工艺材料与零组件、专业运维管理**的“三位一体”服务。具体包括：

1、制程关键系统

公司制程关键系统与设备业务主要应用于半导体和泛半导体行业，包括高纯气体和湿化学品供应系统（简称：高纯介质供应系统）、LDS 输送系统，以及 Scrubber（半导体工艺尾气处理设备）、Chiller（半导体精确温控设备）等设备。高科技行业在生产制造过程中，存在多种特殊制程，对工艺精度、工艺介质（比如高纯气体、湿化学品等）和工艺环境都有较高要求，工艺中会用到大量高纯、超高纯（ppt 级别）的干湿化学品或先进材料，对工艺介质输送、控制、处理要求极其严格。



(高纯工艺介质供应系统示意图)



(典型气体供应系统示意图)

高纯介质供应系统的客户群是半导体和泛半导体行业的制造厂商（如 FAB 厂），该系统是将客户生产过程中所需的高纯气体、湿化学品和先进材料供应至客户的工艺机台。系统中的核心产品是供应过程中实现“输送分配、蒸发冷凝、混配稀释”等基本功能的独立设备/单元，以满足客户在纯度控制、工艺控制以及安全控制三大方面的核心诉求，主要产品包括特气柜、化学品中央供应柜、分流箱、化学品稀释混配单元等。其核心技术关键在于设计、制造和严格的品控。

公司的高纯介质供应系统在国内处于领先地位，已经完全具备与国际一流供应商同台竞争的能力，长期服务国内包括中芯国际、长江存储、长鑫、京东方、晶科、隆基等在内的头部行业客户。

此外，公司制程关键系统与设备除应用于半导体及泛半导体等电子工艺领域外，也服务于生物制药、新材料等行业客户。

制程关键系统		
-2540096520	-34925107315	
		
特气柜： 对特种气体的密闭式安全储存以及不间断输送	化学品中央供应柜： 对多台工艺设备的大流量化学品供给	分流箱： 将气体、化学品分配至各使用点，并对各支路进行独立调压，满足不同工况的要求

		
<p>化学品稀释混配单元: 稀释、混配不同浓度的化学品, 满足半导体工艺生产中需要多种不同浓度的同类化学品的需求</p>	<p>液态源输送设备: 提供液态源汽化时所需要的足够的热能, 维持液态源蒸汽供应压力, 将液态源蒸发并以气态形式稳定输送至工艺机台</p>	<p>LDS 输送系统: 主要用于前驱体等半导体特殊工艺介质材料的输送</p>
		
<p>Scrubber: 主要用于处理半导体制程产生的工艺废气</p>	<p>Chiller: 对半导体工艺设备温度进行精准控制的温度控制设备</p>	

2、半导体设备零组件

公司半导体设备零组件业务聚焦半导体工艺设备上游供应链, 为刻蚀、沉积等关键工艺制程提供高精密零部件及模组。报告期内, 该业务通过产业并购实现产品谱系扩展, 已形成覆盖气体化学品输送模组及高纯石英及碳化硅零部件的综合供应能力。

1) 气体与化学品输送模组

公司主要产品包括 Gas Box (气体输送模组)、Chemical Box (化学品输送模组) 及 Bubbler (鼓泡器)。

Gas Box 是一种在半导体工艺设备侧的模组化气体供应系统, 是半导体干法工艺设备中极为重要的通用子系统。Gas Box 在为设备制程精密供气的同时还需要防止各种毒性、可燃性气体的泄漏, 具体包含手动/气动截止阀、逆止阀、质量流量控制器、压力调节控制器等组件。因其有极高的安全气密性、耐蚀性、小型化和控制精度要求, 故具有较高技术门槛和行业壁垒; Chemical Box 用于湿法工艺中的高纯化学品精确输送与混合控制; Bubbler 在气体及前驱体的输送与混合中控制气化与饱和程度, 其性能影响薄膜的厚度均匀性、成分控制和结晶质量。上述产品已通过国内主流半导体设备厂商的验证并批量供货。

上述产品广泛适用于不同制程的半导体工艺设备, 已实现对国内头部半导体设备厂商 (如新凯来、北方华创、拓荆科技、中微公司、微导纳米、屹唐股份等) 的广泛覆盖及规模化供货。公

公司的 Gas Box 产品自推出市场以来快速打破国外垄断，凭借稳定的交付能力持续巩固在国内气体输送模组市场的领先地位。

2) 高纯石英及碳化硅零部件

报告期内，公司完成收购辽宁汉京半导体材料有限公司控制权，业务拓展至高纯石英材料及碳化硅陶瓷材料零部件领域。该类产品具有超高纯度、耐高温、低热膨胀及耐腐蚀等特性，是晶圆制造过程中不可或缺的高耗零部件。具体产品包括：

石英制品：石英管、石英舟、石英环等，应用于沉积、刻蚀、扩散及清洗等工艺环节，其中极高纯石英制品可满足 10 纳米以下先进制程对材料纯度的严苛要求；

碳化硅陶瓷制品：碳化硅陶瓷舟、碳化硅陶瓷管及碳化硅陶瓷保温筒等，适用于高温热处理及化学气相沉积工艺，具有优异的热稳定性与化学惰性。

相关产品已通过 TEL、KE、华虹集团等国内外头部半导体厂商的验证并形成稳定供货。

半导体设备零组件		
		
Gas Box: 是在半导体工艺设备中，用于混合、分配和控制工艺气体的关键零组件。	Chemical Box: 为在半导体工艺设备中的化学品输送提供保障，使化学品在生产过程中精确输送、混合和处理。	Bubbler: 将气体前驱体、刻蚀气体等工艺介质均匀引入反应腔和液体材料中进行接触、混合。
		
石英立式舟: 用于 8 英寸、12 英寸等硅片的高温扩散、氧化、沉积等工艺，承载硅片在立式炉管中进行批量热处理。	石英双层工艺管: 双层结构设计用于高温扩散炉，内管承载工艺气体，外管提供热场隔离与均匀性保障。	SiC 保温筒: 碳化硅材质热场保温部件，用于高温热处理工艺的热区保温与能量控制。

3、气体和先进材料

公司气体和先进材料业务主要包括：特种气体、大宗气体、以及先进材料业务。


1) 特种气体：电子特种气体是集成电路及泛半导体企业加工制造过程中的关键材料，其质量直接影响下游客户的良率和性能，公司已具备合成、提纯、混配、充装、分析与检测等核心能力。

电子特气产品中的砷烷、磷烷等公司自研自产产品，已成功实现了国产替代。公司是国内为数不多能稳定量产电子级砷烷、磷烷并稳定供应硅烷、乙硼烷、锗烷、乙炔、三氟甲烷等多数电子特气的企业之一。同时，公司正在开发更多的电子特种气体品类并建设自产产线。

2) 大宗气体：高纯氮气、氧气、氩气、氢气、氦气等大宗气体在集成电路及泛半导体行业工艺中通常作为载气、环境气、清洁气使用。公司可以实现瓶装送气、槽罐车送气、现场制气、管道送气等多种供应方式，以满足客户的不同需求。高纯大宗气体也可应用于精细化工、新能源、新材料等先进制造业。公司将通过自建产能、收并购等方式不断提高保供能力，搭建气体业务综合供应和服务平台。

3) 先进材料：先进材料在半导体制造的前道工序如外延、化学气相沉积、离子注入、掺杂、刻蚀等各项工艺中起到核心作用。公司已突破技术壁垒高、国产化率极低的半导体前驱体，并完成产线建设。公司在铜陵电子材料生产基地投建的前驱体制造基地，尚处于试生产阶段，达到量产后将逐步覆盖 20 余种前驱体产品，涉及硅基、金属基、High-K 和 Low-K 四大品类。目前，部分 High-K、硅基产品，例如六氯乙硅烷(HCDS)、三甲基铝 (TMA) 等已在送样检测中。

特种气体、大宗气体和先进材料		
		
<p>砷烷：砷烷是集成电路掺杂工艺、半导体照明、功率器件以及砷化镓太阳能电池领域的化学气相沉积工艺所需的重要原材料</p>	<p>磷烷：磷烷是集成电路掺杂工艺、半导体照明、功率器件以及砷化镓太阳能电池领域的化学气相沉积工艺所需的重要原材料，通常与砷烷配套使用</p>	<p>硅烷：硅烷是集成电路、平板显示以及光伏行业中气相沉积工艺的重要原材料</p>
		
<p>大宗气：分离空气制取高纯度氮气、氧气等工业气体，供应集成电路、泛半导体及先进制造业所需，包含管道送气、现场制气等供应方式</p>	<p>氦气：在半导体行业主要作为冷却气体或载气使用，同时大量用于泛半导体及工业领域</p>	<p>氢气：在芯片制造中起到去除氧化层参与化学反应等作用，保障硅片质量。同时广泛用于泛半导体及新能源行业</p>

		
<p>前驱体：半导体制造中用于化学气相沉积等工艺的关键原料，可沉积形成薄膜材料，对芯片性能至关重要</p>		

4、专业运维管理服务

公司专业服务是指 MRO（Maintenance 维护、Repair 维修、Operation 运营）业务，系针对客户已建成的制程关键系统与设备提供后续配套服务，包括技改工程、设备销售、配件综合采购、系统维护保养、气体化学品运营、电子气体循环再利用等服务。公司在泛半导体和生物医药等高端制造业深耕二十余年，积累了丰富的服务经验，对客户的工艺流程、关键设备和运营管理形成了深刻理解，并建立了快速响应机制，具备为客户提供 MRO 一站式服务的综合能力。公司在全国建立了 14 个服务站点，可为客户提供及时、专业的现场技术支持与运维保障。

报告期内，公司持续完善专业运维管理服务布局，在厂务系统运维基础上，积极培育面向半导体工艺机台零部件的专业服务能力，拓展相关技术资源，为后续业务拓展打下基础。

新增重要非主营业务情况

适用 不适用

(二) 主要经营模式

1.盈利模式

公司主要通过提供制程关键系统与装备，销售半导体设备零组件，销售特种气体、大宗气体和先进材料等关键工艺材料，以及提供快速响应、设备维保和 TGCM 等专业增值服务以实现盈利。公司专注于集成电路及其他高科技产业，提供高附加值的系统解决方案，满足客户在工艺精度、工艺介质和工艺环境方面的严格要求。此外，公司利用核心技术的泛用性，通过模块化业务扩张和跨行业技术外溢，不断拓展新的市场领域，实现业务的多元化和收入的增长。

2.研发模式

公司主要采用自主研发辅以合作研发模式，深耕流体系统和材料相关技术，聚焦以集成电路为代表的特殊制程和超高纯介质要求的难点，建立了以市场和客户需求为导向的研创中心，并在最贴近客户的各业务事业部设置应用级研发团队。以多年积累的六大核心技术为基础，重点投入在电子特气和先进材料开发、半导体设备零组件研发等方向。报告期内，公司通过收购汉京半导体，增强了在高纯非金属材料及精密零部件领域的技术储备，进一步增强了公司的研发能力。

3.销售模式

设备类业务主要通过招投标、商务议价等方式获取订单，公司通过行业展会、技术交流及客户推荐等渠道获取项目信息，经资质预审后参与投标并签署合同。气体和先进材料、半导体设备零组件及服务类业务主要采用直销模式，与终端客户签订长期供应协议或服务合约。近年来，公司加速推进海外销售网络建设，通过设立马来西亚、新加坡等海外子公司拓展国际市场，逐步实现从本土供应商向全球化服务商的转型。

4.采购模式

设备类业务原材料涵盖阀门、管道管件、仪器仪表等多类别，实行项目采购与集中采购并行模式：按项目设计方案进行项目采购，同时依据安全库存执行集中采购以降低供应风险。通用性强或关键原材料由供应链管理部统一管控，辅助或零星材料由各事业部采购部执行。在进口采购中，为加强供应链安全，公司不断推进美国以外地区供应商的储备并积极支持国内替代供应商，目前公司产品上游供应链已基本实现“去美化”储备。电子气体方面，公司采购化工原料、辅助材料，利用自主核心技术生产，同时外购部分电子特种气体和电子大宗气进行产品和产能补足。

5.生产模式

设备类产品采用定制化生产模式，涵盖系统设计、设备制造、现场安装及调试验收等环节，根据客户工艺要求进行非标定制。电子气体和零组件等业务采用以销定产模式，结合销量预测与库存情况安排生产，并设定安全库存以应对紧急订单。报告期内，新增的高纯石英及碳化硅陶瓷制品业务采用精密加工与洁净处理相结合的生产工艺，通过材料合成、成型加工、高温烧结及精密表面处理等工序，满足半导体工艺对零部件纯度、精度及耐腐蚀性的严苛标准。

(三) 所处行业情况

1、行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

1.1 行业发展阶段、基本特点

公司产品的市场需求主要来自于集成电路、泛半导体以及生物制药等高端制造产业的固定资产投资支出和运营支出。因此，下游产业的市场需求及固定资产投资情况能够反映公司所处行业的市场需求与变化趋势。

(1) 集成电路行业

集成电路作为现代信息产业的基础和核心，是支撑经济社会发展和保障国家安全的战略性、基础性和先导性产业。随着数字化转型深入，集成电路广泛应用于人工智能、汽车电子、通信网络等关键领域，已成为衡量国家科技竞争力的重要标志。

根据世界半导体贸易统计组织（WSTS）数据，2025 年全球半导体销售额达 7,917 亿美元，同比增长 25.6%，预计 2026 年将继续增长 26.3%至 9,750 亿美元。下游需求方面，人工智能算力需求爆发推动全球云服务商资本开支持续攀升，预计 2026 年全球主要云服务商资本开支将同比增长 40%至 6,000 亿美元。根据 TrendForce 预测，2026 年全球晶圆代工产值预计同比增长 24.8%至 2,188 亿美元，先进制程产能持续满载。

2019-2026年全球晶圆代工产业营收

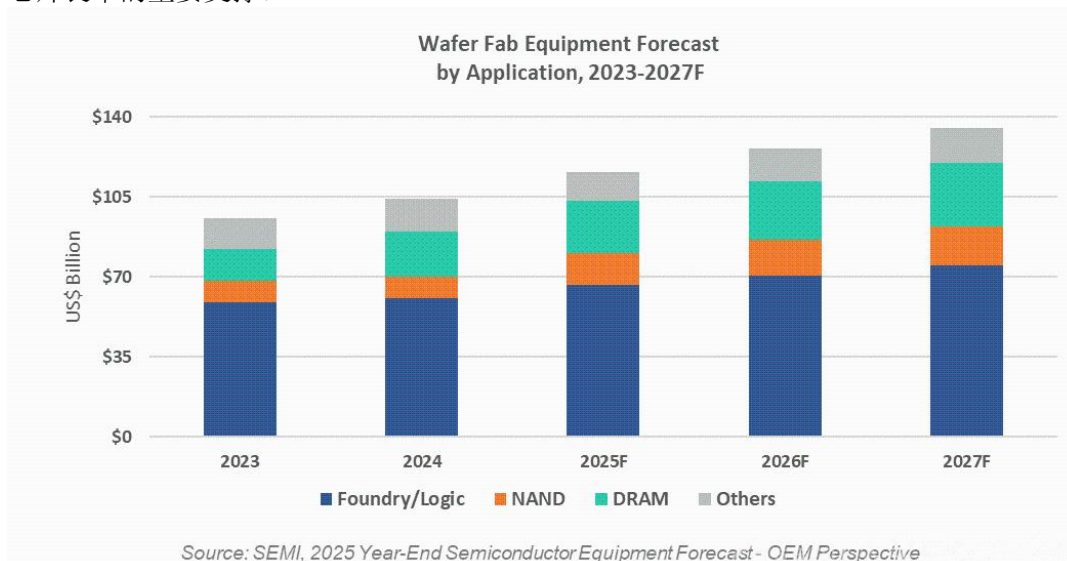


Source: TrendForce, Mar. 2026

TrendForce

半导体工艺设备作为芯片的生产工具，在晶圆制造基础设施大规模建设的带动下也保持较快的增长速度。展望 2026 年，国际半导体产业协会（SEMI）预计全球半导体设备销售额将同比增长 9%至 1,390 亿美元，其中，中国大陆将在 2027 年前持续保持设备支出首位，市场份额接近全球 30%。晶圆制造设备受益于先进逻辑与存储的扩产持续攀升，而随着芯片制程向先进节点演进，

工艺介质供应系统及高纯材料在薄膜沉积、刻蚀、清洗等关键工序中的需求也将持续增长，成为保障芯片良率的重要支撑。



公司致力于为集成电路行业提供工艺介质供应系统及核心零部件，产品广泛应用于晶圆制造的薄膜沉积、刻蚀、离子注入等前道工艺及封装测试环节。随着国内晶圆厂产能扩张及设备国产化率提升，公司工艺介质供应系统及核心零组件业务将持续受益于行业增长。

(2) 泛半导体行业

泛半导体行业涵盖光伏、平板显示、LED 等电子信息制造领域，是半导体工艺技术在新能源与新型显示产业的重要应用延伸。

2024 年至 2025 年，光伏产业链经历供需失衡与价格下行，行业进入深度调整期。随着反内卷政策落地、产能调控机制建立及落后产能有序退出，预计 2026 年供需关系将逐步修复，行业有望回归健康发展轨道。同时，新兴应用场景与国际市场需求也将打开光伏行业新的增长空间。全球算力基础设施与数据中心建设催生巨大绿电需求；太空光伏等前沿技术取得突破，随着低轨卫星星座规模化部署，高效光伏电池在航天器能源系统中的应用前景广阔。同时，中东、印度等新兴市场光伏装机需求旺盛，据中国光伏行业协会预计 2026 年中国光伏新增装机规模为 180GW 至 240GW，全球新增光伏装机规模为 500GW 至 667GW，将维持高位。

平板显示技术向高端化演进。OLED 技术在智能手机及 IT 设备渗透率持续提升，国内面板厂商主导的 8.6 代 OLED 产线陆续投产，推动高世代线设备投资增长。Mini LED 背光技术凭借高亮度、高对比度优势，在高端电视及车载显示领域渗透率快速提升，预计 2026 年出货量持续扩大。Micro LED 技术逐步突破巨量转移瓶颈，在 AR/VR 微显示及高端商用显示领域进入量产前期，推动显示技术向更高像素密度方向演进。

LED 行业结构性分化，新型显示成为增长主力。传统 LED 照明市场增速放缓，行业产能向 Mini/Micro LED 新型显示领域集中。Mini LED 背光技术持续降本增效，在 TV、车载显示及电竞显示器领域快速渗透；Mini LED 直显产品在高端指挥调度及虚拟拍摄领域应用拓展。Micro LED 技术逐步实现商业化突破，在超大尺寸直显及可穿戴设备领域形成规模化出货，推动 LED 产业链从单一照明向多元化显示场景转型。

公司为泛半导体行业客户提供超高纯电子气体及化学品、超高纯气体化学品供应系统等产品和服务。公司在泛半导体行业的上述专业领域，一直保持着较高的市场占有率。近年国内泛半导体行业新增扩产趋缓，公司在行业既有产能的 OPEX 市场通过不断提高各产品的市场占有率依然保持每年较高的收入增长速度。

(3) 其他先进制造行业

公司为硅碳负极材料、精细化工、加氢站等行业的客户提供超高纯物料输送系统以及气体化学品等核心材料。

负极材料作为锂电池不可或缺的重要组成部分，直接影响锂电池的容量、首次效率、循环等主要性能。当前石墨负极能量密度提升空间已有限，硅基负极适用于固态电池等下一代电池技术，是提升能量密度的主要技术路线。CVD 硅碳工艺凭借优异的循环性能和能量密度表现，已成为硅基负极材料的主流技术路线。根据 EVTank 数据，预计 2025 年全球硅基负极出货量将超过 7 万吨，同比增长 76%，到 2030 年将达到 60 万吨。据高工锂电（GGII）数据，2024 年中国锂电池用硅基复合材料出货量为 2.1 万吨，预计 2025 年硅碳负极在锂电池负极中的占比将达 15%，2030 年将突破 30%。公司已向天目先导、兰溪致德、璞泰来、贝特瑞等在 CVD 硅碳领域进展领先的客户提供硅烷、乙炔等产品。

精细化工是指生产高附加值、高技术含量的专用化学品及功能材料的产业领域，其产品具有品种多、批量小、纯度要求高、技术密集的特点，广泛应用于医药、电子、新能源等下游领域。根据中研普华产业研究院预测，2025 年行业总产值将突破 7.2 万亿元，到 2027 年有望达到 11 万亿元。根据《精细化工产业创新发展实施方案（2024—2027 年）》，到 2027 年化工行业精细化率将突破 55%，并重点布局电子化学品、高端催化剂等战略领域。公司为高端精细化工工艺提供高纯度气体材料和高纯介质供应系统。

氢能作为未来国家能源体系的重要组成部分，已进入产业化发展加速期。根据《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十五个五年规划的建议》，氢能被纳入“未来产业第一梯队”。据央视报道及行业规划展望，“十五五”期间力争实现可再生能源制氢装机达 100 吉瓦。随着燃料电池汽车示范城市群建设推进及工业领域绿氢替代需求增长，高纯氢气制备、储存及供应系统需求持续释放。公司为加氢站提供高纯氢气供应系统及核心装备。

中国新能源、新材料等先进制造行业的发展，以及公司同源技术外溢战略下对新兴市场的持续探索，将为公司业绩增长带来新的增量空间。

1.2 行业的主要技术门槛

（1）制程关键系统

公司所处行业属于典型的技术密集型、学科交叉型行业，涉及流体力学、热力学、传热学等基础科学和电子、机械、化工、材料、自动化、信息技术、生物化工等多种工程学科，是多门类跨学科知识的综合应用，具有较高的技术门槛。下游客户大多用高精度装备和仪器，对制程污染控制、工业安全、稳定性、操作性等方面提出了综合严格技术要求。为确保系统整体的质量，这些技术演进在设备的精度与稳定性方面，对供应商在设计、制造、安装、调试等环节提出了更高的要求。此外，不同行业客户对工艺的要求均有差异，因此需要其供应商根据客户实际情况为其定制方案，提供非标准化的定制产品。这就要求供应商拥有深厚的技术底蕴，有能力应对不同的条件，解决实践中的技术难题。同时，制程关键系统与设备对参与者的入行时间以及大项目经验具有较高的要求，该行业需根据客户的不同需求实施个性化的方案，因此需要既懂专业知识又具有行业经验的复合型人才。未来，随着高端制造行业技术迭代的快速发展，本行业的技术门槛亦随之提高。

（2）半导体设备零组件

作为半导体工艺设备的关键组成部分，其性能直接影响设备的稳定性和工艺效果，因此半导体行业对核心零组件的技术要求极高，构成了显著的技术门槛。首先，半导体设备零组件种类繁多，不同细分领域零组件技术难点各异，研发和生产需要长期的技术投入和经验积累；由于下游客户对原材料品质、批次一致性、质量稳定性等要求极高，因此客户对核心零组件的认证壁垒高、周期长；同时，核心零组件的供应稳定性也至关重要，企业在与上游供应商合作过程中，需要建立严格的质量管控和供应保障机制，这也对企业的供应链管理能力和提出了更高要求，进一步巩固了行业的技术门槛。

（3）气体和先进材料

在下游应用领域中，电子材料（电子气体、化学品）作为泛半导体产业链中的关键原料之一，参与蚀刻、清洗、外延生长、离子注入等各个环节，其纯度和稳定性直接影响客户产品的良率，故泛半导体行业对材料的纯度和质量稳定性要求非常高，如集成电路行业对气体纯度要求通常在 5N（99.999%）到 8N（99.999999%）甚至更高。电子材料的生产涉及合成、纯化、分析检测、充装、容器处理等多项工艺技术环节，这些环节都是保证质量和纯度稳定性的关键，具有较高技术壁垒。不仅如此，随着下游产业技术的快速迭代，先进制程的不断突破，对关键电子材料的纯度

和精度，尤其是在诸如金属离子杂质的控制、不纯物统计过程数据的稳定性等方面提出了更高的要求，促使电子材料供应商不断提高产品生产工艺及质量控制的水平。

(4) 专业运维管理服务

专业运维管理服务对供应商的项目管理经验和团队成员的专业度有较高的要求，需要对客户已有的介质输送系统的工艺参数和各种工艺介质的特性深入了解；需要服务人员有大量实践经验的积累，能够快速、准确地诊断和排除各种复杂故障；需要供应商熟悉工艺范围、工艺流程及特别注意事项，避免因运维活动对工艺造成不良影响；同时对替换的零部件也有指定要求。因此目前国内客户大多以国外供应商为主。随着客户制程工艺的提升改进，专业运维管理服务技术门槛要求亦随之提高。

2、公司所处的行业地位分析及其变化情况

公司在半导体及泛半导体工艺制程领域深耕二十余年，已从单一系统装备供应商发展为覆盖“制程关键系统—核心工艺材料与零组件—专业服务”全链条的综合性解决方案提供商。各领域业务均处于行业头部位置，并在国产替代进程中承担关键角色。

(1) 制程关键系统

作为国内最早进入制程关键系统与设备领域的本土厂商，公司累计参与编制 8 项国家和行业标准，在高纯介质供应系统领域具备先行优势。近年来，随着国家集成电路等战略新兴产业的迅猛发展，新建厂房带来的制程关键系统需求与日俱增。同时，在中美科技竞争的“倒逼”下，国内企业正在快速成长，半导体高纯介质供应系统的市场占有率也从 5 年前不足 10% 发展到超过 50%。公司半导体制程关键系统已经覆盖全部国内一线客户，包括中芯国际、长江存储、长鑫、华虹集团等。

在其他泛半导体领域，公司的制程关键系统与设备处于市场领先地位。并且在同源技术外溢效应下公司制程关键系统与设备也服务于生物制药、新材料等其他行业客户。

(2) 半导体设备零组件

面对半导体设备供应链自主可控的迫切需求，公司较早布局工艺设备上游核心零组件领域。Gas Box 产品已打破国外垄断，成为国内半导体气体输送模组领域的头部供应商，获得新凯来、北方华创、拓荆科技、中微公司等国产工艺设备龙头企业的批量采用。

报告期内，公司收购汉京半导体 62.23% 股权，新增石英立式舟、石英工艺管等石英制品及碳化硅陶瓷制品业务。本次收购有助于公司完善半导体设备核心零部件的产品矩阵，实现从模组产品向高端耗材零部件的业务延伸，强化在半导体设备上游关键零部件领域的平台化供应能力，进一步提升对下游设备客户的服务深度与粘性。

(3) 气体和先进材料

公司是国内少数具备电子特种气体研发及量产能力的本土企业，已实现砷烷、磷烷等关键电子特种气体的国产替代，具备硅烷、乙硼烷、锗烷等多品类电子特气的商业化供应能力。在大宗气体业务领域，公司已具备高纯氮气、氧气、氩气等产品的规模化供应能力，能够匹配多元化供应模式，服务于集成电路、精细化工及新能源领域。先进材料方面，铜陵生产基地已完成半导体前驱体材料的产线搭建，产品填补国内高端前驱体材料供应缺口，目前处于试生产阶段。

(4) 专业运维管理服务

随着国内集成电路和泛半导体行业近几年的高速发展，运维服务市场正在快速形成。客户对于提供专业运维管理服务的供应商有较高的项目经验和技术要求，准入门槛高。公司作为市场少有的具备“三位一体”综合服务能力的本土厂商，凭借经验丰富、技术过硬、客户重叠的独特优势，不断提升对国外供应商的竞争力。

3、报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

3.1 制程关键系统

(1) AI 算力需求与先进制程技术迭代驱动需求升级

2025 年全球半导体行业呈现稳健复苏态势，根据世界半导体贸易统计组织（WSTS）数据，全球半导体销售额达 7,917 亿美元，同比增长 25.6%。全球 AI 芯片市场规模约 1,500 亿美元，生成式 AI 推动算力需求爆发，显著拉动先进制程晶圆代工需求。根据 TrendForce 预测，2026 年全

晶圆代工产值预计同比增长 24.8%至 2,188 亿美元。与此同时，存储芯片领域迎来新一轮增长周期，受 AI 服务器对高带宽存储（HBM）需求推动，DRAM 及 NAND Flash 技术向 3D NAND 堆叠和先进 DRAM 迭代，对刻蚀、薄膜沉积等工艺设备的需求持续增加。

先进逻辑芯片与存储芯片的技术演进，对高纯工艺介质供应系统提出了纳米级颗粒控制、亚 ppm 级水分残留控制及多路气体精确配比等严苛要求。TSV（硅通孔）、混合键合等异构集成技术的规模化应用，要求化学品输送系统具备更高的洁净度与流量精度。公司的超高纯工艺介质供应系统能够匹配先进制程的前道工艺及先进封装的工艺要求，通过流体系统设计与模拟仿真技术的迭代，确保从晶圆前道制程到 TSV、混合键合等三维异构集成全制造流程中工艺介质的纯度与输送稳定性。

（2）宏观政策引导与产业生态优化

国家层面对半导体产业链安全的战略重视持续升温，“十五五”规划明确将集成电路装备列为重点攻关方向，《国家集成电路产业发展推进纲要》及《信息化标准建设行动计划》等文件持续释放政策红利，强调“自主可控、高端突破”的发展主线。国家集成电路产业投资基金三期的重点投向从制造端向设备、关键零部件等上游环节延伸，为集成电路产业各环节的研发与产业化提供了长期资本支撑。地方层面，长三角、京津冀、成渝双城经济圈等半导体产业集群加速形成，通过建设专业园区、设立地方产业基金、提供设备首台套补贴等方式，为本土半导体工艺设备企业创造了贴近客户的验证环境与规模化应用场景。

（3）国产替代加速推进

当前我国在半导体设备进口方面仍面临一定挑战。2025 年中国半导体市场规模持续扩大，但高端设备自给率仍有较大提升空间。面对国际地缘政治持续紧张，对华设备出口限制收紧，关键设备“卡脖子”问题突出，多种半导体核心工艺设备国产化率低于 10%。在此背景下，本土供应商必须通过持续加大自主研发投入、积极吸纳专业人才等手段，实现技术水平的快速迭代升级，加速提高半导体核心工艺设备的自主可控。

（4）产业集中度稳步提升

近年来国内集成电路和泛半导体行业的发展呈现出与发达国家相似的格局，即技术领先企业的竞争优势愈发明显，市场份额不断向头部企业集中，产业集中度稳步提升。高等级市场集中度较高、低等级市场相对分散的竞争格局日益清晰。头部本土供应商凭借丰富的大型项目经验，其在行业中的领先地位得到进一步巩固。产业集中度的提高，使得优势企业拥有更充足的利润空间和更强的动力投入到前沿技术研究和新产品开发中。

3.2 半导体设备零部件

半导体工艺设备核心零部件作为产业链的关键环节，对设备的精度、效率和稳定性起着决定性作用。随着先进制程技术的不断推进，半导体设备向更高精度、更高性能方向发展，核心零部件的技术门槛和附加值也随之提升。

然而，全球半导体设备零部件市场的竞争格局高度分散，海外供应商凭借长期技术积累和品牌优势，占据市场主导地位。我国半导体设备零部件产业虽然在国家政策支持下取得了一定进展，但整体仍处于追赶阶段。本土企业面临技术瓶颈、资金压力和市场认可度低等挑战。随着国内半导体产业的快速发展和国产替代的迫切需求，本土企业迎来发展机遇。部分国内企业通过持续研发投入和技术创新，在一些关键零部件领域取得突破，逐步实现国产化替代。

展望未来，随着全球半导体产业持续扩张和技术升级，半导体设备零部件市场有望保持稳定增长。中国半导体设备零部件的国产化率将持续提升，在全球市场中占据更为重要的地位。

3.3 气体和先进材料

（1）行业规模持续扩大

随着我国先进制造业的迅速发展，电子气体和先进材料市场需求量明显增长，其市场规模将保持高速增长。2025 年，人工智能算力基础设施的扩张与先进制程技术的迭代，持续拉动高端电子材料的消耗强度；同时，新能源、新材料等战略性新兴产业的快速发展，为电子气体开辟了广阔的跨行业应用空间。在市场供需结构深度调整的背景下，技术壁垒高、定制化程度深的高端电子材料需求依然旺盛，具备全品类供应与综合服务能力的企业通过产品结构调整与下游应用拓展，推动行业整体规模在高质量发展中持续攀升。

（2）本土供应商竞争力持续提升

近年来，随着国内一批专业化的电子特种气体生产企业的快速发展，国内电子特种气体市场逐渐由国外垄断实现了部分国产化替代。同时电子大宗气体的发展也非常迅猛，本土供应商的竞争地位正在不断提高。公司作为国内为数不多能够量产电子特种气体、大宗气体和先进材料的厂商，通过多年的研发和技术积累，已经得到了下游客户的认可并逐步提高市场份额。随着潍坊大宗气项目、铜陵前驱体基地等产能陆续释放，公司的保供能力与产品覆盖面进一步增强。

（3）国产替代需求迫切

当前电子气体市场整体以海外供应商占主导，而近年来国内电子气体产业正加速崛起，本土供应商竞争地位稳步增强，国内专业电子气体企业经过快速发展，在部分领域已经打破海外垄断，实现国产化替代。据相关研究机构分析结果显示，电子特气国产化已迫在眉睫，国内电子特气市场，特别是高端电子特种气体国内自给率非常低，但随着技术进步、需求拉动、政策刺激等多重因素的影响，特种气体国产化势在必行。同时，大宗气体产业也增长迅速，国产化趋势愈加明显，本土企业市场份额逐步扩大。

（4）行业竞争趋向多元化

在半导体制程中，掺杂、刻蚀、化学气相沉积等环节均需使用大量的电子气体和先进材料。市场上新的行业进入者不断出现，气体从业者出现多种业务类型，各自形成不同的竞争优势。客户出于对供应稳定、成本控制、安全管理等方面的考虑，逐步更倾向于由一家供应商完成多种产品或服务的采购，这对电子气体公司所覆盖的产品种类、服务模式等综合服务能力提出了更全面的要求。公司通过“气体+设备+服务”的业务组合，能够满足客户对供应链一站式服务的需求。

二、经营情况讨论与分析

报告期内，面对复杂多变的市场环境，公司董事会和管理层积极应对，扎实做好公司日常生产经营。2025 年，公司新签订单 50 亿元。2025 年，公司实现营业收入 49 亿元，同比下降 10%；归属于母公司所有者的净利润 1.36 亿元，同比下降 74%。公司收入和净利润下滑的主要原因包括：报告期内，受部分下游行业资本开支节奏放缓、市场竞争加剧及部分项目延期交付等因素影响，公司收入与毛利承受阶段性压力。同时，公司正处于从制程关键系统供应商向“制程关键系统+核心工艺材料与零组件+专业运维管理服务”转型的关键期，前期布局的 OPEX 业务板块（包括气体、先进材料及半导体设备零组件产能）相对集中地转入固定资产，折旧摊销成本增加。此外，为支撑战略并购及产能建设，公司增加了银行贷款并发行了可转换公司债券，财务费用相应上升。

报告期内，公司重点开展了以下工作：

1、资本运作助力战略扩张，依托 CAPEX 业务拓展 OPEX 业务战略进入新阶段

报告期内，公司继续大力发展半导体设备零组件、气体及先进材料为主的非设备类（OPEX）业务。2025 年，非设备类业务收入占比由 2024 年的 31%提升到了 42.3%，新签合同占比由 44.8%提升至 51.6%，收入和新签合同占比均有大幅提升，业务结构更趋均衡，韧性显著增强。

产品类别		2024 年收入占比	2025 年收入占比
非设备类业务 (Opex)	半导体设备零组件	12.8%	17.4%
	气体和先进材料	9.9%	13.8%
	专业运维管理服务	8.2%	11.1%
	小计	31.0%	42.3%

报告期内，半导体设备零组件业务通过并购实现跨越式发展。2025 年 9 月，公司完成对辽宁汉京半导体材料有限公司 62.23%股权的收购，标志着公司向高值消耗性半导体零部件的战略跨越。汉京半导体专注于超高纯石英及碳化硅（SiC）陶瓷材料制造，其里达工厂配置了国内首条极高纯石英生产线（对应 10 纳米以下先进制程）及国内首条半导体级碳化硅零部件生产线。汉京半导体产品具有短周期更替的消耗属性，与 Gas Box 等模组件形成互补，已进入东京电子、日立国际半导体等设备厂商及台积电、华虹集团等晶圆厂供应链。

随着公司对非设备类业务持续加大投入，2025 年 1 月，公司完成对鸿舸半导体少数股权的收购，持股比例提升由 60%提升至 90.50%。鸿舸半导体的 Gas Box 产品已打破国外垄断，成为国内半导体气体输送模组领域的主要供应商。报告期内扩大控制权显著增强了公司对半导体设备零组件业务的控制力与收益贡献，并为后续与汉京半导体的业务协同奠定基础。

报告期内，随着铜陵二期电子材料生产基地的结项投产，公司上市以来重点布局的气体材料产能建设已接近尾声：合肥高纯氢气项目、潍坊高纯大宗气项目已建成投产，产能正在快速释放；丽水气体项目按计划推进建设。随着固定资产投资高峰期度过，公司气体业务重心转向加快产能利用率提升，释放气体平台的功效，通过特种气体、大宗气体、半导体前驱体的全品类供应能力，与公司其他业务形成协同，为下游客户提供多品类解决方案。

2、聚焦国内半导体产业，积极拓展业务出海

报告期内，公司在坚定不移聚焦半导体产业的同时，积极开拓新兴市场。2025 年半导体业务收入占比进一步提升至约 60%，较 2024 年显著增长，成为公司最核心的技术应用域；以新能源、新材料为代表的先进制造业收入占比约 16%，作为公司开拓的新兴市场保持稳健贡献。

市场类别	收入占比	
	2024	2025
集成电路	50.0%	60.0%
泛半导体	31.9%	18.0%
其他先进制造	11.3%	16.0%
生物医药	6.8%	6.0%
合计	100%	100%

自 2024 年起，公司积极推进出海战略，在各业务领域加速出海布局。报告期内，公司通过建立海外销售网络、生产制造基地和搭建服务团队，提高海外市场渗透率，扩大整体业务规模。目前，公司已在东南亚、中东和北美等市场展开出海布局，获单情况超出管理层预期。海外业务的突破性进展体现了公司技术能力在国际市场的认可度，为公司后续发展打开了广阔的增量市场。

3、数字化转型纵深推进，智能运营体系不断完善

在数字经济浪潮中，公司数字化转型已成为构筑核心竞争力的关键。公司已完成各事业部生产计划、库存、财务成本及供应链管理等关键环节的串联，实现业务流程标准化与集成化，运营效率显著提升。过去一年，公司持续深化数字化布局，新增司库系统、MOM 系统和 EAM 系统，完善管理矩阵。司库系统实现集团资金集中管控与智能调配，降低资金成本，提升使用效率；MOM 系统打通生产现场与管理层信息壁垒，实现生产全流程可视化，助力效率与品质双升；EAM 系统推动固定资产全生命周期动态管理，提高资产利用率，保障生产稳定。这些平台的上线是技术升级更是管理变革，为企业稳健运营注入新动能。未来公司将持续加大数字化投入，AI 智能体将深度融入 AI 中台，AI 智能体不再是独立的服务工具，而是逐步融入公司现有数字化生态，与 CRM、ERP、OA 等核心业务系统深度联动，实现数据互通、业务协同，同时与硬件设备、互联网生态无缝对接，拓展服务边界，通过数字化手段提升产品附加值，提供更优质的服务体验，实现高质量发展。

4、人才建设与激励机制持续完善

组织能力是公司的核心竞争力。为匹配多元化业务发展战略的人才需求，公司持续完善人才培养与激励机制。

报告期内，公司实施了第二期员工持股计划，向员工授予约 610 万股回购股份，存续期为 84 个月。截止报告期末，公司已实施多期股票期权激励计划及员工持股计划，合计授予激励股份总数约 3,527 万股，有效将员工利益与公司长期发展绑定。

在研发人才储备方面，公司保持研发投入强度，研发人员数量稳定，围绕超高纯流体控制技术、材料纯化技术、精密陶瓷加工技术等方向持续投入，为重点开发半导体前驱体产品、先进制程热场材料等关键领域提供人才支撑。

5、信息披露与投资者关系管理

公司在信息披露、内幕交易防范及投资者关系管理方面持续优化，严格遵守法律法规，确保信息披露真实、准确、完整、及时、公平。

报告期内，公司信息披露工作保持较高标准。在投资者关系管理方面，公司通过电话、邮件、接待调研、业绩说明会等多种渠道，积极向投资者介绍公司经营基本面及业务发展逻辑，及时回应市场关切问题。2025 年经营业绩虽然阶段性承压，公司仍努力通过透明的信息披露与投资者保持充分沟通，阐述战略转型的长期价值。

非企业会计准则财务指标的变动情况分析 & 展望

适用 不适用

三、报告期内核心竞争力分析

(一) 核心竞争力分析

适用 不适用

1. 制程关键系统、核心工艺材料及零组件、专业运维管理“三位一体”的特有商业模式

公司业务同时包含设备类的制程关键系统业务和非设备类的核心零组件、气体和先进材料、MRO 服务业务，业务结构不断平衡。作为国内较早开展为泛半导体行业客户提供超高纯工艺介质供应系统的专业供应商，公司具有微污染控制、流体技术、工艺安全等技术的独特优势，由此延伸发展了核心零组件、高纯工艺材料等产品和业务，并凭借在相关领域对客户的工艺流程、关键设备和运营管理有深刻理解的基础上，公司持续为客户提供 MRO 综合服务。

公司各项业务的客户高度重叠，因此公司能进一步以更深刻的洞察、更具创新性和实用性的思路为客户提供“三位一体”的综合解决方案。三块业务紧密配合，为公司新业务的开拓带来先天的客户基础优势，进而不断增强客户粘性；三块业务相互支撑反哺，协同效应将不断凸显，形成闭环优化。展望未来，随着公司非设备类业务的继续拓展，公司将以更加坚韧的姿态迎接泛半导体行业的周期变化，并凭借这一独特的商业模式，进一步巩固行业领先地位，为长期增长奠定坚实基础。

2. 同源技术外溢带来多行业市场应用

公司多年来受益于核心技术的泛用性带来的同源技术跨行业外溢效应，使得公司的业务呈现跨多行业应用的格局，公司业务横跨集成电路及泛半导体（包括太阳能光伏、平板显示、半导体照明、光纤制造等）、生物医药等高科技制造业到先进制造业、新能源等新兴市场。

在新能源领域，公司的氢气产品已向新能源车加氢站提供能源，同时公司通过液化气体、现场制气等多种方式为清洁能源需求企业提供富氧及输送设备；在储能材料领域，公司在电池制造环节中供应正负极材料不可或缺的气体材料及设备。同源技术的多行业应用，有效平抑了单个行业的周期性波动对公司经营的影响，并且不断创造可持续发展的新赛道。

3. 自主研发与并购协同的技术能力

公司坚持提升研发能力，专注于为下游客户提供关键材料从生产、储存、输配到循环利用的全流程综合解决方案。围绕下游行业对电子特种气体和化学品的使用需求，公司形成了介质供应系统微污染控制、流体系统设计与模拟仿真、生命安全保障与工艺监控、高纯材料合成与分离提纯、材料成分分析与痕量检测以及关键工艺材料再生与循环等六项底层核心技术。

近年来，公司在保持自主研发核心地位的同时，通过战略并购吸收外部技术，拓展技术边界。2025 年收购汉京半导体后，公司进一步丰富了高纯石英及碳化硅材料的精密加工技术能力。在研发手段方面，公司深化数字化工具应用，利用计算机仿真和数字化模拟试验优化实验设计，提升试验效率，缩短新产品开发周期。

4. 员工激励机制助推高潜质人才快速成长

公司多年来一直坚持自己独特的企业基因，倡导努力创造条件成就高潜质员工的成功。公司创造一切条件帮助高潜质人才快速成长并获取最大个人价值。公司持续推行和完善包括期权计划在内的各项激励机制，鼓励优秀员工把自己的利益与公司的长远利益捆绑在一起，为共同的目标而奋斗。公司的激励机制，不仅助推了大量内部员工的成长，还吸引了大量外部高级人才的加入，为公司持续创新和快速发展带来不竭的源泉。

(二) 报告期内发生的导致公司核心竞争力受到严重影响的事件、影响分析及应对措施

□适用 √不适用

(三) 核心技术与研发进展**1、核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况**

公司自成立以来始终坚持自主研发的发展道路，专注于为下游客户提供关键材料从生产、储存、输配到循环利用的全流程综合解决方案，以电子工艺设备和生物制药设备的研发、设计和制造为切入点，向前端拓展以电子气体为核心的气体业务，向后端布局减排及资源再利用业务，实现产业链闭环。公司经过自主研发，围绕下游行业对电子特种气体和化学品的使用需求，形成了六项底层核心技术，即介质供应系统微污染控制技术、流体系统设计与模拟仿真技术、生命安全保障与工艺监控技术、高纯材料合成与分离提纯技术、材料成分分析与痕量检测技术以及关键工艺材料再生与循环技术。

报告期内，公司完成并购汉京半导体，新增取得两项核心技术，碳化硅加工技术和火加工技术。

核心技术	来源	形成过程与报告期内变化
介质供应系统微污染控制	自主研发	自成立以来，公司对流体、材料、机械之间的相容性进行理论研究，逐渐掌握微污染物析出原理，同时在实践中积累客户在微污染控制方面的技术要点，在系统设计、材料选型、设备制造与安装、检测等环节建立自有工艺及装备，形成体系化的微污染控制技术，并持续巩固和优化。应用上述核心技术，公司自产高纯供应设备于 2008 年正式投产，并持续提升纯度水平。 2021 年以来持续开发、验证、推广应用新工艺路线并且不断提升核心零部件的国产化率。
流体系统设计与模拟仿真	自主研发	自成立以来，公司运用流体相关理论，对气体、化学品在供应系统中的运动状况进行研究，通过建立计算机仿真模型，逐渐掌握输送过程中能量变化、相态变化、阻力变化、温度变化等控制要点，研发出符合下游行业需求的流体系统方案。同时，公司在实践中通过边界条件数据修正，进一步强化设计与仿真能力。
生命安全保障与工艺监控	自主研发	自成立以来，公司长期对气体、化学品危害性和可操作性进行研究。结合自动化控制原理，公司于 2010 年起开始掌握气体、化学品监控的软硬件平台的核心技术，同时在实践中不断升级控制程序中的安全互锁，巩固生命安全保障与工艺监控核心技术，提高产品的安全防护能力。
先进材料合成与分离提纯	自主研发	自 2010 年开始，公司对化学反应的机理进行研究，逐渐掌握影响化学反应速率及产率的因素，如物料晶体结构、反应温度等；同时，公司通过膜分离、催化吸附、低温吸附等提纯方法的实验，积累气体中关键杂质去除的技术要点，并建立纯化数学模型，开发出关键提纯系统。公司逐渐掌握合成与分离提纯技术，2017 年以来不断突破一系列电子材料新产品的工艺开发和生产验证，为进一步开发更先进电子材料积累了丰富的实验数据和计算仿真的数据基础。近年来公司持续加大在电子先进材料领域的研

		发力度，重点开发半导体前驱体产品制备和提纯技术，并于 2022 年底实现了产品突破。
材料成分分析与痕量检测	自主研发	自 2010 年开始，公司运用化学分析和仪器分析理论，在实验室对污染杂质的特性进行研究，逐渐掌握杂质辨别的关键因素，并利用色谱分离柱等检测设备，建立分析测试方法。同时，公司在实验室采用标准样品进行反复验证，在实践中建立标准测试流程。运用上述核心技术，公司于 2014 年建立完毕合肥分析实验室，并于当年投入运行。
关键工艺材料再生与循环	自主研发	自 2015 年以来，公司通过对吸收、精馏、膜分离、吸附等三废净化机理进行研究，掌握影响净化速率及经济性的因素，如设备结构、填料类型等，并通过建立数学模型，提供工程化放大方案。公司已于 2019 年成功开发针对氦气的回收循环系统，主要为光纤客户提供关键原材料保障。 2021 年以来深入研究了泛半导体生产工艺里面多种介质的回收，提纯以及再利用的技术方案及应用论证，为下一步的新产品开发和推广奠定了坚实的技术基础。
碳化硅加工技术	并购取得	自成立以来，汉京半导体的碳化硅（SiC）加工技术是突破国外技术垄断、填补国内行业空白的关键。该技术涵盖了从高性能 SiC 陶瓷坯体成型到超精密机械加工的全流程，攻克了 SiC 材料硬度高、脆性大、加工难度极大的行业难题。通过自主研发的精密加工工艺，汉京半导体能够稳定生产用于扩散炉等设备的 SiC 管、舟具等关键耗材，其性能指标已完全达到先进水平。此项技术的成熟，极大地提升了我国半导体产业链的自主可控能力。
火加工技术	并购取得	石英火加工技术是制造复杂形态、高精度石英零部件的核心工艺，直接关系到最终产品的尺寸精度与表面质量。汉京半导体依托成熟的研发体系，并充分发挥经验丰富的技术专家与老员工的核心作用，这些拥有数十年行业积淀的员工，将其对石英材料特性与火焰特性的深刻理解，融入加工工艺优化中，实现了对火焰温度、气流及加工路径的精准把控。这使得汉京半导体能够高效地将石英原材料加工成符合半导体设备要求的复杂异形件，如石英舟、石英管等，并有效控制加工过程中的杂质引入。

国家科学技术奖项获奖情况

□适用 √不适用

国家级专精特新“小巨人”企业、制造业“单项冠军”认定情况

√适用 □不适用

认定主体	认定称号	认定年度	产品名称
正帆科技	国家级专精特新“小巨人”企业	2023	上海市第五批专精特新“小巨人”企业
合肥正帆	国家级专精特新“小巨人”企业	2023	安徽省第五批专精特新“小巨人”企业

2、报告期内获得的研发成果

报告期内，公司围绕主营业务，加大相关研发投入和新产品的研究开发力度，截至报告期末，公司已获得知识产权数量合计 560 项，其中发明专利 107 项，实用新型专利 339 项，外观专利 29 项，软件著作权 85 项。

报告期内获得的知识产权列表

	本年新增		累计数量	
	申请数 (个)	获得数 (个)	申请数 (个)	获得数 (个)
发明专利	46	55	192	107
实用新型专利	33	104	379	339
外观设计专利	5	8	29	29
软件著作权	33	33	85	85
合计	117	200	685	560

3、研发投入情况表

单位：元 币种：人民币

	本年度	上年度	变化幅度 (%)
费用化研发投入	328,393,935.14	349,284,528.76	-5.98
资本化研发投入	-	-	-
研发投入合计	328,393,935.14	349,284,528.76	-5.98
研发投入总额占营业收入比例 (%)	6.68	6.39	增加 0.29 个百分点
研发投入资本化的比重 (%)	-	-	

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

4、在研项目情况

√适用 □不适用

单位：万元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	PN2 超高压在线增压及输送系统	1,450.00	992.15	992.15	已完成	本项目主要通过隔膜增压机对缓冲罐就行增压,加压完成后切换此缓冲罐上线送气,被替换下的缓冲罐会再次被隔膜增压泵充满压力,这样不间断循环,从而达到持续供应高压气体的能力,满足工艺机台的需求	国内领先	PN2 超高压在线增压及输送系统可以满足 HP ALLOY 机台的高压需求,完美替代氮气的集装格供气系统,系统运行稳定性提升,且无需人员日常更换集装格,降低运行成本,降低操作风险。
2	F2/N2 大流量集中供应系统	1,480.00	978.92	978.92	已完成	本项目主要通过集中控制多个 20%F2/N2 47 升工艺钢瓶同时工作,扩大系统供应能力,同时考虑设备运行及维护情况,从而达到提升系统供应能力、提高稳定性、简化运行工作和降低成本的目标	国内领先	在部分大型半导体工厂中, 20%F2/N2 大流量集中供应系统能降低项目成本,提高系统功能,减轻运营维护的工作强度,降低操作频繁导致失误带来的风险等,市场前景广阔。
3	低温化学品输送系统	1,300.00	904.75	904.75	已完成	本项目开发一套装置用于低温化学品供应设备,利用储罐实现降温及保温的功能,通过回流和保温来实现化学品温度的控制,并实时监控化学品温度,实现稳定的低温控制功能	国内领先	随着面板行业铝制程改成铜制程,低温化学品系统用量和需求越来越大,系统的稳定供应非常重要,很大程度响应市场的需求以及成本的控制,市场前景广阔。
4	高端标气多组份配气系统	800	641.50	641.50	已完成	在长时间连续运行中保持稳定配气性能,使气体流量、压力和浓度波动小;具备自诊断与自校准功能;同时拥有良好兼容性和通用性,以满足不同用户的多样化需求	国内领先	高端标气多组份配气系统能为半导体制造提供高精度特种气体混合,满足光刻、蚀刻、掺杂等工艺对气体纯度和配比的严格要求,未来其在半导体行业的需求将高速增长;同时,随着新能源汽车、储能等领域快速发展,新能源行业对该系统的需求将不断扩大;此外,国家对航空航天和国防领

							域投入增加，也将推动该领域对其需求稳步上升。
5	前驱体分装与取样分析系统	600	373.87	373.87	已完成	打破欧美日韩前驱体材料垄断，推动国产化向高端延伸，保障供应链安全；满足 20nm 以下先进制程及 3D NAND 需求，提供高纯度产品；投产后收益良好，抢占国产替代先机，覆盖国内主流晶圆厂	国内领先 在 5G、AI 等技术推动下，半导体需求增长及制程升级，带动高性能前驱体需求激增，其分装与分析系统需求同步上升；该系统对保障前驱体纯度、提升生产效率至关重要，在中国半导体产业崛起背景下，应用前景广阔，市场将随产业链成熟持续扩容。
6	钢瓶清洗处理 10L-500L	800	118.47	718.58	已完成	高纯钢瓶清洗系统主要是对盛装高纯工艺物料的储罐或气瓶(上游工序已经采用惰性气体进行了充分置换)进行清洗、吹干、上阀、检漏等操作，使得被处理的钢瓶或气瓶内部残留的各项指标符合高纯充装产品的要求	国内领先 应用于国内电子材料企业高纯工艺物料钢瓶使用后返回原厂进行一系列处理工艺流程，可降低旧瓶杂质对下游供应的影响。
7	超导腔表面处理工艺设备	1,500.00	405.88	405.88	小试阶段	经过超导腔表面处理工艺设备的化学抛光处理，可使超导腔内表面粗糙度由原始的约 1.6 微米降低至约 0.65 微米，同时去除表面氧化层与加工纹路，提升超导材料表面电子迁移效率	国内领先 适用于多种类型超导腔抛光工艺，满足国内加速器装置对超导腔的严苛抛光需求，更可形成具有自主知识产权的精密化学抛光工艺，为航空航天叶片、光学透镜等高精度曲面元件的表面处理提供共性技术支撑，同为一些要求特殊的产品提供更高品质的抛光工艺。
8	PCVD 特种光纤工艺物料蒸发（主气柜）装置	1,600.00	404.69	404.69	小试阶段	开发一套满足配套国内特种光纤机台生产的、严格按照温度、压力、流量参数要求进行设计的、性能可靠、优异的混掺蒸发柜装置	国内领先 应用于国内特种光纤的配套生产工艺，特种光纤在通信领域，医疗领域，军工领域都有广阔的应用前景。
9	一种凝胶生产线设备装置	1,620.00	555.42	555.42	方案优化阶段	研发凝胶生产系统试验装置，应用新控制技术新材料，实现生产过程的自动控制，降低操作失误的风险，提升药品生产的速度及效率，缩短生产周期，并	国内领先 生物凝胶市场呈现强劲增长态势，未来将深度渗透高端领域，新型凝胶生产线设备装置精准解决生物医学和工业领域的核心挑战，可加速个性化医

						确保药品质量控制		疗和可持续发展目标的实现，在生物制药行业前景广阔。
10	CGT 行业 新型微生物 检测系统	600	213.41	545.89	已完成	开发一种快速无菌检测设备、更加智能的操作系统，能够全自动检测微生物的生长，实时报告结果，同时具备制冷功能，可以检测嗜低温菌，可以供企业实现更为便捷和快速的微生物检测方案	国内领先	未来市场不仅是面向细胞治疗行业，无菌生物药业都将是新型微生物检测系统产品需求大户。
11	超纯水核心 材料部件开 发	600	204.56	573.58	已完成	开发一种系统溶出物极低、产水 TOC 及离子含量极低、用于半导体相关实验的超纯水仪，更好地满足行业对高端纯水仪的产品需求	等同国际知名企业	推动超纯核心材料在实验室超纯水仪上的应用，更好地服务于半导体、新材料、生物医药等行业；开发的超纯核心材料部件，填补了国产高端超纯水仪的市场需求，市场应用前景广阔。
12	化学品金属 离子去除系 统	1,020.00	729.96	729.96	已完成	本项目旨在开发一套适用于湿化学品的金属离子去除系统，利用三级终端滤膜（5nm PTFE）去除化学品中颗粒和金属离子杂质，实现高品质和稳定的化学品输送系统	国内领先	随着半导体工艺的不断进步，对化学品中的金属离子要求越来越苛刻，化学品金属离子去除系统，能很大程度响应半导体工艺制程的需求以及成本的控制，市场前景广阔；对于先进制程配套的超纯化学品输送系统而言，光刻胶溶剂等热敏感化学品等金属离子去除系统可以突破瓶颈，完整承接一个先进制程配套的超纯化学品输送系统。
13	高精度硅烷 充装系统	950	562.85	562.85	已完成	高精度硅烷充装系统，实现安全、超高纯、精准计量的硅烷气体转移，全流程惰化设计(控制氧气含量)，提升公司在电子材料与高端装备领域的技术引领力	国内领先	核心驱动力来自半导体与光伏产业的双重爆发增长；随着国内晶圆厂大规模扩产及 TOPCon/HJT 高效电池技术快速普及，高纯硅烷需求持续攀升，而当前高端充装设备国产化率仍不足 30%，形成显著的进口替代窗口期，高精度硅烷充装系统市场前景广阔。
14	ppm 级 ASH3/PH3	860	440.20	440.20	已完成	混合均匀性：确保两种微量气体在主流稀释气中快速、充分、均匀地混合，避	国内领先	目前 ppm 级 ASH3/PH3 混配系统进口占比超 80%，而随着 3D NAND 层数

	混配系统					免浓度梯度或分层;需要优化混合器设计(如静态混合器)和足够的混合长度		升级,混配系统累计需求将增加,其中国产设备占比40%,市场空间巨大,成为千亿级半导体设备国产化浪潮的核心赛道之一。
15	压力平衡气体混合装置	700	591.27	591.27	已完成	研发一套气体混合装置,将三种单一气体按照一定比例混合,并以某种流量充入到某个腔体容器中;于此同时通过抽排抽出腔内气体,维持腔体在某一个压力值;这套混气柜包括混气、充气、抽气和腔体压力检测四个功能,并附带控制系统、散热以及各项安全防护措施	国内领先	集成电路CVD及ETCH工艺制程的装置,对小型化和集成化提出了更高的要求,此项目的成果可以满足行业的特定需求。
16	全浸没式真空烘烤腔	800	775.33	775.33	已完成	研发一种全浸没式真空烘烤腔,通过创新的设计和先进的技术,实现加热腔内温度的快速均匀提升,满足半导体镀膜工艺对高温、高精度的要求;具体目标包括:攻克全浸没式加热技术在真空环境下的应用难题,开发高效的加热元件和温控系统;实现烘烤的模块化设计,便于与不同型号的设备集成;提高烘烤的稳定性和可靠性,降低设备维护成本	国内领先	随着逻辑芯片的线宽持续缩小,存储芯片的密度要求日益提高,芯片结构内深宽比持续加大,ALD以其沉积特性将在先进制程中起到关键作用。
17	金属有机物源冷却系统	1,100.00	1020.77	1020.77	已完成	研发一套金属有机物源冷却系统,使用国产化原材料,用于MOCVD工艺MO源的精确控温	等同国际知名企业	该项目研发的金属有机物源冷却系统设备,对国内半导体设备尤其是半导体清洗设备的国产化进程具有极大的推动作用,同时也对国内阀组件及国内半导体原材料的应用提供了良好的验证平台。
18	半导体去离子纯水生成装置	600	815.36	815.36	已完成	研发半导体去离子纯水生成装置,通过该装置生成符合半导体工艺制程要求的纯水	国内领先	随着半导体、新能源等产业对水质要求的不断提高,以及全球水资源短缺问题的加剧,纯水装置将向高效节能、智能化、模块化方向发展,成为实现“双碳”目标和循环经济的关键支撑

								技术。
19	质量流量控制器测试平台	620	730.26	730.26	已完成	研发质量流量控制器测试平台,用于精确测量质量流量控制器前后的气体流量、温度、压力等参数,通过对比各状态下(不同气体、流量、压力、温度、安装姿态等)参数值,验证各参数对质量流量控制器读数的影响,以优化质量流量控制器性能	等同国际知名企业	该项目研发的质量流量控制器测试平台,对国内半导体设备常用的器件-质量流量控制器的性能优化具有极大的推动作用,同时也对国内各质量流量控制器制造厂商、终端用户提供了良好的检测平台。
20	MDU 混合分配系统	1,000.00	886.09	886.09	已完成	研发一套 MDU 混合分配系统,对集成电路制程工艺中使用的高纯度化学品进行精确混配、输送和分配,保障芯片良率和制程的稳定性	国内领先	随着芯片制程进入 5nm 以下,高纯度化学品的分配和输送精度直接影响图形转移的准确性;MDU 的微流量控制能力(如显影液分配)是光刻-蚀刻工艺链的关键环节,为了保障刻蚀深宽比和线宽均匀性,MDU 混合分配系统的需求会越来越大。
21	CDU 供应控制系统	1,000.00	833.58	833.58	已完成	研发一套 CDU 供应控制系统,采用进口阀组件和部分国产化零部件验证 MDU 产品在半导体行业的使用性能以及未来发展趋势,在保证性能、可靠性的基础上逐步提升产品国产化的比例	国内领先	国内半导体设备尤其是半导体清洗设备的国产化进程对国内阀组件及国内半导体原材料的需求越来越大,CDU 供应控制系统的应用随之也会越来越广泛。
22	高纯高浓度臭氧气体输送系统	600	573.92	573.92	已完成	实现高纯高浓度臭氧气体的稳定输送,满足规定距离、流量及纯度(如 99% 以上)、浓度要求;通过优化设计等提高输送效率与可靠性,减少损耗、泄漏及停机维护成本;开发高自动化控制系统,实现参数实时监测、自动调节及故障报警诊断;同时确保系统安全环保,便于维护保养并提供完善支持	国内领先	欧美日在高纯高浓度臭氧输送系统领域领先,技术成熟;国内近年进步显著,部分产品填补空白,但高端领域与国外仍有差距,关键技术依赖进口;该领域需求明确,需突破技术瓶颈,国内有很大的发展空间。
23	高纯化学溶液按需在线稀释(混合)	800	544.95	544.95	已完成	通过采用科里奥利质量流量计、双泵冗余设计及多变量 PID 算法实现精密流量控制;借助特定结构的多级混合反	国内领先	该国产在线式混配系统实现无罐式混合与高精度实时控制,能解决交叉污染、提升化学品利用率,大幅节省空

	与输送系统					应器完成混合;集成双传感器检测并实时上传数据,满足相关合规要求		间与成本,还可替代进口,在半导体等领域应用前景广阔。
24	甲基三氯硅烷(MTS)分装输送系统	800	535.89	535.89	已完成	通过先进技术降低甲基三氯硅烷分装输送的泄漏风险,保障安全;优化设计提升效率,满足大规模生产需求;同时有效处理污染物,达标排放	国内领先	MTS 分装输送系统凭借精确流体输送与计量技术,可助相关行业提升流体处理能力并实现技术迁移;其完善的安全环保设施能提高危险化学品处理水平;随有机硅行业发展及市场需求强劲,加之客户对系统性能等要求提高,该系统市场前景良好。
25	无水 HF 液态充装系统	700	493.82	493.82	已完成	采用低温储存和充装技术以保持无水 HF 液态,运用先进自动化控制实现充装全自动化操作与监控,并用先进质量流量计精确计量其质量流量	国内领先	无水 HF 是氟化工基础原料,应用于制冷剂等生产及半导体、光伏工艺;其液态充装系统因产业发展需求增大,且向安全环保升级,应用前景广阔。
26	凤展数字化运营平台	1,400.00	1216.19	1216.19	持续优化阶段	实现企业质量管理流程的标准化、规范化和信息化,提升企业整体质量管理水平;建立统一的数字化运营平台,实现质量数据的集中采集、存储、分析和共享,为企业管理层提供全面、准确的质量信息支撑;通过建设此平台将现有各类质量管理体系进行有效整合,实现业务流程的无缝衔接和数据的互联互通,提升协同效率	国内领先	面对未来企业发展的需要,对系统的研制、协作、管理和质量控制提出了更高的要求;企业在质量方面还是缺乏控制、不能从整体上对质量信息进行跟踪处理、质量问题的处理低效、不规范;如何更加有效、充分的利用质量信息,为管理决策提供支持,急需建设一套以质量为核心的数字化运营平台。
合计	/	25,300.00	16,544.06	17,845.67	/	/	/	/

情况说明

此处仅列示主要在研项目

5、研发人员情况

单位：万元 币种：人民币

基本情况		
	本期数	上期数
公司研发人员的数量（人）	617	562
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	25.10	29.36
研发人员薪酬合计	17,100.82	15,917.27
研发人员平均薪酬	27.72	28.32

研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	2
硕士研究生	51
本科	392
专科及以下	172
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30岁以下（不含30岁）	274
30-40岁（含30岁，不含40岁）	241
40-50岁（含40岁，不含50岁）	86
50-60岁（含50岁，不含60岁）	16
60岁及以上	0

研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

适用 不适用

6、其他说明

适用 不适用

四、风险因素

(一) 尚未盈利的风险

适用 不适用

(二) 业绩大幅下滑或亏损的风险

适用 不适用

报告期内，公司利润总额较去年同期下降 83.35%，归属于上市公司股东的净利润较去年同期下降 74.17%，归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润较去年同期下降 83.60%。

(三) 核心竞争力风险

适用 不适用

公司所属行业属于典型的技术密集型、学科交叉型行业，是多门类跨学科知识的综合应用，具有较高的技术门槛。公司深耕行业二十余年，已储备相应的核心技术，若公司未来研发投入不足、核心技术人才流失或关键技术专利被抢注，将导致公司技术被赶超或替代的风险，对公司的技术优势造成不利影响。

(四) 经营风险

√适用 □不适用

1. 供应链风险

公司主要原材料和零部件为阀门、管道管件、仪器仪表、电气控制、专用部件等，国内供应链仍未形成成熟的零部件供应体系，核心零部件还需要向国外供应商采购，且原材料采购成本占主营业务成本比例较高，未来，如果公司的核心原材料和零部件发生供应短缺、延迟交货、价格大幅上涨，或者供应商所处的国家或地区与外国发生贸易摩擦等，将可能会对公司生产经营及持续发展产生不利影响。

2. 市场竞争加剧的风险

公司所处行业竞争较为激烈，尤其在国产替代的大背景下，国内同业者成长迅猛，加剧了市场竞争。公司虽已与行业内众多头部客户开展合作，但随着客户的不断成长，客户需求更加复杂，若公司无法积极应对目前激烈的竞争格局，可能导致市场地位下降的风险。

若市场竞争加剧且公司无法持续保持较好的技术水平，可能导致公司客户流失、市场份额降低，从而对公司盈利能力带来不利影响。

3. 报告中的未来经营计划不构成业绩承诺

本报告所述未来经营计划仅为公司基于现有信息对未来经营的规划与展望，不构成对投资者的业绩承诺。请广大投资者审慎判断，注意投资风险。

(五) 财务风险

√适用 □不适用

1. 折旧上升风险

公司正在以及未来进行的产能扩张，会在一定时期内增加在建工程金额。随着在建工程项目陆续达到预定可使用状态并转入固定资产，公司在一定时期内面临折旧进一步增加的风险。

2. 税收优惠政策变化风险

报告期内，公司及部分子公司享受的税收优惠政策包括高新技术企业所得税税率优惠、研究开发费加计扣除等。未来，如果上述税收优惠政策发生变化，或者公司及部分子公司不再具备相关资质或不能满足享受以上税收优惠政策的条件，将对公司未来的经营业绩产生不利影响。

3. 存货跌价减值风险

未来，如果市场需求发生变化，使得部分存货的售价未能覆盖成本，公司将面临存货跌价损失增加的风险。

4. 应收账款坏账风险

公司应收账款余额将随着业务规模的扩大持续增加，如果主要客户的财务状况发生重大不利变化，公司将面临应收账款坏账增加从而影响经营业绩的风险。

5. 商誉减值风险

报告期内，公司通过支付现金方式收购汉京半导体 62.2318% 股权，根据《企业会计准则》规定，在公司合并资产负债表中形成了一定的商誉。本次交易形成的商誉需在未来至少每年年度终了进行减值测试。如若未来受宏观经济下行、汉京半导体产品市场份额有所下降、经营恶化或者其他因素导致其未来经营中不能较好地实现收益，那么形成的商誉将会存在减值风险，会对公司当期损益造成不利影响。

(六) 行业风险

√适用 □不适用

公司客户主要涉及集成电路、泛半导体、其他先进制造业和生物医药等下游行业，业务发展依赖于下游行业景气度及固定资产投资，而下游行业同时受宏观经济、政策、产业发展阶段等因素的影响，不确定因素较多。不排除在极端情况下，上述行业景气度下行并暂时性进入低谷期，固定资产投资集体性萎缩而新增业务无法有效开展，进而导致公司出现收入大幅下滑的风险。

(七) 宏观环境风险

√适用 □不适用

近年来,国际贸易摩擦不断,中美贸易摩擦尤其受到关注,在半导体等高科技产业中影响较大。如果中美贸易摩擦继续恶化,对公司的市场销售以及产品供应会产生一定影响。

(八) 存托凭证相关风险

□适用 √不适用

(九) 其他重大风险

□适用 √不适用

五、报告期内主要经营情况

敬请查阅本章节“二、经营情况讨论与分析”相关内容。

(一) 主营业务分析**1、 利润表及现金流量表相关科目变动分析表**

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	4,916,433,594.76	5,469,337,669.49	-10.11
营业成本	3,884,298,023.02	4,045,947,101.24	-4.00
销售费用	97,909,377.95	81,992,486.44	19.41
管理费用	342,682,445.85	321,972,155.21	6.43
财务费用	82,041,079.01	24,264,617.89	238.11
研发费用	328,393,935.14	349,284,528.76	-5.98
经营活动产生的现金流量净额	197,252,493.62	398,808,856.81	-50.54
投资活动产生的现金流量净额	-1,203,402,260.73	-410,031,864.30	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	1,057,739,041.09	572,299,404.53	84.82

营业收入变动原因说明：营业收入同比下降 10.11%，主要系部分下游行业资本开支放缓、市场竞争加剧及部分项目延期交付所致。

营业成本变动原因说明：营业成本同比下降 4.00%，主要系随营业收入下降所致。

销售费用变动原因说明：无。

管理费用变动原因说明：无。

财务费用变动原因说明：财务费用同比增长 238.11%，主要系公司投资建设增加银行借款、发行可转换公司债券所致。

研发费用变动原因说明：无。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系报告期内销售回款减少所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系公司为完善半导体材料业务布局、强化客户协同、提升国产替代份额，实施战略并购汉京半导体所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系公司发行可转换公司债券所致。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

□适用 √不适用

2、 收入和成本分析

√适用 □不适用

敬请查阅本章节“二、经营情况讨论与分析”相关内容。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
集成电路	2,936,102,380.31	2,304,669,884.70	21.51	7.38	15.00	减少 5.20 个百分点
泛半导体	875,852,522.70	635,751,800.60	27.41	-49.79	-49.46	减少 0.48 个百分点
其他先进制造业	792,884,699.11	693,614,685.65	12.52	28.09	43.38	减少 9.33 个百分点
生物医药	310,033,499.27	250,191,417.00	19.30	-16.34	-16.65	增加 0.30 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
制程关键系统	2,836,145,566.75	2,244,112,119.81	20.87	-24.81	-20.57	减少 4.23 个百分点
半导体设备零组件	855,774,500.33	633,746,276.26	25.94	22.02	33.09	减少 6.16 个百分点
气体和先进材料	678,731,376.96	596,578,891.10	12.10	25.07	35.68	减少 6.88 个百分点
专业运维管理服务	544,221,657.35	409,790,500.78	24.70	20.32	34.41	减少 7.89 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
华东区	2,564,227,823.91	2,070,008,220.65	19.27	23.56	38.32	减少 8.62 个百分点
华南区	786,369,980.81	634,191,103.12	19.35	-46.77	-44.40	减少 3.43 个百分点
华中区	566,961,071.27	401,300,712.80	29.22	118.26	112.21	增加 2.02 个百分点
华北区	559,842,556.79	460,243,617.89	17.79	-25.21	-13.69	减少 10.98 个百分点
西南区	201,910,785.83	156,027,145.14	22.72	-66.07	-66.42	增加 0.79 个百分点
西北区	107,270,038.05	76,428,151.50	28.75	23.50	13.23	增加 6.46 个百分点
东北区	75,705,903.08	46,685,960.59	38.33	-41.50	-52.20	增加 13.80 个百分点
境外	52,584,941.65	39,342,876.26	25.18	-45.30	-30.47	减少 15.96 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

报告期内，公司主营业务未发生重大变化，根据产品特性，将公司主营业务按行业分为集成电路、泛半导体、其他先进制造业和生物医药；产品分为制程关键系统、半导体设备零部件、气体和先进材料、专业运维管理服务和其他业务。本年和上年的毛利率均按上述分类计算。

报告期内，因部分下游行业资本开支放缓、市场竞争加剧及部分项目延期交付，导致公司收入和毛利下滑。公司的业务覆盖全国各地区，主要集中在华东、华南、华中和华北等地区，报告期内各地区收入及占比波动较大，主要受各地区客户需求情况、公司业务拓展能力、项目实施进展等因素影响。

(2). 产销量情况分析表

适用 不适用

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

适用 不适用

(4). 成本分析表

单位：元 币种：人民币

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
集成电路	直接材料/ 直接人工/ 制造费用	2,304,669,884.70	59.33	2,004,111,517.59	49.53	15.00	
泛半导体	直接材料/ 直接人工/ 制造费用	635,751,800.60	16.37	1,257,887,581.02	31.09	-49.46	
其他先进制造业	直接材料/ 直接人工/ 制造费用	693,614,685.65	17.86	483,758,696.84	11.96	43.38	
生物医药	直接材料/ 直接人工/ 制造费用	250,191,417.00	6.44	300,162,155.82	7.42	-16.65	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
制程关键系统	直接材料/ 直接人工/ 制造费用	2,244,112,119.81	57.77	2,825,143,016.15	69.83	-20.57	
半导体设备零部件	直接材料/ 直接人工/ 制造费用	633,746,276.26	16.32	476,187,070.88	11.77	33.09	

	制造费用						
气体和先进材料	直接材料/ 直接人工/ 制造费用	596,578,891.10	15.36	439,703,508.05	10.87	35.68	
专业运维管理服务	直接材料/ 直接人工/ 制造费用	409,790,500.78	10.55	304,886,356.19	7.53	34.41	

成本分析其他情况说明

报告期内，公司主营业务未发生重大变化，根据产品特性，将公司主营业务按行业分为集成电路、泛半导体、其他先进制造业和生物医药；产品分为制程关键系统、半导体设备零部件、气体和先进材料、专业运维管理服务。因部分下游行业资本开支放缓、市场竞争加剧及部分项目延期交付，导致公司收入和毛利下滑。

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

适用 不适用

2025 年 1 月新设杭州芯特思半导体科技有限公司、芜湖正帆新材料科技有限公司；2025 年 4 月新增上海欧迅企业管理中心（有限合伙）；2025 年 5 月新设无锡芯特思半导体科技有限公司、合肥正帆先进新材料科技有限公司；2025 年 7 月新设 GENTECH SGP TECHNOLOGY PTE. LTD.；2025 年 8 月新增辽宁汉京半导体材料有限公司；2025 年 11 月新增上海纵远化工有限公司。

(6). 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

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

属于同一控制人控制的客户或供应商视为同一客户或供应商合并列示，受同一国有资产管理机构实际控制的除外。

下列客户及供应商信息按照同一控制口径合并计算列示的情况说明无。

A. 公司主要销售客户情况

适用 不适用

前五名客户销售额94,414.88万元，占年度销售总额19.20%；其中前五名客户销售额中关联方销售额0万元，占年度销售总额0%。

公司前五名客户

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	客户名称	销售额	占年度销售总额比例 (%)	是否与上市公司存在关联关系
1	客户一	28,368.98	5.77	否
2	客户二	18,028.36	3.67	否
3	客户三	17,720.84	3.60	否
4	客户四	15,259.41	3.10	否
5	客户五	15,037.29	3.06	否
合计	/	94,414.88	19.20	/

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

适用 不适用

客户一至客户五为新进入年度前五大客户，因涉及商业机密等特殊原因，不便披露客户的具体名称。

报告期内公司贸易业务收入占营业收入比例超过 10%的贸易业务前五名销售客户

适用 不适用

B. 公司主要供应商情况

适用 不适用

前五名供应商采购额44,652.07万元，占年度采购总额13.84%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额0万元，占年度采购总额0%。

公司前五名供应商

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	供应商名称	采购额	占年度采购总额比例 (%)	是否与上市公司存在关联关系
1	供应商一	15,399.18	4.77	否
2	供应商二	8,611.21	2.67	否
3	供应商三	7,292.41	2.26	否
4	供应商四	6,895.52	2.14	否
5	供应商五	6,453.75	2.00	否
合计	/	44,652.07	13.84	/

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

适用 不适用

供应商一、供应商二、供应商五为上年度前五大供应商，供应商三、供应商四为新进入年度前五大供应商，因涉及商业机密等特殊原因，不便披露供应商的具体名称。

报告期内公司贸易业务收入占营业收入比例超过 10%的贸易业务前五名供应商

适用 不适用

C. 报告期内公司存在贸易业务收入

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

贸易业务开展情况	本期营业收入	上期营业收入	本期营业收入比上年同期增减 (%)
电子气体	33,422.46	30,934.65	8.04

3、费用

适用 不适用

单位：元

项目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)	变动原因
销售费用	97,909,377.95	81,992,486.44	19.41	-
管理费用	342,682,445.85	321,972,155.21	6.43	-

研发费用	328,393,935.14	349,284,528.76	-5.98	-
财务费用	82,041,079.01	24,264,617.89	238.11	主要系公司投资建设增加银行借款、发行可转换公司债券所致。

4、 现金流

√适用 □不适用

单位：元

项目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)	变动原因
经营活动产生的现金流量净额	197,252,493.62	398,808,856.81	-50.54	主要系报告期内销售回款减少所致。
投资活动产生的现金流量净额	-1,203,402,260.73	-410,031,864.30	不适用	主要系公司为完善半导体材料业务布局、强化客户协同、提升国产替代份额，实施战略并购汉京半导体所致。
筹资活动产生的现金流量净额	1,057,739,041.09	572,299,404.53	84.82	主要系公司发行可转换公司债券所致。

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

□适用 √不适用

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1、 资产及负债状况

单位：元 币种：人民币

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
应收账款	2,371,937,813.33	18.32	1,713,635,436.32	18.31	38.42	主要系报告期销售回款减少所致。
应收款项融资	31,519,961.79	0.24	90,698,776.89	0.97	-65.25	主要系银行承兑汇票减少所致。
预付款项	118,361,437.14	0.91	89,563,524.04	0.96	32.15	主要系报告期内公司战略备货根据合同约定支付的预付款较多所致。
长期股权投资	47,212,884.87	0.36	29,817,241.19	0.32	58.34	主要系报告期内新增对联营企业投资、以及并购带来的长期股权投资增加所致。

固定资产	3,084,550,542.15	23.82	1,426,478,892.64	15.24	116.24	主要系报告期内公司实施战略并购带来的固定资产增加所致。
在建工程	125,035,413.46	0.97	400,602,625.46	4.28	-68.79	主要系报告期内铜陵项目二期、丽水工业气体工程项目、百泰工厂本期完工转固所致。
无形资产	922,492,939.82	7.13	259,463,353.16	2.77	255.54	主要系报告期内公司实施战略并购带来的无形资产增加所致。
商誉	686,671,588.89	5.30	76,169,910.88	0.81	801.50	主要系报告期内非同一控制下企业合并汉京半导体所致。
其他非流动资产	57,152,420.51	0.44	35,646,643.63	0.38	60.33	主要系根据合同约定预付的款项增加所致。
应付账款	2,601,131,760.27	20.09	1,796,445,846.26	19.20	44.79	主要系报告期内因生产需要购入材料以及分包款增加较多所致。
应交税费	21,580,050.57	0.17	30,956,538.32	0.33	-30.29	主要系报告期末应交增值税减少所致。
其他应付款	459,382,382.27	3.55	212,356,121.87	2.27	116.33	主要系报告期末尚未支付的汉京半导体股权收购款所致。
一年内到期的非流动负债	386,934,101.03	2.99	222,788,950.84	2.38	73.68	主要系报告期末银行借款增加所致。
其他流动负债	20,386,567.04	0.16	4,014,670.76	0.04	407.80	主要系报告期末预收货款余额（待转销项税）增加所致。
长期借款	1,332,113,391.98	10.29	450,309,431.06	4.81	195.82	主要系收购汉京半导体和新增借款较多所致。
应付债券	909,130,952.75	7.02	-	-	不适用	主要系报告期内公司发行可转换公司债券所致。
递延所得税负债	106,970,017.03	0.83	34,276,785.22	0.37	212.08	主要系报告期内战略并购汉京半导体所产生的评估增值所致。
其他权益工具	120,051,101.82	0.93	-	-	不适用	主要系报告期内公司发行可转换公司债券所致。
其他综合收益	-12,128,337.18	-0.09	-5,562,249.44	-0.06	不适用	主要系外币报表折算、以及其他权益工具投资公允价值变动所致。
专项储备	67,463,760.44	0.52	48,293,670.23	0.52	39.69	主要系报告期内规定计提的安全生产费增加所致。

其他说明

无。

公司尚未盈利的成因及对公司的影响

适用 不适用

2、 境外资产情况

适用 不适用

(1). 资产规模

其中：境外资产5,813,285.45（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为0.04%。

(2). 境外资产占比较高的相关说明

适用 不适用

3、 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	9,425,888.47	9,425,888.47	冻结	杭州银行账户因营业执照未完成经营范围变更导致账户冻结	10,400,000.00	10,400,000.00	冻结	因诉讼被法院执行冻结
货币资金	7,088,637.93	7,088,637.93	冻结	银行承兑汇票保证金	5,900,061.95	5,900,061.95	冻结	银行承兑汇票保证金
货币资金	915,290.00	915,290.00	冻结	因诉讼被法院执行冻结	-	-	/	/
货币资金	1,600.00	1,600.00	冻结	ETC 保证金	1,600.00	1,600.00	冻结	ETC 保证金
无形资产	73,401,001.38	68,558,970.60	抵押	借款抵押	31,205,092.85	28,893,604.49	抵押	借款抵押
固定资产	128,703,217.71	99,030,713.73	抵押	借款抵押	-	-	/	/
合计	219,535,635.49	185,021,100.73	/	/	47,506,754.80	45,195,266.44	/	/

4、 其他说明

适用 不适用

(四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

详见本报告“第三节管理层讨论与分析”之“一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况说明”之“（三）所处行业情况”及“第三节管理层讨论与分析”之“五、报告期内主要经营情况”相关描述。

(五) 投资状况分析**对外股权投资总体分析**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
1,170,505,318.20	72,387,765.44	1516.99%

报告期内，公司对外股权投资额为 117,050.53 万元，主要系增加对辽宁汉京半导体材料有限公司、国芯超高纯（江苏）材料有限公司、合肥晶汇创芯股权投资基金合伙企业（有限合伙）、浙江合成生物制造创新中心有限公司等的权益投资。

1、重大的股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	截至报告期末进展情况	本期投资损益	披露日期及索引（如有）
汉京半导体	高纯石英及碳化硅材料生产、销售	收购	1,107,835,516.82	62.2318%	自有和自筹资金	已完成工商变更，股权比例 62.2318%	/	详见公司于 2025 年 8 月 14 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于收购辽宁汉京半导体材料有限公司股权的公告》（2025-053）
合计	/	/	1,107,835,516.82	/	/	/	/	/

2、重大的非股权投资

□适用 √不适用

3、以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	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/赎回金额	其他变动	期末数
理财产品	-	76,573.06			4,076,900,000.00	3,876,900,000.00		200,076,573.06
基金	221,720,000.00	-12,103,646.11			25,000,000.00	87,992,103.77		146,624,250.12
信托产品	-	4,276,583.33			150,000,000.00	30,407,583.33		123,869,000.00
其他权益工具投资	69,401,200.00		-6,010,171.70		24,000,000.00			87,391,028.30
合计	291,121,200.00	-7,750,489.72	-6,010,171.70		4,275,900,000.00	3,995,299,687.10		557,960,851.48

证券投资情况

□适用 √不适用

衍生品投资情况

□适用 √不适用

4、私募股权投资基金投资情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

私募基金名称	投资协议签署时点	投资目的	拟投资总额	报告期内投资金额	截至报告期末已投资金额	参与身份	报告期末出资比例(%)	是否控制该基金或施加重大影响	会计核算科目	是否存在关联关系	基金底层资产情况	报告期利润影响	累计利润影响

合肥晶汇 创芯股权 投资基金 合伙企业 (有限合 伙)	2025/6/19	战略 布局 及业 务协 同	5,000.00	2,500.00	2,500.00	有限合 伙人	14.2653	否	其他非 流动金 融资产	否	本基金 主要投 资于半 导体、 泛半 导体 及科技 行业的 企业。 截止本 报告 期末， 尚未 开展 投资。	-	-
合计	/	/	5,000.00	2,500.00	2,500.00	/		/	/	/	/	-	-

其他说明
无。

5、 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

适用 不适用

(六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(七) 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

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

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
------	------	------	------	-----	-----	------	------	-----

江苏正帆	子公司	半导体设备及其配件、电力电子元器件的生产、销售等	1,000.00	49,466.17	10,436.37	59,029.91	3,122.56	2,710.90
合肥正帆	子公司	生产、加工、销售与批发超纯气体、工业气体、医用气体、电子特气及混合气体；气体生产设备、气体应用装置的租赁服务和销售安装服务以及技术服务等	22,000.00	42,522.93	23,193.08	29,792.64	497.65	739.06
上海徠风	子公司	从事工业科技领域内的技术服务、技术开发，投资等	24,000.00	42,467.32	28,731.83	-	6,595.32	6,595.32
香港正帆	子公司	机电，不锈钢，仪器仪表，塑胶，化工，环保产品及设备等	4,000万港元	35,038.29	24,057.88	44,415.83	12,631.94	12,592.45
上海浩舸	子公司	企业管理；创业公司管理；电子产品销售；电气机械设备销售；半导体器件专用设备销售；气体、液体分离及纯净设备销售等	12,800.00	9,716.98	8,938.72	-	-4,302.90	-3,231.72
正帆百泰	子公司	建设工程施工；检验检测服务；特种设备设计；制药专用设备制造等	10,000.00	26,667.00	2,990.94	6,855.70	-318.74	-302.99
丽水正帆	子公司	电子专用材料研发	10,000.00	25,369.53	6,672.48	5,739.72	-621.87	-807.79

		；新兴能源技术研发；碳减排、碳转化、碳捕捉、碳封存技术研发；气体、液体分离及纯净设备制造、销售等						
鸿舸半导体	子公司	电子专用设备、光电子器件、半导体分立器件、半导体器件专用设备的制造、销售；机械电气设备销售等	15,794.8718	95,472.07	46,665.80	71,371.69	5,845.69	5,748.23
铜陵正帆	子公司	气体制造、销售；气体分配装置、生产设备的租赁、销售、安装服务等	20,000.00	49,397.45	4,861.99	3,114.28	-2,317.11	-2,317.97
正帆潍坊	子公司	陆地管道运输；气体、液体分离及纯净设备销售；电子专用材料制造、销售等	2,000万美元	29,744.06	-334.07	8,236.45	-1,202.33	-1,209.11
凤展鸿图	子公司	技术服务、推广；软件销售；信息系统运行维护服务等	1,000.00	39,400.21	33,680.96	31,642.52	12,391.72	11,300.34
湖州正帆	子公司	专用设备制造、销售；工业工程设计服务；工程技术服务；信息系统集成服务等	25,000.00	86,558.30	2,315.89	54,511.87	-2,992.01	-2,955.88
汉京半导体	子公司	特种陶瓷制品制造	25,000.00	149,620.00	22,684.03	37,516.88	3,805.80	3,398.67

		，特种陶瓷制品销售，技术玻璃制品制造，技术玻璃制品销售，石墨及碳素制品制造，石墨及碳素制品销售，货物进出口等						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

注：上海徕风收入为 0 元，净利润为 6,595.32 万元，主要系上海徕风为控股公司，其净利润系来自子公司的分红。

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
杭州芯特思半导体科技有限公司	投资设立	无重大影响
合肥正帆先进新材料科技有限公司	投资设立	无重大影响
芜湖正帆新材料科技有限公司	投资设立	无重大影响
无锡芯特思半导体科技有限公司	投资设立	无重大影响
GENTECH SGP TECHNOLOGY PTE. LTD.	投资设立	无重大影响
上海欧迅企业管理中心（有限合伙）	投资设立	无重大影响
辽宁汉京半导体材料有限公司	非同一控制下企业合并	无重大影响
上海纵远化工有限公司	非同一控制下企业合并	无重大影响

其他说明

适用 不适用

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

√适用 □不适用

参见“第三节 管理层讨论与分析”中“一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况说明”中“（三）所处行业情况”的描述。

(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

1、坚持三位一体的独特商业模式：公司业务经过不断发展，形成制程关键系统、核心工艺材料与零组件、专业运维管理“三位一体”的特有商业模式。凭借在集成电路和泛半导体行业的深厚技术积累和对客户工艺流程等的深刻理解，为客户提供综合解决方案，增强客户粘性，形成业务协同与闭环优化，进一步巩固行业领先地位，为长期增长奠定基础。

2、坚持依托 CAPEX 拓展 OPEX：公司将坚持“依托 CAPEX 业务拓展 OPEX 业务”的发展战略，充分利用正帆科技制程关键系统超大安装基数（Installed Base）向客户提供运维保障服务，纵向延伸服务链条，为客户创造长期价值，拓展业务生命周期。随着非设备类业务的拓展，公司将更好地应对集成电路及泛半导体行业的周期变化，进一步提升业务稳定性和综合竞争力。

3、坚持同游扩张：公司将紧密聚焦长期服务的核心客户群体，充分挖掘其潜在需求，开展同游扩张战略。基于对行业生态的深刻理解，凭借自身在制程关键系统、核心工艺材料和专业运维管理等领域的深厚积累，向客户提供更多的新产品和新服务。通过对行业生态链和公司业务所在供应链各细分领域的挖掘，横向拓宽公司的产品和服务品类，提升客户粘性，实现各细分领域市场份额的稳步扩张和延展，确保在激烈的市场竞争中始终占据优势地位和不断扩大发展空间。

4、坚持同源技术行业外溢：公司将深度挖掘核心技术的泛用价值，充分发挥其跨行业适应性强的特点，积极布局行业外溢。以新能源、新材料和先进制造等新兴市场为战略方向，通过精准的技术转化与创新应用，开辟可持续发展的全新赛道。多行业布局不仅可以有效分散市场风险，降低单个行业周期波动对公司经营的影响，还能使公司在新市场中积累宝贵的技术经验与客户资源，形成新的核心竞争力，为长期发展注入源源不断的动力，构建更为稳固的市场竞争优势。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

自 2026 年以来，随着下游行业资本开支景气度的回升，公司新签订单的数量积极改善，2026 年第一季度新签订单金额 12 亿元，同比增长 58.6%；另一方面，公司前期签署的相关低毛利订单在逐步交付，2026 年整体毛利率仍然承压。叠加财务费用、固定资产折旧等多种因素影响，公司有信心在 2026 年同比取得更好的经营业绩。2026 年的重点工作如下：

1. 发挥内部协同作用，推进半导体零部件/材料平台功效释放

随着汉京半导体 2025 年完成并表，2026 年将重点推进协同效应释放与产能爬坡：推动汉京半导体的石英/SiC 耗材与鸿舸半导体的 Gas Box 模组业务，在客户资源、技术认证与供应链层面形成协同效应，提升对客户的综合服务能力；加速汉京半导体产线产能利用率提升，推动高纯石英、碳化硅部件在先进制程领域的规模化应用。同时，推进可转债募投项目建设，推动合肥高纯氢气项目、潍坊高纯大宗项目产能持续爬坡，加速铜陵二期项目的量产准备工作及客户导入。

2. 坚定出海战略，强化海外市场拓展力度

2025 年海外业务拓展已初见成效。2026 年公司将持续推进出海战略，依托制程关键系统与设备、气体及先进材料的完整产品体系，在东南亚、中东、北美等新能源高需求地区建立本地化销售网络与服务团队，扩大光伏、新材料等先进制造业领域的海外市场份额；同时逐步推进半导体行业客户的技术认证与项目落地，实现海外业务规模与质量的同步提升。

3. 通过投资并购持续拓展 OPEX 业务

在现有半导体设备零部件、气体和先进材料、专业运维服务基础上，公司将通过投资并购或新业务孵化方式，横向拓宽 OPEX 业务版图。并购方向聚焦于半导体工艺设备全生命周期中的高值消耗性零部件及高附加值服务业务。通过不断丰富产品与服务品类，形成覆盖“设备-零部件-气体及材料-服务”的完整供应链体系，满足客户对供应链稳定性和国产替代的双重诉求。持续提升公司 OPEX 业务占比和客户粘性，逐步平滑 CAPEX 业务的周期性波动，构建更稳健的收入结构。

4. 推进同源技术跨行业外溢，开辟可持续增长新赛道

基于超高纯流体控制、微污染控制、精密材料加工等底层技术的泛用性，公司将持续向新能源、新材料等先进制造业拓展业务边界。在新能源和新材料领域，重点向固态电池硅碳负极材料、氢能装备、精细化工、科研实验室需求以及其他方向拓展。通过技术平台的模块化改造与工艺参数适配，实现半导体级技术向新兴产业的降维应用，在分散单一行业周期风险的同时，积累新的技术 know-how 与客户资源，构建多极增长格局，为公司长期发展注入可持续动能。

5. 持续提升组织效能，支撑多元化业务协同运营

围绕多元化业务架构，公司将系统性提升组织效能以匹配战略扩张需求。管理机制层面，优化跨事业部协同机制，建立客户资源、供应链与技术平台的共享中台，打破信息孤岛，实现各业务板块的高效协同；数字化层面，深化 AI 中台与 CRM、ERP、MES 等核心业务系统的集成应用，通过数据互通实现精准排产、智能库存管理与预测性维护，降低运营成本；人才与激励层面，完善适配公司业务特性的绩效考核体系，强化运营效率、客户服务质量与长期价值创造导向，持续实施股权激励与员工持股计划，确保核心管理团队与技术研发骨干的稳定性，为业务发展提供组织保障。

6. 充分利用资本市场融资工具，保障战略扩张资金需求

公司将持续优化资本结构，充分利用各种资本市场工具支持业务发展。鉴于半导体零部件及材料领域的优质标的稀缺性与时效性，公司将保持灵活的资本运作能力，视业务发展需要适时启动再融资计划，为潜在的投资并购及新业务孵化储备充足资金。通过多元化的融资渠道与审慎的资本配置，在控制财务成本的同时，为长期战略落地提供坚实的资金保障。

以上经营计划仅为公司基于现有信息对未来经营的规划与展望，不构成对投资者的业绩承诺。经营计划的实施与完成受宏观经济波动、市场竞争变化、政策法规调整、内部执行效率等多重不确定性因素影响，实际经营成果可能与计划存在差异。敬请广大投资者审慎判断，关注公司经营风险提示内容，注意投资风险。

(四) 其他

适用 不适用

第四节 公司治理、环境和社会

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第1号——规范运作》等法律法规及中国证监会发布的有关上市公司治理规范性文件以及《公司章程》的要求，不断完善公司法人治理结构，自觉履行信息披露义务，促进公司规范化运作水平。

报告期内，公司股东会、董事会的运作与召开均严格按照有关规定程序执行，保证了股东会、董事会的职能和责任得以履行，有效的维护了股东和公司利益，公司本着公开、公平、公正的原则，认真、及时地履行了信息披露义务，并保证信息披露内容的真实、准确和完整性，没有出现虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的情形。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

二、公司控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面独立性的具体措施，以及影响公司独立性而采取的解决方案、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划

适用 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事对公司构成重大不利影响的同业竞争情况

适用 不适用

三、表决权差异安排在报告期内的实施和变化情况

适用 不适用

四、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

五、董事和高级管理人员的情况

(一) 现任及报告期内离任董事、高级管理人员和核心技术人员持股变动及薪酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前薪酬总额(万元)	是否在公司关联方获取薪酬
YU DONG LEI (俞东雷)	董事长	男	67	2015/6/30	2027/5/23	0	0	0	/	194.42	否
CUI RONG (崔荣)	董事	女	72	2015/6/30	2027/5/23	0	0	0	/	144.19	否
史可成	董事、总经理	男	52	2021/11/8	2027/5/23	2,178,000	2,755,500	577,500	股权激励；二级市场减持	164.58	否
朱莎	职工董事	女	40	2025/12/26	2027/5/23	0	0	0	/	1.92	否
余显财	独立董事	男	52	2024/5/24	2027/5/23	0	0	0	/	14.20	否
程家茂	独立董事	男	53	2024/5/24	2027/5/23	0	0	0	/	14.20	否
刘越	独立董事	女	65	2022/9/13	2027/5/23	0	0	0	/	14.20	否
ZHENG HONGLIANG (郑鸿亮)	副总经理、财务负责人；董事会秘书（离任）	男	52	2021/6/15	2027/5/23	1,452,000	2,200,000	748,000	股权激励	107.23	否
胡伟	副总经理、董事会秘	男	48	2025/12/26	2027/5/23	0	0	0	/	2.96	否

	书										
李东升	核心技术人员	男	58	2015/6/30		3,601,531	3,601,531	0	/	77.17	否
于锋	核心技术人员	男	49	2025/12/26		1,018,800	658,800	-360,000	二级市场减持	2.52	否
黄勇（离任）	董事	男	56	2015/6/30	2025/12/25	13,671,394	12,071,394	-1,600,000	二级市场减持	73.71	否
周明崢（离任）	核心技术人员	男	53	2015/6/30	2025/12/25	12,671,394	11,071,394	-1,600,000	二级市场减持	73.71	否
合计	/	/	/	/	/	34,593,119	32,358,619	-2,234,500	/	885.01	/

注：

薪酬按董事、高级管理人员和核心技术人员实际任期计算，包括公司承担的五险一金等；

2025年12月25日，因工作重心调整，ZHENG HONGLIANG（郑鸿亮）先生辞任董事会秘书职务，辞任后，仍继续担任公司副总经理、财务负责人；尾差为四舍五入所致。

姓名	主要工作经历
YU DONG LEI(俞东雷)	男,1959年出生,美国籍,拥有境外永久居留权,毕业于Newcastle University,England农业机械专业,博士学位。1987-1993年在美国CargillInc公司,任生产主管。1993-1997年在美国国际通用技术公司,任中国部经理。1997-2000年在美国IBPInc公司,任中国区营运总监。2000-2004年在上海新帆纯超净技术有限公司,任总经理。2004-2009年在上海正帆超净技术有限公司,任总经理。2009年至2021年11月任正帆科技总经理,现任正帆科技董事长。
CUI RONG(崔荣)	女,1954年出生,美国籍,拥有境外永久居留权,毕业于西安电子科技大学无线电通讯本科专业。1981-1986年在中国航天五院五零八所,任工程师;1986-1989年在德国西门子北京总公司任工程师;1990-1992年在德国西门子慕尼黑总部通信部任工程师;1993-1999年在MAGInnovation(USA)Inc.担任客服部经理;2004年至2009年,在上海正帆超净技术有限公司,任销售经理、副总经理。2009年至今,任正帆科技董事。
史可成	男,1974年出生,中国国籍,无境外永久居留权,本科毕业于天津大学化学工程系,工学学士学位,MBA就读于法国桥路大学-上海同济大学,硕士学位。1998-2001年在中石化(天津)有限公司,任工程师;2001-2004年在液化空气(天津)有限公司,任客户项目及服务部门主管;2004-2005年在孚宝(天津)乙烯仓储有限公司,任施工经理;2005-2012年在液化空气(上海)有限公司,历任客户项目及服务部门经理、产品经理;2012-2014年在液化空气(山东区域),任总经理;2014-2020年在液化空气(中国)投资有限公司,历任客户安装及服务总监、PAG及并购业务副总裁;2020年至今任上海正帆科技股份有限公司全资子公司上海徕风工业科技有限公司总裁,全面负责开发电子气体、实验室气体、工业气体和工业服务业务。2021年11月至今,任正帆科技总经理,2024年5月至今,任正帆科技董事。

朱莎	女，1986 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，四川大学法学硕士学位，具有国家法律职业资格。近几年曾任北京康达（成都）律师事务所律师、凤凰云（北京）科技股份有限公司法务经理、当代东方投资股份有限公司法务经理、北京康辰药业股份有限公司法务高级经理、上海正帆科技股份有限公司法务高级经理等。2025 年 12 月至今，任正帆科技职工董事。
余显财	男，1974 年出生，中国国籍，无境外永久居留权。上海财经大学国家重点学科财政学博士。复旦大学经济学院副教授，复旦大学经济学院税务硕士项目主任，入选国家税务总局全国税务领军人才，上海市财政局绩效评审专家，上海市财政局政府采购评审专家。1997 年 7 月至 1999 年 8 月任职于核工业部第六研究所，2002 年 7 月至 2004 年 2 月任职于广州市邮政局财务部，2007 年 7 月至今任教于复旦大学，研究领域为企业财务、税务等。2024 年 5 月至今，任正帆科技独立董事。
程家茂	男，1973 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历，毕业于西南政法大学民事诉讼法专业，中欧国际工商管理学院 EMBA，执业律师，曾任东风汽车集团有限公司技术中心工程师，富友证券经纪有限责任公司法务主管，上海市毅石律师事务所律师，上海市邦信阳律师事务所合伙人，上海汇衡律师事务所合伙人。自 2015 年 1 月起，担任北京大成（上海）律师事务所高级合伙人。2024 年 5 月至今，任正帆科技独立董事。
刘越	女，1961 年出生，中国国籍，硕士研究生学历，高级工程师。中国半导体行业协会理事、中国半导体行业协会集成电路设计分会副秘书长、北京半导体行业协会监事长、中国管理科学研究院学术委员会特约研究员。曾任北大青鸟集团副总裁，北大青鸟环宇科技股份有限公司执行董事及副总裁，中芯国际集成电路制造有限公司副总裁。2011 年至 2014 年，在风险投资公司华登国际任副总裁，负责中国事务与集成电路产业的投资。2014 年至今任北京清芯华创投资管理有限公司董事长，2018 年至今任元禾璞华（苏州）投资管理有限公司董事及总经理。2022 年 9 月至今，任正帆科技独立董事。
ZHENG HONGLIAN G（郑鸿亮）	男，1974 年出生，美国籍，拥有境外永久居留权，毕业于美国伊利诺伊大学香槟分校金融专业，硕士研究生学历。1998 年 9 月至 2001 年 3 月在中国东方信托投资股份有限公司任职，2001 年 6 月至 2008 年 8 月在 Ford Motor Company 任经理，2008 年 8 月至 2010 年 10 月在 Caterpillar Inc. 任经理。2010 年 10 月至 2016 年 6 月在山推工程机械股份有限公司任财务总监、副总经理。2016 年 6 月至 2018 年 12 月在美国汉能集团任副总裁。2019 年 3 月至 2020 年 3 月在上海车享家汽车科技服务有限公司任财务总监。2021 年 6 月至今，任正帆科技副总经理、财务负责人。
胡伟	男，1977 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，英国爱丁堡大学理学硕士学位，哈尔滨工业大学管理学硕士学位，英国志奋领 (CHEVENING) 学者。具有国家法律职业资格、中级经济师（金融）资格、证券和基金从业资格，近几年曾任海航科技股份有限公司董事会秘书，华宝香精股份有限公司副总裁、董事会秘书，猪八戒股份有限公司副总裁兼董事会秘书、TCL 中环新能源科技股份有限公司董事会秘书等。2025 年 12 月至今，任正帆科技副总经理、董事会秘书。
李东升	男，1968 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于清华大学核工程专业，本科学历，具有高级工程师，二级建造师资质。1990-1999 年历任核工业第五研究设计院助理工程师，工程师；2000-2001 年任上海纳式真空设备有限公司高级工程师；2001-2004 年任空气化工产品(上海)有限公司高级工程师及设计主管；2004-2009 年任上海正帆超净技术有限公司技术总监。自 2009 年起在正帆科技任职，现任正帆科技技术总监。
于锋	男，1977 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于华东理工大学机电一体化专业，本科学历。1999-2000 年任上海煤气表具有限公司设计部工程师；2000-2002 年任上海辰天商贸有限公司技术部工程师；2002-2004 年任上海新帆纯超净技术有限公司产品工程师；

	2004-2009 年任上海正帆超净技术有限公司技术服务部副总经理；2009-2017 年任正帆科技电子系统事业部副总经理；2016-2017 年任江苏正帆半导体设备有限公司总经理；2009 年起至 2024 年 5 月，任正帆科技监事；自 2022 年 9 月起任公司子公司鸿舸半导体设备（上海）有限公司技术负责人。2025 年 12 月起，被认定为正帆科技核心技术人员。
黄勇（离任）	男，1970 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于四川联合大学(现四川大学)过程装备专业，硕士研究生学历。1995-1999 年任中国成达化学工程公司工程师；1999-2003 年任美国空气化工产品公司高级项目开发工程师；2003-2004 年任上海新帆纯超净技术有限公司副总经理；2004-2009 年任正帆超净副总经理。2009 年至 2025 年 12 月，任正帆科技董事。
周明崢（离任）	男，1973 年出生,中国国籍，无境外永久居留权，毕业于上海交通大学工商管理专业,硕士研究生学历。1995-1998 年在上海电力安装第二工程公司项目部，任工程师；1998-2000 年在液化空气上海有限公司项目部，任项目工程师。2000-2002 年在法特上海工程有限公司工程部，任项目经理；2002-2004 年在上海新帆纯超净技术有限公司工程部，任经理；2004-2009 年在上海正帆超净技术有限公司工程部任经理。2009 年起至 2025 年 12 月在上海正帆科技股份有限公司任职，历任工程部经理、高纯系统事业部总经理、医药系统事业部总经理、技术副总监。

其它情况说明

适用 不适用

(二) 现任及报告期内离任董事和高级管理人员的任职情况

1、 在股东单位任职情况

□适用 √不适用

2、 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
YU DONG LEI	扬州文德投资控股有限公司	执行董事	2021年3月	-
YU DONG LEI	上海文德升平企业管理有限公司	执行董事	2022年2月	-
YU DONG LEI	文德昌潍半导体(上海)有限公司	董事	2024年9月	-
YU DONG LEI	香港文德投资有限公司	董事	2023年10月	-
YU DONG LEI	香港文德科服有限公司	董事	2023年8月	-
YU DONG LEI	华太真空技术(香港)有限公司	董事	2023年6月	-
YU DONG LEI	香港文德泰科投资控股有限公司	董事	2023年5月	-
CUI RONG	香港风舸有限公司	董事	2023年9月	-
余显财	上海摩恩电气股份有限公司	独立董事	2023年7月	-
余显财	东富龙科技集团股份有限公司	独立董事	2026年2月	-
余显财	上海荣盛生物药业股份有限公司	独立董事	2021年12月	-
余显财	上海东睿新材料股份有限公司	独立董事	2025年5月	-
程家茂	泛微网络科技股份有限公司	独立董事	2023年7月	-
刘越	苏州同华企业管理有限公司	执行董事	2020年9月	-
刘越	苏州致芯华创企业管理有限公司	执行董事	2016年11月	-
刘越	北京清源华信投资管理有限公司	执行董事	2014年5月	-
刘越	北京青鸟元芯微系统科技有限责任公司	董事	2001年	-
刘越	重庆璞悦芯企业管理咨询有限公司	执行董事兼总经理	2021年12月	-
刘越	苏州致芯远创企业管理有限公司	执行董事	2021年4月	-
刘越	北京北大宇环微电子系统有限公司	总经理, 董事	1998年	-
刘越	苏州荃越企业管理有限公司	执行董事, 总经理	2023年6月	-
刘越	苏州致芯宏成投资管理	执行事务合伙人	2016年12月	-

	合伙企业（普通合伙）			
刘越	宁波泰睿思微电子有限公司	董事	2021 年 3 月	-
刘越	北京矽成半导体有限公司	董事	2015 年 9 月	-
刘越	北京君正集成电路股份有限公司	独立董事	2018 年 3 月	-
刘越	瑞芯微电子股份有限公司	董事	2023 年 6 月	-
刘越	荣芯半导体（宁波）有限公司	董事	2021 年 5 月	-
刘越	恒玄科技（上海）股份有限公司	董事	2017 年 12 月	2025 年 11 月
刘越	元禾璞华（苏州）投资管理有限公司	董事	2018 年 1 月	-
刘越	元禾璞华同芯（苏州）投资管理有限公司	董事	2020 年 11 月	-
刘越	北京清芯华创投资管理有限公司	董事长	2014 年 1 月	-
在其他单位任职情况的说明	无			

(三) 董事、高级管理人员和核心技术人员薪酬情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

董事、高级管理人员薪酬的决策程序	公司董事的报酬由股东会决定，公司高级管理人员的报酬由董事会决定。
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	是
薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、高级管理人员薪酬事项发表建议的具体情况	2025 年 4 月 28 日，公司召开第四届薪酬与考核委员会第二次会议，审议了《关于公司 2025 年度非独立董事薪酬及调整独立董事津贴方案的议案》《关于公司 2025 年度高级管理人员薪酬方案的议案》，同意独立董事津贴由 12 万元/年（含税）调整为 16 万元/年（含税），公司董事、高级管理人员按其在公司担任的具体职务，并按公司相关薪酬与绩效考核管理制度考核后领取薪酬，薪酬额度处于行业平均水平，不存在损害公司和股东利益的情况。
董事、高级管理人员薪酬确定依据	1、除独立董事外，不在公司任职的董事不从公司领取薪酬；在公司任职的董事根据其在工作岗位、按照公司薪酬管理制度确定，不再单独领取董事薪酬。独立董事的薪酬参照资本市场中独立董事薪酬的平均水平确定。董事薪酬报股东会审议。 2、高级管理人员的薪酬根据其在工作岗位、按照公司薪酬管理制度确定。高级管理人员薪酬报董事会审议。
董事和高级管理人员薪酬的实际支付情况	公司严格按照董事、高级管理人员薪酬的决策程序和确定依据按时支付薪酬。
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得的薪酬合计	731.61
报告期末核心技术人员实际获得的薪酬合计	153.40
报告期末全体董事和高级管	2025 年度，独立董事领取的独立董事津贴不适用考核情况；公司

理人员实际获得薪酬的考核依据和完成情况	非独立董事和高级管理人员依据公司绩效考核规定获得相应的薪酬。绩效考核工作按公司绩效考核规定，有效执行并完成。
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的递延支付安排	2025 年度，独立董事领取的独立董事津贴不适用相关规定；非独立董事和高级管理人员薪酬暂无递延支付安排。
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的止付追索情况	2025 年度，独立董事领取的独立董事津贴不适用相关规定；非独立董事和高级管理人员薪酬暂无止付追索情况。

(四) 公司董事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
朱莎	职工董事	选举	工作调动
胡伟	副总经理、董事会秘书	聘任	工作调动
黄勇	董事	辞任	个人原因
ZHENG HONGLIANG (郑鸿亮)	董事会秘书	辞任	个人原因
于锋	核心技术人员	董事会认定	工作调动
周明崢	核心技术人员	辞任	个人原因

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

适用 不适用

(六) 其他

适用 不适用

六、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东会的次数
YU DONG LEI	否	11	11	0	0	0	否	2
CUI RONG	否	11	11	0	0	0	否	2
史可成	否	11	11	0	0	0	否	2
朱莎	否	1	1	0	0	0	否	0
余显财	是	11	11	9	0	0	否	2
程家茂	是	11	11	9	0	0	否	2
刘越	是	11	11	9	0	0	否	2
黄勇(离任)	否	10	10	0	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	11
其中：现场会议次数	2
通讯方式召开会议次数	0
现场结合通讯方式召开会议次数	9

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

七、董事会下设专门委员会情况

适用 不适用

(一) 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	余显财、黄勇（离任）、程家茂、朱莎
提名委员会	刘越、YU DONG LEI（俞东雷）、余显财
薪酬与考核委员会	程家茂、YU DONG LEI（俞东雷）、刘越
战略委员会	YU DONG LEI（俞东雷）、史可成、刘越

(二) 报告期内审计委员会召开4次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2025/4/28	1、关于公司 2024 年年度报告及其摘要的议案 2、关于公司 2024 年度财务决算报告的议案 3、关于公司 2024 年度利润分配预案的议案 4、关于公司 2024 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案 5、关于公司 2024 年度内部控制评价报告的议案 6、关于公司 2025 年第一季度报告的议案 7、关于会计师事务所的选聘文件的议案 8、关于续聘容诚会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2025 年度审计机构的议案 9、2024 年度审计委员会履职情况报告 10、2024 年度会计师事务所履职情况评估报告 11、2024 年度审计委员会对会计师事务所履行监督职责情况报告 12、2024 年度内部审计工作报告	会议上，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案	无
2025/8/29	1、关于公司 2025 年半年度报告及其摘要的议案 2、关于公司 2025 年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案 3、关于公司 2025 年半年度企业内部审计工作报告的议案	会议上，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案	无

2025/10/30	1、关于公司 2025 年第三季度报告的议案 2、关于公司 2025 年第三季度内部审计工作报告的议案	会议上，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案	无
2025/12/23	1、关于 2025 年度报告预审情况的议案	会议上，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案	无

(三) 报告期内提名委员会召开1次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2025/12/26	1、关于聘任副总经理及变更董事会秘书的议案	会议上，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案	无

(四) 报告期内薪酬与考核委员会召开2次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2025/4/28	1、关于公司 2025 年度非独立董事薪酬及调整独立董事津贴方案的议案 2、关于公司 2025 年度高级管理人员薪酬方案的议案	经审议，因全部委员为利益相关方，议案 1 直接提交公司股东会审议；经过充分沟通讨论，一致通过议案 2	无
2025/12/26	1、关于购买董高责任险的议案	经审议，因全部委员为利益相关方，本议案直接提交公司股东会审议	无

(五) 报告期内战略委员会召开1次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2025/8/13	关于收购辽宁汉京半导体材料有限公司股权的议案	会议上，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案	无

(六) 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

八、审计委员会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

审计委员会对报告期内的监督事项无异议。

九、报告期末母公司和主要子公司的员工情况**(一) 员工情况**

母公司在职员工的数量	803
主要子公司在职员工的数量	1,655
在职员工的数量合计	2,458
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工	0

人数	
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	1,189
销售人员	202
技术人员	617
财务人员	38
行政人员	87
管理人员	123
项目人员	202
合计	2,458
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士研究生	4
硕士研究生	78
本科	968
专科及以下	1,408
合计	2,458

(二) 薪酬政策

适用 不适用

报告期内，公司严格遵守《中华人民共和国劳动法》《中华人民共和国劳动合同法》等有关法律法规，依法建立了企业职工社会保险、公积金缴纳管理等体系，并结合行业特点，以市场为导向，以岗位价值和业绩为衡量标准，设立具有外部竞争力和内部公平性的薪酬福利体系和激励机制，确保公司整体薪酬水平合理、公正、公平。

(三) 培训计划

适用 不适用

报告期内，根据公司多元化业务发展战略及运营管理效能提升需求，结合岗位特性和员工职业发展诉求，公司制定多层次、差异化的年度培训计划。公司始终坚持自主培训为主、外委培训为辅的原则，结合业务实际建设公司培训体系。公司通过高效易用的在线学习平台为不同工作地点的员工提供及时便捷的学习课程，包括新人入职培训、企业文化宣贯、劳动纪律、安全生产等培训。同时对各部门个性化的培训需求提供资源支持，包括行业培训、岗位技能培训、专业资质培训等。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

十、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

为进一步建立和健全科学、持续、稳定的分红决策和监督机制，保证股东的合理投资回报，增加股利分配决策透明度和可操作性，根据《公司法》《证券法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》等相关文件以及《公司章程》的规定，并结合公司首次公开发行时做出的公开承诺，公司的分红机制如下：

在符合利润分配条件的情况下，公司每年度进行一次分红，公司董事会可以根据公司的资金需求状况提议公司进行现金、股票或现金和股票相结合等方式的中期利润分配。如无重大投资计划或重大资金支出，公司每年以现金方式分配的利润不少于当年实现的可分配利润的 20%。

公司股东会对利润分配方案作出决议后，公司董事会须在股东会召开后 2 个月内完成股利（或股份）的派发事项。

(二) 现金分红政策的专项说明

适用 不适用

是否符合公司章程的规定或股东会决议的要求	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
分红标准和比例是否明确和清晰	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
相关的决策程序和机制是否完备	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
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	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

(三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

适用 不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	1.00
每 10 股转增数（股）	0
现金分红金额（含税）	29,413,119.10
合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	136,300,437.22
现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	21.58
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	0
合计分红金额（含税）	29,413,119.10
合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	21.58

(五) 最近三个会计年度现金分红情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

最近一个会计年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	136,300,437.22
最近一个会计年度母公司报表年度末未分配利润	903,028,854.37
最近三个会计年度累计现金分红金额（含税）(1)	192,145,967.56
最近三个会计年度累计回购并注销金额(2)	0
最近三个会计年度现金分红和回购并注销累计金额(3)=(1)+(2)	192,145,967.56
最近三个会计年度年均净利润金额(4)	355,130,392.25
最近三个会计年度现金分红比例（%）(5)=(3)/(4)	54.11
最近三个会计年度累计研发投入金额	928,702,333.31

最近三个会计年度累计研发投入占累计营业收入比例(%)	6.53
----------------------------	------

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情况及其影响

(一) 股权激励总体情况

√适用 □不适用

1、报告期内股权激励计划方案

单位：元 币种：人民币

计划名称	激励方式	标的股票数量	标的股票数量占比(%)	激励对象人数	激励对象人数占比(%)	授予标的股票价格
2021 年股票期权激励计划首次授予	股票期权	18,280,000	6.21	55	2.24	19.58
2021 年股票期权激励计划预留授予	股票期权	870,000	0.30	8	0.33	23.62
2021 年第二期股票期权激励计划	股票期权	9,220,000	3.13	10	0.41	21.30

注：

- 1.标的股票数量占比的计算公式中分母为截至 2025 年 12 月 31 日公司总股本。
- 2.激励对象人数占比的计算公式中分母为本报告期末公司（母公司及主要子公司）在职员工总数。
- 3.2021 年股票期权激励计划，其中首次授予 1,828 万股，鉴于 4 名激励对象离职，其未生效的股票期权自离职之日起失效，董事会对 4 名激励对象已获授但尚未行权的股票期权合计 177,400 股予以注销；预留授予 87 万股；2021 年第二期股票期权激励计划，其中首次授予 922 万股，预留的 50 万份股票期权自激励计划经 2021 年第四次临时股东会审议通过后超过 12 个月未明确激励对象，预留权益已经失效。
- 4.因公司实施 2024 年度利润分配，公司 2021 年第二期股票期权激励计划的行权价格由 21.58 元/股调整为 21.30 元/股。

2、报告期内股权激励实施进展

√适用 □不适用

单位：股

计划名称	年初已授予股权激励数量	报告期新授予股权激励数量	报告期内可归属/行权/解锁数量	报告期内已归属/行权/解锁数量	授予价格/行权价格(元)	期末已获授予股权激励数量	期末已获归属/行权/解锁股份数量
2021 年股票期权激励计划首次授予	18,280,000	0	1,604,673	1,604,673	19.58	18,280,000	18,102,600
2021 年股票期权激励计划预留授予	870,000	0	90,000	90,000	23.62	870,000	870,000

2021 年第二期股票期权激励计划	9,220,000	0	2,146,579	2,146,579	21.30	9,220,000	9,220,000
-------------------	-----------	---	-----------	-----------	-------	-----------	-----------

注：

1.截止 2025 年 12 月 31 日，2021 年股票期权激励计划首次授予 18,280,000 股和预留授予 870,000 股，以及 2021 年第二期股票期权激励计划 9,220,000 股均已 100%行权完毕。

2.因公司实施 2024 年度利润分配，公司 2021 年第二期股票期权激励计划的行权价格由 21.58 元/股调整为 21.30 元/股。报告期内，公司第二期股票期权激励计划的自主行权期内，包含调整前和调整后的行权价格。

3、报告期内股权激励考核指标完成情况及确认的股份支付费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

计划名称	报告期内公司层面考核指标完成情况	报告期确认的股份支付费用
2021 年股票期权激励计划	已达到目标值	-
2021 年第二期股票期权激励计划	已达到目标值	-
合计	/	-

(二) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

1、第一期员工持股计划

公司于 2023 年 1 月 3 日召开第三届董事会第十九次会议、第三届监事会第十五次会议、于 2023 年 1 月 19 日召开 2023 年第一次临时股东会，审议通过了《关于<公司第一期员工持股计划（草案）>及其摘要的议案》等相关议案，本员工持股计划涉及的标的股票数量不超过 80 万股，占当时总股本 0.29%，股份来源为公司回购股份。本员工持股计划的锁定期为 12 个月，存续期为 36 个月，自公司公告最后一笔标的股票过户至本员工持股计划名下之日起算。

80 万股已于 2023 年 3 月从公司回购证券专户过户至公司第一期员工持股计划证券专户。2024 年 4 月 30 日，第一期员工持股计划解锁条件成就，截至 2026 年 3 月 6 日，公司第一期员工持股计划已全部出售完毕。

2、第二期员工持股计划

公司于 2024 年 12 月 3 日召开第四届董事会第七次会议、第四届监事会第七次会议、于 2024 年 12 月 19 日召开 2024 年第一次临时股东会，审议通过了《关于<公司第二期员工持股计划（草案）>及其摘要的议案》等相关议案，本员工持股计划涉及的标的股票数量不超过 6,104,603 股，占当时总股本 2.11%，股份来源为公司回购股份。本员工持股计划的存续期为 84 个月，自公司公告最后一笔标的股票过户至员工持股计划名下之日起算。本员工持股计划所获标的股票分三期解锁，解锁时点分别为自公司公告最后一笔标的股票过户至本员工持股计划名下之日起满 12 个月、24 个月、36 个月，每期解锁的标的股票比例分别为 40%、35%、25%。6,104,603 股已于 2025 年 3 月从公司回购证券专户过户至公司第二期员工持股计划证券专户。

2026 年 4 月 17 日，公司召开第四届董事会第二十次会议和第四届薪酬与考核委员会第四次会议，审议通过了《关于回购注销公司第二期员工持股计划部分未解锁股份并减少公司注册资本

的议案》，因第一个解锁年度业绩考核未达标和经公司管理委员会确认失效的情形，公司将回购注销第二期员工持股计划合计 3,341,841 股标的的股票，本议案尚需提交公司股东会审议。

其他激励措施

适用 不适用

(三) 董事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况

1、 股票期权

适用 不适用

单位：万股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股份	报告期股票期权行权股份	股票期权行权价格(元)	期末持有股票期权数量	报告期末市价(元)
史可成	董事、总经理	217.8	0	112.2	112.2	21.30	275.55	87,156,465
ZHENGLIANG	副总经理、财务负责人	145.2	0	74.8	74.8	21.30	220	69,586,000
合计	/	363	0	187	187	/	495.55	/

注：

1.报告期内，史可成通过二级市场减持 544,500 股。

2.因公司实施 2024 年度利润分配，2021 年第二期股票期权激励计划的行权价格由 21.58 元/股调整为 21.30 元/股。报告期内，激励对象 ZHENG HONGLIANG 的行权价格包含调整前和调整后的行权价格。

3.报告期末市价=期末持有股票期权数量×报告期末收盘价（31.63 元/股）。

2、 第一类限制性股票

适用 不适用

3、 第二类限制性股票

适用 不适用

(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

公司建立了完善的高级管理人员绩效考评体系和薪酬制度。董事会薪酬与考核委员会负责对高级管理人员的责任目标完成情况、工作能力、履职情况等进行年终考评，制定薪酬及绩效考核方案报公司董事会审批。公司不断完善中长期激励机制，构建市场化的收入分配制度，优化薪酬激励体系，使员工与公司成为“利益共同体、事业共同体、命运共同体”。

报告期内，公司对高级管理人员支付的薪酬公平、合理，符合公司有关薪酬政策及考核标准，未有违反公司薪酬管理制度的情况发生。

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

适用 不适用

具体内容详见公司 2026 年 4 月 18 日在上海证券交易所（www.sse.com.cn）披露的《上海正帆科技股份有限公司 2025 年度内部控制评价报告》。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

十三、报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

报告期内，公司根据《公司法》《证券法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律、法规及《公司章程》的有关规定，结合公司的实际情况，加强对子公司的管理，提高了公司整体运作效率和抗风险能力。

报告期内，各子公司严格依照公司《信息披露管理制度》的规定向公司报告制度所规定的重大事项信息，不存在应披露而未披露的重大事项。

对子公司的管理控制存在异常的风险提示

适用 不适用

十四、内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

具体内容详见公司 2026 年 4 月 18 日在上海证券交易所（www.sse.com.cn）披露的《2025 年度内部控制评价审计报告》。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

报告期或上年度是否被出具内部控制非标准审计意见

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

十六、董事会有关 ESG 情况的声明

公司董事会高度重视 ESG 相关事项对企业的重要作用，坚守对利益相关方的责任，致力于构建合规、和谐的运营环境。公司积极承担企业社会责任，创造长期稳定的社会环境的同时提升企业价值。

2025 年，公司积极承担企业社会责任，并继续贯彻节能降耗、减污增效的机制，将绿色发展理念灌输于整个产品、项目的全生命周期。

未来，公司将继续承担企业社会责任，为企业、行业可持续发展、资本市场高质量发展和社会发展持续贡献力量。

十七、ESG 整体工作成果

适用 不适用

十八、纳入环境信息依法披露企业名单的上市公司及其主要子公司的环境信息情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

十九、社会责任工作情况

(一) 主营业务社会贡献与行业关键指标

参见本报告“第三节管理层讨论与分析 二、经营情况讨论与分析”。

(二) 推动科技创新情况

参见本报告“第三节管理层讨论与分析 三、报告期内核心竞争力分析 之（三）核心技术与研发进展”

(三) 遵守科技伦理情况

不适用

(四) 数据安全与隐私保护情况

数据安全信息系统是企业运营过程中极其重要的一环，公司从多个方面入手为信息系统安全保驾护航：

1、管理规章的建立

建立完备的信息安全管理制度，给所有涉及信息系统的人员一个操作手册，做到有据可依，有据必依。

2、核心设备运行环境管理

核心机房的温、湿度、电力做监控，超过限定阈值就触发告警。提供环境控制设备、电力输入的双冗余，同时保证 24 小时不间断的视频监控。

3、核心系统运行监控

通过多个监控系统，对所有系统运行的各项指标做实时监控，出现异常，自动告警。

4、外网攻击防护

通过防火墙、WAF、IPS 等多套系统，对来自企业外部的互联网攻击做立体防护。

5、完善的备份系统

制定合理的备份策略，并通过多个不同介质（存储阵列、磁带、NAS）分布式保存，把企业 RPO、RTO 等指标尽可能降低。

6、个人终端安全管理

通过准入系统、EDR、DLP 等工具，对员工个人终端做成管控，防止数据泄密、提高个人终端的信息安全。

7、外部协助

定期邀请外部专业机构，对公司信息系统环境做全面或专项检测，并根据结果做出整改，不断提升系统的健康度。

(五) 从事公益慈善活动的类型及贡献

类型	数量	情况说明
对外捐赠		
其中：资金（万元）	13.5	向上海慈善基金会、合肥工业大学教育基金会捐赠、德清县慈善总会、泰州市拥军志愿者联合会捐赠、宋庆龄基金会总计捐赠 13.5 万元。
物资折款（万元）	2.7	向内蒙古乌兰察布市化德县残联捐赠 5 台办公电脑。
公益项目		
其中：资金（万元）	5.04	公司向云南香格里拉实验小学 17 名小学生每人每年资助 1,200 元；向云南省昭通市永善县 6 名困境高中生每人每年资助 5,000 元。

救助人数（人）	23	
乡村振兴		
其中：资金（万元）	146.5	2025 年吸纳 25 名残障员工就业。
物资折款（万元）		
帮助就业人数（人）	25	

1. 从事公益慈善活动的具体情况

√适用 □不适用

1、 向上海慈善基金会捐赠 7 万元用于助老项目；向合肥工业大学教育基金会捐赠 2 万元；向德清县慈善总会捐赠 2 万元；向泰州市拥军志愿者联合会捐赠 1.5 万元；向宋庆龄基金会捐赠 1 万元。

2、 向内蒙古乌兰察布市化德县捐赠 5 台办公电脑；

3、 2025 年，公司组织了第 14 年度的献血活动，共计献血 4,200 毫升；

4、 公司向云南香格里拉实验小学 17 名小学生每人每年资助 1,200 元；向云南省昭通市永善县 6 名困境高中生每人每年资助 5,000 元。

2. 巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

√适用 □不适用

扶贫及乡村振兴项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	146.5	2025 年吸纳 25 名残障员工就业。
其中：资金（万元）	146.5	
物资折款（万元）		
惠及人数（人）	25	
帮扶形式（如产业扶贫、就业扶贫、教育扶贫等）	就业扶贫	2025 年吸纳 25 名残障员工就业。

具体说明

√适用 □不适用

企业依法履行社会责任，在内蒙古乌兰察布市化德县充分利用当地资源优势，挖掘残疾人就业潜力，发展特色种植，为 25 名残障人士提供工作岗位。

(六) 股东和债权人权益保护情况

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律法规和《公司章程》的有关规定，不断优化公司内部治理结构、提升治理水平，建立健全了能够保证股东充分行使权利、享有平等地位的公司治理结构，形成了以股东会、董事会及管理层为核心的内部决策与经营机制，切实保障股东和债权人的合法权益。

(七) 职工权益保护情况

1、 公司坚持平等雇佣、合法用工，保障员工在雇佣期间的合法权益，杜绝因宗教、性别、年龄、婚姻状况、残疾、性取向等因素而产生歧视，严格保护员工个人信息及隐私。

2、 严格遵守相关法律法规，按时核发员工工资和奖金，为员工提供养老保险、医疗保险、工商保险、失业保险、生育保险等基本权益保障。公司定期召开职工代表大会，鼓励员工参与民主管理与决策，确保员工合法权益得到有效保障。

3、 定期组织员工体检，切实保障员工健康权益。

4、 公司鼓励员工劳逸结合，积极开展各种俱乐部/工会活动。公司配置了健身房、瑜伽室、淋浴房等设施，让员工工业余时能够自由使用锻炼身体，提倡劳逸结合、关爱健康。

5、 公司一直坚持开展各种员工关怀活动，解决工作及生活中的困难；对新婚和生子等员工，及时送上祝福，让员工感受集体的温暖，增强员工归属感；给员工发节日福利，夏日防暑用品等。

6、公司自成立之初即开展了 ISO18001&ISO45001 职业健康安全管理体系认证，目前持续通过审核并取得相关认证证书。公司始终坚持以人为本的管理理念，在日常工作中，谨遵法规要求，为公司职业危害岗位员工建立了“一人一档”，并定期开展职业健康体检、工作场所职业危害因素检测、职业病危害现状评价等系列工作，确保公司每一位员工都处在健康、安全、和谐的工作氛围。

员工持股情况

员工持股人数（人）	68
员工持股人数占公司员工总数比例（%）	2.77
员工持股数量（万股）	3,866.32
员工持股数量占总股本比例（%）	13.14

(八) 供应商、客户和消费者权益保护情况

公司坚持诚信经营、互利共赢原则，与客户、供应商发展长期合作关系。公司配备了专业的销售、服务及研发团队，始终秉承“价值创造回报、专业成就完美”的理念，为我们的客户提供先进的技术、可靠的产品和完善的服务。

(九) 产品安全保障情况

公司向泛半导体和生物医药等高端制造业客户提供与其先进制程紧密相关的系统、材料和服务，是产业链中至关重要的环节，除安全生产问题外，产品质量将直接影响客户的产品良率，尤为重要。公司自成立以来一直专注于产品的研发、生产和销售，以高效的质量管控、全面优质的客户服务以及快速灵活的售后响应赢得市场。

公司秉持“品质至上、技术驱动、专业服务、不断创新”的质量方针，建立了完善的质量管理体系和质量控制制度，实行严格的质量控制手段，以保证产品质量的稳定性和一致性。

(十) 知识产权保护情况

公司通过知识产权部门设立、人员保密培训、内部制度建设等措施已完成内部防御机制的建立，同时公司联合外部知识产权机构主动搭建了 IP 监控平台，通过持续监测与快速响应，主动分析 IP 存在的被侵权风险以及应对策略。公司通过知识产权布局、内部制度完善、外部主动监控，为知识产权保护构建了全生命周期保护机制。

(十一) 在承担社会责任方面的其他情况

适用 不适用

二十、其他公司治理情况

(一) 党建情况

适用 不适用

正帆科技党支部成立于 2011 年，现有正式党员 39 名。2025 年，正帆科技党支部在上级党组织的坚强领导下，始终坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，紧紧围绕公司“科技创新、实业报国”的发展战略，积极探索两新组织党建工作新路径，将党的政治优势、组织优势转化为企业的发展优势、创新优势，为推动公司高质量发展提供了坚强的政治保证和组织保障。

一、强化政治引领，筑牢企业发展“根”与“魂”

党支部始终坚持把党的政治建设摆在首位，确保企业发展的正确方向。一是深化理论武装。严格执行“第一议题”制度，通过支委会领学、主题党日研学、线上平台自学等形式，组织党员深入学习党的二十大及历次全会精神、习近平总书记关于发展新质生产力和科技创新的重要论述，全年开展专题学习 12 次。引导党员和业务骨干深刻领悟“两个确立”的决定性意义，增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，自觉将个人发展与国家科技自强战略相结合。

二是把准政治方向。在企业重大决策、战略规划制定过程中，党支部积极建言献策，推动公司将“服务国家战略需求”嵌入发展目标。通过设立“党员议事厅”，组织党员围绕技术攻坚、市场开拓、风险防控等议题开展讨论。

二、建强战斗堡垒，激活组织体系“末梢神经”

党支部着力提升组织力，打造助推企业发展的红色引擎。

一是推进标准化规范化建设。严格落实“三会一课”、组织生活会、民主评议党员等制度。创新组织生活形式，将活动开展到研发实验室、项目攻坚一线，举办“车间微党课”、“项目沙龙”等活动，增强组织生活的吸引力和实效性。全年发展预备党员 1 名，为核心研发骨干，党组织新鲜血液得到持续补充。

二是打造“双培双带”工程。深入实施“把业务骨干培养成党员、把党员培养成业务骨干，党员带头攻坚、党支部带动团队”的“双培双带”模式。

三、推动融合互促，赋能生产经营“主战场”

党支部坚决破除“两张皮”现象，推动党建工作与公司经营深度融合。

一是实施“党建+创新攻关”。围绕公司年度核心技术攻关目标，党支部牵头组织“揭榜挂帅”活动，党员带头认领难点课题。

二是开展“党建+人才凝聚”。党支部联合人力资源部门，牵头建立“员工关爱基金”，走访慰问困难职工，协调解决骨干人才子女入学等实际问题，增强了员工的归属感和团队凝聚力。

三是践行“党建+社会责任”。组织党员技术团队赴合作院校开展技术交流与职业规划辅导。持续开展捐资助学、爱心献血、帮扶老人等各项公益活动，在科普教育、扶贫帮困中展现企业担当，提升了公司的社会形象和品牌美誉度。

报告期内，正帆科技党支部被授予 2025 年度闵行区“五星党支部”。

(二) 投资者关系及保护

类型	次数	相关情况
召开业绩说明会	3	2025 年，公司分别召开了 2024 年度暨 2025 年第一季度业绩说明会、2025 年半年度、2025 年第三季度业绩说明会，向广大投资者介绍了公司各报告期的经营发展情况，并开展了线上问答互动，保障了投资者对公司的知情权。
借助新媒体开展投资者关系管理活动	3	1.公司通过“价值在线”平台召开业绩说明会，以视频+文字互动方式，与投资者开展互动。 2.公司通过微信公众号“正帆科技”发布经营动态。 3.公司通过上交所主办的“科创 3 分钟-高管开放麦”短视频栏目，向广大投资者介绍公司的基本情况。
官网设置投资者关系专栏	√是 □否	公司官网： https://www.gentechindustries.com 设置了投资者关系专栏，及时更新公司公告，并提供了董事会办公室的联系方式，便于投资者更好的关注并掌握公司动态。

开展投资者关系管理及保护的具体情况

√适用 □不适用

公司始终重视投资者关系管理工作，并制定了《投资者关系管理制度》，公司按照促进和投资者之间长期、稳定的良好关系，加强公司与投资者和潜在投资者之间的沟通，加深投资者对公司的了解和认同，促进公司和投资者之间长期、稳定的良好关系，提升公司的诚信度、核心竞争能力和持续发展能力，实现公司价值最大化和股东利益最大化。

报告期内，公司一方面通过严格的信息披露、高效的投资者交流沟通，及时传递公司信息，帮助投资者答疑解惑、了解公司价值；另一方面认真搜集投资者反馈、记录并存档，并及时将投资者对公司的意见和建议传递给公司管理层，助力公司改进经营，保持公司与投资者之间互相信任、利益一致的关系，形成良性互动，建立了投资者双向交流的机制。

其他方式与投资者沟通交流情况说明

□适用 √不适用

(三) 信息披露透明度

适用 不适用

公司严格按照《证券法》《信息披露管理办法》等相关法律法规要求履行信息披露义务。通过上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）、《上海证券报》和《证券时报》真实、准确、完整、及时地披露公司信息，确保公司所有股东公平的获取相关信息。

(四) 机构投资者参与公司治理情况

适用 不适用

(五) 反商业贿赂及反贪污机制运行情况

适用 不适用

公司反商业贿赂及反贪污机制运行情况如下：

1、组织架构：公司专门设立合规部门全面负责公司的反贿赂反贪污工作，确保该工作有专业的部门及人员进行管控与推进。

2、制度建设：公司紧密结合《刑法》《反不正当竞争法》《关于禁止商业贿赂行为的暂行规定》等法律法规，精心制定了一系列内部反贿赂反贪污制度。其中，《正帆科技员工手册》适用于全公司及其所有分支机构和子公司员工。同时，通过与商业合作伙伴签订《诚信廉洁承诺书》，或与客户、供应商等合作方签订的合同中加入反腐败条款，明确违约责任。

3、员工培训与教育举措：公司针对新员工开展入职培训与教育工作，采用线上课程、线下讲座、案例分析、情景模拟等多种方式提升培训效果；针对重点风险岗位的员工开展专项培训，力求全面提升员工的反贿赂反贪污意识。

4、监测和举报机制构建：公司在内外部均设立了举报热线和邮箱，由专门的举报管理小组负责受理举报人所举报的违规行为，并组织力量对举报行为展开调查分析，准确认定其性质。

5、定期评估工作开展：公司依据舞弊风险状况定期开展内部自查，同时定期评估反贿赂反贪污机制的运行效果。基于评估结果，不断持续改进机制，确保其始终高效运行。

(六) 其他公司治理情况

适用 不适用

二十一、其他

适用 不适用

第五节 重要事项

一、承诺事项履行情况

(一) 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或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	其他	控股股东、实际控制人	详见备注 1	2020 年 8 月 20 日	否	长期有效	是	-	
	其他	控股股东、实际控制人及公司董事、高级管理人员	详见备注 2	2020 年 8 月 20 日	否	长期有效	是	-	
	其他	控股股东、实际控制人及全体董事、监事（原）、高级管理人员	详见备注 3	2020 年 8 月 20 日	否	长期有效	是	-	
	其他	控股股东、实际控制人	详见备注 4	2020 年 8 月 20 日	否	长期有效	是	-	
	其他	控股股东、实际控制人及黄勇、周明崢	详见备注 5	2020 年 8 月 20 日	否	长期有效	是	-	
	解决同业	控股股东、	详见备注 6	2020 年 8 月	否	长期有效	是	-	

	竞争	实际控制人		20 日					
	解决关联交易	控股股东、实际控制人	详见备注 7	2020 年 8 月 20 日	否	长期有效	是	-	
	其他	周明崢、黄勇（股东）	详见备注 8	2020 年 8 月 20 日	否	长期有效	是	-	
	其他	全体董事、监事（原）和高级管理人员	详见备注 9	2020 年 8 月 20 日	否	长期有效	是	-	
	分红	正帆科技	详见备注 10	2020 年 8 月 20 日	否	长期有效	是	-	
	其他	正帆科技	详见备注 11	2020 年 8 月 20 日	否	长期有效	是	-	
	其他	正帆科技	详见备注 12	2020 年 8 月 20 日	否	长期有效	是	-	
	其他	正帆科技	详见备注 13	2020 年 8 月 20 日	否	长期有效	是	-	
	其他	正帆科技	详见备注 14	2020 年 8 月 20 日	否	长期有效	是	-	
与再融资相关的承诺	其他	控股股东、实际控制人、董事、高级管理人员	详见备注 15	2022 年 10 月 13 日	否	长期有效	是	-	
	其他	控股股东、实际控制人、董事、监事（原）、高级管理人员	详见备注 16	2022 年 10 月 13 日	否	长期有效	是	-	
	其他	控股股东、	详见备注 17	2024 年 3 月	是	可转换公司	是	-	

		董事、监事 (原)、高级 管理人员		29 日		债券存续期 届满			
	其他	控股股东、 实际控制 人、董事、 高级管理人 员	详见备注 18	2024 年 3 月 29 日	是	可转换公司 债券存续期 届满	是	-	
与股权激励相关的 承诺	其他	正帆科技	详见备注 19	2021 年 2 月 9 日；2021 年 11 月 9 日	是	公司股票期 权激励计划 存续期内	是	-	
	其他	股票期权激 励对象	详见备注 20	2021 年 2 月 9 日；2021 年 11 月 9 日	是	公司股票期 权激励计划 存续期内	是	-	

备注 1:**控股股东、实际控制人承诺如下:**

本企业/本人持续看好公司业务前景,全力支持公司发展,拟长期持有其股票。

如本企业/本人所持有的公司股份在锁定期届满后两年内减持的,减持价格不低于公司首次公开发行股票的发行人价格。若在减持公司股票前,正帆科技已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项,则减持价格不低于公司首次公开发行股票的发行人价格经相应调整后的价格。减持方式包括集中竞价交易、大宗交易、协议转让及其他符合中国证监会及证券交易所规定的方式。

本企业/本人在锁定期满后减持公司首发前股份的,将严格按照《公司法》《证券法》《中国证监会关于进一步推进新股发行体制改革的意见》《上市公司股东减持股份管理暂行办法》《上海证券交易所上市公司自律监管指引第 15 号——股东及董事、监事、高级管理人员减持股份》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等有关法律法规和上海证券交易所的有关规定执行。

备注 2:**控股股东、实际控制人及公司董事、高级管理人员承诺如下:**

本企业/本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益,也不采用其他方式损害公司利益;

本企业/本人承诺约束并控制本企业/本人在公司的职务消费行为;

本企业/本人承诺不动用公司资产从事与本企业/本人履行职责无关的投资、消费活动;

本企业/本人同意,由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩;

本企业/本人同意,如公司未来拟对本企业/本人实施股权激励,公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩;

本企业/本人将根据未来中国证券监督管理委员会、上海证券交易所等证券监督管理机构出台的相关规定,积极采取一切必要、合理措施,使上述公司填补回报措施能够得到有效的实施。

本企业/本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本企业/本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺,若本企业/本人违反前述承诺或拒不履行前述承诺的,本企业/本人将在股东大会及中国证监会指定报刊公开作出解释并道歉,并接受中国证监会和证券交易所对本企业/本人作出相关处罚或采取相关管理措施;对公司或股东造成损失的,本企业/本人将依法给予补偿。

若上述承诺适用的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化,则本承诺人愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。

备注 3:**控股股东、实际控制人及全体董事、监事(原)、高级管理人员承诺如下:**

1、招股说明书及其他信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏,亦不存在以欺骗手段骗取发行注册的情形,本企业/本人对招股说明书及其他信息披露资料所载内容之真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

2、若中国证监会、上交所或其他有权部门认定招股说明书及其他信息披露资料所载内容存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏之情形,且该情形对判断本公司是否符合法律、法规、规范性文件规定的首次公开发行股票并在科创板上市的发行及上市条件构成重大且实质影响的,则本企业/本人承诺将极力促使公司依法回购其首次公开发行的全部新股,并购回已转让的原限售股。

3、若招股说明书及其他信息披露资料存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,或存在以欺骗手段骗取发行注册的情形,致使投资者在买卖本公司股票的证券交易中遭受损失的,本企业/本人将依法赔偿投资者的损失。

若未履行上述承诺的,本企业/本人将在公司股东会及中国证监会指定媒体上公开说明未履行承诺的具体原因,并向公司股东和社会投资者道歉。同时本企业/本人将自前述有权部门认定发生之日起停止领取现金分红,且不转让或委托他人管理本企业/本人所持有的公司股份,直至依据上述承诺的补偿措施实施完毕为止。

备注 4:**控股股东、实际控制人承诺如下:**

本企业/本人保证公司本次公开发行股票并在科创板上市不存在任何欺诈发行的情形。

如公司不符合发行上市条件，以欺诈手段骗取发行注册并已经发行上市的，本企业/本人将在中国证监会等有权部门确认后 5 个工作日内启动股份购回程序，购回公司本次公开发行的全部新股。

备注 5:**控股股东、实际控制人及黄勇、周明峥承诺如下:**

(1) 本企业/本人保证将严格履行在公司上市招股说明书中所披露的全部公开承诺事项中的各项义务和责任。

(2) 若本企业/本人非因不可抗力原因导致未能完全或有效地履行前述承诺事项中的各项义务或责任，则本企业/本人承诺将视具体情况采取以下措施予以约束:

A、本企业/本人将在公司股东会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向股东和社会投资者道歉;

B、本企业/本人将按照有关法律法规的规定及监管部门的要求承担相应责任;

C、在证券监管部门或有关政府机构认定前述承诺被违反或未得到实际履行之日起 30 日内，或者司法机关认定因前述承诺被违反或未得到实际履行而致使投资者在证券交易中遭受损失之日起 30 日内，本企业/本人自愿将本企业/本人在公司上市当年从公司所领取的全部薪酬和/或津贴对投资者先行进行赔偿，且本企业/本人完全消除未履行相关承诺事项所产生的不利影响之前，本企业/本人不得以任何方式减持所持有的公司股份（如有）或以任何方式要求公司为本企业/本人增加薪资或津贴;

D、在本企业/本人完全消除因本企业/本人未履行相关承诺事项所导致的所有不利影响之前，本企业/本人将不直接或间接收取公司所分配之红利或派发之红股（如适用）;

E、如本企业/本人因未能完全且有效地履行承诺事项而获得收益的，该等收益归公司所有，本企业/本人应当在获得该等收益之日起五个工作日内将其支付给公司指定账户。

(3) 如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本企业/本人无法控制的客观原因导致本企业/本人承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，则本企业/本人承诺将视具体情况采取以下措施予以约束:

A、通过公司及时、充分披露本企业/本人承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因;

B、向公司及其投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护公司及其投资者的权益。

备注 6:**控股股东、实际控制人承诺如下:**

1、截至本承诺函出具之日，本企业/本人及本企业/本人直接或间接控制的其他企业没有直接或间接从事任何与公司及其下属公司经营业务构成竞争或潜在竞争关系的业务与经营活动，亦没有投资任何与公司及其下属公司经营业务构成竞争或潜在竞争关系的其他企业;

2、本承诺函签署后，本企业/本人及本企业/本人直接或间接控制的其他企业不会直接或间接从事任何与公司及其下属公司经营业务构成竞争或潜在竞争关系的业务与经营活动，亦不会投资任何与公司及其下属公司经营业务构成竞争或潜在竞争关系的其他企业;

3、本企业/本人保证有权签署本承诺函，且本承诺函一经本企业/本人签署即对本企业/本人构成有效的、合法的、具有约束力的责任，且在本企业/本人作为公司控股股东/实际控制人期间持续有效，不可撤销;

4、本企业/本人保证严格履行本承诺函中的各项承诺，如本企业/本人或本企业/本人直接或间接控制的其他企业因违反相关承诺并因此给公司或其他股东造成损失的，本企业/本人将承担相应的法律责任，并承担相应的损失赔偿责任。

备注 7:**控股股东、实际控制人承诺如下:**

在不对公司及股东的利益构成不利影响的前提下，本企业/本人及本企业/本人控制的其他企业将采取措施规范并尽量减少与公司发生关联交易。

对于正常经营范围内、或存在其他合理原因无法避免的关联交易，本企业/本人及本企业/本人控制的企业与公司将根据公平、公允、等价有偿等原则，依法签署合法有效的协议文件，并将按照有关法律、法规和规范性文件以及公司章程之规定，履行关联交易审批决策程序，并保证该等关联交易均将基于交易公允的原则定价及开展。

本企业/本人及本企业/本人控制的其他企业将严格按照相关规定履行必要的关联董事/关联股东回避表决等义务，遵守批准关联交易的法定程序和信息披露义务。

保证不利用关联交易非法转移公司的资金、利润，不利用关联交易损害公司及股东的利益。

本企业/本人愿意承担由于违反上述承诺给公司造成的直接、间接的经济损失及产生的法律责任。

备注 8:

周明崢、黄勇（均为股东）承诺如下：

本人未来持续看好正帆科技及其所处行业的发展前景，愿意长期持有其股票。本人将在不违背有关法律、法规规定及本人作出的有关股份锁定承诺的前提下，根据本人实际情况予以适当减持。

本人在股份锁定期满后两年内减持正帆科技股份的，减持程序将严格按照《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《中国证监会关于进一步推进新股发行体制改革的意见》《上市公司股东减持股份管理暂行办法》《上海证券交易所上市公司自律监管指引第 15 号——股东及董事、监事、高级管理人员减持股份》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等有关法律法规和上海证券交易所的有关规定执行。

本人减持所持有正帆科技股份的方式应当符合届时适用的相关法律、法规及规章的规定，包括但不限于竞价交易、大宗交易、协议转让以及其他符合中国证监会及上海证券交易所认可的方式。

备注 9:

全体董事、监事（原）和高级管理人员承诺如下：

1、本人保证将严格履行在公司上市招股说明书中所披露的全部公开承诺事项中的各项义务和责任。

2、若本人非因不可抗力原因导致未能完全或有效地履行前述承诺事项中的各项义务或责任，则本人承诺将视具体情况采取以下措施予以约束：

（1）本人将在公司股东会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向股东和社会投资者道歉；

（2）本人将按照有关法律法规的规定及监管部门的要求承担相应责任；

（3）在证券监管部门或有关政府机构认定前述承诺被违反或未得到实际履行之日起 30 日内，或者司法机关认定因前述承诺被违反或未得到实际履行而致使投资者在证券交易中遭受损失之日起 30 日内，本人自愿将本人在公司上市当年从公司所领取的全部薪酬和/或津贴对投资者先行进行赔偿，且本人完全消除未履行相关承诺事项所产生的不利影响之前，本人不得以任何方式减持所持有的公司股份（如有）或以任何方式要求公司为本人增加薪资或津贴；

（4）在本人完全消除因本人未履行相关承诺事项所导致的所有不利影响之前，本人将不直接或间接收取公司所分配之红利或派发之红股（如适用）；

（5）如本人因未能完全且有效地履行承诺事项而获得收益的，该等收益归公司所有，本人应当在获得该等收益之日起五个工作日内将其支付给公司指定账户。

3、如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本人无法控制的客观原因导致本人承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，则本人承诺将视具体情况采取以下措施予以约束：

（1）通过公司及时、充分披露本人承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；

（2）向公司及其投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护公司及其投资者的权益。

备注 10:

公司承诺如下：

在符合利润分配条件的情况下，公司每年度进行一次分红，公司董事会可以根据公司的资金需求状况提议公司进行现金、股票或现金和股票相结合等方式的中期利润分配。如无重大投资计划或重大资金支出，公司每年以现金方式分配的利润不少于当年实现的可分配利润的 20%。

备注 11:

公司承诺如下：

1、加强研发、拓展业务，提高公司持续盈利能力

公司将继续巩固和发挥自身研发、销售等优势，不断丰富和完善产品，提升研发技术水平，持续拓展国内和海外市场，增强公司的持续盈利能力，实现公司持续、稳定发展。

2、加强内部管理、提升运营效率、降低运营成本

公司将积极推进产品工艺的优化、工艺流程的改进、技术设备的改造升级，加强精细化管理，持续提升生产运营效率，不断降低生产损耗。同时，公司将加强预算管理，控制公司费用率，提升盈利水平。

3、强化募集资金管理，加快募投项目建设，提高募集资金使用效率

公司已按照法律法规、规范性文件及《公司章程》的规定制定了《募集资金管理制度》，对募集资金的专户存储、使用、用途变更、管理和监督等进行了明确的规定。为保障公司规范、有效地使用募集资金，本次募集资金到位后，公司董事会将持续监督公司对募集资金进行专项存储、保障募集资金用于前述项目的建设，配合监管银行和保荐机构对募集资金使用的检查和监督，确保募集资金合理规范使用，合理防范募集资金使用风险。

同时，公司也将统筹合理安排项目的投资建设，力争缩短项目建设期，实现募投项目的早日投产。随着募投项目逐步实施、产能的逐步提高及市场的进一步拓展，公司的盈利能力将进一步增强，经营业绩将会显著提升，有助于填补本次发行对股东即期回报的摊薄。

4、完善利润分配机制、强化投资回报机制

公司已根据中国证监会的相关规定，制定了股东分红回报规划，并在《公司章程》中对分红政策进行了明确，确保公司股东特别是中小股东的利益得到保护，强化投资者回报。公司承诺将严格遵守上市后适用的《公司章程》、股东分红回报规划，以及公司股东会审议通过的其他利润分配政策的安排。

备注 12:

公司承诺如下:

1、招股说明书及其他信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，亦不存在以欺骗手段骗取发行注册的情形，本公司对招股说明书及其他信息披露资料所载内容之真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

2、若中国证监会、上交所或其他有权部门认定招股说明书及其他信息披露资料所载内容存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏之情形，且该情形对判断本公司是否符合法律、法规、规范性文件规定的首次公开发行股票并在科创板上市的发行及上市条件构成重大且实质影响的，则本公司承诺将按如下方式依法回购本公司首次公开发行的全部新股，具体措施为：

(1) 在法律允许的情形下，若上述情形发生于本公司首次公开发行的新股已完成发行但未上市交易之阶段内，自中国证监会、上海证券交易所或其他有权机关认定本公司存在上述情形之日起 30 个工作日内，本公司将按照发行价并加算银行同期存款利息向网上中签投资者及网下配售投资者回购本公司首次公开发行的全部新股；

(2) 在法律允许的情形下，若上述情形发生于本公司首次公开发行的新股已完成上市交易之后，自中国证监会、上海证券交易所或其他有权机关认定本公司存在上述情形之日起 5 个工作日内制订股份回购方案并提交股东会审议批准，通过上海证券交易所交易系统回购本公司首次公开发行的全部新股，回购价格将以发行价为基础并参考相关市场因素确定。本公司上市后发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，上述发行价格做相应调整。

若违反以上承诺，不及时进行回购或赔偿投资者损失的，本公司将在股东会及中国证监会指定媒体上公开说明未履行承诺的具体原因，并向股东和社会投资者道歉；股东及社会公众投资者有权通过法律途径要求本公司履行承诺；同时因不履行承诺造成股东及社会公众投资者损失的，本公司将依法进行赔偿。

(3) 若招股说明书及其他信息披露资料存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，或存在以欺骗手段骗取发行注册的情形，致使投资者在买卖本公司股票的证券交易中遭受损失的，本公司将依法赔偿投资者的损失。具体措施为：在中国证监会对本公司作出正式的行政处罚决定书并认定本公司存在上述违法行为后，本公司将安排对提出索赔要求的公众投资者进行登记，并在查实其主体资格及损失金额后及时支付赔偿金。

备注 13:

公司承诺如下:

本公司保证本次公开发行股票并在科创板上市不存在任何欺诈发行的情形。

如本公司不符合发行上市条件，以欺诈手段骗取发行注册并已经发行上市的，本公司将在中国证监会等有权部门确认后 5 个工作日内启动股份购回程序，购回本公司本次公开发行的全部新股。

备注 14:**公司承诺如下:**

1、本公司保证将严格履行在公司上市招股说明书中所披露的全部公开承诺事项中的各项义务和责任。

2、若本公司非因不可抗力原因导致未能完全或有效地履行前述承诺事项中的各项义务或责任，则本公司承诺将视具体情况采取以下措施予以约束：

(1) 本公司将在股东会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向股东和社会投资者道歉；

(2) 本公司将按照有关法律法规的规定及监管部门的要求承担相应责任；

(3) 若因本公司未能履行上述承诺事项导致投资者在证券交易中遭受损失，本公司将依法向投资者赔偿损失；投资者损失根据证券监管部门、司法机关认定的方式及金额确定或根据本公司与投资者协商确定。本公司将自愿按照相应的赔偿金额申请冻结自有资金，从而为本公司根据法律法规的规定及监管部门要求赔偿投资者的损失提供保障；

(4) 本公司未完全消除未履行相关承诺事项所产生的不利影响之前，本公司不得以任何形式向本公司之董事、监事、高级管理人员增加薪资或津贴。

3、如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等无法控制的客观原因导致本企业未能完全或有效地履行前述承诺事项中的各项义务或责任，本企业将采取以下措施：

(1) 及时、充分披露本企业承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；

(2) 向投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护公司及其投资者的权益。

备注 15:**控股股东、实际控制人、董事、高级管理人员承诺如下:**

公司控股股东、实际控制人、董事、高级管理人员关于本次发行摊薄即期回报采取填补措施的承诺，具体内容详见公司于上海证券交易所网站披露的 2022 年度以简易程序向特定对象发行股票证券募集说明书（注册稿）。

备注 16:**控股股东、实际控制人、董事、监事（原）、高级管理人员承诺如下:**

公司控股股东、实际控制人、董事、监事（原）、高级管理人员关于本次发行的募集说明书内容真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏；且公司本次发行上市，符合发行条件、上市条件和信息披露要求，符合适用简易程序的要求。

备注 17:**控股股东及董事、监事（原）、高级管理人员承诺如下:**

本次持股 5%以上股东及董事、监事（原）、高级管理人员的承诺详见公司于上海证券交易所网站披露的向不特定对象发行可转换公司债券募集说明书中“重大事项提示”之“四、公司持股 5%以上股东及董事、监事、高级管理人员参与本次可转债的认购情况及相关承诺”。

备注 18:**控股股东、实际控制人及董事、高级管理人员承诺如下:**

本次控股股东、实际控制人及董事、高级管理人员的承诺详见公司于上海证券交易所网站披露的向不特定对象发行可转换公司债券募集说明书中“重大事项提示”之“六、向不特定对象发行可转换公司债券摊薄即期回报的应对措施及相关主体的承诺”。

备注 19:**公司承诺如下:**

公司承诺不为激励对象依本激励计划获取有关股票期权提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。本激励计划相关信息披露文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

备注 20:

股票期权激励对象承诺如下:

若公司因信息披露文件中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致不符合授予权益或行使权益安排的，激励对象应当自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后，将由股权激励计划所获得的全部利益返还公司。

(二) 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**是否达到原盈利预测及其原因作出说明**

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

承诺背景	承诺方	承诺期间	承诺指标	承诺金额	实际完成金额	完成率(%)
公司收购汉京半导体与出让方约定了业绩对赌，出让方做出的关于汉京半导体的业绩承诺	汉京半导体原股东 SINGAREVIVAL 控股有限公司、上海汉富集业咨询管理合伙企业（有限合伙）、辽宁汉宥咨询管理合伙企业（有限合伙）和辽宁唐科咨询管理合伙企业（有限合伙）	2025 年至 2027 年三个完整会计年度	净利润总额	3.93 亿元	-	-

业绩承诺变更情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明**(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明**

适用 不适用

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明□适用 不适用**(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况**□适用 不适用**(四) 审批程序及其他说明**□适用 不适用**六、聘任、解聘会计师事务所情况**

单位：万元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	120
境内会计师事务所审计年限	9
境内会计师事务所注册会计师姓名	王辉达、刘丽娟、陆俊
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	王辉达 4 年、刘丽娟 2 年、陆俊 4 年

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）	20
保荐人	国泰海通证券股份有限公司	80

聘任、解聘会计师事务所的情况说明 适用 不适用

经公司 2024 年年度股东会审议通过，续聘容诚会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2025 年度审计机构，聘期为一年。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明□适用 不适用**审计费用较上一年度下降 20%以上（含 20%）的情况说明**□适用 不适用**七、面临退市风险的情况****(一) 导致退市风险警示的原因**□适用 不适用**(二) 公司拟采取的应对措施**□适用 不适用**(三) 面临终止上市的情况和原因**□适用 不适用**八、破产重整相关事项**□适用 不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

十、上市公司及其董事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

适用 不适用

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

报告期内，公司及其控股股东、实际控制人不存在未履行法院生效判决，不存在数额较大债务到期未清偿等不良诚信状况。

十二、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

1、收购控股子公司少数股东股权暨关联交易

2024 年 12 月 3 日，公司召开第四届董事会第七次会议、第四届监事会第七次会议、第四届董事会独立董事第二次专门会议，审议通过了《关于收购控股子公司少数股东股权暨关联交易的议案》，同意公司使用自有资金 33,567.33 万元收购鸿舸半导体少数股东（LIU ERZHUANG、田林林、香港风舸、徐智勇、杰红晔有限公司、张晓梅）合计 30.5032% 股权，本次交易完成后，公司对鸿舸半导体的直接持股比例将由 60% 增加至 90.5032%。具体内容详见公司于 2024 年 12 月 4 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于收购控股子公司少数股东股权暨关联交易的公告》（公告编号：2024-071）。上述交易已于 2025 年 1 月完成交割。

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易**1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来**1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

(六) 其他

适用 不适用

十三、 重大合同及其履行情况**(一) 托管、承包、租赁事项****1、 托管情况**

适用 不适用

2、 承包情况

适用 不适用

3、 租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）														
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期 (协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保物(如有)	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）														
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）														
公司及其子公司对子公司的担保情况														
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	被担保方与上市公司的关系	担保金额	担保发生日期 (协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	是否存在反担保		
正帆本部	公司本部	正帆丽水	全资子公司	189,000,000.00	2023-4-18	2023-4-18	2028-4-18	连带责任担保	是	否		否		
正帆本部	公司本部	正帆丽水	全资子公司	4,096,000.00	2023-10-31	2023-10-31	2027-10-15	连带责任担保	否	否		否		
正帆本部	公司本部	鸿舸半导体	控股子公司	100,000,000.00	2023-11-11	2023-11-11	2029-11-11	连带责任担保	是	否		否		
正帆本部	公司本部	铜陵正帆	全资子公司	7,560,000.00	2024-1-30	2024-1-30	2028-1-15	连带责任担保	否	否		否		
正帆本部	公司本部	铜陵正帆	全资子公司	5,700,000.00	2024-1-30	2024-1-30	2028-1-15	连带责任担保	否	否		否		
正帆本部	公司本部	铜陵正帆	全资子公	3,656,000	2024-8-30	2024-8-30	2028-8-15	连带责任	否	否		否		

			司	.00				担保				
正帆本部	公司本部	铜陵正帆	全资子公司	3,600,000.00	2024-8-30	2024-9-30	2028-9-15	连带责任担保	否	否		否
正帆本部	公司本部	铜陵正帆	全资子公司	243,000,000.00	2024-8-22	2024-9-27	2034-6-21	连带责任担保	是	否		否
正帆本部	公司本部	合肥正帆	全资子公司	19,062,956.50	2024-8-30	2024-8-30	2028-8-15	连带责任担保	否	否		否
正帆本部	公司本部	正帆百泰	全资子公司	120,000,000.00	2024-6-24	2024-8-26	2032-6-28	连带责任担保	是	否		否
正帆本部	公司本部	香港正帆	全资子公司	7,588,000.00	2023-7-12	2023-7-12	2025-5-30	一般担保	是	否		否
正帆本部	公司本部	香港正帆	全资子公司	3,491,039.54	2024-6-19	2024-6-19	2025-5-31	一般担保	是	否		否
正帆本部	公司本部	铜陵正帆	全资子公司	7,008,000.00	2025-9-24	2025-9-24	2029-9-15	连带责任担保	否	否		否
正帆本部	公司本部	正帆潍坊	全资子公司	20,965,000.00	2025-7-30	2025-7-30	2031-7-15	连带责任担保	否	否		否
正帆本部	公司本部	正帆湖州	全资子公司	8,631,367.40	2025-12-9	2025-12-9	2026-2-11	一般担保	否	否		否
正帆本部	公司本部	正帆湖州	全资子公司	52,569,216.00	2025-10-23	2025-10-23	2027-5-15	连带责任保证	否	否		否
正帆本部	公司本部	正帆湖州	全资子公司	50,000,000.00	2025-7-17	2025-7-17	2028-3-1	连带责任担保	否	否		否
报告期内对子公司担保发生额合计										139,173,583.40		
报告期末对子公司担保余额合计 (B)										166,226,242.44		
公司担保总额情况 (包括对子公司的担保)												
担保总额 (A+B)										166,226,242.44		
担保总额占公司净资产的比例(%)										4.42		
其中:												
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额 (C)										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金额 (D)	533,768,622.94
担保总额超过净资产50%部分的金额 (E)	0
上述三项担保金额合计 (C+D+E)	533,768,622.94
未到期担保可能承担连带清偿责任说明	无
担保情况说明	无

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1、委托理财情况

(1). 委托理财总体情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	风险特征	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财产品	保本型	441,524,888	0
信托理财产品	保本型	120,000,000	0

注：上表中银行理财产品为公司自有资金，公司使用募集资金购买的银行理财产品截至期末未到期余额为 0 元。

其他情况

□适用 √不适用

(2). 单项委托理财情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

受托人	委托理财类型	风险特征	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金投向	是否存在受限情形	实际收益或损失	未到期金额	逾期未收回金额
正帆科技	银行理财产品	保本型	20,000,000.00	2024/6/29	2026/6/29	定期存款	否	-	20,000,000.00	无
正帆科技	银行理财产品	保本型	100,000,000	2025/12/22	2026/1/22	结构性存款	否	137,500.00	100,000,000	无

	品		.00						.00	
正帆科技	银行理财产品	保本型	100,000,000.00	2025/12/26	2026/1/12	结构性存款	否	87,095.89	100,000,000.00	无
正帆科技	银行理财产品	保本型	80,000,000.00	2025/12/29	2026/1/5	通知存款	否	13,222.22	80,000,000.00	无
香港正帆	银行理财产品	保本型	20,805,248.00	2025/12/31	2026/1/14	定期存款	否	28,393.30	20,805,248.00	无
香港正帆	银行理财产品	保本型	35,144,000.00	2025/12/31	2026/1/31	定期存款	否	108,300.93	35,144,000.00	无
香港正帆	银行理财产品	保本型	8,153,408.00	2025/12/31	2026/1/14	定期存款	否	11,127.09	8,153,408.00	无
江苏正帆	银行理财产品	保本型	56,230,400.00	2025/12/31	2026/1/31	定期存款	否	173,761.46	56,230,400.00	无
江苏正帆	银行理财产品	保本型	21,191,832.00	2025/12/31	2026/1/14	定期存款	否	29,084.29	21,191,832.00	无
正帆科技	信托理财产品	保本型	150,000,000.00	2025/2/17	2028/2/16	信托产品	否	587,041.67	120,000,000.00	无

其他情况

适用 不适用

(3). 委托理财减值准备

适用 不适用

2、委托贷款情况

(1). 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2). 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3). 委托贷款减值准备

适用 不适用

3、 其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十四、募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

(一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	募集资金净额 (1)	招股书或募集说明书中募集资金承诺投资总额 (2)	超募资金总额 (3) = (1) - (2)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (4)	其中：截至报告期末超募资金累计投入总额 (5)	截至报告期末募集资金累计投入进度 (%) (6) = (4)/(1)	截至报告期末超募资金累计投入进度 (%) (7) = (5)/(3)	本年度投入金额 (8)	本年度投入金额占比 (%) (9) = (8)/(1)	变更用途的募集资金总额
发行可转换债券	2025/3/24	1,041,095,000.00	1,026,361,509.67	1,026,361,509.67	0	625,249,520.69	0	60.92	0	625,249,520.69	60.92	0
合计	/	1,041,095,000.00	1,026,361,509.67	1,026,361,509.67	0	625,249,520.69	0	/	/	625,249,520.69	/	0

其他说明

□适用 √不适用

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

1、 募集资金明细使用情况

√适用 □不适用

单位：元

募集资金来源	项目名称	项目性质	是否为招股书或者募集说明书中的	是否涉及变更投向	募集资金计划投资总额 (1)	本年投入金额	截至报告期末累计投入	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划	投入进度未达计划的具体原因	本年实现的效益	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大	节余金额
--------	------	------	-----------------	----------	----------------	--------	------------	--------------------------------	---------------	-------	------------	---------------	---------	-----------------	-------------	------

			承诺投资项目				募集资金总额(2)				的进度				大变化,如是,请说明具体情况	
发行可转换债券	铜陵二期项目	生产建设	是	是,此项目未取消,调整募集资金投资总额	350,000.00	249,999.66	249,999.666.09	71.43	2025/12/31	是	是				否	
发行可转换债券	正帆丽水项目	生产建设	是	否	400,000.00	131,111.103.75	131,111.103.75	32.78	2026/12/31	否	是				否	
发行可转换债券	正帆百泰项目	生产建设	是	否	116,995,000.00	84,617,472.88	84,617,472.88	72.33	2025/12/31	是	是				否	32,689,978.37
发行可转换债券	补流及偿债	补流还贷	是	否	159,366,509.67	159,521,277.97	159,521,277.97	100.10								
合计	/	/	/	/	1,026,361,509.67	625,249,520.69	625,249,520.69	/	/	/	/	/	/	/	/	32,689,978.37

注：

铜陵二期项目指“铜陵正帆电子材料有限公司特气建设项目（二期）——年产 890 吨电子先进材料及 30 万立方电子级混合气体项目”、正帆丽水项目指“正帆科技（丽水）有限公司特种气体生产项目”、正帆百泰项目指“正帆百泰（苏州）科技有限公司新建生物医药核心装备及材料研发生产基地项目”；补流及偿贷项目截至期末累计投入进度大于 100%系募集资金专户收到的利息收入所致。

2、 超募资金明细使用情况

适用 不适用

3、 报告期内募投项目重新论证的具体情况

适用 不适用

(三) 报告期内募投变更或终止情况

√适用 □不适用

单位：万元

变更前项目名称	变更时间（首次公告披露时间）	变更类型	变更/终止前项目募集资金投资总额	变更/终止前项目已投入募集资金总额	变更后项目名称	变更/终止原因	变更/终止后用于补流的募集资金金额	决策程序及信息披露情况说明
铜陵二期项目	2025/12/27	调减募集资金投资金额	35,000.00	25,000.00	铜陵二期项目	见注 2	10,000.00	见注 2

注 1：铜陵二期项目指“铜陵正帆电子材料有限公司特气建设项目（二期）——年产 890 吨电子先进材料及 30 万立方电子级混合气体项目”。

注 2：公司于 2025 年 12 月 26 日召开第四届董事会第十八次会议，于 2026 年 1 月 12 日召开 2026 年第一次临时股东会，审议通过了《关于部分募投项目提前结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》，同意将公司可转换公司债券募集资金投资项目中的“铜陵二期募投项目”提前结项（终止实施该募投项目中的子项目高纯和超高纯气体现场制气服务项目，原拟使用募集资金 10,000.00 万元），并将节余募集资金 10,073.40 万元（含利息及理财收益，实际金额以资金转出当日专户余额为准）永久补充流动资金，保荐人国泰海通证券股份有限公司对上述事项出具了无异议的核查意见。

(四) 报告期内募集资金使用的其他情况

1、募集资金投资项目先期投入及置换情况

√适用 □不适用

2025 年 4 月 18 日，公司召开第四届董事会第九次会议和第四届监事会第九次会议，审议通过了《关于使用可转换公司债券募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金 36,628.18 万元（含税）置换预先已投入募投项目的自筹资金，使用募集资金 218.82 万元（不含税）置换已预先支付的发行费用。本次募集资金置换时间距募集资金到账日未超过 6 个月，符合相关法律法规的要求。

2、用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

□适用 √不适用

3、对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

董事会审议日期	募集资金用于现金管理的	起始日期	结束日期	报告期末现金管理余额	期间最高余额是否超出授权额度
---------	-------------	------	------	------------	----------------

	有效审议额度				
2025/4/18	70,000	2025/4/18	2026/4/17	0	否

其他说明

2025 年 4 月 18 日，公司召开第四届董事会第九次会议和第四届监事会第九次会议，审议通过了《关于使用暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司在确保募投项目建设及公司正常经营的前提下，使用额度最高不超过人民币 70,000 万元（含本数）的暂时闲置募集资金进行现金管理（包括但不限于定期存款、结构性存款、银行理财产品等），投资产品应当符合安全性高并满足保本要求，使用期限不超过 12 个月，自公司董事会审议通过之日起 12 个月内有效。在前述额度及使用期限范围内，资金可以循环滚动使用。截至 2025 年 12 月 31 日，不存在使用募集资金进行现金管理的情况。

4、其他

适用 不适用

公司于 2025 年 12 月 26 日召开第四届董事会第十八次会议，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的议案》，同意将公司可转换公司债券募集资金投资项目中的“正帆百泰募投项目”予以结项，并将节余募集资金 3,269.01 万元（实际金额以资金转出当日专户余额为准）永久补充流动资金，保荐人国泰海通证券股份有限公司对上述事项出具了无异议的核查意见。

截止 2025 年 12 月 31 日，正帆百泰项目节余募集资金 32,689,978.37 元（含现金管理和利息收益），已用于补充流动资金。

(五) 中介机构关于募集资金存储与使用情况的专项核查、鉴证的结论性意见

适用 不适用

国泰海通证券股份有限公司认为：公司 2025 年度募集资金存放和使用符合《上市公司募集资金监管规则》《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第 1 号——规范运作》和《上海证券交易所科创板股票上市规则》等有关法律、法规和规定的要求，对募集资金进行了专户存放和专项使用，并及时履行了相关信息披露义务，募集资金使用不存在违反相关法律法规的情形。

容诚会计师事务所（特殊普通合伙）认为：公司管理层编制的《2025 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》在所有重大方面符合《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第 1 号——规范运作》及相关格式指引的规定，公允反映了公司 2025 年度募集资金存放与实际使用情况。

核查异常的相关情况说明

适用 不适用

(六) 擅自变更募集资金用途、违规占用募集资金的后续整改情况

适用 不适用

十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

适用 不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

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									
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股									
其中：境内非国有法人持股									
境内自然人持股									
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股份	290,289,202	100	3,841,252			659	3,841,911	294,131,113	100
1、人民币普通股	290,289,202	100	3,841,252			659	3,841,911	294,131,113	100
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	290,289,202	100	3,841,252			659	3,841,911	294,131,113	100

2、 股份变动情况说明

√适用 □不适用

公司在上海证券交易所网站披露了《关于 2021 年股票期权激励计划首次授予的股票期权第三个行权期、预留授予的第二个行权期自主行权实施公告》（公告编号：2024-030）、《关于 2021 年第二期股票期权激励计划第三个行权期自主行权实施公告》（公告编号：2024-074），上述期权的激励对象在 2025 年期间累计行权并完成股份过户登记数量为 3,841,252 股。

公司向不特定对象发行可转换公司债券“正帆转债”自 2025 年 9 月 24 日开始转股，2025 年期间累计转股数量为 659 股。

3、 股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

√适用 □不适用

报告期内，公司股本由 290,289,202 股增加至 294,131,113 股，若按原股本 290,289,202 股口径计算，2025 年度基本每股收益为 0.48 元，2025 年末每股净资产为 13.25 元；若按变动后的股本 294,131,113 股口径计算，2025 年度基本每股收益为 0.47 元，2025 年末每股净资产为 13.07 元。

4、 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

(二) 限售股份变动情况

□适用 √不适用

二、 证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

√适用 □不适用

单位：股 币种：人民币

股票及其衍生证券的种类	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期
普通股股票类						
人民币普通股（A 股）	2025/1/2-2025/2/20	19.58	1,604,673	2025/1/3-2025/2/21	1,604,673	/
人民币普通股（A 股）	2025/1/7、2025/2/19	23.62	90,000	2025/1/8、2025/2/20	90,000	/
人民币普通股（A 股）	2025/1/2-2025/6/13	21.58	556,790	2025/1/3-2025/6/16	556,790	/
人民币普通股（A 股）	2025/7/4-2025/12/3	21.30	1,589,789	2025/7/7-2025/12/4	1,589,789	/
可转换公司债券、分离交易可转债、公司债类						
向不特定对象发行可转换公司债券	2025/3/18	每张面值 100 元	10,410,950 张	2025/4/3	10,410,950 张	2031/3/17

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

√适用 □不适用

公司在上海证券交易所网站披露了《关于 2021 年股票期权激励计划首次授予的股票期权第三个行权期、预留授予的第二个行权期自主行权实施公告》（公告编号：2024-030）、《关于 2021 年第二期股票期权激励计划第三个行权期自主行权实施公告》（公告编号：2024-074），上述期权的激励对象在 2025 年期间累计行权并完成股份过户登记数量为 3,841,252 股，激励对象行权所得

股票于行权日（T 日）后的第一个交易日（T+1 日）到达股票账户，并于第二个交易日（T+2 日）上市交易。

根据中国证监会出具的《关于同意上海正帆科技股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券注册的批复》（证监许可〔2025〕342 号），公司于 2025 年 3 月 18 日向不特定对象发行了 10,410,950 张可转换公司债券，每张面值为人民币 100.00 元，发行总额为 1,041,095,000.00 元，存续期限为自发行之日起 6 年，即 2025 年 3 月 18 日起至 2031 年 3 月 17 日止。

（二）公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

报告期内，公司总股本由 290,289,202 股增加至 294,131,113 股，且公司为完善半导体材料业务布局，实施战略并购，公司总资产和净资产相应增加，截至 2025 年末，公司总资产为 1,294,714.16 万元，较年初增长 38.36%，归属于上市公司股东的净资产为 376,413.32 万元，较年初增长 9.06%；同时股本变动使公司 2025 年基本每股收益及每股净资产等指标相应变动，如按照股本变动前 290,289,202 股计算，2025 年基本每股收益、每股净资产分别为 0.48 元、13.25 元；按照变动后 294,131,113 股计算，2025 年基本每股收益、每股净资产分别为 0.47 元、13.07 元。

三、股东和实际控制人情况

（一）股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	19,752
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	16,115
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）	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（户）	0
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数（户）	0
年度报告披露日前上一月末持有特别表决权股份的股东总数（户）	0

存托凭证持有人数量

适用 不适用

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位：股

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称 （全称）	报告期内 增减	期末持股 数量	比例 （%）	持有 有限 售条 件股 份数 量	质押、标记或冻 结情况		股东 性质
					股 份 状 态	数 量	
風帆控股有限公司	0	50,789,260	17.27	0	无		境外法人
黄勇	-1,600,000	12,071,394	4.10	0	无		境内自然 人
周明崢	-1,600,000	11,071,394	3.76	0	无		境内自然 人
中国农业银行股份有限 公司—东方人工智能主题 混合型证券投资基金	-5,018,616	6,307,706	2.14	0	无		其他
上海正帆科技股份有限 公司—第二期员工持股 计划	6,104,603	6,104,603	2.08	0	无		其他
李东升	0	3,601,531	1.22	0	无		境内自然 人
王国裕	3,383,125	3,383,125	1.15	0	无		境内自然 人
史可成	577,500	2,755,500	0.94	0	质 押	1,059,816	境内自然 人
王建	-563,138	2,325,230	0.79	0	无		境内自然 人
ZHENG HONGLIANG	748,000	2,200,000	0.75	0	无		境外自然 人
前十名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称		持有无限售条件流 通股的数量	股份种类及数量				
			种类	数量			
風帆控股有限公司		50,789,260	人民币普 通股	50,789,260			
黄勇		12,071,394	人民币普 通股	12,071,394			
周明崢		11,071,394	人民币普 通股	11,071,394			
中国农业银行股份有限 公司—东方人工智能主题 混合型证券投资基金		6,307,706	人民币普 通股	6,307,706			
上海正帆科技股份有限 公司—第二期员工持股计 划		6,104,603	人民币普 通股	6,104,603			
李东升		3,601,531	人民币普 通股	3,601,531			
王国裕		3,383,125	人民币普 通股	3,383,125			

史可成	2,755,500	人民币普通股	2,755,500
王建	2,325,230	人民币普通股	2,325,230
ZHENG HONGLIANG	2,200,000	人民币普通股	2,200,000
前十名股东中回购专户情况说明	不适用		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用		
上述股东关联关系或一致行动的说明	本公司未知上述股东之间存在关联关系或一致行动关系		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用		

持股 5%以上股东、前十名股东及前十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

前十名股东及前十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

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表

适用 不适用

持股 5%以上存托凭证持有人、前十名存托凭证持有人及前十名无限售条件存托凭证持有人参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名存托凭证持有人及前十名无限售条件存托凭证持有人因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件

适用 不适用

(三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

适用 不适用

(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东

适用 不适用

(五) 首次公开发行战略配售情况

1、高级管理人员与核心员工设立专项资产管理计划参与首次公开发行战略配售持有情况

适用 不适用

2、保荐机构相关子公司参与首次公开发行战略配售持股情况

适用 不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1、法人

适用 不适用

名称	風帆控股有限公司
单位负责人或法定代表人	YU DONG LEI（俞东雷）
成立日期	2011年2月17日
主要经营业务	風帆控股于2011年2月17日在香港依据香港《公司条例》注册成为有限公司，已依据香港《商业登记条例》办理商业登记，总股本及实缴资本为10,000.00港币，业务性质为

	CORP。
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无
其他情况说明	无

2、 自然人

适用 不适用

3、 公司不存在控股股东情况的特别说明

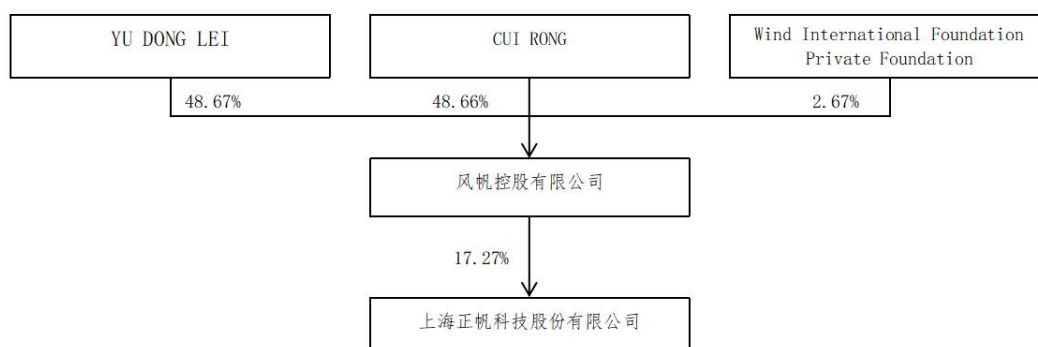
适用 不适用

4、 报告期内控股股东变更情况的说明

适用 不适用

5、 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



(二) 实际控制人情况

1、 法人

适用 不适用

2、 自然人

适用 不适用

姓名	YU DONG LEI（俞东雷）
国籍	美国
是否取得其他国家或地区居留权	是
主要职业及职务	董事长
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无
姓名	CUI RONG（崔荣）
国籍	美国
是否取得其他国家或地区居留权	是
主要职业及职务	董事

过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无
----------------------	---

3、公司不存在实际控制人情况的特别说明

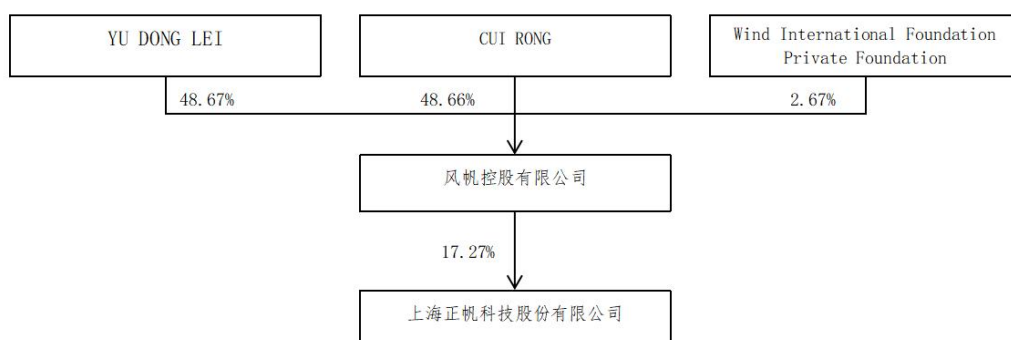
适用 不适用

4、报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

5、公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



6、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

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

五、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%以上

适用 不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

七、股份/存托凭证限制减持情况说明

适用 不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

九、优先股相关情况

适用 不适用

第七节 债券相关情况

一、公司债券（含企业债券）和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

(一) 转债发行情况

适用 不适用

经中国证券监督管理委员会证监许可（2025）342 号文同意注册，公司于 2025 年 3 月 18 日向不特定对象发行了 10,410,950 张可转换公司债券，每张面值 100.00 元，发行总额 104,109.50 万元。发行的保荐人（主承销商）为国泰海通证券股份有限公司。本次发行的可转债向公司在股权登记日收市后中国结算上海分公司登记在册的原股东优先配售，原股东优先配售后余额（含原股东放弃优先配售部分）通过上交所交易系统向社会公众投资者发行，余额由保荐人（主承销商）包销。

经上海证券交易所自律监管决定书（2025）72 号文同意，公司本次发行的 104,109.50 万元可转换公司债券于 2025 年 4 月 3 日起在上交所上市交易，债券简称“正帆转债”，债券代码“118053”。

(二) 报告期转债持有人及担保人情况

适用 不适用

可转换公司债券名称	正帆转债	
期末转债持有人数	8,189	
本公司转债的担保人	无	
前十名转债持有人情况如下：		
可转换公司债券持有人名称	期末持债数量（元）	持有比例(%)
招商银行股份有限公司－博时中证可转债及可交换债券交易型开放式指数证券投资基金	70,470,000	6.77
大家资产－邮储银行－大家资产－稳健精选 6 号（第二期）集合资产管理产品	39,873,000	3.83
中信证券信福晚年固定收益型养老金产品－中国建设银行股份有限公司	37,684,000	3.62
中国银河证券股份有限公司	37,051,000	3.56
交通银行股份有限公司－中银国有企业债券型证券投资基金	34,016,000	3.27
中国建设银行股份有限公司－华夏可转债增强债券型证券投资基金	27,563,000	2.65
南方基金宁远固定收益型养老金产品－中国农业银行股份有限公司	26,187,000	2.52
中信证券股份有限公司－海富通上证投资级可转债及可交换债券交易型开放式指数证券投资基金	26,117,000	2.51
中信银行股份有限公司－华夏鼎利债券型发起式证券投资基金	25,218,000	2.42
瑞众人寿保险有限责任公司－自有资金	22,523,000	2.16

(三) 报告期转债变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

可转换公司债券名称	本次变动前	本次变动增减			本次变动后
		转股	赎回	回售	
正帆转债	1,041,095,000	26,000	0	0	1,041,069,000

报告期转债累计转股情况

√适用 □不适用

可转换公司债券名称	正帆转债
报告期转股额（元）	26,000
报告期转股数（股）	659
累计转股数（股）	659
累计转股数占转股前公司已发行股份总数（%）	0.0002
尚未转股额（元）	1,041,069,000
未转股转债占转债发行总量比例（%）	99.9975

(四) 转股价格历次调整情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

可转换公司债券名称		正帆转债		
转股价格调整日	调整后转股价格	披露时间	披露媒体	转股价格调整说明
2025/6/27	38.54	2025/6/21	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)、 上海证券报、证券时报	因公司股票期权自主行权和实施2024年度权益分派，“正帆转债”转股价格自2025年6月27日起由38.85元/股调整为38.54元/股
2025/9/18	38.52	2025/9/17		因公司股票期权自主行权，“正帆转债”转股价格自2025年9月18日起由38.54元/股调整为38.52元/股
2025/12/5	38.45	2025/12/4		因公司股票期权自主行权，“正帆转债”转股价格自2025年12月5日起由38.52元/股调整为38.45元/股
截至本报告期末最新转股价格		38.45		

(五) 公司的负债情况、资信变化情况及在未来年度还债的现金安排

√适用 □不适用

截至报告期末，公司资产总额 129.47 亿元，负债总额 88.29 亿元，资产负债率为 68.19%。经信用评级机构中证鹏元资信评估股份有限公司评级，并出具《上海正帆科技股份有限公司相关债券 2025 年跟踪评级报告》，公司的主体信用等级为“AA”，维持评级展望为“稳定”，“正帆转债”的信用等级为“AA”。本次发行的可转换公司债券采用每年付息一次的付息方式，到期归还未偿还的可转换公司债券本金并支付最后一年利息。本次发行的可转换公司债券票面利率为：第一年 0.20%、第二年 0.40%、第三年 0.60%、第四年 1.20%、第五年 1.60%、第六年 2.00%。目前公司经营正常，具备较强的偿债能力和抗风险能力。

(六) 转债其他情况说明

适用 不适用

第八节 财务报告

一、审计报告

适用 不适用

容诚审字[2026]200Z2842 号

上海正帆科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了上海正帆科技股份有限公司（以下简称正帆科技）财务报表，包括 2025 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2025 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

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，公允反映了正帆科技 2025 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2025 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则和中国注册会计师独立性准则，我们独立于正帆科技，并遵守了独立性准则中适用于公众利益实体财务报表审计的规定，同时履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、 关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

（一）收入确认

1. 事项描述

参见财务报表附注“三、24、收入确认原则和计量方法”及“五、45、营业收入及营业成本”。

正帆科技致力于服务中国集成电路、泛半导体、生物医药、新能源和先进制造业等高科技产业，主要产品及业务包括制程关键系统和半导体设备零组件、气体和先进材料、专业运维管理服务及其他业务。2025 年度公司确认的营业收入为 4,916,433,594.76 元。由于营业收入是正帆科技关键业绩指标之一，营业收入确认是否恰当对正帆科技经营成果产生很大影响。因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

我们对收入确认实施的相关审计程序主要包括：

（1）我们了解、评估并测试了公司自合同签订至销售交易入账的收入流程以及正帆科技管理层（以下简称管理层）关键内部控制；

（2）我们通过审阅销售合同及与管理层的访谈，了解和评估了公司的收入确认政策；

（3）我们针对销售收入进行了抽样测试，核对相关销售合同、发货单、验收单、销售发票以及收款凭证等支持性文件；

（4）对主要客户和新增大额客户执行函证程序以确认应收账款余额和销售收入金额；

（5）对主要客户进行毛利率分析，检查毛利率是否存在异常波动；

（6）我们对营业收入执行截止测试程序，选取资产负债表日前后主要客户收入作为样本，核查了销售合同、发货单、验收单、收款及相应的记账凭证等，检查收入是否存在跨期确认的情况。

（二）应收账款坏账准备的计提

1. 事项的描述

参见财务报表附注“三、10、金融工具”及“五、4、应收账款”。

截至 2025 年 12 月 31 日，正帆科技应收账款账面原值为 2,700,286,566.66 元，坏账准备金额为 328,348,753.33 元，应收账款账面价值为 2,371,937,813.33 元。由于管理层在确定应收账款预计可收回性的评估中涉及重大的判断，且若应收账款不能按期收回或者无法收回对合并财务报表的影响较为重大，因此我们将应收账款减值准备事项作为关键审计事项。

2. 审计应对

我们对应收账款坏账准备实施的审计程序主要包括：

- (1) 对正帆科技应收账款管理相关内部控制设计的合理性和运行有效性进行了评估和测试；
- (2) 分析正帆科技应收账款坏账准备会计估计的合理性，包括确定应收账款组合的依据、预期信用损失率、单独计提坏账准备的判断等；
- (3) 获取管理层评估应收账款是否发生减值以及确认预期损失率的依据，并结合客户信用风险特征、账龄分析、历史回款、期后回款等情况，评估坏账计提的合理性；
- (4) 获取正帆科技应收账款坏账准备计提表，检查计提方法是否按照坏账准备会计政策执行，并重新计算应收账款坏账准备计提金额是否准确；
- (5) 分析正帆科技应收账款的账龄和查询主要客户的工商信息，并执行应收账款函证程序和抽查期后回款情况，评价应收账款坏账准备计提的合理性。

四、其他信息

正帆科技管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括正帆科技 2025 年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估正帆科技的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如使用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算正帆科技、终止运营或别无其他现实的选择。

正帆科技治理层（以下简称治理层）负责监督正帆科技的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审

计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

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

(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，就可能导致对正帆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正帆科技不能持续经营。

(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) 就正帆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，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

(此页无正文,为上海正帆科技股份有限公司容诚审字[2026]200Z2842 号审计报告之签字盖章页。)

容诚会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师: _____

王辉达 (项目合伙人)

中国注册会计师: _____

刘丽娟

中国·北京

中国注册会计师: _____

陆俊

2026 年 4 月 17 日

二、财务报表

合并资产负债表

2025 年 12 月 31 日

编制单位: 上海正帆科技股份有限公司

单位: 元 币种: 人民币

项目	附注	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日
流动资产:			
货币资金	七、1	1,224,717,937.48	1,179,360,029.79

结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	200,076,573.06	
衍生金融资产			
应收票据	七、4	151,845,764.91	174,377,866.19
应收账款	七、5	2,371,937,813.33	1,713,635,436.32
应收款项融资	七、7	31,519,961.79	90,698,776.89
预付款项	七、8	118,361,437.14	89,563,524.04
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、9	31,964,886.77	31,793,371.61
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、10	2,950,671,750.29	2,971,834,245.15
其中：数据资源			
合同资产	七、6	272,142,803.77	267,182,455.38
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、13	149,998,802.99	162,361,519.88
流动资产合计		7,503,237,731.53	6,680,807,225.25
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	七、17	47,212,884.87	29,817,241.19
其他权益工具投资	七、18	87,391,028.30	69,401,200.00
其他非流动金融资产	七、19	270,493,250.12	221,720,000.00
投资性房地产			
固定资产	七、21	3,084,550,542.15	1,426,478,892.64
在建工程	七、22	125,035,413.46	400,602,625.46
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	41,344,468.30	38,537,098.80
无形资产	七、26	922,492,939.82	259,463,353.16
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉	七、27	686,671,588.89	76,169,910.88
长期待摊费用	七、28	46,719,460.66	50,548,834.06
递延所得税资产	七、29	74,839,824.34	68,239,540.09
其他非流动资产	七、30	57,152,420.51	35,646,643.63
非流动资产合计		5,443,903,821.42	2,676,625,339.91
资产总计		12,947,141,552.95	9,357,432,565.16
流动负债：			
短期借款	七、32	531,595,710.64	529,730,241.53

向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	七、35	352,262,341.82	301,054,334.41
应付账款	七、36	2,601,131,760.27	1,796,445,846.26
预收款项			
合同负债	七、38	1,306,763,640.33	1,615,893,712.88
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	七、39	74,654,983.92	102,268,010.39
应交税费	七、40	21,580,050.57	30,956,538.32
其他应付款	七、41	459,382,382.27	212,356,121.87
其中：应付利息			
应付股利	七、41	1,616,520.27	530.99
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	七、43	386,934,101.03	222,788,950.84
其他流动负债	七、44	20,386,567.04	4,014,670.76
流动负债合计		5,754,691,537.89	4,815,508,427.26
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	1,332,113,391.98	450,309,431.06
应付债券	七、46	909,130,952.75	
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	30,676,732.80	31,254,455.77
长期应付款	七、48	673,000,932.31	468,742,051.22
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	七、51	22,045,597.25	23,084,626.99
递延所得税负债	七、29	106,970,017.03	34,276,785.22
其他非流动负债			
非流动负债合计		3,073,937,624.12	1,007,667,350.26
负债合计		8,828,629,162.01	5,823,175,777.52
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	294,131,113.00	290,289,202.00
其他权益工具	七、54	120,051,101.82	
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	1,819,008,858.84	1,697,141,212.05
减：库存股	七、56	145,443,639.12	145,443,639.12
其他综合收益	七、57	-12,128,337.18	-5,562,249.44
专项储备	七、58	67,463,760.44	48,293,670.23
盈余公积	七、59	135,944,934.55	135,944,934.55

一般风险准备			
未分配利润	七、60	1,485,105,410.67	1,430,827,607.07
归属于母公司所有者权益 (或股东权益) 合计		3,764,133,203.02	3,451,490,737.34
少数股东权益		354,379,187.92	82,766,050.30
所有者权益(或股东权益) 合计		4,118,512,390.94	3,534,256,787.64
负债和所有者权益(或 股东权益) 总计		12,947,141,552.95	9,357,432,565.16

公司负责人：YU DONG LEI (俞东雷) 主管会计工作负责人：ZHENG HONGLIANG (郑鸿亮) 会计机构负责人：ZHENG HONGLIANG (郑鸿亮)

母公司资产负债表

2025 年 12 月 31 日

编制单位：上海正帆科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		717,286,125.88	652,458,497.36
交易性金融资产		200,076,573.06	
衍生金融资产			
应收票据		82,732,206.95	117,340,768.51
应收账款	十九、1	1,834,879,517.74	1,662,203,116.47
应收款项融资		26,531,004.23	77,412,783.59
预付款项		61,634,944.65	80,120,010.02
其他应收款	十九、2	1,065,833,746.54	878,227,644.23
其中：应收利息			
应收股利			
存货		1,817,905,153.85	2,099,782,870.92
其中：数据资源			
合同资产		263,265,883.56	260,973,207.95
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		18,295,225.43	32,676,965.22
流动资产合计		6,088,440,381.89	5,861,195,864.27
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	十九、3	2,258,977,584.26	1,018,489,611.85
其他权益工具投资		29,907,944.07	29,814,000.00
其他非流动金融资产		267,005,939.90	175,165,000.00
投资性房地产			
固定资产		296,968,337.59	257,970,531.69
在建工程		11,972,651.47	49,372,035.69
生产性生物资产			
油气资产			

使用权资产		25,334,769.19	33,453,108.63
无形资产		34,559,437.70	35,115,358.00
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		41,545,967.95	42,473,502.52
递延所得税资产		42,434,110.58	57,624,115.36
其他非流动资产		61,600.00	6,558,540.29
非流动资产合计		3,008,768,342.71	1,706,035,804.03
资产总计		9,097,208,724.60	7,567,231,668.30
流动负债：			
短期借款		310,152,104.17	445,871,167.36
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		343,633,548.92	356,465,730.30
应付账款		1,515,538,103.93	1,443,644,540.57
预收款项			
合同负债		1,113,609,227.08	1,282,876,468.91
应付职工薪酬		34,842,676.93	66,462,280.18
应交税费		2,519,635.29	18,671,787.73
其他应付款		497,959,578.41	257,373,122.70
其中：应付利息			
应付股利		810.79	530.99
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		236,103,004.09	190,084,285.08
其他流动负债		15,448,150.64	2,353,716.63
流动负债合计		4,069,806,029.46	4,063,803,099.46
非流动负债：			
长期借款		495,062,555.43	201,196,345.14
应付债券		909,130,952.75	
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		19,951,694.48	28,694,260.90
长期应付款		194,890,806.63	18,869,880.39
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		6,646,075.00	10,661,775.00
递延所得税负债			26,062,672.01
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,625,682,084.29	285,484,933.44
负债合计		5,695,488,113.75	4,349,288,032.90
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		294,131,113.00	290,289,202.00
其他权益工具		120,051,101.82	
其中：优先股			
永续债			
资本公积		2,068,260,681.78	1,864,676,981.00

减：库存股		145,443,639.12	145,443,639.12
其他综合收益		-5,332,786.04	-5,412,638.50
专项储备		32,833,469.67	23,821,413.47
盈余公积		134,191,815.37	134,191,815.37
未分配利润		903,028,854.37	1,055,820,501.18
所有者权益（或股东权益）合计		3,401,720,610.85	3,217,943,635.40
负债和所有者权益（或股东权益）总计		9,097,208,724.60	7,567,231,668.30

公司负责人：YU DONG LEI（俞东雷） 主管会计工作负责人：ZHENG HONGLIANG（郑鸿亮） 会计机构负责人：ZHENG HONGLIANG（郑鸿亮）

合并利润表

2025 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025 年度	2024 年度
一、营业总收入		4,916,433,594.76	5,469,337,669.49
其中：营业收入	七、61	4,916,433,594.76	5,469,337,669.49
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		4,757,266,020.75	4,846,681,995.71
其中：营业成本	七、61	3,884,298,023.02	4,045,947,101.24
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、62	21,941,159.78	23,221,106.17
销售费用	七、63	97,909,377.95	81,992,486.44
管理费用	七、64	342,682,445.85	321,972,155.21
研发费用	七、65	328,393,935.14	349,284,528.76
财务费用	七、66	82,041,079.01	24,264,617.89
其中：利息费用	七、66	84,897,125.81	31,509,412.23
利息收入	七、66	13,268,194.13	10,459,992.74
加：其他收益	七、67	82,558,772.09	93,157,544.31
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	-22,417,801.57	-4,719,699.84
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	七、68	-16,147,964.37	-4,750,142.88
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）	七、70	-7,750,489.72	-19,715,410.65
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-90,586,223.67	-75,929,723.18
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-28,402,287.58	-20,419,704.76
资产处置收益（损失以“－”号填列）	七、73	527,651.11	186,832.84
三、营业利润（亏损以“－”号填列）		93,097,194.67	595,215,512.50
加：营业外收入	七、74	9,992,545.55	391,640.61
减：营业外支出	七、75	4,913,375.80	5,983,837.27
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		98,176,364.42	589,623,315.84
减：所得税费用	七、76	-40,469,904.83	20,798,810.92
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		138,646,269.25	568,824,504.92
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		138,646,269.25	568,824,504.92
2.终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		136,300,437.22	527,748,576.32
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		2,345,832.03	41,075,928.60
六、其他综合收益的税后净额		-6,566,087.74	4,563,851.20
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1.不能重分类进损益的其他综合收益		-4,498,234.37	3,370,800.00
（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			
2.将重分类进损益的其他综合收益		-2,067,853.37	1,193,051.20
（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	七、77	-2,067,853.37	1,193,051.20

(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		132,080,181.51	573,388,356.12
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		129,734,349.48	532,312,427.52
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		2,345,832.03	41,075,928.60
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)	二十、2	0.48	1.88
(二) 稀释每股收益(元/股)	二十、2	0.48	1.86

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：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

公司负责人：YU DONG LEI（俞东雷） 主管会计工作负责人：ZHENG HONGLIANG（郑鸿亮）
会计机构负责人：ZHENG HONGLIANG（郑鸿亮）

母公司利润表

2025 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025 年度	2024 年度
一、营业收入	十九、4	3,413,742,244.65	4,677,125,851.53
减：营业成本	十九、4	3,025,878,355.14	3,820,676,394.40
税金及附加		6,616,380.15	9,168,234.47
销售费用		51,984,618.73	49,395,782.23
管理费用		188,299,397.98	188,683,102.86
研发费用		145,356,128.46	210,396,045.14
财务费用		53,877,878.83	23,284,573.34
其中：利息费用		58,063,477.25	24,996,737.28
利息收入		5,265,377.40	4,198,145.55
加：其他收益		31,414,945.67	45,315,863.00
投资收益（损失以“－”号填列）	十九、5	-19,537,997.65	202,605,864.02
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-15,513,799.49	-4,686,266.81
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		35,087,200.06	-19,287,410.65
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-78,640,076.05	-92,926,479.49
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-21,450,683.50	-15,540,171.28
资产处置收益（损失以“－”号填列）		345,242.38	25,938.69
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		-111,051,883.73	495,715,323.38
加：营业外收入		6,130,585.36	236,641.22

减：营业外支出		484,387.04	4,673,972.97
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-105,405,685.41	491,277,991.63
减：所得税费用		-34,407,962.32	-3,063,131.53
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-70,997,723.09	494,341,123.16
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-70,997,723.09	494,341,123.16
（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		79,852.46	3,432,300.00
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		79,852.46	3,432,300.00
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		79,852.46	3,432,300.00
4.企业自身信用风险公允价值变动			
（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		-70,917,870.63	497,773,423.16
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：YU DONG LEI（俞东雷） 主管会计工作负责人：ZHENG HONGLIANG（郑鸿亮） 会计机构负责人：ZHENG HONGLIANG（郑鸿亮）

合并现金流量表

2025 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025年度	2024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		3,369,235,974.36	3,574,218,540.17
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		101,448,988.08	38,704,908.75
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	75,503,128.64	71,368,149.62
经营活动现金流入小计		3,546,188,091.08	3,684,291,598.54
购买商品、接受劳务支付的现金		2,417,537,295.68	2,382,760,578.08
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			
支付给职工及为职工支付的现金		603,519,303.89	511,048,155.35
支付的各项税费		122,160,857.25	171,780,755.44
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	205,718,140.64	219,893,252.86
经营活动现金流出小计		3,348,935,597.46	3,285,482,741.73
经营活动产生的现金流量净额		197,252,493.62	398,808,856.81
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		3,917,885,687.10	1,325,877,435.22
取得投资收益收到的现金		71,580,806.23	9,582,562.66
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		2,485,371.00	657,866.72
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			4,918,257.14
收到其他与投资活动有关的现金	七、78	13,202,686.89	13,122,611.71
投资活动现金流入小计		4,005,154,551.22	1,354,158,733.45
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		366,414,207.52	424,038,944.60
投资支付的现金		4,314,342,042.89	1,312,399,200.00

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		416,560,561.54	27,752,453.15
支付其他与投资活动有关的现金	七、78	111,240,000.00	
投资活动现金流出小计		5,208,556,811.95	1,764,190,597.75
投资活动产生的现金流量净额		-1,203,402,260.73	-410,031,864.30
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		91,328,958.28	262,267,142.47
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		10,800,000.00	61,130,000.00
取得借款收到的现金		2,339,136,582.10	1,080,104,837.23
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78	124,939,820.45	-
筹资活动现金流入小计		2,555,405,360.83	1,342,371,979.70
偿还债务支付的现金		1,086,498,796.76	467,413,328.37
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		111,379,452.71	105,327,805.22
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	七、78	299,788,070.27	197,331,441.58
筹资活动现金流出小计		1,497,666,319.74	770,072,575.17
筹资活动产生的现金流量净额		1,057,739,041.09	572,299,404.53
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-7,432,999.80	-911,486.10
五、现金及现金等价物净增加额		44,156,274.18	560,164,910.94
加：期初现金及现金等价物余额		1,162,270,755.33	602,105,844.39
六、期末现金及现金等价物余额		1,206,427,029.51	1,162,270,755.33

公司负责人：YU DONG LEI（俞东雷） 主管会计工作负责人：ZHENG HONGLIANG（郑鸿亮）
 会计机构负责人：ZHENG HONGLIANG（郑鸿亮）

母公司现金流量表
 2025 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025年度	2024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		2,135,235,771.38	2,548,453,320.77
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		29,992,732.34	28,466,955.65
经营活动现金流入小计		2,165,228,503.72	2,576,920,276.42
购买商品、接受劳务支付的现金		1,504,236,937.11	1,906,116,130.64

支付给职工及为职工支付的现金		295,553,245.76	310,457,910.11
支付的各项税费		34,962,159.42	63,055,078.42
支付其他与经营活动有关的现金		395,282,020.58	137,532,711.65
经营活动现金流出小计		2,230,034,362.87	2,417,161,830.82
经营活动产生的现金流量净额		-64,805,859.15	159,758,445.60
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		3,837,885,687.10	1,185,849,796.74
取得投资收益收到的现金		70,758,719.51	84,694,810.99
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		446,000.00	145,020.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			14,800,000.00
收到其他与投资活动有关的现金		4,705,377.40	6,617,388.99
投资活动现金流入小计		3,913,795,784.01	1,292,107,016.72
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		8,874,409.26	33,239,433.13
投资支付的现金		5,065,405,591.90	1,397,123,908.10
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			
投资活动现金流出小计		5,074,280,001.16	1,430,363,341.23
投资活动产生的现金流量净额		-1,160,484,217.15	-138,256,324.51
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		80,528,958.28	201,199,932.05
取得借款收到的现金		1,974,802,504.72	760,200,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		124,939,820.45	
筹资活动现金流入小计		2,180,271,283.45	961,399,932.05
偿还债务支付的现金		745,974,000.00	427,462,371.95
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		110,714,633.60	104,852,411.40
支付其他与筹资活动有关的现金		26,784,697.57	104,521,389.56
筹资活动现金流出小计		883,473,331.17	636,836,172.91
筹资活动产生的现金流量净额		1,296,797,952.28	324,563,759.14
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-366,073.98	-1,513,734.82
五、现金及现金等价物净增加额		71,141,802.00	344,552,145.41
加：期初现金及现金等价物余额		635,873,065.55	291,320,920.14
六、期末现金及现金等价物余额		707,014,867.55	635,873,065.55

公司负责人：YU DONG LEI（俞东雷） 主管会计工作负责人：ZHENG HONGLIANG（郑鸿亮） 会计机构负责人：ZHENG HONGLIANG（郑鸿亮）

合并所有者权益变动表
2025 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2025 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	290,289,202.00				1,697,141,212.05	145,443,639.12	-5,562,249.44	48,293,670.23	135,944,934.55		1,430,827,607.07		3,451,490,737.34	82,766,050.30	3,534,256,787.64
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	290,289,202.00				1,697,141,212.05	145,443,639.12	-5,562,249.44	48,293,670.23	135,944,934.55		1,430,827,607.07		3,451,490,737.34	82,766,050.30	3,534,256,787.64
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	3,841,911.00			120,051,101.82	121,867,646.79		-6,566,087.74	19,170,090.21			54,277,803.60		312,642,465.68	271,613,137.62	584,255,603.30
（一）							-6,566,087.74				136,300,437.22		129,734,349.48	2,345,832.03	132,080,181.51

6. 其他					-4,683,947.25								-4,683,947.25		-4,683,947.25
(五) 专项储备								19,170,090.21					19,170,090.21	675,936.73	19,846,026.94
1. 本期提取								58,059,376.87					58,059,376.87	1,612,040.83	59,671,417.70
2. 本期使用								38,889,286.66					38,889,286.66	936,104.10	39,825,390.76
(六) 其他					12,460,752.69						-228,709.90		12,232,042.79		12,232,042.79
四、本期期末余额	294,131,113.00			120,051,101.82	1,819,008,858.84	145,443,639.12	-12,128,337.18	67,463,760.44	135,944,934.55		1,485,105,410.67		3,764,133,203.02	354,379,187.92	4,118,512,390.94

项目	2024 年度														少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益												小计			
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他				
	优先股	永续债	其他													
一、上年年末余额	280,615,621.00				1,652,723,230.76	80,002,693.41	-10,126,100.64	38,143,689.77	86,510,822.23		1,034,022,224.78		3,001,886,794.49	52,643,571.28	3,054,530,365.77	
加：会计政策变更																
前期差错更正																
其他																

他														
二、本 年期初 余额	280,615,621.0 0				1,652,723.2 30.76	80,002.69 3.41	-10,126,100. 64	38,143,689. 77	86,510,82 2.23		1,034,022,22 4.78	3,001,886.7 94.49	52,643,571. 28	3,054,530, 365.77
三、本 期增减 变动金 额（减 少以 “-”号 填列）	9,673,581.00				44,417,981. 29	65,440,94 5.71	4,563,851.2 0	10,149,980. 46	49,434,11 2.32		396,805,382. 29	449,603,942 .85	30,122,479. 02	479,726,42 1.87
（一） 综合收 益总额							4,563,851.2 0				527,748,576. 32	532,312,427 .52	41,075,928. 60	573,388,35 6.12
（二） 所有者 投入和 减少资 本	9,673,581.00	-	-	-	109,939,083 .78	65,440,94 5.71	-	-	-	-	-	54,171,719. 07	-11,701,605. 58	42,470,113 .49
1. 所有 者投入 的普通 股													61,130,000. 00	61,130,000 .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	9,673,581.00				240,710,099 .08							250,383,680 .08		250,383,68 0.08
4. 非同 一控制												-	19,193,383. 48	19,193,383 .48

下企业合并														
5. 其他				-130,771,015.30	65,440,945.71							-196,211,961.01	-92,024,989.06	-288,236,950.07
(三) 利润分配								49,434,112.32	-130,373,039.31			-80,938,926.99		-80,938,926.99
1. 提取盈余公积								49,434,112.32	-49,434,112.32					
2. 提取一般风险准备												-		-
3. 对所有者(或股东)的分配									-80,938,926.99			-80,938,926.99		-80,938,926.99
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转				-65,521,102.49								-65,521,102.49		-65,521,102.49
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				-65,521,102.49							-65,521,102.49		-65,521,102.49
(五) 专项储备							9,579,825.74				9,579,825.74	748,156.00	10,327,981.74
1. 本期提取							47,554,712.56				47,554,712.56	1,472,082.15	49,026,794.71
2. 本期使用							37,974,886.82				37,974,886.82	723,926.15	38,698,812.97
(六) 其他							570,154.72		-570,154.72				-
四、本期期末余额	290,289,202.00			1,697,141,212.05	145,443,639.12	-5,562,249.44	48,293,670.23	135,944,934.55	1,430,827,607.07		3,451,490,737.34	82,766,050.30	3,534,256,787.64

公司负责人：YU DONG LEI（俞东雷） 主管会计工作负责人：ZHENG HONGLIANG（郑鸿亮） 会计机构负责人：ZHENG HONGLIANG（郑鸿亮）

母公司所有者权益变动表
2025 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2025 年度
----	---------

	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	290,289,202.00			-	1,864,676,981.00	145,443,639.12	-5,412,638.50	23,821,413.47	134,191,815.37	1,055,820,501.18	3,217,943,635.40
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	290,289,202.00			-	1,864,676,981.00	145,443,639.12	-5,412,638.50	23,821,413.47	134,191,815.37	1,055,820,501.18	3,217,943,635.40
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	3,841,911.00	-	-	120,051,101.82	203,583,700.78	-	79,852.46	9,012,056.20	-	-152,791,646.81	183,776,975.45
（一）综合收益总额							79,852.46			-70,997,723.09	-70,917,870.63
（二）所有者投入和减少资本	3,841,911.00	-	-	120,051,101.82	195,806,895.34	-	-	-	-	-	319,699,908.16
1. 所有者投入的普通股	659.00			120,051,101.82	24,748.94						120,076,509.76
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	3,841,252.00				182,016,613.65						185,857,865.65
4. 其他					13,765,532.75						13,765,532.75
（三）利润分配									-	-81,793,923.72	-81,793,923.72
1. 提取盈余公积									-	-	-
2. 对所有者（或股东）的分配										-81,793,923.72	-81,793,923.72
3. 其他											-
（四）所有者权益内部结转					-4,683,947.25						-4,683,947.25
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					-4,683,947.25						-4,683,947.25
(五) 专项储备								9,012,056.20			9,012,056.20
1. 本期提取								28,116,505.05			28,116,505.05
2. 本期使用								19,104,448.85			19,104,448.85
(六) 其他					12,460,752.69						12,460,752.69
四、本期期末余额	294,131,113.00	-	-	120,051,101.82	2,068,260,681.78	145,443,639.12	-5,332,786.04	32,833,469.67	134,191,815.37	903,028,854.37	3,401,720,610.85

项目	2024 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	280,615,621.00				1,672,838,212.77	80,002,693.41	-8,844,938.50	17,738,734.58	84,757,703.05	691,852,417.33	2,658,955,056.82
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	280,615,621.00				1,672,838,212.77	80,002,693.41	-8,844,938.50	17,738,734.58	84,757,703.05	691,852,417.33	2,658,955,056.82
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	9,673,581.00				191,838,768.23	65,440,945.71	3,432,300.00	6,082,678.89	49,434,112.32	363,968,083.85	558,988,578.58
（一）综合收益总额							3,432,300.00			494,341,123.16	497,773,423.16
（二）所有者投入和减少资本	9,673,581.00				257,359,870.74	65,440,945.71					201,592,506.03

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	9,673,581.00			243,211,703.14	65,440,945.71					187,444,338.43
4. 其他				14,148,167.60						14,148,167.60
(三) 利润分配								49,434,112.32	-130,373,039.31	-80,938,926.99
1. 提取盈余公积								49,434,112.32	-49,434,112.32	-
2. 对所有者(或股东)的分配									-80,938,926.99	-80,938,926.99
3. 其他										-
(四) 所有者权益内部结转				-65,521,102.51						-65,521,102.51
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				-65,521,102.51						-65,521,102.51
(五) 专项储备							6,082,678.89			6,082,678.89
1. 本期提取							35,132,940.52			35,132,940.52
2. 本期使用							29,050,261.63			29,050,261.63
(六) 其他										
四、本期期末余额	290,289,202.00			1,864,676,981.00	145,443,639.12	-5,412,638.50	23,821,413.47	134,191,815.37	1,055,820,501.18	3,217,943,635.40

公司负责人：YU DONG LEI（俞东雷） 主管会计工作负责人：ZHENG HONGLIANG（郑鸿亮） 会计机构负责人：ZHENG HONGLIANG（郑鸿亮）

三、公司基本情况

1、公司概况

√适用 □不适用

上海正帆科技股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）是由上海正帆科技有限公司整体变更设立的股份有限公司，于 2015 年 7 月 8 日在上海市工商局变更登记注册。本公司发行的人民币普通股 A 股已在上海证券交易所科创板上市。公司的注册地址和总部经营住所均为：上海市闵行区春永路 55 号 2 幢。

本公司长期以来致力于服务中国集成电路、泛半导体、生物医药、其他先进制造业等高科技产业，向客户提供制程关键系统、半导体设备零组件、气体和先进材料、专业运维管理服务及其他业务。

本财务报表业经本公司董事会于 2026 年 4 月 17 日决议批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照企业会计准则及其应用指南和准则解释的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。此外，本公司还按照中国证监会《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）披露有关财务信息。

2、持续经营

√适用 □不适用

本公司对自报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评估，未发现影响本公司持续经营能力的事项，本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

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：

√适用 □不适用

本公司下列重要会计政策、会计估计根据企业会计准则制定。未提及的业务按企业会计准则中相关会计政策执行。

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

√适用 □不适用

本公司正常营业周期为一年。

4、记账本位币

本公司的记账本位币为人民币，境外（分）子公司按经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币。

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	单个项目的金额超过资产总额 0.5%
重要的在建工程项目	单个项目的金额超过资产总额 0.5%
重要的非全资子公司	总资产、营业收入或利润总额占合并报表相应项目 10%以上，或其他对本公司具有重大影响的非全资子公司

6、 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

本公司在企业合并中取得的被购买方各项可辨认资产和负债，在购买日按其公允价值计量。其中，对于被购买方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被购买方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在购买日的合并成本大于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，确认为商誉；如果合并成本小于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，首先对合并成本以及在企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债的公允价值进行复核，经复核后合并成本仍小于取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的，其差额确认为合并当期损益。

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

7、 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

(1) 控制的判断标准和合并范围的确定

控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。控制的定义包含三项基本要素：一是投资方拥有对被投资方的权力，二是因参与被投资方的相关活动而享有可变回报，三是有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。当本公司对被投资方的投资具备上述三要素时，表明本公司能够控制被投资方。

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定,不仅包括根据表决权（或类似表决权）本身或者结合其他安排确定的子公司，也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。

子公司是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等），结构化主体是指在确定其控制方时没有将表决权或类似权利作为决定性因素而设计的主体（注：有时也称为特殊目的主体）。

(2) 关于母公司是投资性主体的特殊规定

如果母公司是投资性主体，则只将那些为投资性主体的投资活动提供相关服务的子公司纳入合并范围，其他子公司不予以合并，对不纳入合并范围的子公司的股权投资方确认为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

当母公司同时满足下列条件时，该母公司属于投资性主体：

- ①该公司是以向投资方提供投资管理服务为目的，从一个或多个投资者处获取资金。
- ②该公司的唯一经营目的，是通过资本增值、投资收益或两者兼有而让投资者获得回报。
- ③该公司按照公允价值对几乎所有投资的业绩进行考量和评价。

当母公司由非投资性主体转变为投资性主体时，除仅将为其投资活动提供相关服务的子公司纳入合并财务报表范围编制合并财务报表外，企业自转变日起对其他子公司不再予以合并，并参照部分处置子公司股权但未丧失控制权的原则处理。

当母公司由投资性主体转变为非投资性主体时，应将原未纳入合并财务报表范围的子公司于转变日纳入合并财务报表范围，原未纳入合并财务报表范围的子公司在转变日的公允价值视同为购买的交易对价，按照非同一控制下企业合并的会计处理方法进行处理。

(3) 合并财务报表的编制方法

本公司以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策和会计期间，反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

①合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目。

②抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额。

③抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响。内部交易表明相关资产发生减值损失的，应当全额确认该部分损失。

④站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

(4) 报告期内增减子公司的处理

①增加子公司或业务

A. 同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

(b) 编制合并利润表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

(c) 编制合并现金流量表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

B. 非同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

(b) 编制合并利润表时，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表。

(c) 编制合并现金流量表时，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

②处置子公司或业务

A. 编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

B. 编制合并利润表时，将该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表。

C. 编制合并现金流量表时将该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

(5) 合并抵销中的特殊考虑

①子公司持有本公司的长期股权投资，应当视为本公司的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。

子公司相互之间持有的长期股权投资，比照本公司对子公司的股权投资的抵销方法，将长期股权投资与其对应的子公司所有者权益中所享有的份额相互抵销。

②“专项储备”和“一般风险准备”项目由于既不属于实收资本（或股本）、资本公积，也与留存收益、未分配利润不同，在长期股权投资与子公司所有者权益相互抵销后，按归属于母公司所有者的份额予以恢复。

③因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

④本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。

⑤子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余部分仍应当冲减少数股东权益。

(6) 特殊交易的会计处理

①购买少数股东股权

本公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在个别财务报表中，购买少数股权新取得的长期股权投资的投资成本按照所支付对价的公允价值计量。在合并财务报表中，因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，应当调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

②通过多次交易分步取得子公司控制权的

A.通过多次交易分步实现同一控制下企业合并

在合并日，本公司在个别财务报表中，根据合并后应享有的子公司净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日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（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积（股本溢价/资本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

合并方在取得被合并方控制权之前持有的股权投资且按权益法核算的，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益。

B.通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并

在合并日，在个别财务报表中，按照原持有的长期股权投资的账面价值加上合并日新增投资成本之和，作为合并日长期股权投资的初始投资成本。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前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等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益，但由于被合并方重新计量设定受益计划净资产或净负债变动而产生的其他综合收益除外。本公司在附注中披露其在购买日之前持有的被购买方的股权在购买日的公允价值、按照公允价值重新计量产生的相关利得或损失的金额。

③本公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权

母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，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。

④本公司处置对子公司长期股权投资且丧失控制权

A.一次交易处置

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，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或合并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。

与原子公司的股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益变动，在丧失控制权时转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

B.多次交易分步处置

在合并财务报表中，应首先判断分步交易是否属于“一揽子交易”。

如果分步交易不属于“一揽子交易”的，在个别财务报表中，对丧失子公司控制权之前的各项交易，结转每一次处置股权相对应的长期股权投资的账面价值，所得价款与处置长期股权投资账面价值之间的差额计入当期投资收益；在合并财务报表中，应按照“母公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权”的有关规定处理。

如果分步交易属于“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；在个别财务报表中，在丧失控制权之前的每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益；在合并财务报表中，对于丧失控制权之前的每一次交易，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。

各项交易的条款、条件以及经济影响符合下列一种或多种情况的，通常将多次交易作为“一揽子交易”进行会计处理：

- (a) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的。
- (b) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果。
- (c) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生。
- (d) 一项交易单独考虑时是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

⑤ 因子公司的少数股东增资而稀释母公司拥有的股权比例

子公司的其他股东（少数股东）对子公司进行增资，由此稀释了母公司对子公司的股权比例。在合并财务报表中，按照增资前的母公司股权比例计算其在增资前子公司账面净资产中的份额，该份额与增资后按照母公司持股比例计算的在增资后子公司账面净资产份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（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

9、现金及现金等价物的确定标准

现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短（一般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

适用 不适用

（1）外币交易时折算汇率的确定方法

本公司外币交易初始确认时采用交易发生日的即期汇率或采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率（以下简称即期汇率的近似汇率）折算为记账本位币。

（2）资产负债表日外币货币性项目的折算方法

在资产负债表日，对于外币货币性项目，采用资产负债表日的即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。对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；对以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，计入当期损益。

（3）外币报表折算方法

对企业境外经营财务报表进行折算前先调整境外经营的会计期间和会计政策，使之与企业会计期间和会计政策相一致，再根据调整后会计政策及会计期间编制相应货币（记账本位币以外的货币）的财务报表，再按照以下方法对境外经营财务报表进行折算：

① 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，其他项目采用发生时的即期汇率折算。

② 利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。

③ 外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

④ 产生的外币财务报表折算差额，在编制合并财务报表时，在合并资产负债表中所有者权益项目下单独列示“其他综合收益”。

11、金融工具

适用 不适用

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

（1）金融工具的确认和终止确认

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

- ①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- ②该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

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

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款规定，在法规或市场惯例所确定的时间安排来交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

（2）金融资产的分类与计量

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入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。除非本公司改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，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。因销售商品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收票据及应收账款，本公司则按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

金融资产的后续计量取决于其分类：

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：本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；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，其终止确认、按实际利率法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金融资产

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：本公司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。除减值损失或利得及汇兑损益确认为当期损益外，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。但是采用实际利率法计算的该金融资产的相关利息收入计入当期损益。

本公司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。

③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。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。

（3）金融负债的分类与计量

本公司将金融负债均为以摊余成本计量的金融负债，初始确认后，采用实际利率法以摊余成本计量。

（4）金融工具减值

本公司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权投资、合同资产等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

①预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

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

于每个资产负债表日，本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资及合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

A. 应收款项/合同资产

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款，其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据确定组合的依据如下：

应收票据组合 1 商业承兑汇票

应收票据组合 2 银行承兑汇票

对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

应收账款确定组合均系应收合同款。

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

其他应收款确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1 应收利息

其他应收款组合 2 应收股利

其他应收款组合 3 其他应收款

对于划分为组合的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

应收款项融资确定组合的依据如下：

应收款项融资组合 1 商业承兑汇票

应收款项融资组合 2 银行承兑汇票

对于划分为组合的应收款项融资，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

合同资产确定组合的依据如下：

对于划分为组合的合同资产，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口与整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

本公司基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法：

账龄	应收账款计提比例（%）	其他应收款计提比例（%）
1 年以内	5	5
1 至 2 年	10	10
2 至 3 年	30	30
3 至 4 年	50	50
4 至 5 年	80	80
5 年以上	100	100

B. 债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

② 具有较低的信用风险

如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

③ 信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率，以确定金融工具预计存续期内发生违约概率的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

A. 信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；

B. 预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；

C. 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；

D. 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；

E. 预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；

F. 借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；

G. 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

H. 合同付款是否发生逾期超过（含）30 日。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

通常情况下，如果逾期超过 30 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非本公司无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限 30 天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

④ 已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估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债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的

让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

⑤预期信用损失准备的列报

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

⑥核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(5) 金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：

A. 将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；

B. 将金融资产整体或部分转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的合同权利，并承担将收取的现金流量支付给一个或多个收款方的合同义务。

①终止确认所转移的金融资产

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，或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，但放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产。

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，根据转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单方面将转移的金融资产整体出售给不相关的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，则公司已放弃对该金融资产的控制。

本公司在判断金融资产转移是否满足金融资产终止确认条件时，注重金融资产转移的实质。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

A. 所转移金融资产的账面价值；

B. 因转移而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对于终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条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的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分（在此种情况下，所保留的服务资产视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

A. 终止确认部分在终止确认日的账面价值；

B. 终止确认部分的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条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的情形）之和。

②继续涉入所转移的金融资产

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，且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。

继续涉入所转移金融资产的程度，是指企业承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

③继续确认所转移的金融资产

仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间，继续确认该金融资产产生的收入（或利得）和该金融负债产生的费用（或损失）。

(6) 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。但同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

本公司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；

本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

(7) 金融工具公允价值的确定方法

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本公司以主要市场的价格计量相关资产或负债的公允价值，不存在主要市场的，本公司以最有利市场的价格计量相关资产或负债的公允价值。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

主要市场，是指相关资产或负债交易量最大和交易活跃程度最高的市场；最有利市场，是指在考虑交易费用和运输费用后，能够以最高金额出售相关资产或者以最低金额转移相关负债的市场。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

①估值技术

本公司采用在当期情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。本公司使用与其中一种或多种估值技术相一致的方法计量公允价值，使用多种估值技术计量公允价值的，考虑各估值结果的合理性，选取在当期情况下最能代表公允价值的金额作为公允价值。

本公司在估值技术的应用中，优先使用相关可观察输入值，只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。可观察输入值，是指能够从市场数据中取得的输入值。该输入值反映了市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用的假设。不可观察输入值，是指不能从市场数据中取得的输入值。该输入值根据可获得的的市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用假设的最佳信息取得。

②公允价值层次

本公司将公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

12、应收票据

适用 不适用

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

适用 不适用

见本节五、11.“金融工具”。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

见本节五、11.“金融工具”。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

见本节五、11.“金融工具”。

13、应收账款

适用 不适用

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

√适用 □不适用

见本节五、11.“金融工具”。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

见本节五、11.“金融工具”。

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

√适用 □不适用

见本节五、11.“金融工具”。

14、应收款项融资

√适用 □不适用

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

√适用 □不适用

见本节五、11.“金融工具”。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

见本节五、11.“金融工具”。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

见本节五、11.“金融工具”。

15、其他应收款

√适用 □不适用

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

√适用 □不适用

见本节五、11.“金融工具”。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

见本节五、11.“金融工具”。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

见本节五、11.“金融工具”。

16、存货

√适用 □不适用

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

√适用 □不适用

(1) 存货的分类

存货是指本公司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，包括原材料、在产品、合同履约成本、库存商品等。

(2) 发出存货的计价方法

本公司存货发出时采用加权平均法计价。

(3) 存货的盘存制度

本公司存货采用永续盘存制，每年至少盘点一次，盘盈及盘亏金额计入当年度损益。

(4) 周转材料的摊销方法

①低值易耗品摊销方法：在领用时采用一次转销法。

②包装物的摊销方法：在领用时采用一次转销法。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

适用 不适用

资产负债表日按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

在确定存货的可变现净值时，以取得的可靠证据为基础，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素。

①产成品、商品和用于出售的材料等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。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，以合同价格作为其可变现净值的计量基础；如果持有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为计量基础。用于出售的材料等，以市场价格作为其可变现净值的计量基础。

②需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该材料按成本计量；如果材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本，则该材料按可变现净值计量，按其差额计提存货跌价准备。

③存货跌价准备一般按单个存货项目计提；对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提。

④资产负债表日如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，则减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备的金额内转回，转回的金额计入当期损益。

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

适用 不适用

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

适用 不适用

17、合同资产

适用 不适用

合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

本公司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。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。本公司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。

合同资产和合同负债在资产负债表中单独列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。不同合同下的合同资产和合同负债不能相互抵销。

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

适用 不适用

见本节五、11.“金融工具”。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

见本节五、11. “金融工具”。

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

适用 不适用

见本节五、11. “金融工具”。

18、持有待售的非流动资产或处置组

适用 不适用

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

适用 不适用

终止经营的认定标准和列报方法

适用 不适用

19、长期股权投资

适用 不适用

本公司长期股权投资均系对被投资单位实施控制的子公司投资。初始投资成本的确认方法如下：

A.同一控制下的企业合并，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，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长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

B.非同一控制下的企业合并，以购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值确定为合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益；

C.以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

本公司对子公司后续计量均采用成本法核算，追加或收回投资时调整长期股权投资的成本；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。计提资产减值的方法见本节五、27. “长期资产减值”。

20、投资性房地产

不适用

21、固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

固定资产在同时满足下列条件时，按取得时的实际成本予以确认：

①与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业。

②该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产发生的后续支出，符合固定资产确认条件的计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的在发生时计入当期损益。

(2). 折旧方法

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	年限平均法	20-30	5.00	3.17-4.75
机器设备	年限平均法	5-20	5.00	4.75-19.00
运输设备	年限平均法	4	5.00	23.75
电子及其他设备	年限平均法	3-5	5.00	19.00-31.67

本公司从固定资产达到预定可使用状态的次月起按年限平均法计提折旧,按固定资产的类别、估计的经济使用年限和预计的净残值率分别确定折旧年限和年折旧率如上。

对于已经计提减值准备的固定资产,在计提折旧时扣除已计提的固定资产减值准备。

每年年度终了,公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的,调整固定资产使用寿命。

22、在建工程

√适用 □不适用

(1) 在建工程以立项项目分类核算。

(2) 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出,作为固定资产的入账价值。包括建筑费用、机器设备原价、其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出。本公司在工程安装或建设完成达到预定可使用状态时将在建工程转入固定资产。所建造的已达到预定可使用状态、但尚未办理竣工决算的固定资产,自达到预定可使用状态之日起,根据工程预算、造价或者工程实际成本等,按估计的价值转入固定资产,并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧,待办理竣工决算后,再按实际成本调整原来的暂估价值,但不调整原已计提的折旧额。

本公司各类别在建工程具体转固标准和时点:

类别	转固标准和时点
房屋及建筑物	1) 主体建设工程及配套工程已实质上完工; (2) 建设工程达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的,自达到预定可使用状态之日起,根据工程预算、造价或者工程实际成本等,按预估价值转入固定资产。
需安装调试的机器设备	(1) 相关设备及其他配套设施已安装完毕; (2) 设备经过调试可在一段时间内保持正常稳定运行; (3) 设备经过资产管理人员和使用人员验收。

23、借款费用

√适用 □不适用

(1) 借款费用资本化的确认原则和资本化期间

本公司发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或生产的借款费用在同时满足下列条件时予以资本化计入相关资产成本:

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状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

其他的借款利息、折价或溢价和汇兑差额,计入发生当期的损益。

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,且中断时间连续超过3个月的,暂停借款费用的资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时,停止其借款费用的资本化;以后发生的借款费用于发生当期确认为费用。

(2) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定为专门借款利息费用的资本化金额。

购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，一般借款应予资本化的利息金额按累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所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。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

24、生物资产

适用 不适用

25、油气资产

适用 不适用

26、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

适用 不适用

(1) 无形资产的计价方法

按取得时的实际成本入账。

(2) 无形资产使用寿命及摊销

本公司无形资产均系使用寿命有限，使用寿命估计情况：

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50 年	法定使用权
计算机软件	5 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命
专利权	5 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命

每年年度终了，公司对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。经复核，本期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

无形资产的摊销

对于使用寿命有限的无形资产，本公司在取得时确定其使用寿命，在使用寿命内采用直线法系统合理摊销，摊销金额按受益项目计入当期损益。

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

适用 不适用

(1) 划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

①本公司将为进一步开发活动进行的资料及相关方面的准备活动作为研究阶段，无形资产研究阶段的支出在发生时计入当期损益。

②在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

(2) 研发支出归集范围

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，包括职工薪酬、折旧费及摊销、物料消耗、股份支付费用、其他费用等。

(3) 开发阶段支出资本化的具体条件

开发阶段的支出同时满足下列条件时，才能确认为无形资产：

A.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；

B.具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

C.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；

D.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；

E. 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

27、长期资产减值

√适用 □不适用

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的使用权资产、无形资产、商誉等（存货、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、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，每年都进行减值测试。

可收回金额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。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。

减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

28、合同负债

√适用 □不适用

见本节五、17. “合同资产”。

29、职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

①职工基本薪酬（工资、奖金、津贴、补贴）

本公司在职工为其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，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

②职工福利费

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。

③医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及工会经费和职工教育经费

本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为其提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

(2). 离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

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

(3). 辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

本公司向职工提供辞退福利的,在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债,并计入当期损益:

- ①企业不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时;
- ②企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

30、长期待摊费用

适用 不适用

长期待摊费用核算本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用,在受益期内平均摊销。

31、股份支付

适用 不适用

(1) 股份支付的种类

本公司股份支付系以权益结算的股份支付。

(2) 权益工具公允价值的确定方法

①对于授予职工的股份,其公允价值按公司股份的市场价格计量,同时考虑授予股份所依据的条款和条件(不包括市场条件之外的可行权条件)进行调整。②对于授予职工的股票期权,在许多情况下难以获得其市场价格。如果不存在条款和条件相似的交易期权,公司选择适用的期权定价模型估计所授予的期权的公允价值。

(3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据

在等待期内每个资产负债表日,公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计,修正预计可行权的权益工具数量,以作出可行权权益工具的最佳估计。

(4) 股份支付计划实施的会计处理

①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,在授予日以权益工具的公允价值计入相关成本或费用,相应增加资本公积。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权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成本或费用和资本公积。

(5) 股份支付计划修改的会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时,若修改增加了所授予权益工具的公允价值,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;若修改增加了所授予权益工具的数量,则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。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件,则仍继续对取得的服务进行会计处理,视同该变更从未发生,除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

(6) 股份支付计划终止的会计处理

如果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),本公司:

- ①将取消或结算作为加速可行权处理,立即确认原本应在剩余等待期内确认的金额;

②在取消或结算时支付给职工的所有款项均作为权益的回购处理，回购支付的金额高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期费用。

本公司如果回购其职工已可行权的权益工具，冲减企业的所有者权益；回购支付的款项高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期损益。

32、优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

33、合同成本

适用 不适用

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，在同时满足下列条件时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该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。

③该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

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；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司将其在发生时计入当期损益。

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，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失，并进一步考虑是否应计提亏损合同有关的预计负债：

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。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

34、收入

(1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

(1) 一般原则

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。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。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，并以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计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内

采用实际利率法摊销，对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；

③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照投入法（或产出法）确定提供服务的履约进度。当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：

①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；

②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有了该商品的法定所有权；

③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；

④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；

⑤客户已接受该商品。

质保义务

根据合同约定、法律规定等，本公司为所销售的商品、所建造的工程等提供质量保证。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证，本公司按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》进行会计处理。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准之外提供了一项单独服务的服务类质量保证，本公司将其作为一项单项履约义务，按照提供商品和服务类质量保证的单独售价的相对比例，将部分交易价格分摊至服务类质量保证，并在客户取得服务控制权时确认收入。在评估质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独服务时，本公司考虑该质量保证是否为法定要求、质量保证期限以及本公司承诺履行任务的性质等因素。

主要责任人与代理人

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司是主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入。否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额应当按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

应付客户对价

合同中存在应付客户对价的，除非该对价是为了向客户取得其他可明确区分商品或服务的，本公司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。

客户未行使的合同权利

本公司向客户预收销售商品或服务款项的，首先将该款项确认为负债，待履行了相关履约义务时再转为收入。当本公司预收款项无需退回，且客户可能会放弃其全部或部分合同权利时，本公司预期将有权获得与客户所放弃的合同权利相关的金额的，按照客户行使合同权利的模式按比例将上述金额确认为收入；否则，本公司只有在客户要求履行剩余履约义务的可能性极低时，才将上述负债的相关余额转为收入。

（2）具体方法

本公司收入确认的具体方法如下：

① 制程关键系统

以产品交付并经客户验收合格作为风险和报酬的转移时点，在取得客户签署的验收单/验收报告时确认销售收入，收入确认依据为签订的合同、签收单及验收报告。

②专业运维管理服务

为客户提供系统维护、维修、检查以及人员培训等服务，以完成服务并经客户验收后作为风险和报酬的转移时点，在取得服务验收报告时确认服务收入，收入确认依据为签订的合同、服务验收报告。

③气体和先进材料

以产品交付并经客户签收合格作为风险和报酬的转移时点，在取得送货单/签收单时确认销售收入，收入确认依据为签订的合同、送货单或签收单。

④半导体设备零部件和其他业务

以产品交付并经签收合格作为风险和报酬的转移时点，在取得送货单/签收单时确认销售收入，收入确认依据为签订的合同/订单、送货单或签收单。

(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

适用 不适用

35、政府补助

适用 不适用

(1) 政府补助的确认

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：

- ①本公司能够满足政府补助所附条件；
- ②本公司能够收到政府补助。

(2) 政府补助的计量

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。

(3) 政府补助的会计处理

①与资产相关的政府补助

公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将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

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，分情况按照以下规定进行会计处理：

用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；

用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

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。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

财政将贴息资金直接拨付给本公司，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

③政府补助退回

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

36、预计负债

适用 不适用

37、递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

本公司通常根据资产与负债在资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法将应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异对所得税的影响额确认和计量为递延所得税负债或递延所得税资产。本公司不对递延所得税资产和递延所得税负债进行折现。

(1) 递延所得税资产的确认

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，其对所得税的影响额按预计转回期间的所得税税率计算，并将该影响额确认为递延所得税资产，但是以本公司很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限。

同时具有下列特征的交易或事项中因资产或负债的初始确认所产生的可抵扣暂时性差异对所得税的影响额不确认为递延所得税资产：

A. 该项交易不是企业合并；

B. 交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

本公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列两项条件的，其对所得税的影响额（才能）确认为递延所得税资产：

A. 暂时性差异在可预见的未来很可能转回；

B. 未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额；

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，确认以前期间未确认的递延所得税资产。

在资产负债表日，本公司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，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，减记的金额予以转回。

(2) 递延所得税负债的确认

本公司所有应纳税暂时性差异均按预计转回期间的所得税税率计量对所得税的影响，并将该影响额确认为递延所得税负债，但下列情况的除外：

①因下列交易或事项中产生的应纳税暂时性差异对所得税的影响不确认为递延所得税负债：

A. 商誉的初始确认；

B. 具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

②本公司对与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，其对所得税的影响额一般确认为递延所得税负债，但同时满足以下两项条件的除外：

A. 本公司能够控制暂时性差异转回的时间；

B. 该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

(3) 特定交易或事项所涉及的递延所得税负债或资产的确认

①与企业合并相关的递延所得税负债或资产

非同一控制下企业合并产生的应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异，在确认递延所得税负债或递延所得税资产的同时，相关的递延所得税费用（或收益），通常调整企业合并中所确认的商誉。

②直接计入所有者权益的项目

与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的当期所得税和递延所得税，计入所有者权益。暂时性差异对所得税的影响计入所有者权益的交易或事项包括：其他债权投资公允价值变动等形成的其他综合收益、会计政策变更采用追溯调整法或对前期（重要）会计差错更正差异追溯重述法调整期初留存收益、同时包含负债成份及权益成份的混合金融工具在初始确认时计入所有者权益等。

③可弥补亏损和税款抵减

A. 本公司自身经营产生的可弥补亏损以及税款抵减

可抵扣亏损是指按照税法规定计算确定的准予用以后年度的应纳税所得额弥补的亏损。对于按照税法规定可以结转以后年度的未弥补亏损（可抵扣亏损）和税款抵减，视同可抵扣暂时性差异处理。在预计可利用可弥补亏损或税款抵减的未来期间内很可能取得足够的应纳税所得额时，

以很可能取得的应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产，同时减少当期利润表中的所得税费用。

B.因企业合并而形成的可弥补的被合并企业的未弥补亏损

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

④合并抵销形成的暂时性差异

本公司在编制合并财务报表时，因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

⑤以权益结算的股份支付

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，本公司根据会计期末取得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按照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。

(4) 递延所得税资产和递延所得税负债以净额列示的依据

本公司在同时满足下列条件时，将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：

本公司拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；

递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

38、其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

安全生产费用

(1) 计提标准

①根据《企业安全生产费用提取和使用管理办法》(财资〔2022〕136号)规定，危险品生产与储存企业以上一年度营业收入为依据，采取超额累退方式确定本年度应计提金额，并逐月平均提取。具体如下：

上一年度营业收入不超过 1,000 万元的，按照 4.5%提取；

上一年度营业收入超过 1,000 万元至 1 亿元的部分，按照 2.25%提取；

上一年度营业收入超过 1 亿元至 10 亿元的部分，按照 0.55%提取；

上一年度营业收入超过 10 亿元的部分，按照 0.2%提取。

②根据《企业安全生产费用提取和使用管理办法》(财资〔2022〕136号)规定，建设工程施工企业以建筑安装工程造价为依据，于月末按工程进度计算提取企业安全生产费用。提取标准为 2%。

③根据《企业安全生产费用提取和使用管理办法》(财资〔2022〕136号)规定，机械制造企业以上一年度营业收入为依据，采取超额累退方式确定本年度应计提金额，并逐月平均提取。具体如下：

上一年度营业收入不超过 1,000 万元的，按照 2.35%提取；

上一年度营业收入超过 1,000 万元至 1 亿元的部分，按照 1.25%提取；

上一年度营业收入超过 1 亿元至 10 亿元的部分，按照 0.25%提取；

上一年度营业收入超过 10 亿元至 50 亿元的部分，按照 0.1%提取；

上一年度营业收入超过 50 亿元的部分，按照 0.05%提取。

(2) 核算方法

安全生产费用于提取时计入相关产品的成本或当期损益，同时计入“专项储备”科目。提取的安全生产费按规定范围使用时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备；形成固定资产的，先

通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

39、重要会计政策和会计估计的变更

详见第五节“重要事项”的“公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明”。

40、2025 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用 不适用

41、租赁

适用 不适用

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

适用 不适用

(1) 租赁的识别

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁，如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本公司评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

(2) 单独租赁的识别

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。同时符合下列条件的，使用已识别资产的权利构成合同中的一项单独租赁：①承租人可从单独使用该资产或将其与易于获得的其他资源一起使用中获利；②该资产与合同中的其他资产不存在高度依赖或高度关联关系。

(3) 本公司作为承租人的会计处理方法

在租赁期开始日，本公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；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。本公司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。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，本公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

①使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- 租赁负债的初始计量金额；
- 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- 承租人发生的初始直接费用；
- 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。前述成本属于为生产存货而发生的将计入存货成本。

使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内，根据使用权资产类别和预计净残值率确定折旧率；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内，根据使用权资产类别确定折旧率。

各类使用权资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

类 别	折旧方法	折旧年限（月）	残值率（%）	年折旧率（%）
-----	------	---------	--------	---------

房屋及建筑物	平均年限法	36-99	-	12-33
--------	-------	-------	---	-------

②租赁负债

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括以下五项内容：

- 固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；
- 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；
- 根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。

计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。

(4) 租赁变更的会计处理

①租赁变更作为一项单独租赁

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：**A.**该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；**B.**增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

②租赁变更未作为一项单独租赁

本公司作为承租人

在租赁变更生效日，本公司重新确定租赁期，并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时，采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的，采用租赁变更生效日的增量借款利率作为折现率。

就上述租赁负债调整的影响，区分以下情形进行会计处理：

- 租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益；
- 其他租赁变更，相应调整使用权资产的账面价值。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

适用 不适用

42、其他

适用 不适用

限制性股票

股权激励计划中，本公司授予被激励对象限制性股票，被激励对象先认购股票，如果后续未达到股权激励计划规定的解锁条件，则本公司按照事先约定的价格回购股票。向职工发行的限制性股票按有关规定履行了注册登记等增资手续的，在授予日，本公司根据收到的职工缴纳的认股款确认股本和资本公积（股本溢价）；同时就回购义务确认库存股和其他应付款。

六、税项

1、主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税。	6%、9%、13% ^{注1}
城市维护建设税	应缴流转税	7%、5%
教育费附加	应缴流转税	3%
地方教育费附加	应缴流转税	2%
企业所得税	应纳税所得额	12.5%、15%、16.5%、20%、17%、25%

注 1：从事设备运维服务等适用税率 6%；从事工程和安装服务等适用税率 9%；从事销售设备等适用税率 13%。

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率
上海正帆科技股份有限公司	15%
江苏正帆半导体设备有限公司	15%
合肥正帆电子材料有限公司	15%
上海正霆电子材料有限公司	20%
上海正帆超净技术有限公司	20%
香港正帆国际贸易有限公司	16.5%
上海硕之鑫工业科技有限公司	20%
正帆百泰（苏州）科技有限公司	15%
鸿舸半导体设备（上海）有限公司	15%
正帆合泰（杭州）生物科技有限公司	15%
正帆沃泰（上海）科技有限公司	20%
上海凤展鸿图数字科技有限公司	12.5%
正帆科技半导体装备（深圳）有限公司	20%
芜湖市永泰特种气体有限公司	15%
上海正帆氩邳科技有限公司	20%
正帆科技（安徽）有限公司	20%
苏州华业气体制造有限公司	20%
芜湖永兴气体有限公司	20%
上海米特林特种气体有限公司	20%
科诺赛（山东）生物科技有限公司	20%
青岛科诺赛生物科技有限公司	15%
正帆洁净半导体（成都）有限公司	20%
上海鸿舸技研科技有限公司	20%
GENTECH SDN. BHD.	17%
杭州芯特思半导体科技有限公司	20%
芜湖正帆新材料科技有限公司	20%
合肥正帆先进新材料科技有限公司	20%
无锡芯特思半导体科技有限公司	20%
辽宁汉京半导体材料有限公司	15%
上海纵远化工有限公司	20%
GENTECH SGP TECHNOLOGY PTE. LTD.	17%

正帆科技(湖州)有限公司	15%
--------------	-----

2、 税收优惠

√适用 □不适用

(1) 增值税

根据《财政部国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100号）的相关规定，增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。子公司凤展鸿图享受该即征即退优惠政策。

根据《财政部税务总局关于集成电路企业增值税加计抵减政策的通知》（2023年第17号）规定：2023年1月1日至2027年12月31日，允许集成电路设计、生产、封测、装备、材料企业，按照当期可抵扣进项税额加计15%抵减应纳增值税税额。子公司辽宁汉京半导体材料有限公司（以下简称汉京半导体）享受该税收优惠政策。

(2) 企业所得税

①高新技术企业

本公司于2025年12月19日通过高新技术企业复审，公司自2025年起连续三年享受高新技术企业15%的优惠税率。2025年度本公司适用15%的所得税税率。

合肥正帆电子材料有限公司（以下简称合肥正帆）于2025年10月28日通过高新技术企业复审。根据相关规定，合肥正帆自2025年起连续三年享受高新技术企业15%的优惠税率。2025年度合肥正帆适用15%的所得税税率。

江苏正帆半导体设备有限公司（以下简称江苏正帆）2024年11月6日取得高新技术企业证书。根据相关规定，江苏正帆自2024年起连续三年享受高新技术企业15%的优惠税率。2025年度江苏正帆适用15%的所得税税率。

正帆合泰（杭州）生物科技有限公司（以下简称正帆合泰）于2024年12月6日通过高新技术企业申请。根据相关规定，正帆合泰自2024年起连续三年享受高新技术企业15%的优惠税率。2025年度正帆合泰适用15%的所得税税率。

正帆百泰（苏州）科技有限公司（以下简称正帆百泰）于2024年12月6日通过高新技术企业申请。根据相关规定，正帆百泰自2024年起连续三年享受高新技术企业15%的优惠税率。2025年度正帆百泰适用15%的所得税税率。

鸿舸半导体设备（上海）有限公司（以下简称鸿舸半导体）于2024年12月4日通过高新技术企业申请。根据相关规定，鸿舸半导体自2024年起连续三年享受高新技术企业15%的优惠税率。2025年度鸿舸半导体适用15%的所得税税率。

芜湖市永泰特种气体有限公司（以下简称芜湖永泰）于2025年10月28日通过高新技术企业申请。根据相关规定，芜湖永泰自2025年起连续三年享受高新技术企业15%的优惠税率。2025年度芜湖永泰适用15%的所得税税率。

青岛科诺赛生物科技有限公司（以下简称青岛科诺赛）于2023年11月9日通过高新技术企业申请。根据相关规定，青岛科诺赛自2023年起连续三年享受高新技术企业15%的优惠税率。2025年度青岛科诺赛适用15%的所得税税率。

汉京半导体于2024年11月27日通过高新技术企业申请。根据相关规定，汉京半导体自2024年起连续三年享受高新技术企业15%的优惠税率。汉京半导体于2025年9月起纳入合并范围，适用15%的所得税税率。

正帆科技(湖州)有限公司（以下简称正帆湖州）于2025年12月19日通过高新技术企业申请。根据相关规定，正帆湖州自2025年起连续三年享受高新技术企业15%的优惠税率。2025年度正帆湖州适用15%的所得税税率。

②其他税收优惠

根据财政部、税务总局、发展改革委、工业和信息化部公告2020年第45号《关于促进集成电路产业和软件产业高质量发展企业所得税政策的公告》第三条：国家鼓励的软件企业，自获利年度起，第一年至第二年免征企业所得税，第三年至第五年按照25%的法定税率减半征收企业所得税。2025年度凤展鸿图按照25%的法定税率减半征收企业所得税。

③境外所得税

GENTECH SDN. BHD.的注册地在马来西亚，标准税率 24%，中小企业前 60.00 万马币利润按 17%计税，超过部分适用 24%的税率。

GENTECH SGP TECHNOLOGY PTE. LTD.的注册地在新加坡，标准税率 17%，新成立公司前三年，首 10.00 万新加坡元 (SGD) 利润免税，其后 20.00 万新加坡元 (SGD) 利润减半征收（即按 8.5%有效税率征税），超过 30.00 万新加坡元 (SGD) 的部分按标准税率 17%征税。

根据香港 2018 年 3 月 29 日颁布的《2018 年税务（修订）（第 3 号）条例》，自 2018 年 4 月 1 日起开始实行利得税两级制，香港公司首 200 万港元（含）以内应税利润的利得税税率为 8.25%，超过 200 万港元的应税利润的利得税税率为 16.50%。子公司香港正帆国际贸易有限公司本期适用 16.5%利得税税率。

④小型微利企业所得税优惠政策

上表中上海正霆电子材料有限公司等 19 家子公司本期享受小型微利企业所得税优惠。根据《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》(财政部税务总局公告 2023 年第 12 号)文件有关规定，对从事国家非限制和禁止行业，且同时符合年度应纳税所得额不超过 300 万元、从业人数不超过 300 人、资产总额不超过 5000 万元等三个条件的小型微利企业减按 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。

3、其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	55,243.07	121,465.42
银行存款	1,216,640,596.58	1,172,511,755.56
其他货币资金	7,162,606.26	5,939,196.30
应收利息	859,491.57	787,612.51
合计	1,224,717,937.48	1,179,360,029.79
其中：存放在境外的款项总额	5,813,285.45	1,660,716.33

其他说明

银行存款中 9,425,888.47 元系本公司杭州银行账户因营业执照未完成经营范围变更导致账户冻结，915,290.00 元系因诉讼事项被法院执行冻结；其他货币资金中 7,088,637.93 元系银行承兑汇票保证金，1,600.00 元系 ETC 保证金。除此之外，期末货币资金中无其他因抵押、质押或冻结等对使用有限制、有潜在回收风险的款项。

2、交易性金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	指定理由和依据
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	200,076,573.06	-	/
其中：			
结构性存款产品	200,076,573.06	-	/

指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
其中：			
合计	200,076,573.06	-	/

其他说明：

适用 不适用

交易性金融资产 2025 年末较 2024 年末大幅增长，主要系本期公司购买银行结构性存款产品所致。

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、 应收票据

(1). 应收票据分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	136,806,278.89	156,970,248.31
商业承兑汇票	15,039,486.02	17,407,617.88
合计	151,845,764.91	174,377,866.19

(2). 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

(3). 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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	-	122,383,358.49
商业承兑汇票	-	13,239,423.80
合计	-	135,622,782.29

(4). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其中：										
按组合计提坏账准备	152,835,451.72	100.00	989,686.81	0.65	151,845,764.91	176,198,495.63	100.00	1,820,629.44	1.03	174,377,866.19
其中：										
银行承兑汇票	136,806,278.89	89.51	-	-	136,806,278.89	156,970,248.31	89.09	-	-	156,970,248.31
商业承兑汇票	16,029,172.83	10.49	989,686.81	6.17	15,039,486.02	19,228,247.32	10.91	1,820,629.44	9.47	17,407,617.88
合计	152,835,451.72	/	989,686.81	/	151,845,764.91	176,198,495.63	/	1,820,629.44	/	174,377,866.19

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：商业承兑汇票

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
商业承兑汇票	16,029,172.83	989,686.81	6.17
合计	16,029,172.83	989,686.81	6.17

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

1、于 2025 年 12 月 31 日，本公司无按单项计提坏账准备的应收票据。

2、于 2025 年 12 月 31 日，按商业承兑汇票组合计提坏账准备。

3、按银行承兑汇票组合计提坏账准备：于 2025 年 12 月 31 日，本公司按照整个存续期预期信用损失计量银行承兑汇票坏账准备。本公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大的信用风险，不会因银行或其他出票人违约而产生重大损失。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	其他变动	
应收票据	1,820,629.44	-	830,942.63	-	-	989,686.81
合计	1,820,629.44	-	830,942.63	-	-	989,686.81

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其中重要的应收票据核销情况：

适用 不适用

应收票据核销说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

5、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	1,703,829,131.22	1,218,395,810.27
其中：1 年以内分项		
1 年以内	1,703,829,131.22	1,218,395,810.27
1 年以内小计	1,703,829,131.22	1,218,395,810.27
1 至 2 年	554,081,292.24	448,236,561.11
2 至 3 年	303,259,750.54	172,768,937.71
3 年以上		
3 至 4 年	82,967,213.71	58,153,608.40
4 至 5 年	19,007,723.79	14,852,711.12
5 年以上	37,141,455.16	44,088,790.51
合计	2,700,286,566.66	1,956,496,419.12

(2). 坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	17,927,373.81	0.66	7,637,373.81	42.60	10,290,000.00	9,266,515.69	0.47	9,266,515.69	100.00	-
其中：										
按组合计提坏账准备	2,682,359,192.85	99.34	320,711,379.52	11.96	2,361,647,813.33	1,947,229,903.43	99.53	233,594,467.11	12.00	1,713,635,436.32
其中：										
组合 1	2,682,359,192.85	99.34	320,711,379.52	11.96	2,361,647,813.33	1,947,229,903.43	99.53	233,594,467.11	12.00	1,713,635,436.32
合计	2,700,286,566.66	/	328,348,753.33	/	2,371,937,813.33	1,956,496,419.12	/	242,860,982.80	/	1,713,635,436.32

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
单项计提客户 A	14,700,000.00	4,410,000.00	30.00	诉讼，预计部分收回
单项计提客户 B	648,109.94	648,109.94	100.00	预计无法收回
单项计提客户 C	563,200.00	563,200.00	100.00	预计无法收回
单项计提客户 D	334,700.00	334,700.00	100.00	预计无法收回
其他单项计提客户	1,681,363.87	1,681,363.87	100.00	预计无法收回
合计	17,927,373.81	7,637,373.81	42.60	/

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目： 组合 1

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	1,703,829,131.22	85,191,456.68	5.00
1-2 年	539,381,292.24	53,938,129.26	10.00
2-3 年	303,259,750.54	90,977,925.17	30.00
3-4 年	82,967,213.71	41,483,606.87	50.00
4-5 年	19,007,723.79	15,206,180.19	80.00
5 年以上	33,914,081.35	33,914,081.35	100.00
合计	2,682,359,192.85	320,711,379.52	11.96

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见本节五、11. “金融工具”。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额					期末余额
		计提	非同一控制下企业合并增加	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款	242,860,982.80	91,480,027.06	3,163,385.88	22,622.00	8,634,657.10	-498,363.31	328,348,753.33
合计	242,860,982.80	91,480,027.06	3,163,385.88	22,622.00	8,634,657.10	-498,363.31	328,348,753.33

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明：

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	8,634,657.10

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
客户 A	项目款	3,189,915.00	经申请强执,仍无法收回	管理层审批	否
客户 B	项目款	2,259,054.35	经长期催收,仍无法收回	管理层审批	否
客户 C	项目款	1,864,146.00	经长期催收,仍无法收回	管理层审批	否
合计	/	7,313,115.35	/	/	/

应收账款核销说明：

适用 不适用

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

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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(%)	坏账准备期末余额
客户一	104,428,162.92	2,451,109.38	106,879,272.30	3.57	29,206,106.18
客户二	90,802,514.21	13,625,355.53	104,427,869.74	3.49	6,042,293.50
客户三	70,953,641.17	472,222.70	71,425,863.87	2.39	4,018,213.55
客户四	70,469,761.53	5,820,604.97	76,290,366.50	2.55	10,107,345.34
客户五	67,908,170.74	1,115,383.93	69,023,554.67	2.31	3,451,177.73
合计	404,562,250.57	23,484,676.51	428,046,927.08	14.31	52,825,136.30

其他说明

无

其他说明：

适用 不适用

6、合同资产

(1). 合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
未到期的质保金	293,766,650.51	21,623,846.74	272,142,803.77	284,187,564.53	17,005,109.15	267,182,455.38
合计	293,766,650.51	21,623,846.74	272,142,803.77	284,187,564.53	17,005,109.15	267,182,455.38

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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										
其中：										
按组合计提坏账准备	293,766,650.51	100.00	21,623,846.74	7.36	272,142,803.77	284,187,564.53	100.00	17,005,109.15	5.98	267,182,455.38
其中：										
组合 1	293,766,650.51	100.00	21,623,846.74	7.36	272,142,803.77	284,187,564.53	100.00	17,005,109.15	5.98	267,182,455.38
合计	293,766,650.51	/	21,623,846.74	/	272,142,803.77	284,187,564.53	/	17,005,109.15	/	267,182,455.38

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：组合 1

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
未到期的质保金	293,766,650.51	21,623,846.74	7.36
合计	293,766,650.51	21,623,846.74	7.36

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见本节五、11. “金融工具”。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(4). 本期合同资产计提坏账准备情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期变动金额				期末余额	原因
		本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	其他变动		
合同资产	17,005,109.15	4,618,737.59				21,623,846.74	
合计	17,005,109.15	4,618,737.59				21,623,846.74	/

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的合同资产情况

适用 不适用

其中重要的合同资产核销情况

适用 不适用

合同资产核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

7、 应收款项融资

(1). 应收款项融资分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	31,519,961.79	90,698,776.89

合计	31,519,961.79	90,698,776.89
----	---------------	---------------

(2). 期末公司已质押的应收款项融资

□适用 √不适用

(3). 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款项融资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	572,450,778.76	
合计	572,450,778.76	

(4). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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										
其中：										
按组合计提坏账准备	31,519,961.79	100.00	-	-	31,519,961.79	90,698,776.89	100.00	-	-	90,698,776.89
其中：										
1.银行承兑汇票	31,519,961.79	100.00	-	-	31,519,961.79	90,698,776.89	100.00	-	-	90,698,776.89
合计	31,519,961.79	/	-	/	31,519,961.79	90,698,776.89	/	-	/	90,698,776.89

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：1.银行承兑汇票

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
银行承兑汇票	31,519,961.79	-	-
合计	31,519,961.79	-	-

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

按银行承兑汇票组合计提坏账准备：于 2025 年 12 月 31 日，本公司按照整个存续期预期信用损失计量银行承兑汇票坏账准备。本公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大的信用风险，不会因银行或其他出票人违约而产生重大损失。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

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：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收款项融资情况

适用 不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

(7). 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

适用 不适用

(8). 其他说明：

适用 不适用

8、 预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	106,225,316.61	89.75	80,896,318.61	90.32
1 至 2 年	11,321,050.45	9.56	7,183,625.34	8.02

2至3年	337,987.08	0.29	569,729.37	0.64
3至4年	178,587.53	0.15	913,850.72	1.02
4至5年	298,495.47	0.25	-	-
合计	118,361,437.14	100.00	89,563,524.04	100.00

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：
无

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
供应商一	19,623,179.89	16.58
供应商二	7,053,037.74	5.96
供应商三	6,308,158.32	5.33
供应商四	5,751,680.92	4.86
供应商五	5,083,179.94	4.29
合计	43,819,236.81	37.02

其他说明：
无

其他说明
□适用 √不适用

9、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

应收利息		
应收股利		
其他应收款	31,964,886.77	31,793,371.61
合计	31,964,886.77	31,793,371.61

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收股利情况

□适用 √不适用

其中重要的应收股利核销情况

□适用 √不适用

核销说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款**(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	23,862,752.99	26,089,291.33
其中：1 年以内分项		
1 年以内	23,862,752.99	26,089,291.33

1 年以内小计	23,862,752.99	26,089,291.33
1 至 2 年	6,707,804.63	6,228,426.95
2 至 3 年	4,089,507.41	1,268,115.54
3 年以上		
3 至 4 年	644,426.22	931,742.90
4 至 5 年	366,894.90	247,900.00
5 年以上	1,065,813.20	1,264,129.70
合计	36,737,199.35	36,029,606.42

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	33,681,017.09	26,868,108.09
往来款	1,396,683.91	9,020,572.04
备用金及其他	1,659,498.35	140,926.29
合计	36,737,199.35	36,029,606.42

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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)	
2025年1月1日余额	4,236,234.81			4,236,234.81
2025年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				

一 转回第一阶段				
本期计提				
本期转回	40,238.76			40,238.76
本期转销				
本期核销	50,000.00			50,000.00
其他变动	626,316.53			626,316.53
2025年12月31日余额	4,772,312.58			4,772,312.58

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	非同一控制下企业合并增加	收回或转回	转销或核销	
其他应收款	4,236,234.81		626,316.53	40,238.76	50,000.00	4,772,312.58
合计	4,236,234.81		626,316.53	40,238.76	50,000.00	4,772,312.58

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
单位一	3,500,000.00	9.53	保证金	1 年以内	175,000.00
单位二	2,400,000.00	6.53	保证金	1 年以内	120,000.00
单位三	1,000,000.00	2.72	保证金	1 年以内	50,000.00
单位四	1,000,000.00	2.72	保证金	1-2 年	100,000.00
单位五	1,000,000.00	2.72	保证金	1 年以内	50,000.00
合计	8,900,000.00	24.22	/	/	495,000.00

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

10、 存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	757,039,592.70	1,630,383.44	755,409,209.26	727,497,236.05	1,777,064.32	725,720,171.73
在产品	24,907,159.46	-	24,907,159.46	4,743,626.86	-	4,743,626.86
库存商品	101,115,400.90	1,928,580.83	99,186,820.07	31,307,979.85	1,360,033.69	29,947,946.16
周转材料	-	-	-	-	-	-
消耗性生物资产	-	-	-	-	-	-
合同履约成本	2,094,513,169.55	23,344,608.05	2,071,168,561.50	2,229,628,363.52	18,205,863.12	2,211,422,500.40
合计	2,977,575,322.61	26,903,572.32	2,950,671,750.29	2,993,177,206.28	21,342,961.13	2,971,834,245.15

(2). 确认为存货的数据资源

适用 不适用

(3). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	1,777,064.32	279,976.38		426,657.26	-	1,630,383.44
在产品						
库存商品	1,360,033.69	6,587,618.85		6,019,071.71794 32552	-	1,928,580.83
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本	18,205,863.12	16,915,954.76		11,777,209.83	-	23,344,608.05
合计	21,342,961.13	23,783,549.99		18,222,938.80	-	26,903,572.32

本期转回或转销存货跌价准备的原因

适用 不适用

按组合计提存货跌价准备

适用 不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

适用 不适用

(4). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

适用 不适用

(5). 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

11、持有待售资产

适用 不适用

12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

一年内到期的债权投资

适用 不适用

一年内到期的其他债权投资

□适用 √不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明
无

13、其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税留抵税额	145,516,367.29	130,784,298.83
预缴企业所得税	2,378,262.29	2,514,087.90
碳排放权资产	2,104,173.41	3,963,362.00
上海中登备付金（行权款）	-	1,106,074.20
因股份支付事项形成的资本公积的影响	-	23,993,696.95
合计	149,998,802.99	162,361,519.88

其他说明
无

14、债权投资**(1). 债权投资情况**

□适用 √不适用

债权投资减值准备本期变动情况

□适用 √不适用

(2). 期末重要的债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

□适用 √不适用

(4). 本期实际的核销债权投资情况

□适用 √不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

□适用 √不适用

债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

15、其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的其他债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 本期实际核销的其他债权投资情况

适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

其他债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、长期应收款

(1). 长期应收款情况

适用 不适用

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

(3). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的长期应收款账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(5). 本期实际核销的长期应收款情况

适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用 不适用

长期应收款核销说明:

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

17、长期股权投资

(1). 长期股权投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初 余额（账面价 值）	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											
小计	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、联营企业											
文德昌潍半导体 （上海）有限公司	29,702,298.63		-	-13,948,393.38	-	12,460,752.69	-	-	-	28,214,657.94	-
浙江合成生物制造 创新中心有限公司	-	10,000,000.00	-	-	-	-	-	-	-	10,000,000.00	-
辽宁汉硅半导体材 料有限公司	-	9,051,647.88	-	-370,018.82	-	-	-	-	-	8,681,629.06	-
AIR GASES VINA COMPANY LIMITED	-	165,801.38	-	-	-	-	-	-	-	165,801.38	-
杭州炎芯汇智园区 管理有限公司	-	300,000.00	-	-213,717.06	-	-	-	-	-	86,282.94	-
上海百舸扬帆咨询 管理有限公司	114,942.56	-	-	-50,429.01	-	-	-	-	-	64,513.55	-
小计	29,817,241.19	19,517,449.26	-	-14,582,558.27	-	12,460,752.69	-	-	-	47,212,884.87	-
合计	29,817,241.19	19,517,449.26	-	-14,582,558.27	-	12,460,752.69	-	-	-	47,212,884.87	-

(2). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明

无

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增减变动					期末余额	本期确认的股利收入	累计计入其他综合收益的利得	累计计入其他综合收益的损失	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
		追加投资	减少投资	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	其他					
上海镭利电子材料有限公司	19,346,000.00	-	-	93,623.47	-	-	19,439,623.47	-	-	6,742,186.53	
智享生物（苏州）有限公司	10,468,000.00	-	-	320.60	-	-	10,468,320.60	-	468,320.60	-	
宁波山迪光能技术有限公司	1,588,000.00	-	-	1,816.67	-	-	1,589,816.67	-	-	410,183.33	
杭州艾摩	7,999,200.00	-	-	-	6,105,932.44	-	1,893,267.56	-	-	6,105,932.44	

特科技有限公司											
盛红晔半导体设备（上海）有限公司	30,000,000.00	-	-	-	-	-	30,000,000.00	-	-	-	
国芯超高纯（江苏）材料有限公司	-	15,000,000.00	-	-	-	-	15,000,000.00	-	-	-	
迈烁集芯（上海）科技有限公司	-	9,000,000.00	-	-	-	-	9,000,000.00	-	-	-	
合计	69,401,200.00	24,000,000.00	-	95,760.74	6,105,932.44	-	87,391,028.30	-	468,320.60	13,258,302.30	/

(2). 本期存在终止确认的情况说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

19、其他非流动金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
权益工具投资	270,493,250.12	221,720,000.00
合计	270,493,250.12	221,720,000.00

其他说明：

□适用 √不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

21、固定资产

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	3,084,509,171.65	1,426,478,892.64
固定资产清理	41,370.50	-
合计	3,084,550,542.15	1,426,478,892.64

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产**(1). 固定资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子及其他设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	908,010,359.09	726,431,202.75	39,081,369.73	67,428,759.54	1,740,951,691.11
2.本期增加金额	1,052,043,575.99	698,653,337.27	1,347,046.91	46,845,235.55	1,798,889,195.72
(1) 购置	88,701,906.13	88,370,623.91	836,710.34	14,632,044.48	192,541,284.86
(2) 在建工程转入	713,810,601.86	468,016,786.36	210,265.49	28,483,351.07	1,210,521,004.78
(3) 企业合并增加	249,531,068.00	142,265,927.00	300,071.08	3,729,840.00	395,826,906.08

3.本期减少金额	-	6,875,116.57	2,501,861.31	374,819.45	9,751,797.33
(1) 处置或报废	-	6,783,373.44	2,501,861.31	374,819.45	9,660,054.20
(2) 其他减少	-	91,743.13	-	-	91,743.13
4.期末余额	1,960,053,935.08	1,418,209,423.45	37,926,555.33	113,899,175.64	3,530,089,089.50
二、累计折旧					
1.期初余额	122,273,305.95	151,766,093.85	17,449,813.97	22,983,584.70	314,472,798.47
2.本期增加金额	43,991,414.07	80,226,017.87	1,755,385.19	10,525,007.67	136,497,824.80
(1) 计提	43,991,414.07	80,226,017.87	1,755,385.19	10,525,007.67	136,497,824.80
3.本期减少金额	-	2,815,512.84	2,376,768.25	198,424.33	5,390,705.42
(1) 处置或报废	-	2,815,512.84	2,376,768.25	198,424.33	5,390,705.42
4.期末余额	166,264,720.02	229,176,598.88	16,828,430.91	33,310,168.04	445,579,917.85
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) 处置或报废					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	1,793,789,215.06	1,189,032,824.57	21,098,124.42	80,589,007.60	3,084,509,171.65
2.期初账面价值	785,737,053.14	574,665,108.90	21,631,555.76	44,445,174.84	1,426,478,892.64

(1) 截至 2025 年 12 月 31 日，公司因银行借款抵押房屋建筑物金额为 99,030,713.73 元。

(2) 截至 2025 年 12 月 31 日，房屋及建筑物中 344,721,419.53 元系分期付款购买资产，尚未办理产权登记手续。

(3) 固定资产 2025 年末较 2024 年末大幅增长，主要系本期在建工程完工转固所致。

(2). 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

(3). 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

(4). 未办妥产权证书的固定资产情况

适用 不适用

(5). 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

固定资产清理

适用 不适用

22、 在建工程

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	125,035,413.46	400,602,625.46
工程物资		
合计	125,035,413.46	400,602,625.46

其他说明：

适用 不适用

在建工程

(1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
潍坊 BF3 项目	39,413,386.70	-	39,413,386.70	15,075,568.12	-	15,075,568.12
铜陵项目二期	31,633,484.26	-	31,633,484.26	159,522,439.38	-	159,522,439.38
汉京半导体产业基地项目	20,207,404.42	-	20,207,404.42	-	-	-
丽水大宗气项目	13,170,047.99	-	13,170,047.99	93,881,469.24	-	93,881,469.24
现场制气设备	10,657,119.20	-	10,657,119.20	39,726,693.47	-	39,726,693.47
潍坊年 1000 万—1700 万 Nm ³ 管道氮气供应项目	1,218,435.09	-	1,218,435.09		-	-
潍坊工业气体工程项目	1,048,672.57	-	1,048,672.57	1,048,672.57	-	1,048,672.57
厂房改造工程	693,076.96	-	693,076.96	693,076.96	-	693,076.96
华业技改项目-二期	224,336.29	-	224,336.29	1,496,028.67	-	1,496,028.67
泛半导体关键工艺设备研发与产业化 EPC 施工项目	9,370.37	-	9,370.37	5,054,705.73	-	5,054,705.73
零星工程	6,760,079.61	-	6,760,079.61	3,292,466.56	-	3,292,466.56
百泰工厂	-	-	-	49,284,076.21	-	49,284,076.21
华业技改项目	-	-	-	13,467,033.27	-	13,467,033.27
ESC 业务维修设备项目	-	-	-	11,182,240.90	-	11,182,240.90
人力资源管理系统	-	-	-	2,334,616.04	-	2,334,616.04
安全环保装置建设	-	-	-	2,097,150.29	-	2,097,150.29
M200 自动焊机-EED	-	-	-	1,346,162.67	-	1,346,162.67
百泰厂房装修改造	-	-	-	1,100,225.38	-	1,100,225.38
合计	125,035,413.46	-	125,035,413.46	400,602,625.46	-	400,602,625.46

重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
潍坊BF3项目	61,500,000.00	15,075,568.12	24,978,873.25	-	641,054.67	39,413,386.70	65.13		-	-	-	自筹
铜陵项目二期	350,000,000.00	159,522,439.38	127,169,621.75	255,058,576.87	-	31,633,484.26	83.90		-	-	-	自筹/募投
汉京半导体产业基地项目	1,000,000,000.00		553,563,395.55	533,337,220.53	18,770.60	20,207,404.42	88.60		16,748,967.21	15,913,242.60	-	自筹
丽水工业气体工程项目	400,000,000.00	93,881,469.24	75,211,198.65	155,922,619.90	-	13,170,047.99	42.78		3,202,611.81	685,519.31	-	自筹/募投

现场制气项目	273,900.00 0.00	39,726,693.47	42,561,880.81	71,612,670.04	18,785.04	10,657,119.20	43.21		630,085.56	267,447.56	-	自筹
潍坊高纯大宗项目	177,300.00 0.00	1,048,672.57	511,504.42	511,504.42	-	1,048,672.57	91.04			-	-	自筹/募投
泛半导体关键工艺设备研发与产业化EPC施工项目	10,000,000.00	5,054,705.73	4,313,814.00	9,275,841.15	83,308.21	9,370.37	93.60				-	自筹
百泰工厂	150,000.00 0.00	49,284,076.21	33,633,522.21	82,691,138.24	226,460.18	-	55.28			-	-	自筹
华业技改项目	14,890,000.00	13,467,033.27	547,120.30	14,014,153.57	-	-	94.12			-	-	自筹
ESC业务维修设备项目	25,030,000.00	11,182,240.90	5,140,514.19	16,322,755.09	-	-	65.56			-	-	自筹
合计	2,462,620,000.00	388,242,898.89	867,631,445.13	1,138,746,479.81	988,378.70	116,139,485.51	/	/	20,581,664.58	16,866,209.47	/	/

注：预算数不包含募投项目中土地和软件等长期资产

(1) 在建工程 2025 年末较 2024 年末下降 68.79%，主要系铜陵项目二期、丽水工业气体工程项目、百泰工厂本期完工转固所致。

(2). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

(3). 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

工程物资

(1). 工程物资情况

适用 不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

(3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

24、油气资产

(1). 油气资产情况

适用 不适用

(2). 油气资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

无

25、使用权资产

(1). 使用权资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		

1.期初余额	77,034,778.35	77,034,778.35
2.本期增加金额	17,379,080.10	17,379,080.10
(1) 新增租赁	1,657,833.78	1,657,833.78
(2) 企业合并增加	15,721,246.32	15,721,246.32
3.本期减少金额	1,068,015.13	1,068,015.13
(1) 处置租赁	1,068,015.13	1,068,015.13
4.期末余额	93,345,843.32	93,345,843.32
二、累计折旧		
1.期初余额	38,497,679.55	38,497,679.55
2.本期增加金额	13,503,695.47	13,503,695.47
(1) 计提	13,503,695.47	13,503,695.47
3.本期减少金额		
(1) 处置		
4.期末余额	52,001,375.02	52,001,375.02
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	41,344,468.30	41,344,468.30
2.期初账面价值	38,537,098.80	38,537,098.80

(2). 使用权资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	计算机软件	专利权	非专利技术	合计
一、账面原值					
1.期初余额	257,207,519.96	36,884,161.39	82,500.00		294,174,181.35
2.本期增加金额	57,324,100.00	7,659,168.43	626,006,346.56		690,989,614.99
(1) 购置		4,074,178.04			4,074,178.04
(2) 在建工程转入		3,584,990.39			3,584,990.39
(3) 企业合并增加	57,324,100.00		626,006,346.56		683,330,446.56

3.本期减少金额					
4.期末余额	314,531,619.96	44,543,329.82	626,088,846.56		985,163,796.34
二、累计摊销					
1.期初余额	16,820,832.46	17,879,995.74	9,999.99		34,710,828.19
2.本期增加金额	5,801,153.59	8,048,787.45	14,110,087.29		27,960,028.33
(1) 计提	5,801,153.59	8,048,787.45	14,110,087.29		27,960,028.33
3.本期减少金额					
4.期末余额	22,621,986.05	25,928,783.19	14,120,087.28		62,670,856.52
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
3.本期减少金额					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	291,909,633.91	18,614,546.63	611,968,759.28		922,492,939.82
2.期初账面价值	240,386,687.50	19,004,165.65	72,500.01		259,463,353.16

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是0.00%

(1) 截至 2025 年 12 月 31 日, 公司因银行借款办理土地使用权抵押金额为 68,558,970.60 元。

(2) 截至 2025 年 12 月 31 日, 土地使用权中 84,928,912.71 元系分期付款购买资产, 尚未办理产权登记手续。

(3) 无形资产 2025 年末较 2024 年末大幅增长, 主要系收购汉京半导体所致。

(2). 确认为无形资产的数据资源

适用 不适用

(3). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

(4). 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

27、商誉

(1). 商誉账面原值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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		处置		
芜湖市永泰特种气体有限公司	18,950,462.68	-				18,950,462.68
苏州华业气体制造有限公司	20,329,922.89	-				20,329,922.89
芜湖永兴气体有限公司	23,548,228.26	-				23,548,228.26
上海米特林特种气体有限公司	13,341,297.05	-				13,341,297.05
辽宁汉京半导体材料有限公司	-	607,705,391.98				607,705,391.98
上海纵远化工有限公司	-	2,796,286.03				2,796,286.03
合计	76,169,910.88	610,501,678.01				686,671,588.89

(2). 商誉减值准备

□适用 √不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

√适用 □不适用

A.芜湖市永泰特种气体有限公司（以下简称“芜湖永泰”）系公司非同一控制下并购的公司。2023年2月8日，上海徕风工业科技有限公司与朱鸿飞、张伟峰签订股权转让协议，同意以28,700,000.00元受让朱鸿飞、张伟峰分别持有的芜湖永泰48.00%、22.00%的股权。2023年6月30日，控制权发生转移，收购完成后，公司持有芜湖永泰70.00%的股份。合并成本高于应享有的可辨认净资产的公允价值的差额在编制合并财务报表时列报为商誉。

B.苏州华业气体制造有限公司（以下简称“苏州华业”）系公司非同一控制下并购的公司。上海徕风工业科技有限公司与赵利忠签订股权转让协议，同意以54,267,901.32元受让赵利忠持有的苏州华业70.00%的股权，2024年1月31日，控制权发生转移，收购完成后，公司持有苏州华业70.00%的股份。合并成本高于应享有的可辨认净资产的公允价值的差额在编制合并财务报表时列报为商誉。

C.芜湖永兴气体有限公司（以下简称“芜湖永兴”）系公司非同一控制下并购的公司。2024年1月31日，上海徕风工业科技有限公司与伍建忠、张斌、陈兆武、黄必华签订股权转让协议，同意以30,100,000.00元受让伍建忠、张斌、陈兆武、黄必华分别持有的芜湖永兴15.00%、25.00%、15.00%、15.00%的股权。2024年4月30日，控制权发生转移，收购完成后，公司持有芜湖永兴70.00%的股份。合并成本高于应享有的可辨认净资产的公允价值的差额在编制合并财务报表时列报为商誉。

D.上海米特林特种气体有限公司（以下简称“米特林”）系公司非同一控制下并购的公司。上海徕风工业科技有限公司、苏州华业气体制造有限公司与张东旭、陈敏婷签订股权转让协议，同意以14,433,000.00元受让张东旭、陈敏婷分别持有的米特林41.00%、10.00%的股权，共计51.00%的股权。同时上海徕风工业科技有限公司和苏州华业气体制造有限公司拥有米特林3个董事会席位中2个席位，董事会所有决议须经全体董事过半数表决同意通过，上海徕风工业科技有限公司和苏州华业气体制造有限公司能够主导米特林相关活动并享有可变回报，2024年7月31日，控

制权发生转移，收购完成后，公司间接持有米特林 42.00%的股份。合并成本高于应享有的可辨认净资产的公允价值的差额在编制合并财务报表时列报为商誉。

E.汉京半导体系公司非同一控制下并购的公司。上海正帆科技股份有限公司与汉京半导体的 5 名股东 SINGAREVIVAL 控股私人有限公司、沈阳秦科创业投资合伙企业(有限合伙)、上海汉富集业咨询管理合伙企业(有限合伙)、辽宁汉宥咨询管理合伙企业(有限合伙)和辽宁唐科咨询管理合伙企业(有限合伙)签订股权转让协议，同意以 1,120,272,400.00 元受上述股东分别持有的汉京半导体 41.20%、11.6%、2.20%、1.6856%和 5.5462%，共计 62.2318%的股权。2025 年 8 月 31 日，控制权发生转移，收购完成后，公司持有汉京半导体 62.2318%的股份。合并成本高于应享有的可辨认净资产的公允价值的差额在编制合并财务报表时列报为商誉。

F.上海纵远化工有限公司（以下简称“纵远”）系公司非同一控制下并购的公司。上海徕风工业科技有限公司与唐书文、张凤玉签订股权转让协议，同意以 3,204,000.00 元受让唐书文、张凤玉分别持有的纵远 11.00%、49.00%的股权，共计 60.00%的股权。2025 年 11 月 30 日，控制权发生转移，收购完成后，公司持有纵远 60.00%的股份。合并成本高于应享有的可辨认净资产的公允价值的差额在编制合并财务报表时列报为商誉。

资产组或资产组组合发生变化

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(4). 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

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 币种：人民币

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数(增长率、利润率等)	预测期内的参数的确定依据	稳定期的关键参数(增长率、利润率、折现率等)	稳定期的关键参数的确定依据
芜湖永泰	46,431,772.17	50,353,000.00		5 年	注 1	注 7	注 1	注 8
华业	77,717,144.24	83,313,000.00		5 年	注 2	注 7	注 2	注 8
永兴	39,994,512.21	42,323,000.00		5 年	注 3	注 7	注 3	注 8
米特林	34,691,716.04	36,848,000.00		5 年	注 4	注 7	注 4	注 8
汉京	2,739,411,971.66	3,055,000,000.00		5 年	注 5	注 7	注 5	注 8
纵远	4,663,247.80	10,000,000.00		5 年	注 6	注 7	注 6	注 8
合计	2,942,910,364.12	3,277,837,000.00		/	/	/	/	/

注 1：收入增长率 2%-14%，利润率 10.50%-13.60%，折现率 12.00%；

注 2：收入增长率 3%-18%，利润率 10.20%-18.70%，折现率 11.50%；

注 3：收入增长率 2%-7%，利润率 27.10%-29.60%，折现率 11.50%；

注 4：收入增长率 3%-12%，利润率 26.60%-28.40%，折现率 11.50%；

注 5：收入增长率 2%-48%，利润率 21.30%-33.50%，折现率 12.65%；

注 6：收入增长率 8%-33.55%，利润率 16.80%-27.60%，折现率 10.18%；

注 7：收入增长率、利润率：①根据公司以前年度的经营业绩、增长率、行业水平以及管理层对市场发展的预期，②折现率：反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率；

注 8：稳定期内收入增长率为 0.00%，利润率、折现率与预测期最后一年一致。

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

适用 不适用

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

适用 不适用

(5). 业绩承诺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

适用 不适用

28、长期待摊费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
租赁厂房改造支出	50,548,834.06	11,881,025.27	15,710,398.67	-	46,719,460.66
合计	50,548,834.06	11,881,025.27	15,710,398.67	-	46,719,460.66

其他说明：

无

29、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

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
信用减值准备	302,008,800.59	45,163,493.09	208,179,120.15	32,576,314.44
资产减值准备	47,389,661.32	7,108,449.19	37,484,774.29	5,638,121.82
内部交易未实现利润	175,885,907.38	27,826,273.92	105,035,241.61	17,107,204.84
递延收益	15,797,785.51	2,369,667.84	18,074,751.96	2,711,212.79
未行权的股份支付	16,766,222.17	2,462,579.10	30,405,028.80	4,560,754.32
其他权益工具投资公允价值变动	12,789,981.70	2,570,108.83	6,779,810.00	1,058,171.50
非流动金融资产公允价值变动	36,512,689.78	9,128,172.45	-	-
租赁负债	45,464,582.54	6,524,843.94	32,599,870.99	4,587,760.38
可抵扣亏损	127,813,486.13	19,172,022.92	-	-
合计	780,429,117.12	122,325,611.28	438,558,597.80	68,239,540.09

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
其他非流动金融资产公允价值变动	182,006,247.31	27,300,937.10	98,490,000.00	15,409,435.63
固定资产一次性税前扣除	119,760,111.90	17,624,624.28	59,585,801.98	10,035,660.25
使用权资产	41,344,468.30	5,905,419.49	35,335,571.75	5,474,727.72
非同一控制下的企业合并资产评估增值	678,172,949.49	103,624,823.10	14,023,885.25	3,356,961.62
合计	1,021,283,777.00	154,455,803.97	207,435,258.98	34,276,785.22

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额
递延所得税资产	-47,485,786.94	74,839,824.34	-	-
递延所得税负债	-47,485,786.94	106,970,017.03	-	-

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	157,553,556.22	163,825,582.45
信用减值准备	32,101,952.13	40,738,726.90
资产减值准备	1,137,757.74	863,295.99
递延收益	6,247,811.74	5,009,875.03
合计	197,041,077.83	210,437,480.37

(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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2025 年	-	614.90	
2026 年	683,114.84	683,114.84	
2027 年	24,601,171.35	32,191,335.81	
2028 年	52,007,205.98	52,412,888.62	
2029 年	80,262,064.05	78,537,628.28	
合计	157,553,556.22	163,825,582.45	/

其他说明：

□适用 √不适用

30、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
预付设备款	41,777,924.20		41,777,924.20	25,491,980.03		25,491,980.03
预付土地款	15,030,686.33		15,030,686.33	-		-
预付工程款	343,809.98		343,809.98	5,949,078.70		5,949,078.70
预付股权转让款	-		-	4,205,584.90		4,205,584.90
合计	57,152,420.51		57,152,420.51	35,646,643.63		35,646,643.63

其他说明：

其他非流动资产 2025 年末较 2024 年末增长 60.33%，主要系根据合同约定预付的款项增加所致。

31、所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	9,425,888.47	9,425,888.47	冻结	杭州银行账户因营业执照未完成经营范围变更导致账户冻结	10,400,000.00	10,400,000.00	冻结	因诉讼被法院执行冻结
货币资金	7,088,637.93	7,088,637.93	冻结	银行承兑汇票保证金	5,900,061.95	5,900,061.95	冻结	银行承兑汇票保证金
货币资金	915,290.00	915,290.00	冻结	因诉讼被法院执行冻结	-	-	/	/
货币资金	1,600.00	1,600.00	冻结	ETC 保证金	1,600.00	1,600.00	冻结	ETC 保证金
无形资产	73,401,001.38	68,558,970.60	抵押	借款抵押	31,205,092.85	28,893,604.49	抵押	借款抵押
固定资产	128,703,217.71	99,030,713.73	抵押	借款抵押	-	-	/	/
合计	219,535,635.49	185,021,100.73	/	/	47,506,754.80	45,195,266.44	/	/

其他说明：

无

32、短期借款**(1). 短期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
信用借款	513,642,950.00	465,200,000.00
保证借款	10,349,187.12	61,000,000.00
抵押借款	7,000,000.00	3,000,000.00
短期借款利息	603,573.52	530,241.53
合计	531,595,710.64	529,730,241.53

短期借款分类的说明：

无

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

33、交易性金融负债

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

34、衍生金融负债

□适用 √不适用

35、应付票据**(1). 应付票据列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	352,262,341.82	301,054,334.41
合计	352,262,341.82	301,054,334.41

本期末已到期未支付的应付票据总额为0.00元。到期未付的原因是无

36、应付账款**(1). 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
材料采购款	1,677,974,956.49	1,136,334,101.36
分包款	624,942,599.04	442,125,858.57
工程款	152,633,640.40	40,806,920.54
设备款	93,766,746.53	145,528,007.37
其他	51,813,817.81	31,650,958.42
合计	2,601,131,760.27	1,796,445,846.26

应付账款 2025 年末较 2024 年末增长 44.79%，主要系因生产需要购入材料以及分包款增加较多所致。

(2). 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

37、预收款项**(1). 预收账款项列示**

□适用 √不适用

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

38、合同负债**(1). 合同负债情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收项目款	1,306,763,640.33	1,615,893,712.88
合计	1,306,763,640.33	1,615,893,712.88

(2). 账龄超过 1 年的重要合同负债

□适用 √不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

39、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	98,152,670.25	481,963,639.44	511,814,363.36	68,301,946.33
二、离职后福利-设定提存计划	3,527,781.45	53,278,719.95	52,462,403.31	4,344,098.09
三、辞退福利	587,558.69	12,256,492.77	10,835,111.96	2,008,939.50
四、一年内到期的其他福利				
合计	102,268,010.39	547,498,852.16	575,111,878.63	74,654,983.92

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	94,417,867.86	401,339,664.13	432,005,823.95	63,751,708.04
二、职工福利费	291,724.74	23,486,147.30	23,777,872.04	-
三、社会保险费	2,042,223.03	29,315,400.98	28,776,885.29	2,580,738.72
其中：医疗保险费	1,972,547.07	27,924,773.61	27,455,492.88	2,441,827.80
工伤保险费	62,203.91	1,272,248.53	1,202,554.95	131,897.49
生育保险费	7,472.05	118,378.84	118,837.46	7,013.43
四、住房公积金	1,346,092.42	21,175,377.98	20,702,187.34	1,819,283.06
五、工会经费和职工教育经费	54,762.20	6,647,049.05	6,551,594.74	150,216.51
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	98,152,670.25	481,963,639.44	511,814,363.36	68,301,946.33

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	3,421,910.34	51,640,546.72	50,848,697.71	4,213,759.35
2、失业保险费	105,871.11	1,638,173.23	1,613,705.60	130,338.74
3、企业年金缴费				
合计	3,527,781.45	53,278,719.95	52,462,403.31	4,344,098.09

其他说明：

适用 不适用

40、 应交税费

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
企业所得税	9,708,195.60	12,569,820.67
增值税	4,126,449.69	10,369,624.72
个人所得税	2,327,878.67	3,040,012.59
房产税	2,236,353.30	1,216,798.16
城市维护建设税	370,030.42	1,056,095.03
教育费附加	401,029.66	983,947.56
土地使用税	849,735.09	437,843.06
其他税费	1,560,378.14	1,282,396.53
合计	21,580,050.57	30,956,538.32

其他说明：

应交税费 2025 年末较 2024 年末下降 30.29%，主要系期末应交企业所得税减少较多所致。

41、 其他应付款

(1). 项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利	1,616,520.27	530.99
其他应付款	457,765,862.00	212,355,590.88
合计	459,382,382.27	212,356,121.87

其他说明：

适用 不适用

(2). 应付利息

分类列示

适用 不适用

逾期的重要应付利息：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(3). 应付股利

分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

普通股股利	1,616,520.27	530.99
划分为权益工具的优先股\永续债股利		
合计	1,616,520.27	530.99

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：
无

(4). 其他应付款

按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
股权转让款	401,409,521.32	195,727,147.95
往来款	41,485,416.67	-
暂收款	7,329,577.03	10,120,718.64
代扣代缴社保等	4,266,793.52	3,867,449.35
保证金	2,599,600.48	2,246,395.55
其他	674,952.98	393,879.39
合计	457,765,862.00	212,355,590.88

账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应付款 2025 年末较 2024 年末大幅增长，主要系收购汉京半导体少数股东权益的股权款尚未支付。

42、持有待售负债

适用 不适用

43、1 年内到期的非流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款	329,761,619.93	182,274,148.65
1 年内到期的长期应付款	42,192,120.46	30,063,682.91
1 年内到期的租赁负债	14,980,360.64	10,451,119.28
合计	386,934,101.03	222,788,950.84

其他说明：

一年内到期的非流动负债 2025 年末较 2024 年末大幅增长，主要系期末银行借款增加所致。

44、其他流动负债

其他流动负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

待转销项税额	20,386,567.04	4,014,670.76
合计	20,386,567.04	4,014,670.76

短期应付债券的增减变动：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他流动负债 2025 年末较 2024 年末大幅增长，主要系预收项目款较多所致。

45、长期借款

(1). 长期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
信用借款	708,386,000.00	373,960,000.00
保证借款	47,825,539.20	-
抵押借款	904,842,559.68	258,104,837.23
应付利息	820,913.03	518,742.48
减：一年内到期的长期借款	329,761,619.93	182,274,148.65
合计	1,332,113,391.98	450,309,431.06

长期借款分类的说明：

抵押借款余额 904,842,559.68 元，主要系子公司苏州华业和汉京半导体以自有房产和土地抵押取得。

其他说明

适用 不适用

长期借款 2025 年末较 2024 年末大幅增长，主要系收购汉京半导体和新增借款较多所致。

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可转换公司债券	909,130,952.75	-
减：一年内到期的应付债券	-	-
合计	909,130,952.75	-

(2). 应付债券的具体情况：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

债券名称	面值(元)	票面利率(%)	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	本期转股	期末余额	是否违约
正帆转债	100.00	0.20	2025/3/18	6年	1,041,095,000.00		1,041,095,000.00	1,648,623.37	133,586,670.62	-	26,000.00	909,130,952.75	否
合计	/	/	/	/	1,041,095,000.00		1,041,095,000.00	1,648,623.37	133,586,670.62	-	26,000.00	909,130,952.75	/

(3). 可转换公司债券的说明

√适用 □不适用

①根据中国证券监督管理委员会证监许可[2025]342号《关于同意上海正帆科技股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券注册的批复》核准，本公司于2025年3月18日公开发行10,410,950张可转换公司债券，每份面值100元，发行总额1,041,095,000.00元，债券期限为6年。

②本公司发行的可转换公司债券的票面利率为第一年0.20%、第二年0.40%、第三年0.80%、第四年1.20%、第五年1.60%、第六年2.00%，每年付息一次的付息方式，到期归还未偿还的可转换公司债券和最后一年利息。转股期自可转债发行结束之日（2025年3月18日）起满六个月后的第一个交易日（2025年6月4日）起至可转债到期日（2031年3月17日）止。持有人可在转股期内申请转股。③根据《企业会计准则第37号——金融工具列报》的有关规定，企业发行的可转换债券既有金融负债成分又含有权益工具成分的非衍生金融工具，应在初始确认时将金融负债和权益工具分别计量。因此，本公司将发行的可转换公司债券对应金融负债成分的公允价值扣除应分摊的发行费用后的金额为882,520,665.42元，计入应付债券；对应权益工具成分的公允价值扣除应分摊的发行费用后的金额为143,840,844.25元，计入其他权益工具。

③2025 年度“正帆转债”因转股减少 260 张，面值 100 元/张，应付债券和应付利息账面价值共计减少 22,438.31 元，其他权益工具账面价值减少 3,592.24 元，股本增加 659 股，资本公积增加 24,748.95 元。

转股权会计处理及判断依据

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、 租赁负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	48,914,916.59	45,867,317.34
未确认融资费用	-3,257,823.15	-4,161,742.29
一年内到期的租赁负债	-14,980,360.64	-10,451,119.28
合计	30,676,732.80	31,254,455.77

其他说明：

无

48、 长期应付款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	673,000,932.31	468,742,051.22
专项应付款		
合计	673,000,932.31	468,742,051.22

其他说明：

适用 不适用

长期应付款**(1). 按款项性质列示长期应付款**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
分期付款购买固定资产	545,255,455.95	498,805,734.13
未支付的股权转让款	169,937,596.82	
减：一年内到期的长期应付款	42,192,120.46	30,063,682.91
合计	673,000,932.31	468,742,051.22

其他说明：

长期应付款 2025 年末较 2024 年末大幅增长，主要系收购汉京半导体产生尚未支付的股权转让款所致。

专项应付款**(1). 按款项性质列示专项应付款**

□适用 √不适用

49、长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

50、预计负债

□适用 √不适用

51、递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	23,084,626.99	5,274,700.00	6,313,729.74	22,045,597.25	项目补助
合计	23,084,626.99	5,274,700.00	6,313,729.74	22,045,597.25	/

其他说明：

□适用 √不适用

52、其他非流动负债

□适用 √不适用

53、股本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	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	290,289,202.00	3,841,252.00			659.00	3,841,911.00	294,131,113.00

其他说明：

本公司发行的可转换公司债券本期转股 659 股，转股的债券面值 26,000.00 元（债券 260 张，面值 100 元），计入资本公积（股本溢价）24,748.95 元，转股后的股本为 659.00 元，增加股本 659.00 元。

54、其他权益工具

(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

发行在外的金融工具	发行时间	股利率或利息率	发行价格	数量	金额	到期日或续期情况	转股条件	本期转换情况	累计转换情况
可转换公司债券	2025/3/18	0.20%-2.00%	100.00	10,410,950	1,041,095,000.00	2031/3/17	自愿转股	转股 260 张	转股 260 张

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
可转换公司债券			10,410,950	143,840,844.25	260	23,789,742.43	10,410,690.00	120,051,101.82
合计			10,410,950	143,840,844.25	260	23,789,742.43	10,410,690.00	120,051,101.82

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他权益工具增加系本公司发行可转换公司债券，对应权益工具成分的公允价值扣除应分摊的发行费用后的金额为 143,840,844.25 元，计入其他权益工具；

其他权益工具减少 23,789,742.43 元，其中：①因转股减少可转换公司债券 260 张，减少其他权益工具 3,592.24 元；②可转换债券税会差异确认递延所得税负债，减少其他权益工具 23,786,150.19 元。

其他说明：

适用 不适用

55、资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本	1,692,457,264.80	154,927,650.36	57,604,626.41	1,789,780,288.75

溢价)				
其他资本公积	4,683,947.25	29,228,570.09	4,683,947.25	29,228,570.09
合计	1,697,141,212.05	184,156,220.45	62,288,573.66	1,819,008,858.84

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

(1) 本期股本溢价增加 154,927,650.36 元，其中：可转换公司债券转股增加资本公积 24,748.94 元；员工认购第二期股权激励计划的认购款增加资本公积 119,039,758.50 元；股票期权行权增加资本公积 35,863,142.92 元。

本期股本溢价减少 57,604,626.41 元，主要系本公司购买鸿舸半导体设备（上海）有限公司少数股东股权 8.23055%，新取得的长期股权投资成本与按照新增持股比例计算应享有鸿舸半导体设备（上海）有限公司自购买日开始持续计算的净资产份额之间的差额冲减资本公积。

(2) 本期其他资本公积增加 29,228,570.09 元，其中本期向激励对象授予股票期权确认股份支付费用 16,767,817.40 元；本公司持有的文德昌潍半导体（上海）有限公司股权被动稀释调整资本公积 12,460,752.69 元。

本期其他资本公积减少 4,683,947.25 元系股票期权行权。

56、 库存股

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
库存股	145,443,639.12			145,443,639.12
合计	145,443,639.12			145,443,639.12

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

57、 其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额					税后归属于少数股东	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		
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-5,721,638.50	-6,010,171.70			-1,511,937.33	-4,498,234.37	-	-10,219,872.87
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损								

益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动	-5,721,638.50	-6,010,171.70			-1,511,937.33	-4,498,234.37	-	-10,219,872.87
企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益	159,389.06	-2,067,853.37				-2,067,853.37	-	-1,908,464.31
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额	159,389.06	-2,067,853.37				-2,067,853.37	-	-1,908,464.31
其他综合收益合计	-5,562,249.44	-8,078,025.07			-1,511,937.33	-6,566,087.74	-	-12,128,337.18

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：

无

58、专项储备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	48,293,670.23	58,059,376.87	38,889,286.66	67,463,760.44
合计	48,293,670.23	58,059,376.87	38,889,286.66	67,463,760.44

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

59、 盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	135,944,934.55	-	-	135,944,934.55
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	135,944,934.55	-	-	135,944,934.55

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

60、 未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	1,430,827,607.07	1,034,022,224.78
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	1,430,827,607.07	1,034,022,224.78
加：本期归属于母公司所有者的净利润	136,300,437.22	527,748,576.32
减：提取法定盈余公积	-	49,434,112.32
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	81,793,923.72	80,938,926.99
转作股本的普通股股利		
其他	228,709.90	570,154.72
期末未分配利润	1,485,105,410.67	1,430,827,607.07

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0.00元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润0.00元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润0.00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0.00元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润0.00元。

其他说明：其他系专项储备对少数股东权益的影响。

61、 营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

	收入	成本	收入	成本
主营业务	4,914,873,101.39	3,884,227,787.95	5,468,377,959.70	4,045,919,951.27
其他业务	1,560,493.37	70,235.07	959,709.79	27,149.97
合计	4,916,433,594.76	3,884,298,023.02	5,469,337,669.49	4,045,947,101.24

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

公司上述业务的履约义务均属于在某一时点履行履约义务,对于在某一时点履行的履约义务,在客户取得商品控制权时确认收入。

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

适用 不适用

其他说明:

无

62、税金及附加

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目	本期发生额	上期发生额
房产税	6,596,626.88	4,207,058.44
城市维护建设税	4,312,046.44	6,951,426.19
教育费附加	3,838,995.34	6,129,635.51
土地使用税	2,534,895.15	1,725,389.27
其他税种	4,658,595.97	4,207,596.76
合计	21,941,159.78	23,221,106.17

其他说明:

无

63、销售费用

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	52,239,173.83	48,536,101.50

差旅费	11,552,630.36	8,194,579.91
业务招待费	10,387,348.45	4,956,846.62
广告宣传费	5,260,390.21	6,313,837.96
咨询服务费	5,046,036.17	2,829,048.47
租赁费	3,531,253.87	1,720,141.03
股份支付费用	1,403,252.78	2,294,266.28
其他	8,489,292.28	7,147,664.67
合计	97,909,377.95	81,992,486.44

其他说明：

无

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	158,137,839.59	167,729,369.06
折旧与摊销	52,682,781.39	37,327,119.75
咨询服务费	38,586,224.68	18,731,571.41
IT 及软件平台技术服务费	22,059,902.22	18,127,615.90
中介机构服务费用	12,094,973.11	10,187,348.74
股份支付费用	10,970,466.78	13,080,304.41
财产保险费	6,050,487.69	6,070,733.75
差旅费	4,856,851.75	5,506,870.28
业务招待费	4,245,603.23	8,321,770.26
租赁费	3,082,624.65	4,307,756.56
维修费	2,237,634.32	5,174,524.21
其他	27,677,056.44	27,407,170.88
合计	342,682,445.85	321,972,155.21

其他说明：

无

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	171,008,246.58	159,172,650.49
物料消耗	114,524,948.27	141,884,371.33
折旧与摊销	22,760,867.06	20,666,911.21
股份支付费用	3,378,518.64	2,359,882.19
其他	16,721,354.59	25,200,713.54
合计	328,393,935.14	349,284,528.76

其他说明：

无

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	84,897,125.81	31,509,412.23
利息收入	-13,268,194.13	-10,459,992.74
汇兑净损失	9,500,853.17	2,104,537.30
银行手续费	911,294.16	1,110,661.10
合计	82,041,079.01	24,264,617.89

其他说明：

财务费用 2025 年度较 2024 年度大幅增长，主要系银行借款和可转债利息支出增加较多所致。

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
一、计入其他收益的政府补助	64,033,430.51	68,012,087.24
其中：与递延收益相关的政府补助	2,001,229.74	1,560,233.42
与递延收益相关的政府补助	4,312,500.00	-
直接计入当期损益的政府补助	57,719,700.77	66,451,853.82
二、其他与日常活动相关且计入其他收益的项目	18,525,341.58	25,145,457.07
进项税加计扣除	17,103,429.52	23,887,776.96
个税扣缴税款手续费	1,421,912.06	1,257,680.11
合计	82,558,772.09	93,157,544.31

其他说明：

无

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-16,147,964.37	-4,750,142.88
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益	5,956,282.02	2,658,014.41
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		

处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
其他非流动金融资产处置损失	-12,226,119.22	-2,627,571.37
合计	-22,417,801.57	-4,719,699.84

其他说明：

投资损失2025年度较2024年度大幅增长，主要系本期按权益法核算的长期股权投资损失和其他非流动金融资产处置损失增加较多所致。

69、净敞口套期收益

适用 不适用

70、公允价值变动收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	76,573.06	-
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
其他非流动金融资产	-7,827,062.78	-19,715,410.65
合计	-7,750,489.72	-19,715,410.65

其他说明：

公允价值变动损失 2025 年度较 2024 年度大幅下降，主要系本期其他非流动金融资产公允价值变动损失增加较多所致。

71、信用减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	830,942.63	-1,563,248.16
应收账款坏账损失	-91,457,405.06	-74,979,031.10
其他应收款坏账损失	40,238.76	612,556.08
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
财务担保相关减值损失		
合计	-90,586,223.67	-75,929,723.18

其他说明：

无

72、资产减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、合同资产减值损失	-4,618,737.59	-6,386,783.59

二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-23,783,549.99	-14,032,921.17
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	-28,402,287.58	-20,419,704.76

其他说明：

资产减值损失 2025 年度较 2024 年度大幅增长，主要系本期计提的合同履约成本减值损失增加较多所致。

73、资产处置收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
处置固定资产的处置利得或损失	527,651.11	186,832.84
合计	527,651.11	186,832.84

其他说明：

无

74、营业外收入

营业外收入情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
违约赔偿收入	9,173,560.13	192,000.00	9,173,560.13
其他	818,985.42	199,640.61	818,985.42
合计	9,992,545.55	391,640.61	9,992,545.55

其他说明：

√适用 □不适用

营业外收入 2025 年度较 2024 年度大幅增长，主要系违约赔偿收入增加较多所致。

75、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
非流动资产处置损失合计	148,294.60	4,631,149.60	148,294.60
其中：固定资产处置损失	148,294.60	4,631,149.60	148,294.60
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	161,995.00	50,000.00	161,995.00
碳排放权履约	1,859,188.59	-	-
违约金	1,331,409.15	646,290.26	1,331,409.15
罚款支出	360,002.06	256,546.98	360,002.06
其他	1,052,486.40	399,850.43	1,052,486.40
合计	4,913,375.80	5,983,837.27	3,054,187.21

其他说明：

无

76、所得税费用

(1). 所得税费用表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	19,446,742.10	33,175,430.93
递延所得税费用	-59,916,646.93	-12,376,620.01
合计	-40,469,904.83	20,798,810.92

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	98,176,364.42
按法定/适用税率计算的所得税费用	14,726,454.66
子公司适用不同税率的影响	-2,857,218.88
调整以前期间所得税的影响	1,712,668.24
非应税收入的影响	-20,491,935.49
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	10,127,658.99
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-3,008,739.48
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	5,117,615.31
研发费用加计扣除	-42,077,383.74

其他（注1）	-3,719,024.44
所得税费用	-40,469,904.83

注1：固定资产和残疾人工资加计扣除对所得税的影响

其他说明：

适用 不适用

77、其他综合收益

适用 不适用

详见附注

78、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

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助及增值税即征即退	55,110,583.09	71,027,753.82
营业外收入及其他	20,392,545.55	340,395.80
合计	75,503,128.64	71,368,149.62

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

支付的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
其他费用往来和往来支出	205,718,140.64	219,893,252.86
合计	205,718,140.64	219,893,252.86

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

适用 不适用

支付的重要的投资活动有关的现金

适用 不适用

收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	13,202,686.89	13,122,611.71

合计	13,202,686.89	13,122,611.71
----	---------------	---------------

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

支付的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
投资意向金	111,240,000.00	-
合计	111,240,000.00	-

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

投资意向金系公司收购汉京半导体并表前支付到汉京半导体的投资意向金，在并表后退还给公司，并表前后的时间差引起的。

(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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付期权行权款	119,039,758.50	-
收到银行承兑汇票保证金	5,900,061.95	-
合计	124,939,820.45	-

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
购买少数股东权益支出	253,919,391.90	81,753,908.10
回购股票支付的资金	-	80,150,405.67
偿还租赁负债	21,311,342.59	19,261,964.42
固定资产分期付款金额	20,901,931.31	9,665,101.44
支付可转债中介机构费用	3,655,404.47	-
支付银行承兑汇票保证金	-	5,900,061.95
预付保荐费	-	600,000.00
合计	299,788,070.27	197,331,441.58

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款 ^{注1}	529,730,241.53	753,847,029.14	10,588,056.34	762,569,616.37	-	531,595,710.64

长期借款(包含一年到期的长期借款) 注1	632,583,579.71	555,187,048.24	1,033,758,971.02	559,654,587.06	-	1,661,875,011.91
租赁负债(包含一年到期的租赁负债)	41,705,575.05	-	27,157,937.25	21,311,342.59	1,895,076.27	45,657,093.44
应付债券	-	1,030,102,504.72	26,632,752.08	26,000.00	147,578,304.05	909,130,952.75
长期应付款	498,805,734.13	-	288,692,408.76	20,901,931.31	51,403,158.81	715,193,052.77
合计	1,702,825,130.42	2,339,136,582.10	1,386,830,125.45	1,364,463,477.33	200,876,539.13	3,863,451,821.51

注 1: 本期非现金变动金额系本公司于 2025 年 8 月 31 日非同控收购汉京半导体增加的借款。

(4). 以净额列报现金流量的说明

适用 不适用

(5). 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

适用 不适用

79、现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	138,646,269.25	568,824,504.92
加：资产减值准备	28,402,287.58	20,419,704.76
信用减值损失	90,586,223.67	75,929,723.18
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	136,497,824.80	81,858,375.36
使用权资产摊销	13,503,695.47	15,159,049.64
无形资产摊销	27,960,028.33	9,170,096.74
长期待摊费用摊销	15,710,398.67	15,517,112.17
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）	-379,356.51	4,444,316.76
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	7,750,489.72	19,715,410.65
财务费用（收益以“-”号填列）	81,129,784.85	23,153,956.79
投资损失（收益以“-”号填列）	22,417,801.57	4,719,699.84
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	18,661,777.35	-9,041,178.84
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	72,693,231.81	1,113,597.33
存货的减少（增加以“-”号填列）	150,443,814.44	395,166,940.60
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-799,652,696.39	-385,715,888.53

号填列)		
经营性应付项目的增加(减少以“一”号填列)	119,183,479.19	-490,979,994.17
其他	73,697,439.82	49,353,429.61
经营活动产生的现金流量净额	197,252,493.62	398,808,856.81
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	1,206,427,029.51	1,162,270,755.33
减: 现金的期初余额	1,162,270,755.33	602,105,844.39
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	44,156,274.18	560,164,910.94

其他说明: 本期其他金额 73,697,439.82 元主要系专项储备及已计提尚未行权的股份支付费用。

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	563,290,200.00
减: 购买日子公司持有的现金及现金等价物	146,729,638.46
加: 以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	-
取得子公司支付的现金净额	416,560,561.54

其他说明:

无

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

适用 不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,206,427,029.51	1,162,270,755.33
其中: 库存现金	55,243.07	121,465.42
可随时用于支付的银行存款	1,206,299,418.11	1,162,110,155.56
可随时用于支付的其他货币资金	72,368.33	39,134.35
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中: 三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	1,206,427,029.51	1,162,270,755.33
其中: 母公司或集团内子公司使用		

受限制的现金和现金等价物		
--------------	--	--

(5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

适用 不适用

(6). 不属于现金及现金等价物的货币资金

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

81、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

适用 不适用

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	32,066,812.42	7.0288	225,391,211.14
日元	543,676,469.00	0.0448	24,356,705.81
港币	35,289.91	0.9032	31,873.85
林吉特	55,786.88	1.7319	96,617.30
新加坡元	213,720.34	5.4586	1,166,613.85
应收账款	-	-	-
其中：美元	19,468,277.90	7.0288	136,838,631.70
日元	160,800,000.00	0.0448	7,203,840.00
港币			
应付账款	-	-	-
其中：美元	37,577,391.00	7.0288	264,123,965.86
日元	209,373,520.72	0.0448	9,379,933.73
林吉特	1,460.00	1.7319	2,528.57
欧元	3,454.50	8.2355	28,449.53

其他说明：

香港正帆系公司在香港注册成立的商贸企业，记账本位币为美元，选择依据主要系货款结算需要。

GENTECH SDN. BHD.系公司在马来西亚注册成立的商贸企业，记账本位币为林吉特，选择依据主要系货款结算需要。

GENTECH SGP TECHNOLOGY PTE. LTD.系公司在新加坡注册成立的商贸企业，记账本位币为新加坡元，选择依据主要系货款结算需要。

上述 3 家公司在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，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用即期汇率的近似汇率折算。

(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

82、租赁

(1). 作为承租人

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	本期发生额
本期计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	6,911,585.48

售后租回交易及判断依据

适用 不适用

与租赁相关的现金流出总额28,222,928.07（单位：元 币种：人民币）

(2). 作为出租人

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

适用 不适用

未来五年未折现租赁收款额

适用 不适用

(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

其他说明

无

83、数据资源

适用 不适用

84、其他

□适用 √不适用

八、研发支出**1、按费用性质列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	171,008,246.58	159,172,650.49
物料消耗	114,524,948.27	141,884,371.33
折旧与摊销	22,760,867.06	20,666,911.21
股份支付费用	3,378,518.64	2,359,882.19
其他	16,721,354.59	25,200,713.54
合计	328,393,935.14	349,284,528.76
其中：费用化研发支出	328,393,935.14	349,284,528.76
资本化研发支出		

其他说明：

无

2、符合资本化条件的研发项目开发支出

□适用 √不适用

重要的资本化研发项目

□适用 √不适用

开发支出减值准备

□适用 √不适用

其他说明

无

3、重要的外购在研项目

□适用 √不适用

九、合并范围的变更**1、非同一控制下企业合并**

√适用 □不适用

(1). 本期发生的非同一控制下企业合并交易

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例(%)	股权取得	购买日	购买日的确定	购买日至期末被购买方的收	购买日至期末被购买方的净	购买日至期末被购买方的现
--------	--------	--------	-----------	------	-----	--------	--------------	--------------	--------------

				得方式		依据	入	利润	金流量
辽宁汉京半导体材料有限公司	2025-8-31	1,107,835,516.82	62.2318	购买	2025-8-31	取得控制权	145,997,331.94	11,861,669.16	-112,712,136.52
上海纵远化工有限公司	2025-11-30	3,204,000.00	60.00	购买	2025-11-30	取得控制权	372,031.39	125,164.63	725,630.29

其他说明：

无

(2). 合并成本及商誉

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

合并成本	辽宁汉京半导体材料有限公司	上海纵远化工有限公司
--现金	1,107,835,516.82	3,204,000.00
--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	1,107,835,516.82	3,204,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	500,130,124.84	407,713.97
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额	607,705,391.98	2,796,286.03

合并成本公允价值的确定方法：

适用 不适用

业绩承诺的完成情况：

适用 不适用

大额商誉形成的主要原因：

适用 不适用

公司为完善半导体材料业务布局、强化客户协同、提升国产替代份额，实施战略并购辽宁汉京半导体材料有限公司，收购定价和合并成本公允价值均根据江苏中企华中天资产评估有限公司出具的评估报告确定，收购当日形成 6.08 亿的商誉。

其他说明：

无

(3). 被购买方于购买日可辨认资产、负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	辽宁汉京半导体材料有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金	161,496,732.16	161,496,732.16
应收票据	1,427,672.65	1,427,672.65
应收账款	59,295,613.48	59,295,613.48
应收款项融资	901,758.55	901,758.55
预付款项	4,262,592.12	4,262,592.12
其他应收款	18,368,280.80	10,868,280.80
存货	153,780,823.38	144,520,164.56
其他流动资产	75,495,214.36	75,495,214.36
长期股权投资	9,051,647.88	9,051,647.88
无形资产	683,330,446.56	55,888,210.08
使用权资产	15,721,246.32	15,721,246.32
固定资产	395,824,135.00	339,660,616.86
在建工程	417,074,304.21	417,074,304.21
递延所得税资产	194,580.40	194,580.40
其他非流动资产	80,708,570.26	80,708,570.26
负债：		
短期借款	10,514,724.35	10,514,724.35
应付票据	36,546,971.89	36,546,971.89
应付账款	27,525,838.70	27,525,838.70
合同负债	12,504,460.38	12,504,460.38
应付职工薪酬	21,283,229.22	21,283,229.22
应交税费	302,947.10	302,947.10
其他应付款	249,487,380.72	249,487,380.72
其他流动负债	2,505,715.90	2,505,715.90
一年内到期的非流动负债	94,036,213.26	94,036,213.26
长期借款	703,695,180.54	703,695,180.54
租赁负债	10,944,142.03	10,944,142.03
递延所得税负债	103,929,962.02	-
净资产	803,656,852.02	207,220,400.60
减：少数股东权益	303,526,727.18	78,263,415.34
取得的净资产	500,130,124.84	128,956,985.26

(续上表)

	上海纵远化工有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		

货币资金	1,756,397.95	1,756,397.95
应收款项	772,618.37	772,618.37
存货	59,300.00	59,300.00
固定资产	2,771.08	2,771.08
应付账款	70,475.31	70,475.31
合同负债	68,144.85	68,144.85
应付职工薪酬	121,283.90	121,283.90
应交税费	31,043.00	31,043.00
其他应付款	1,620,617.06	1,620,617.06
净资产	679,523.28	679,523.28
减：少数股东权益	271,809.31	271,809.31
取得的净资产	407,713.97	407,713.97

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

合并成本公允价值根据江苏中企华中天资产评估有限公司出具的苏中资评报字(2026)第11013号评估报告确定。上海纵远化工有限公司因账面净资产金额较小，且无增值的资产，采用账面价值作为可辨认净资产的基础。

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

无

其他说明：

无

(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且在报告期内取得控制权的交易

适用 不适用

(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

适用 不适用

(6). 其他说明

适用 不适用

2、 同一控制下企业合并

适用 不适用

3、 反向购买

适用 不适用

4、 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

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、 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：

适用 不适用

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	持股比例(%)	
				直接	间接
杭州芯特思半导体科技有限公司	新设	2025 年 1 月	325.00 万元	65.00	-
芜湖正帆新材料科技有限公司	新设	2025 年 1 月	1,400.00 万元	70.00	-
无锡芯特思半导体科技有限公司	新设	2025 年 5 月	325.00 万元	65.00	-
合肥正帆先进新材料科技有限公司	新设	2025 年 5 月	2,000.00 万元	100.00	-
GENTECH SGP TECHNOLOGY PTE. LTD.	新设	2025 年 7 月	50 万新加坡元	-	100.00
上海欧迅企业管理中心（有限合伙）	新设	2025 年 4 月	1,500.00 万元	-	24.20

6、 其他

适用 不适用

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

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
江苏正帆华东净化设备有限公司	扬州市	4,000.00	扬州市	生产销售	-	100.00	投资设立
上海正帆半导体设	上海市	2,000.00	上海市	生产	100.00	-	非同一控

备有限公司				销售			制下企业合并
江苏正帆半导体设备有限公司	泰州市	1,000.00	泰州市	生产销售	100.00	-	投资设立
合肥正帆电子材料有限公司	合肥市	22,000.00	合肥市	生产销售	-	100.00	投资设立
上海正霆电子材料有限公司	上海市	300.00	上海市	商品销售	-	100.00	投资设立
上海正帆超净技术有限公司	上海市	3,000.00	上海市	商品销售	100.00	-	同一控制下企业合并
香港正帆国际贸易有限公司	香港	4,000.00 万港元	香港	商品销售	100.00	-	投资设立
上海硕之鑫工业科技有限公司	上海市	500.00	上海市	生产销售	100.00	-	投资设立
上海浩舸企业管理咨询有限公司	上海市	12,800.00	上海市	管理咨询	100.00	-	投资设立
上海徕风工业科技有限公司	上海市	24,000.00	上海市	技术服务	100.00	-	投资设立
铜陵正帆电子材料有限公司	铜陵市	20,000.00	铜陵市	生产销售	-	100.00	投资设立
正帆科技（潍坊）有限公司	潍坊市	2,000.00 万美元	潍坊市	生产销售	-	100.00	投资设立
正帆百泰（苏州）科技有限公司	苏州市	10,000.00	苏州市	生产销售	100.00	-	投资设立
正帆科技（丽水）有限公司	丽水市	10,000.00	丽水市	生产销售	100.00	-	投资设立
鸿舸半导体设备（上海）有限公司	上海市	15,794.87	上海市	生产销售	90.50	-	投资设立
正帆合泰（杭州）生物科技有限公司	杭州市	500.00	杭州市	生产销售	-	52.00	投资设立
正帆沃泰（上海）科技有限公司	上海市	1,000.00	上海市	生产销售	-	100.00	投资设立
上海凤展鸿图数字科技有限公司	上海市	1,000.00	上海市	管理咨询	100.00	-	投资设立
正帆科技（湖州）有限公司	湖州市	25,000.00	湖州市	生产销售	72.00	28.00	投资设立
正帆科技半导体装备（深圳）有限公司	深圳市	1,000.00	深圳市	生产销售	100.00	-	投资设立
芜湖市永泰特种气体有限公司	芜湖市	3,166.00	芜湖市	生产销售	-	70.00	非同一控制下企业合并
上海正帆氩邳科技有限公司	上海市	100.00	上海市	生产销售	-	100.00	投资设立
正帆科技（安徽）有限公司	合肥市	1,000.00	合肥市	生产销售	100.00	-	投资设立
日照科百达管理咨询企业合伙企业（有限合伙）	日照市	300.00	日照市	管理咨询	-	80.00	设立
苏州华业气体制造	苏州市	6,000.00	苏州市	生产	-	70.00	非同一控

有限公司				销售			制下企业合并
芜湖永兴气体有限公司	芜湖市	108.00	芜湖市	生产销售	-	70.00	非同一控制下企业合并
上海米特林特种气体有限公司	上海市	200.00	上海市	生产销售	-	42.00	非同一控制下企业合并
科诺赛（山东）生物科技有限公司	日照市	5,000.00	日照市	生产销售	-	83.00	非同一控制下企业合并
青岛科诺赛生物科技有限公司	青岛市	2,000.00	青岛市	生产销售	-	83.00	非同一控制下企业合并
正帆洁净半导体（成都）有限公司	成都市	200.00	成都市	生产销售	100.00	-	投资设立
上海鸿舸技研科技有限公司	上海市	500.00	上海市	生产销售	-	90.50	投资设立
GENTECH SDN. BHD.	吉隆坡	1.00 万美元	吉隆坡	生产销售	-	100.00	投资设立
杭州芯特思半导体科技有限公司	杭州市	500.00	杭州市	生产销售	65.00	-	投资设立
芜湖正帆新材料科技有限公司	芜湖市	2,000.00	芜湖市	生产销售	70.00	-	投资设立
合肥正帆先进新材料科技有限公司	合肥市	2,000.00	合肥市	生产销售	100.00	-	投资设立
无锡芯特思半导体科技有限公司	无锡市	500.00	无锡市	生产销售	65.00	-	投资设立
辽宁汉京半导体材料有限公司	沈阳市	25,000.00	沈阳市	生产销售	62.2318	-	非同一控制下企业合并
上海纵远化工有限公司	上海市	50.00	上海市	生产销售	-	60.00	非同一控制下企业合并
上海欧迅企业管理中心（有限合伙）	上海市	1,500.00	上海市	管理咨询	-	24.20	投资设立
GENTECH SGP TECHNOLOGY PTE. LTD.	新加坡市	50.00 万新加坡元	新加坡市	生产销售	-	100.00	投资设立

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：

无

(2). 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
鸿舸半导体设备(上海)有限公司	9.49675	4,107,609.90	-	36,425,640.86
辽宁汉京半导体材料有限公司	37.7682	-2,274,474.51	-	301,349,770.50

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
鸿舸半导体设备(上海)有限公司	822,678.53 8.12	154,783.91 6.51	977,462.45 4.63	488,645.14 9.82	26,506,666.71	515,151.81 6.53	569,254.62 3.09	153,310.46 9.36	722,565.09 2.45	283,186.29 8.75	37,326,666.67	320,512,965.42
辽宁汉京半导体材料有限公司	354,500.54 6.96	1,813,525,995.48	2,168,026,542.44	451,901,624.56	918,232,059.61	1,370,133,684.17						

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
鸿舸半导体设备	714,342,522.68	52,927,164.17	52,927,164.17	-97,312,519.82	758,825,980.05	94,988,582.89	94,988,582.89	-88,580,154.13

备（上海）有限公司								
辽宁汉京半导体材料有限公司	145,997,331.94	-6,022,194.62 注1	-6,022,194.62	-112,712,136.52				

其他说明：

注1：汉京半导体 2025 年 9-12 月实现的净利润为 11,861,669.16 元，上表列示的净利润考虑了合并日无形资产、固定资产及存货公允价值调整对摊销、折旧及营业成本的影响。

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

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

适用 不适用

(1). 在子公司所有者权益份额的变化情况的说明

适用 不适用

2025 年 1 月，香港风舸有限公司和杰红晔有限公司将其持有的鸿舸半导体合计 8.2305%的股权变更至本公司名下，截至 2025 年 12 月 31 日，本公司持有鸿舸半导体的股权比例由 82.2727%增加至 90.5032%。

(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

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	鸿舸半导体设备（上海）有限公司
购买成本/处置对价	
--现金	90,572,700.00
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	90,572,700.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	34,243,086.48
差额	56,329,613.52
其中：调整资本公积	56,329,613.52
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明

适用 不适用

3、 在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

4、重要的共同经营

□适用 √不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

□适用 √不适用

6、其他

□适用 √不适用

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 币种：人民币

财务报表项目	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	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	17,772,126.99	4,474,700.00	-	2,001,229.74	-	20,245,597.25	与资产相关
递延收益	5,312,500.00	800,000.00	-	4,312,500.00	-	1,800,000.00	与收益相关
合计	23,084,626.99	5,274,700.00	-	6,313,729.74	-	22,045,597.25	/

3、计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与收益相关	34,456,443.52	34,085,918.10
与收益相关	4,312,500.00	-
与资产相关	2,001,229.74	1,560,233.42
合计	40,770,173.26	35,646,151.52

其他说明：

无

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具的风险

√适用 □不适用

本公司与金融工具相关的风险源于本公司在经营过程中所确认的各类金融资产和金融负债，包括：信用风险、流动性风险和市场风险。

本公司与金融工具相关的各类风险的管理目标和政策的制度由本公司管理层负责。

经营管理层通过职能部门负责日常的风险管理（例如本公司信用管理部对公司发生的赊销业务进行逐笔进行审核）。本公司内部审计部门对公司风险管理的政策和程序的执行情况进行日常监督，并且将有关发现及时报告给本公司审计委员会。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低各类与金融工具相关风险的风险管理政策。

1. 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方未能履行义务从而导致另一方发生财务损失的风险。

本公司的信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大的风险敞口等于这些工具的账面金额。

本公司货币资金主要存放于商业银行等金融机构，本公司认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，存在较低的信用风险。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

（1）信用风险显著增加判断标准

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本公司历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。本公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；定性标准为主要债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等。

（2）已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，本公司所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。

本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

（3）预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以12个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、

违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息,建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

相关定义如下:

违约概率是指债务人在未来 12 个月或在整个剩余存续期,无法履行其偿付义务的可能性。违约损失率是指本公司对违约风险暴露发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级,以及担保品的不同,违约损失率也有所不同。违约损失率为违约发生时风险敞口损失的百分比,以未来 12 个月内或整个存续期为基准进行计算;违约风险敞口是指,在未来 12 个月或在整个剩余存续期中,在违约发生时,本公司应被偿付的金额。前瞻性信息信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过进行历史数据分析,识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

2. 流动性风险

流动性风险,是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司统筹负责公司内各子公司的现金管理工作,包括现金盈余的短期投资和筹措贷款以应付预计现金需求。本公司的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求,以及是否符合借款协议的规定,以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券。

3. 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和外汇风险。

(1) 利率风险

利率风险,是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的利率风险主要来源于银行借款、应付债券等。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险,固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司财务部门持续监控公司利率水平。利率上升会增加本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出,从而对本公司的财务业绩产生不利影响。公司管理层会依据最新的市场状况及时做出调整,这些调整可能是提前归还贷款、拓展新的融资渠道等安排来降低利率风险。

(2) 外汇风险

外汇风险是因汇率变动产生的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币借款及外币应付账款有关,对于该部分外币负债,如果出现短期的失衡情况,本公司会在必要时按市场汇率买卖外币,以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。

2、套期

(1). 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(2). 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(3). 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

3、金融资产转移

(1). 转移方式分类

□适用 √不适用

(2). 因转移而终止确认的金融资产

□适用 √不适用

(3). 继续涉入的转移金融资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产		200,076,573.06		200,076,573.06
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产		200,076,573.06		200,076,573.06
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（3）衍生金融资产				
2.指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（二）其他债权投资				
（三）其他权益工具投资			87,391,028.30	87,391,028.30
（四）投资性房地产				
1.出租用的土地使用权				
2.出租的建筑物				

3.持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1.消耗性生物资产				
2.生产性生物资产				
(六) 应收款项融资			31,519,961.79	31,519,961.79
(七)其他非流动金融资产			270,493,250.12	270,493,250.12
持续以公允价值计量的资产总额		200,076,573.06	389,404,240.21	589,480,813.27
(六) 交易性金融负债				
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中:发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2.指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

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

适用 不适用

期末理财产品按照理财产品类型及收益率预测未来现金流量作为公允价值。

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

应收款项融资因其剩余期限较短，账面价值与公允价值接近，采用票面金额作为公允价值。

期末其他权益工具投资主要是对宁波山迪光能技术有限公司、上海镭利电子材料有限公司、智享生物（苏州）有限公司（非上市公司股权投资）、杭州艾摩特科技有限公司、盛红晔半导体

设备(上海)有限公司、国芯超高纯(江苏)材料有限公司、迈烁集芯(上海)科技有限公司。对投资期限较短的参考投资成本确认其公允价值。

期末其他非流动金融资产主要是对苏州璞然创业投资合伙企业(有限合伙)、上海君攀璞创业投资合伙企业(有限合伙)、徐州盛芯半导体产业投资基金合伙企业(有限合伙)、苏州安芯同盈创业投资合伙企业(有限合伙)、杭州钱友汇晟股权投资合伙企业(有限合伙)、合肥晶汇创芯股权投资基金合伙企业(有限合伙)的股权投资及向华能贵诚信托有限公司的购买的信托产品。对投资期限较短的参考投资成本确认,对投资期限较长的以市场法测算投资标的的公允价值,并据此确定对私募基金投资的公允价值。

5、持续的第三层次公允价值计量项目,期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

适用 不适用

6、持续的公允价值计量项目,本期内发生各层级之间转换的,转换的原因及确定转换时点的政策

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括:货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、其他流动资产、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、其他流动负债、长期借款、应付债券、租赁负债、长期应付款等。

9、其他

适用 不适用

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	单位:元 币种:港元	
				母公司对本企业的持股比例(%)	母公司对本企业的表决权比例(%)
风帆控股有限公司	香港九龙旺角花园街2-16号好景商业中心5楼504室	投资管理	10,000	17.27	17.27

本企业的母公司情况的说明

本公司母公司系风帆控股有限公司, YU DONG LEI 持股比例 48.67%, CUI RONG 持股比例 48.66%。

本企业最终控制方是 YU DONG LEI、CUI RONG, 截至 2025 年 12 月 31 日, 实际控制人 YU DONG LEI、CUI RONG 实际控制公司 17.27% 的表决权。

其他说明：

无

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

本公司子公司的情况详见附注十、在其他主体中的权益。

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

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
董事、监事、高级管理人员	关键管理人员
文德昌潍半导体（上海）有限公司	文德昌潍董事长 YU DONG LEI（俞东雷）系本公司实际控制人之一
香港风舸有限公司	公司实际控制人之一 CUI RONG（崔荣）通过其持有控股子公司鸿舸半导体 5.0649%的股份
LIU ERZHUANG、田林林、徐智勇、张晓梅、杰红晔有限公司	本公司控股子公司鸿舸半导体之少数股东
浙江思辰半导体设备有限公司	思辰半导体股东 YU DONG LEI（俞东雷）系本公司实际控制人之一

其他说明

无

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

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额
浙江思辰半导体设备有限公司	采购	2,585,840.71			1,991,761.45

出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
文德昌潍半导体（上海）有限公司	销售	1,805,006.63	586,350.00
浙江思辰半导体设备有限公司	销售	1,079,261.06	-

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

□适用 √不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

□适用 √不适用

关联托管/承包情况说明

□适用 √不适用

本公司委托管理/出包情况表

□适用 √不适用

关联管理/出包情况说明

□适用 √不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
文德昌潍半导体（上海）有限公司	房屋	132,409.72	-

本公司作为承租方：

□适用 √不适用

关联租赁情况说明

□适用 √不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

□适用 √不适用

本公司作为被担保方

□适用 √不适用

关联担保情况说明

□适用 √不适用

(5). 关联方资金拆借

□适用 √不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

□适用 √不适用

(7). 关键管理人员报酬

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	8,850,104.09	13,118,730.39

(8). 其他关联交易

√适用 □不适用

单位：元

关联方名称	关联交易内容	2025 年度	2024 年度
LIU ERZHUANG、田林林、徐智勇、张晓梅	股权转让款 ^{注1}	253,919,391.90	279,936,500.00
香港风舸有限公司	股权转让款 ^{注1}	-	55,736,800.00
文德昌潍半导体（上海）有限公司	投资款	-	34,388,565.44

注1：系本公司购买鸿舸半导体少数股东权益支付的款项。

6、 应收、应付关联方等未结算项目情况

(1). 应收项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	浙江思辰半导体设备有限公司	1,144,689.98	57,234.50	-	-
应收账款	文德昌潍半导体（上海）有限公司	-	-	621,531.00	31,076.55
预付款项	浙江思辰半导体设备有限公司	-	-	2,000,000.00	-

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
应付账款	浙江思辰半导体设备有限公司	314,121.24	

(3). 其他项目

□适用 √不适用

7、关联方承诺

□适用 √不适用

8、其他

□适用 √不适用

十五、 股份支付

1、 各项权益工具

(1). 明细情况

√适用 □不适用

数量单位：股 金额单位：元 币种：人民币

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
中高层管理人员及关键员工	6,104,603.00	119,039,758.50	3,841,252.00	79,423,331.24	-	-	3,341,841.00	65,165,899.50
合计	6,104,603.00	119,039,758.50	3,841,252.00	79,423,331.24	-	-	3,341,841.00	65,165,899.50

(2). 期末发行在外的股票期权或其他权益工具

√适用 □不适用

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
中高层管理人员及关键员工	-	-	19.50 元	自公司公告最后一笔标的股票过户至本员工持股计划名下之日起满 24 个月、36 个月。

其他说明

无

2、 以权益结算的股份支付情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

以权益结算的股份支付对象	中高层管理人员及关键员工
授予日权益工具公允价值的确定方法	授予日公允价值/期权价格模型
授予日权益工具公允价值的重要参数	收盘价/期权价格
可行权权益工具数量的确定依据	按实际行权数量确定
本期估计与上期估计有重大差异的原因	不适用
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	16,767,817.40

其他说明

无

3、 以现金结算的股份支付情况

□适用 √不适用

4、 本期股份支付费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
中高层管理人员及关键员工	16,767,817.40	-
合计	16,767,817.40	

其他说明

无

5、 股份支付的修改、终止情况

□适用 √不适用

6、 其他

□适用 √不适用

十六、 承诺及或有事项**1、 重要承诺事项**

□适用 √不适用

2、 或有事项**(1). 资产负债表日存在的重要或有事项**

□适用 √不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

□适用 √不适用

3、 其他

□适用 √不适用

十七、 资产负债表日后事项**1、 重要的非调整事项**

□适用 √不适用

2、 利润分配情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	29,413,119.10
经审议批准宣告发放的利润或股利	

公司拟向全体股东每 10 股派发现金红利 1.00 元（含税）。截至 2026 年 4 月 10 日，公司总股本为 294,131,191 股，以此计算合计拟派发现金红利 29,413,119.10 元（含税），占本年度归属于上市公司股东净利润的比例 21.58%。公司本年度不送红股，不进行资本公积转增股本，剩余未分配利润结转至下一年度。

3、 销售退回

适用 不适用

4、 其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十八、 其他重要事项**1、 前期会计差错更正**

无

2、 重要债务重组

适用 不适用

3、 资产置换**(1). 非货币性资产交换**

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、 年金计划

适用 不适用

5、 终止经营

适用 不适用

6、 分部信息**(1). 报告分部的确定依据与会计政策**

适用 不适用

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

适用 不适用

(4). 其他说明

适用 不适用

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、 其他

适用 不适用

十九、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	1,121,117,073.57	1,168,545,888.69
其中：1 年以内分项		
1 年以内	1,121,117,073.57	1,168,545,888.69
1 年以内小计	1,121,117,073.57	1,168,545,888.69
1 至 2 年	580,713,786.51	435,328,783.43
2 至 3 年	284,922,133.69	183,853,478.68
3 年以上		
3 至 4 年	93,843,895.25	57,255,280.47
4 至 5 年	18,742,249.74	14,817,711.12
5 年以上	20,583,312.80	24,765,702.60
合计	2,119,922,451.56	1,884,566,844.99

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	14,700,000.00	0.69	4,410,000.00	30.00	10,290,000.00	5,523,502.15	0.29	5,523,502.15	100.00	-
其中：										

按组合计提坏账准备	2,105,222,451.56	99.31	280,632,933.82	13.33	1,824,589,517.74	1,879,043,342.84	99.71	216,840,226.37	11.54	1,662,203,116.47
其中：										
组合1	2,105,222,451.56	99.31	280,632,933.82	13.33	1,824,589,517.74	1,879,043,342.84	99.71	216,840,226.37	11.54	1,662,203,116.47
合计	2,119,922,451.56	/	285,042,933.82	/	1,834,879,517.74	1,884,566,844.99	/	222,363,728.52	/	1,662,203,116.47

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
单项计提客户 A	14,700,000.00	4,410,000.00	30.00	诉讼，预计部分收回
合计	14,700,000.00	4,410,000.00	30.00	/

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 组合 1

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	1,121,117,073.57	56,055,853.68	5.00
1-2 年	566,013,786.51	56,601,378.65	10.00
2-3 年	284,922,133.69	85,476,640.11	30.00
3-4 年	93,843,895.25	46,921,947.63	50.00
4-5 年	18,742,249.74	14,993,800.95	80.00
5 年以上	20,583,312.80	20,583,312.80	100.00
合计	2,105,222,451.56	280,632,933.82	13.33

按组合计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见本节五、11. “金融工具”。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

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	其他变动	
应收账款	222,363,728.52	68,896,027.90		6,216,822.60		285,042,933.82
合计	222,363,728.52	68,896,027.90		6,216,822.60		285,042,933.82

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	6,216,822.60

其中重要的应收账款核销情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
客户 A	项目款	3,189,915.00	经申请强执，仍无法收回	管理层审批	否
客户 B	项目款	2,259,054.35	经长期催收，仍无法收回	管理层审批	否
合计	/	5,448,969.35	/	/	/

应收账款核销说明：

√适用 □不适用

无

(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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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(%)	坏账准备期末余额
客户一	104,428,162.92	2,451,109.38	106,879,272.30	4.45	29,206,106.18
客户二	90,802,514.21	13,625,355.53	104,427,869.74	4.34	6,042,293.50
客户三	92,893,681.24	-	92,893,681.24	3.86	11,080,084.87
客户四	70,469,761.53	5,820,604.97	76,290,366.50	3.17	10,107,345.34
客户五	62,314,260.20	4,832,144.54	67,146,404.74	2.79	4,459,018.30
合计	420,908,380.10	26,729,214.42	447,637,594.52	18.61	60,894,848.19

其他说明

无

其他说明：

□适用 √不适用

2、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	1,065,833,746.54	878,227,644.23
合计	1,065,833,746.54	878,227,644.23

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息**(1). 应收利息分类**

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(5). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	1,104,264,291.97	914,461,270.53
其中：1 年以内分项		
1 年以内	1,104,264,291.97	914,461,270.53
1 年以内小计	1,104,264,291.97	914,461,270.53
1 至 2 年	15,447,054.35	9,245,405.32
2 至 3 年	3,712,901.67	936,047.47
3 年以上		
3 至 4 年	448,277.97	927,518.53
4 至 5 年	285,750.71	247,900.00
5 年以上	874,083.20	1,022,399.70
合计	1,125,032,359.87	926,840,541.55

(2). 按款项性质分类情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	1,094,711,115.23	903,282,583.50
保证金	30,318,577.14	23,512,917.64
备用金及其他	2,667.50	45,040.41
合计	1,125,032,359.87	926,840,541.55

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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)	
2025年1月1日余额	48,612,897.32			48,612,897.32
2025年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				

本期计提	10,635,716.01			10,635,716.01
本期转回				
本期转销				
本期核销	50,000.00			50,000.00
其他变动				
2025年12月31日 余额	59,198,613.33			59,198,613.33

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	其他变动	
其他应收款	48,612,897.32	10,635,716.01	-	50,000.00		59,198,613.33
合计	48,612,897.32	10,635,716.01	-	50,000.00		59,198,613.33

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
单位一	331,534,893.28	29.47	子公司往来款	1 年以内	16,576,744.66
单位二	238,634,737.18	21.21	子公司往来款	1 年以内	11,931,736.86
单位三	143,026,579.55	12.71	子公司往来款	1 年以内	7,151,328.98
单位四	123,304,079.18	10.96	子公司往来款	1 年以内	6,165,203.96
单位五	121,634,176.35	10.81	子公司往来款	1 年以内	6,081,708.82
合计	958,134,465.54	85.16	/	/	47,906,723.28

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	2,230,762,926.32	-	2,230,762,926.32	996,286,427.60	7,499,114.38	988,787,313.22
对联营、合营企业投资	28,214,657.94	-	28,214,657.94	29,702,298.63	-	29,702,298.63
合计	2,258,977,584.26	-	2,258,977,584.26	1,025,988,726.23	7,499,114.38	1,018,489,611.85

(1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	计提减值准备	其他		
上海正帆超净技术有限公司	41,822,154.75		-	-	-		41,822,154.75	
上海正帆半导体设备有限公司	24,353,309.52		-	-	-		24,353,309.52	
江苏正帆华东净化设备有限公司	37,111,281.40	7,499,114.38	-	44,610,395.78	-7,499,114.38		-	
合肥正帆电子材料有限公司	7,512,303.08		469,382.72	-	-		7,981,685.80	
香港正帆国际贸易有限公司	34,529,280.00		-	-	-		34,529,280.00	

上海硕之鑫工业科技有限公司	5,000,000.00			-	-	-	5,000,000.00
江苏正帆半导体设备有限公司	10,731,522.95			-	-	-	10,731,522.95
鸿舸半导体设备(上海)有限公司	390,727,584.09		90,572,700.00			-	481,300,284.09
上海徕风工业科技有限公司	240,000,000.00			-	-	-	240,000,000.00
上海浩舸企业管理咨询有限公司	48,000,000.00		73,000,000.00			-	121,000,000.00
正帆科技(丽水)有限公司	80,000,000.00			-	-	-	80,000,000.00
上海凤展鸿图数字科技有限公司	12,592,437.70		2,094,169.25			-	14,686,606.95
铜陵正帆电子材料有限公司	38,952.00			-	-	-	38,952.00
正帆百泰(苏州)科技有限公司	53,342,519.73			-	-	-	53,342,519.73
正帆科技(安徽)有限公司	1,000,000.00			-	-	-	1,000,000.00
正帆洁净半导体(成都)有限	2,000,000.00			-	-	-	2,000,000.00

公司								
正帆科技（潍坊）有限公司	25,968.00		-	-	-		25,968.00	
正帆科技（湖州）有限公司	-		180,531.82	-	-		180,531.82	
无锡芯特思半导体科技有限公司	-		1,684,593.89	-	-		1,684,593.89	
辽宁汉京半导体科技有限公司	-		1,107,835,516.82	-	-		1,107,835,516.82	
杭州芯特思半导体科技有限公司	-		3,250,000.00	-	-		3,250,000.00	
合计	988,787,313.22	7,499,114.38	1,279,086,894.50	44,610,395.78	-7,499,114.38		2,230,762,926.32	

(2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额（账面价值）	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		
一、合营企业										
小计										
二、联营企业										
文德昌潍	29,702,298.63			-13,948,393.38		12,460,752.69				28,214,657.94

半导体 (上海) 有限公司										
小计	29,702,298.6 3			-13,948,393.3 8		12,460,752.6 9				28,214,657.9 4
合计	29,702,298.6 3			-13,948,393.3 8		12,460,752.6 9				28,214,657.9 4

(3). 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

无

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	3,411,878,432.35	3,025,838,590.74	4,676,854,961.44	3,820,672,943.84
其他业务	1,863,812.30	39,764.40	270,890.09	3,450.56
合计	3,413,742,244.65	3,025,878,355.14	4,677,125,851.53	3,820,676,394.40

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

√适用 □不适用

公司业务的履约义务均属于在某一时点履行履约义务，对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得商品控制权时确认收入。

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：

无

5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	-	207,635,112.45
权益法核算的长期股权投资收益	-15,513,799.49	-4,686,266.81
处置长期股权投资产生的投资收益	-2,401,082.32	
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益	5,883,070.46	2,490,589.75
处置其他权益工具投资取得的投资收		

益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
非流动金融资产处置损失	-7,506,186.30	-2,833,571.37
合计	-19,537,997.65	202,605,864.02

其他说明：

无

6、其他

适用 不适用

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	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	379,356.51	主要为固定资产处置收益
计入当期损益的政府补助，但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	62,032,200.77	
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	-14,102,558.64	主要为其他非流动金融资产的公允价值变动
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项财产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	22,622.00	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份		

支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	7,086,652.94	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	-1,688,184.46	
少数股东权益影响额（税后）	880,496.92	
合计	56,225,961.12	

对公司将《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》未列举的项目认定为非经常性损益项目且金额重大的，以及将《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，应说明原因。

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

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	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	3.73	0.48	0.48
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.19	0.28	0.28

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

董事长：YU DONG LEI

董事会批准报送日期：2026年4月17日

修订信息

适用 不适用