

公司代码：603324

公司简称：盛剑环境

上海盛剑环境系统科技股份有限公司

2023 年年度报告

重要提示

一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实性、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、公司全体董事出席董事会会议。

三、中汇会计师事务所（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。

四、公司负责人张伟明、主管会计工作负责人郁洪伟及会计机构负责人（会计主管人员）郁洪伟声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、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

公司拟向全体股东（公司回购专用证券账户除外）每股派发现金红利0.27元（含税），拟以资本公积金向全体股东（公司回购专用证券账户除外）每股转增0.2股。公司本次利润分配不送红股。截至2024年4月17日，公司总股本124,703,500股，扣除公司回购专用证券账户中908,500股，以此计算合计拟派发现金红利33,424,650.00元（含税），剩余未分配利润结转至下年度。本年度公司现金分红比例为20.20%。本次送转股后，公司的总股本为149,462,500股。

如在本方案披露之日起至实施权益分派股权登记日期间，因回购股份、股权激励授予股份或回购注销等致使公司总股本发生变动及公司回购专用证券账户的股数发生变动的，拟维持分配总额和每股转增比例不变，相应调整每股分配比例和转增总额，并将在相关公告中披露。本次利润分配及资本公积金转增股本的预案尚需提交公司2023年年度股东大会审议。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告中所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述不构成对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

七、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

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

九、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、重大风险提示

公司已在本报告中详细描述可能存在的相关风险，敬请查阅“第三节 管理层讨论与分析”等有关章节内容中关于公司可能面对的风险的描述。

十一、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义	3
第二节	公司简介和主要财务指标.....	5
第三节	管理层讨论与分析.....	9
第四节	公司治理.....	37
第五节	环境与社会责任.....	56
第六节	重要事项.....	58
第七节	股份变动及股东情况.....	75
第八节	优先股相关情况.....	82
第九节	债券相关情况.....	82
第十节	财务报告.....	83

备查文件目录	经现任公司负责人、主管会计工作负责人及会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表； 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； 经法定代表人签名和公司盖章的本次年报全文及摘要； 报告期内，本公司在《上海证券报》《中国证券报》《证券时报》《证券日报》及上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）公开披露过的公司文件正本及公告的原稿。
--------	--

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		
实际控制人	指	张伟明、汪哲
控股股东	指	张伟明
盛剑环境、公司、本公司	指	上海盛剑环境系统科技股份有限公司
昆升企管	指	上海昆升企业管理合伙企业（有限合伙）
报告期、本报告期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日
本报告	指	2023 年年度报告
本报告报批日	指	2024 年 4 月 17 日
盛剑通风	指	上海盛剑通风管道有限公司，公司的全资子公司
江苏盛剑	指	江苏盛剑环境设备有限公司，公司的全资子公司
北京盛剑微	指	北京盛剑微电子有限公司，公司的全资子公司
上海盛剑微	指	上海盛剑微电子有限公司，公司的全资孙公司
上海盛睿达	指	上海盛睿达检测技术有限公司，公司的全资子公司
盛剑半导体	指	上海盛剑半导体科技有限公司，公司的控股子公司
盛剑芯科	指	上海盛剑芯科企业管理有限公司，公司的全资子公司
合肥盛剑微	指	合肥盛剑微电子有限公司，公司的全资孙公司
湖北盛剑	指	湖北盛剑设备有限公司，公司的全资子公司
达晨创通	指	深圳市达晨创通股权投资企业（有限合伙）
达晨晨鹰二号	指	深圳市达晨晨鹰二号股权投资企业（有限合伙）
达晨创元	指	宁波市达晨创元股权投资合伙企业（有限合伙）
半导体	指	常温下导电性能介于导体与绝缘体之间的材料，按照制造技术可分为集成电路（IC）、分立器件、光电子和传感器，可广泛应用于下游通信、计算机、消费电子、网络技术、汽车及航空航天等产业。
洁净室	指	需对微粒、有害空气、细菌等污染物进行有效控制，温度、湿度、噪声、洁净度、室内压差、气流速度与气流分布、振动、静电等各项指标均满足安全生产需求的洁净受控空间。主要作用在于为产品生产和服务提供所需环境的洁净程度，以及温湿度、微震动、噪声、照度等各项指标，使相关产品和服务能够在一个满足要求的、受控的、良好的环境空间中进行生产和操作，从而达到提高产品生产的良品率。
FM Approvals	指	美国 FM 认证，是指国际防爆安全权威检验机构美国工厂联研会 FM（Factory Mutual Research Corporation 简称 FMRC 或 FM）的认证，除了要对产品的设计图纸、技术文件和典型样机进行全面认证外，还需对工厂生产必备条件（FP&A）进行认证。
SEMI	指	国际半导体设备与材料协会，为微电子、平板显示及光伏行业提供生产供应链服务的国际性行业协会。
SEMI S2	指	针对制程设备供货商所规范的基本健康和安全管理要求安全标准，涉及电气、机械、防火、化学、辐射、噪音和防震等各方面安全。
CE 认证	指	欧盟的强制性产品安全认证。
L/S	指	Local Scrubber 的简称，是一种工艺废气处理装置，安装于半导体工厂生产设备侧，用于处理集成电路生产制造过程中产生的有毒有害气体。该等气体可能腐蚀各类管线，造成作业人员中毒、破坏大气环境等危害，与其它危害物相遇或累计较高浓度时可能产生火灾风险。
LOC-VOC	指	一种半导体洁净室 VOC 气体处理装置，用于保障生产员工的职业健

		康和安全。
LCD	指	Liquid Crystal Displays 缩写，液晶显示器，液晶显示器是一种采用特殊材料液晶的平面超薄显示设备。
OLED	指	Organic Light-Emitting Displays 缩写，是一种利用有机半导体材料制成的，用直流电压驱动的薄膜发光器件。
AMOLED	指	Active-matrix Organic Light Emitting Diode 缩写，主动矩阵有机发光二极管面板/主动矩阵有机发光二极管。
VOCs	指	Volatile Organic Compounds 缩写，是指标准状态下饱和蒸气压较高、沸点较低、分子量小、常温状态下易挥发的有机化合物。
电子化学品	指	超净高纯试剂及光刻胶配套化学品。超净高纯试剂又称工艺化学品，是微电子、光电子湿法工艺制程中使用的液体化工材料，包括酸类、碱类和有机溶液类等。光刻胶配套化学品与光刻胶配套使用，主要由一种或几种通用超净高纯试剂加入水、有机溶剂、螯合剂、表面活性剂等混合而成，包括有机溶剂、稀释剂、显影液、漂洗液、蚀刻液、剥离液等。
剥离液	指	一种功能性电子化学品，在半导体显示、半导体集成电路等工艺制造过程中，需要用剥离液将涂覆在微电路保护区域上作为掩膜的光刻胶除去。
ECTFE	指	乙烯-三氟氯乙烯共聚物，是半结晶、可熔融加工的含氟聚合物，在-70~150°C 的使用温度范围内，具有优异的耐化学性能、电绝缘性能和不粘性能，是一种具有出色耐冲击强度的韧性材料，它的内部结构使其成为耐磨性和防渗透性能最好的含氟聚合物之一。
ETFE	指	四氟乙烯 / 乙烯共聚物，是四氟乙烯和乙烯交替排列的共聚物，具有低蠕变性、高抗张强度、高拉伸长度、高挠曲模量和高冲击强度。
洗涤塔	指	一种废气治理设备，采用液体（通常为水）作为洗涤液，通过气液两相的接触，实现气液两相间的传热、传质等过程，以满足气体净化（除尘或吸收）、冷却、增湿等需求。
沸石	指	天然结晶性硅酸铝含水金属盐或碱土金属盐，具有分子筛作用、极性吸附作用、催化作用及离子交换能力等。
PFCS	指	Perfluorinated compounds 缩写，一种具有污染持久性、生物毒性和累积性的氟烃类化合物。
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
公司章程	指	上海盛剑环境系统科技股份有限公司章程
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

公司的中文名称	上海盛剑环境系统科技股份有限公司
公司的中文简称	盛剑环境
公司的外文名称	Shanghai Sheng Jian Environment Technology Co.,Ltd
公司的法定代表人	张伟明

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	聂磊	吴明朗
联系地址	上海市嘉定区汇发路301号盛剑大厦	上海市嘉定区汇发路301号盛剑大厦
电话	021-60712858	021-60712858

传真	021-59900793	021-59900793
电子信箱	sjhj@sheng-jian.com	sjhj@sheng-jian.com

三、基本情况简介

公司注册地址	上海市嘉定区汇发路301号
公司注册地址的历史变更情况	2023年2月，公司注册地址由“上海市嘉定工业区永盛路2229号2幢2层210室”变更为“上海市嘉定区汇发路301号”。
公司办公地址	上海市嘉定区汇发路301号盛剑大厦
公司办公地址的邮政编码	201815
公司网址	http://www.sheng-jian.com
电子信箱	sjhj@sheng-jian.com

四、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	《中国证券报》（网址：www.cs.com.cn）、《上海证券报》（网址：www.cnstock.com）、《证券时报》（网址：www.stcn.com）、《证券日报》（网址：www.zqrb.cn）
公司披露年度报告的证券交易所网址	上海证券交易所（http://www.sse.com.cn/）
公司年度报告备置地点	证券法规部

五、公司股票简况

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	盛剑环境	603324	-

六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	中汇会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	杭州市上城区新业路8号华联时代大厦A幢601室
	签字会计师姓名	杨建平、肖凡
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	海通证券股份有限公司
	办公地址	上海市黄浦区中山南路888号海通外滩金融广场
	签字的保荐代表人姓名	陈邦羽、赵鹏
	持续督导的期间	2021年4月7日至2023年12月31日

七、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	2023年	2022年	本期比上年同期增减(%)	2021年
营业收入	1,825,998,075.29	1,328,476,823.18	37.45	1,233,029,658.53
归属于上市公司股东的净利润	165,442,303.26	130,311,059.94	26.96	152,351,023.92
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	145,480,457.99	119,393,504.35	21.85	141,995,603.14
经营活动产生的现	227,516.56	-170,888,359.53	不适用	34,428,163.75

现金流量净额				
	2023年末	2022年末	本期末比上年同 期末增减(%)	2021年末
归属于上市公司股东的净资产	1,592,147,833.74	1,424,687,886.11	11.75	1,384,149,285.43
总资产	3,459,429,569.83	2,599,377,980.12	33.09	2,245,318,744.04

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2023年	2022年	本期比上年同期增减(%)	2021年
基本每股收益(元/股)	1.35	1.05	28.57	1.31
稀释每股收益(元/股)	1.35	1.05	28.57	1.31
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	1.19	0.96	23.96	1.22
加权平均净资产收益率(%)	10.98	9.40	增加1.58个百分点	12.93
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	9.66	8.61	增加1.05个百分点	12.05

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，公司实现营业收入同比增长 37.45%，实现归属于上市公司股东的净利润同比增长 26.96%，实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润同比增长 21.85%，基本每股收益同比增长 28.57%，稀释每股收益同比增长 28.57%，扣除非经常性损益后的基本每股收益同比增长 23.96%，主要系下游客户需求持续保持旺盛，公司持续提升核心竞争力及行业影响力，积极开拓相关业务所致。

2、经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系报告期内公司加大应收账款的催收力度所致。

3、总资产变动情况说明：主要系公司营业收入同比增长，相应的应收账款及存货增加。

八、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

九、2023 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	263,651,069.96	508,613,855.98	300,129,798.90	753,603,350.45
归属于上市公司股东的	18,739,527.33	58,314,176.41	22,292,757.84	66,095,841.68

净利润				
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	17,548,682.95	56,594,170.01	18,807,044.84	52,530,560.19
经营活动产生的现金流量净额	-115,098,062.61	-159,369,764.82	-31,278,226.21	305,973,570.20

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

十、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	2023 年金额	附注 (如适用)	2022 年金额	2021 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	-488,458.26			-68,110.35
越权审批, 或无正式批准文件, 或偶发性的税收返还、减免			1,756,725.65	
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	23,132,138.24		8,094,159.50	8,440,389.51
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	460,273.97		3,244,981.56	5,346,371.95
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				
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	-144.67		-251,876.46	-1,204,997.92
其他符合非经常性损益定义的损益项目	185,820.02		154,887.63	69,195.20
减：所得税影响额	3,272,421.62		2,081,322.29	2,227,427.61
少数股东权益影响额（税后）	55,362.41			
合计	19,961,845.27		10,917,555.59	10,355,420.78

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的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

十一、 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
应收款项融资	70,465,077.24	42,398,971.01	-28,066,106.23	530,833.33
其他权益工具投资	30,000,379.00	43,182,744.33	13,182,365.33	0
合计	100,465,456.24	85,581,715.34	-14,883,740.90	530,833.33

十二、 其他

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2023 年，全球经济温和复苏，以集成电路、新能源为代表的新质生产力行业依然保持良好的发展态势。公司围绕“半导体产业国产化”与“绿色科技”两大主线，锚定“为科技企业提供绿色服务，为绿色企业提供科技产品”的战略定位，巩固增强现有业务优势，深化创新业务布局，推动战略产品落地，持续提升综合竞争力。

报告期内，公司实现营业收入 182,599.81 万元，同比增长 37.45 %；实现归属于上市公司股东的净利润 16,544.23 万元，同比增长 26.96 %；经营活动产生的现金流量净额大幅扭转，实现转正；全年新增订单含税总额 27.93 亿元（含已中标未签合同），同比增长 76.26%。截至本报告报批日，公司在手订单含税金额为 14.09 亿元，其中半导体行业在手订单含税金额为 13.81 亿元。

（一）行业延伸战略成果显著，主营业务实现量质齐升

报告期内，公司在集成电路、半导体显示等半导体领域实现收入合计 15.23 亿元，占主营业务收入比例达 83.57%，行业关键客户及重点项目实现新突破，数量、体量、质量持续攀升。公司秉承“行业延伸+产品延伸”的发展战略，结合行业特性及客户需求，稳步推进产品与服务在绿色科技领域的应用。

1、半导体显示行业业务稳步前进

2023 年，半导体显示行业业绩承压，市场景气度复苏缓慢，产业链加速重构，半导体新型显示技术不断创新突破。在此机遇与挑战并存的产业格局下，公司不断丰富、优化产品结构，增强业务韧性，全年新签订单含税 3.83 亿元，同比增长 10.43%；当期实现收入 2.71 亿元，行业领先地位稳固。

2、集成电路行业业务乘势而上

报告期内，公司在维护、深化与行业头部、战略级客户的合作关系的同时，实现集成电路领域重点客户和关键项目的持续突破。新增华东、华南等地区多个重点项目，全年新签订单含税 20.54 亿元，增速达 109.81%，实现翻倍增长。随着订单陆续履约交付，公司系统、装备类产品的品牌影响力不断提升，在集成电路领域实现收入 12.52 亿元，同比增长 80.82%，占主营业务收入比重达 68.70%，助力公司市场份额的扩大。

3、新能源行业业务稳中有进

新能源与半导体领域在部分生产工艺上具有相似性，公司潜心贯注专业技术研发，洞察行业趋势，深度挖掘、充分理解客户需求，通过定制化的研发设计，实现公司产品在绿色科技领域的应用推广。报告期内，公司在新能源领域新增多个国内外项目，全年新签订单含税 3.47 亿元，同比增长 41.31%；实现收入 2.92 亿元，同比增长 47.93%。

（二）“系统、设备、材料”三驾马车稳步健行，产品延伸势头良好

公司始终围绕发展成为全球领先的绿色科技服务企业的战略目标，瞄准产业前沿引领技术和关键共性技术研发及应用，捕捉行业痛点，深挖客户需求，持续丰富、完善绿色厂务系统解决方案、半导体附属装备及核心零部件、电子化学品材料等多产品矩阵。

报告期内，半导体附属装备及核心零部件业务作为公司的战略级创新业务，新签订单含税 1.36 亿元。公司持续扩充该业务核心技术团队，进一步完善产品体系，有序推进工艺废气处理设备、真空设备、温控设备等核心产品的研发验证、机型升级、市场拓展等工作，取得丰硕成果。

在机型开发升级、制程工艺突破、应用领域延伸等方面，公司不断提升半导体废气处理设备 L/S 竞争优势。完成等离子+水洗双腔机型的研发验证，并取得集成电路头部客户 Etch 制程的测试订单。通过技术创新，将等离子+水洗机型应用于控制 NOx，可以使 NOx 的排放能力控制在 50mg/m³ 内；在国际高难度制程的常压 EPI 领域，完成国内首台套水洗+燃烧+水洗机型设备厂内性能验证，获得 SEMI 认证，并斩获某集成电路头部客户的测试订单；积极探索在新能源领域的应用，针对 TOPCon 电池粉尘堵塞 PM 周期短等痛点，结合 PE-Poly 工艺高 SiH₄ 和 H₂ 的特点，定向研发的 PW3000 机型能够显著提升客户的生产稼动率，并取得订单；PW3000 机型在国内龙头光伏企业 HJT 电池相关研发线开展测试，性能反馈优异；面向半导体领域有害气体的高效 L/S

(PW 机型) 废气处理装备首台突破项目成功入选 2023 年度上海市促进产业高质量发展专项高端智能装备首台突破项目支持名单, 并予以立项。

在半导体核心零部件业务方面, 报告期内, 公司完成真空设备 2 款机型的研发测试, 其中 1 款机型在新能源领域某头部客户 PE-Poly 制程验证测试, 同时实现集成电路领域维保服务订单突破; 此外, 公司完成半导体显示领域温控设备首款三通道产品的研发验证测试, 并布局集成电路领域三款通用产品的研发立项。

报告期内, 公司持续提升循环回收工艺技术和服务能力, 加大化学品供应与回收系统解决方案推广力度, 拓展新应用领域。新中标、交付了一批重点客户的关键项目, 实现在客户广度、项目多样性等方面的提升。为进一步推进电子化学品材料新液制造、废液再生业务闭环的构建, 公司有序开展电子化学品材料的研发、制备生产和客户验证等工作, 完成多款半导体显示剥离液、蚀刻液, 以及集成电路清洗液的开发。光刻胶剥离液产品已形成批量供应, 实现千万级营收。

为从产品丰富度、产能充足性、供应匹配度等多维度提升电子化学品材料业务的竞争力, 公司紧抓长三角区域一体化和关键材料国产化发展机遇, 积极推进合肥“电子专用材料研发制造及相关资源化项目”进展, 凝心聚力加快项目建设, 尽早实现对半导体产业客户集群的属地化配套, 全面服务华中及华东等地区集成电路、半导体显示客户。

(三) 聚焦科技研发创新, 铸就高质高效产品与服务

报告期内, 公司高度重视研发创新, 加大研发力度, 投入金额达 1.02 亿元, 同比增长 39.31%。申请发明专利、实用新型专利、软件著作权及外观设计专利数量合计达 108 件。截至报告期末, 公司及子公司有效知识产权共 357 件, 其中, 发明专利及实用新型专利 320 件, 软件著作权 32 件。

公司长期聚焦并全力推进核心技术攻坚, 打通技术优势向市场优势、产品优势、效益优势转化的通道, 铸就高质高效产品与服务。

(四) 战略业务提档增速, 国内海外双轮驱动

为强化生产制造与客户产业集群的属地化配套, 公司深度布局中国半导体产业集聚区, 下设华东、华中、华南等制造基地及服务中心, 报告期内探索“代建一租赁一回购”的政企合作模式, 在孝感高新区管委会辖区投资建设先进绿色装备生产项目, 扩充产能, 全力保障订单交付, 提升客户需求服务响应速度。未来随着数个关键项目建成投产, 公司半导体附属装备及核心零部件、电子化学品材料业务版图将进一步完整。

同时, 基于国际化的视野和思维, 公司在新加坡设立海外总部, 构建“国内+海外”双轮驱动格局, 共同服务高科技制造产业知名企业, 助力产业绿色生产, 持续为客户创造价值, 为公司向“成长为全球领先的绿色科技企业”目标迈进注入成长性与可持续性。

(五) 多维度深化资本运作, 多点赋能提质增效

1、母子公司员工持股计划齐推, 积蓄人才动能

为稳住“主力军”、壮大“生力军”、培育“后备军”, 建立和完善员工、股东的利益共享机制, 提高员工的凝聚力和公司竞争力, 调动员工的积极性和创造性, 促进公司长期、持续、健康发展, 公司推出 2023 年员工持股计划, 合计完成认购公司 173.60 万股回购股份。

同时, 为保障半导体附属装备及核心零部件业务发展的持续性投入, 加快打造集研发、制造、销售和维保服务为一体的国产先进半导体附属装备及核心零部件平台, 盛剑半导体通过引入外部投资者以及搭建员工持股平台的方式, 在报告期内完成增资扩股。

2、高度重视信息披露工作, 荣获上交所最高 A 级评价

信息披露质量是上市公司质量的重要体现，公司高度重视信息披露工作，严格按照信息披露监管要求并结合公司信息披露管理制度体系，将合规意识和风险意识放在首位，严抓信息披露质量、切实保护投资者合法权益，持续打造优秀合规的上市公司。

在上海证券交易所通报的 2022-2023 年度沪市上市公司信息披露工作评价结果中，公司信息披露工作获评最高评价 A 级（优秀），体现了上海证券交易所对公司信息披露质量、规范运作水平、投资者关系管理等方面的高度认可。未来公司将进一步完善公司治理结构，以高质量的信息披露工作传递公司价值，推动公司高质量发展。

二、报告期内公司所处行业情况

（一）公司所处行业基本情况

公司是中国高科技产业知名的绿色科技服务商，于 2021 年 4 月在上海证券交易所主板上市（股票代码：603324）。根据《国民经济行业分类》（GB/T 4754-2017），公司所处行业属于环境保护专用设备制造（C3591）；根据中国证券监督管理委员会公布的《上市公司行业分类指引》（2012 年修订），公司所属行业为 C35，专用设备制造业。

公司的主要下游行业为集成电路、半导体显示等半导体产业领域以及新能源领域。下游客户制造环节产生的工艺废气治理需求，不仅符合国家环保政策要求，更是与自身正常生产息息相关。工艺废气治理系统及设备是其生产工艺不可分割的组成部分，工艺废气需要与生产工艺同步进行收集、治理和排放，其安全稳定性直接关系到客户的产能利用率、产品良率、员工职业健康及生态环境。

公司深耕半导体工艺废气治理领域多年，持续服务于中芯国际、华虹半导体、格科微、卓胜微、长电科技、士兰微电子、京东方、华星光电、惠科光电、天马微电子、维信诺、和辉光电、中电系统、通威股份等业内领军企业，积累了领先的设计能力、专业的管理团队及丰富的实战经验，奠定了公司在国内半导体产业工艺废气治理领域的领先地位。

（二）行业政策情况

总体而言，公司主要业务发展受益于中国半导体产业在国产替代进程中高速增长及建立健全绿色环保、低碳循环发展经济体系的两大趋势。公司所处行业需要遵守或受到重要影响的主要法律法规和行业政策节选如下：

1、半导体行业

半导体产业是目前国内“卡脖子”的战略关键领域，已成为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。近年来，我国政府颁布了一系列政策法规，将半导体产业确定为战略性新兴产业之一，大力支持半导体行业的发展。

2014 年 6 月，国务院颁布《国家集成电路产业发展推进纲要》，《纲要》强调推进集成电路产业发展，以需求为导向，以技术创新、模式创新和体制机制创新为动力，破解产业发展瓶颈，推动产业重点突破和整体提升。到 2020 年，与国际先进水平的差距逐步缩小，全行业销售收入年均增速超过 20%。到 2030 年，产业链主要环节达到国际先进水平，实现跨越发展。

2016 年 12 月，国务院印发《“十三五”国家战略新兴产业发展规划》，提升核心基础硬件供给能力。提升关键芯片设计水平，发展面向新应用的芯片。加快 16/14 纳米工艺产业化和存储器生产线建设，提升封装测试业技术水平和产业集中度，加紧布局后摩尔定律时代芯片相关领域。

2020 年 8 月，国务院印发了《新时期促进集成电路产业和软件产业高质量发展若干政策》，《新时期政策》共 40 条，涉及财税政策、投融资政策、研究开发政策、进出口政策、人才政策、知识产权政策、市场应用政策、国际合作政策等八个方面，对进一步优化集成电路产业和软件产业发展环境，深化产业国际合作，提升产业创新能力和发展质量提供了保障。

2021年3月，第十三届全国人民代表大会第四次会议表决通过了《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》的决议，纲要提出需要集中优势资源攻关多领域关键核心技术，其中集成电路领域包括集成电路设计工具开发、重点装备和高纯靶材开发，集成电路先进工艺和绝缘栅双极晶体管（IGBT）、微机电系统（MEMS）等特色工艺突破，先进存储技术升级，碳化硅、氮化镓等宽禁带半导体发展。坚定发展半导体产业已上升至国家重点战略层面，并成为社会各界关注的重点产业。

2022年3月，国家发改委等5部门联合发布《关于做好2022年享受税收优惠政策的集成电路企业或项目、软件企业清单制定工作有关要求的通知》。清单针对申报企业的高学历比例、研发人员比例、研发费用占比等提出要求，同时对于逻辑电路、存储器、特色工艺集成电路生产、化合物集成电路生产，以及关键原材料、零配件生产等8类企业，仅4项申报要求，芯片制造及相关企业的申报门槛较低，体现出国家对增强芯片制造产业实力、提升自主科研创新能力的坚决态度。

2022年12月，中共中央、国务院印发《扩大内需战略规划纲要（2022-2035年）》，规划纲要提出要加快发展新产业新产品，壮大战略性新兴产业，全面提升信息技术产业核心竞争力，推动人工智能、先进通信、集成电路、新型显示、先进计算等技术创新和应用。

2022年12月，国家发改委印发《“十四五”扩大内需战略实施方案》，针对《扩大内需战略规划纲要（2022-2035年）》提出的重点任务，进一步细化相关政策举措，包括围绕新一代信息技术、生物技术、新材料、新能源、高端装备、新能源汽车、绿色环保、海洋装备等关键领域，5G、集成电路、人工智能等产业链核心环节，推进国家战略性新兴产业集群发展工程，实施先进制造业集群发展专项行动，培育一批集群标杆，探索在集群中试点建设一批创新和公共服务综合体。

2023年3月，国家发展改革委等部门发布关于做好2023年享受税收优惠政策的集成电路企业或项目、软件企业清单制定工作有关要求的通知。为促进我国集成电路产业持续健康发展，根据《国务院关于印发新时期促进集成电路产业和软件产业高质量发展若干政策的通知》（国发〔2020〕8号）及其配套政策有关规定，经研究，2023年享受税收优惠政策的集成电路企业或项目、软件企业清单制定工作，沿用2022年清单制定程序、享受税收优惠政策的企业条件和项目标准。

2023年8月，工信部、财政部印发《电子信息制造业2023—2024年稳增长行动方案》，提出要加大投资改造力度，推动高端化绿色化智能化发展，有序推动集成电路、新型显示、通讯设备、智能硬件、锂离子电池等重点领域重大项目开工建设。面向新型智能终端、文化、旅游、景观、商显等领域，推动AMOLED、Micro-LED、3D显示、激光显示等扩大应用，支持液晶面板、电子纸等加快无纸化替代应用。

2、绿色科技行业

近年来，我国环保政策密集出台，环保力度进一步加大，环保政策措施由行政手段向法制和经济手段延伸。我国环保产业革命持续深化，绿色科技产业成为我国重要战略性新兴产业之一；在我国“十五”规划至“十四五”规划期间，国家对新能源行业的支持政策由“加快技术进步和机制创新”变化为“因地制宜，多元发展”再到“加快壮大新能源产业成为新的发展方向”，新能源行业对于社会经济可持续发展起到促进作用。

2021年7月，国务院印发《“十四五”循环经济发展规划》，规划通过市场化方式确定城市废弃物协同处置付费标准，有序推进协同处置医疗废物、危险废物、生活垃圾等，全面提高资源利用效率，提升再生资源利用水平，建立健全绿色低碳循环发展经济体系，为经济社会可持续发展提供资源保障。

2021年8月，生态环境部发布《关于加快解决当前挥发性有机物治理突出问题的通知》，为全社会各行业 VOCs 治理提供指导纲领。通知指出在落实相关法律法规标准等要求的基础上，坚持精准治污、科学治污、依法治污。

2021年12月3日，工业和信息化部发布《“十四五”工业绿色发展规划》。规划要求，以碳达峰碳中和目标为引领，以减污降碳协同增效为总抓手，统筹发展与绿色低碳转型，深入实施绿色制造，加快产业结构优化升级，大力推进工业节能降碳，全面提高资源利用效率，积极推行清洁生产改造，提升绿色低碳技术、绿色产品、服务供给能力，构建工业绿色低碳转型与工业赋能绿色发展相互促进、深度融合的现代化产业格局，支撑碳达峰碳中和目标任务如期实现。

2022年1月，国务院印发《“十四五”节能减排综合工作方案》提出，到2025年，全国单位国内生产总值能源消耗比2020年下降13.5%，能源消费总量得到合理控制，化学需氧量、氨氮、氮氧化物、挥发性有机物排放总量比2020年分别下降8%、8%、10%以上、10%以上。节能减排政策机制更加健全，重点行业能源利用效率和主要污染物排放控制水平基本达到国际先进水平，经济社会发展绿色转型取得显著成效。

2022年3月，国家发改委、国家能源局印发《“十四五”现代能源体系规划》，提出推动电力系统向适应大规模高比例新能源方向演进。加快发展风电、太阳能发电等新能源，最大化利用可再生能源。提升终端用能低碳化电气化水平，到2025年新能源汽车新车销量占比达20%左右。

2022年4月，国务院发布《中共中央国务院关于加快建设全国统一大市场的意见》，提出培育发展全国统一的生态环境市场。依托公共资源交易平台，建设全国统一的碳排放权、用水权交易市场，实行统一规范的行业标准、交易监管机制。推进排污权、用能权市场化交易，探索建立初始分配、有偿使用、市场交易、纠纷解决、配套服务等制度。推动绿色产品认证与标识体系建设，促进绿色生产和绿色消费。

2022年5月，国家发展改革委、国家能源局发布《关于促进新时代新能源高质量发展的实施方案》，提出要促进新能源开发利用与乡村振兴融合发展，鼓励地方政府加大力度支持农民利用自有建筑屋顶建设户用光伏。推动新能源在工业和建筑领域应用，在具备条件的工业企业、工业园区，加快发展分布式光伏、分散式风电等新能源项目。到2025年，公共机构新建建筑屋顶光伏覆盖率力争达到50%；鼓励公共机构既有建筑等安装光伏或太阳能热利用设施。

2022年6月，生态环境部等七部门联合印发《减污降碳协同增效实施方案》，目标到2025年减污降碳协同推进的工作格局基本形成，到2030年减污降碳协同能力显著提升，助力实现碳达峰目标。《方案》就能源、工业、农业、交通运输等领域实现协同增效做出了详细规定和分工安排，对“十四五”时期我国环保工作的开展和环保行业发展具有重要的指导意义。

2022年7月，市场监管总局等16部门联合发布《关于印发贯彻实施〈国家标准化发展纲要〉行动计划的通知》，要求实施碳达峰碳中和标准化提升工程，包括加强新型电力系统标准建设，完善风电、光伏、输配电、储能、氢能、先进核电和化石能源清洁高效利用标准。研究制定生态碳汇、碳捕集利用与封存标准。开展碳达峰碳中和标准化试点。分类建立绿色公共机构建设及评价标准。

2022年8月，工业和信息化部、国家发展改革委、生态环境部联合印发《工业领域碳达峰实施方案》，提出到2025年，规模以上工业单位增加值能耗较2020年下降13.5%，单位工业增加值二氧化碳排放下降幅度大于全社会下降幅度，重点行业二氧化碳排放强度明显下降。“十五五”期间，基本建立以高效、绿色、循环、低碳为重要特征的现代工业体系。确保工业领域二氧化碳排放在2030年前达峰。

2022年11月，生态环境部等15部门联合印发了《深入打好重污染天气消除、臭氧污染防治和柴油货车污染治理攻坚战行动方案》，重申打好三个标志性战役的重要性，以遏制臭氧浓度增长趋势为主要目标，强化VOCs等多污染物协同减排，以石化、化工、涂装、制药、包装印刷和

油品储运销等为重点，加强 VOCs 源头、过程、末端全流程治理，并将在含 VOCs 产品质量等领域实施多部门联合执法。

2023 年 1 月，工业和信息化部等六部门发布《关于推动能源电子产业发展的指导意见》，其中明确扩大光伏发电系统、新型储能系统、新能源微电网等智能化多样化产品和服务供给。推动能源绿色低碳转型，促进清洁能源与节能降碳增效、绿色能源消费等高效协同。指导意见提出，鼓励建设工业绿色微电网，实现分布式光伏、多元储能、智慧能源管控等一体化系统开发运行，实现多能高效互补利用。探索光伏和新能源汽车融合应用路径。同时加大新兴领域应用推广，探索开展源网荷储一体化、多能互补的智慧能源系统、智能微电网、虚拟电厂建设。

2023 年 3 月，十四届全国人大一次会议表决通过《2023 年国民经济和社会发展计划》，指出支持绿色低碳产业发展，继续坚决遏制高耗能、高排放、低水平项目盲目发展。积极推行绿色制造，加快工业、建筑、交通等重点领域绿色转型，推进重点园区循环化改造。积极稳妥推进碳达峰碳中和，有计划分步骤实施“碳达峰十大行动”。

2023 年 8 月，为加快绿色低碳先进适用技术示范应用，在落实碳达峰碳中和目标任务过程中锻造新的产业竞争优势，国家发展改革委等 10 部门制定了《绿色低碳先进技术示范工程实施方案》。

2023 年 12 月，工信部等八部门联合印发《关于加快传统制造业转型升级的指导意见》。指导意见提出，到 2027 年，我国传统制造业高端化、智能化、绿色化、融合化发展水平明显提升，有效支撑制造业比重保持基本稳定，在全球产业分工中的地位和竞争力进一步巩固增强。

2024 年 2 月，工信部等 7 部门联合发布《关于加快推动制造业绿色化发展的指导意见》，要求加快传统产业绿色低碳技术改造，支持大型企业围绕产品设计、制造、物流、使用、回收利用等全生命周期绿色低碳转型需求，实施全流程系统化改造升级。

公司所处行业其它信息详见本报告“第三节管理层讨论与分析”之“六、公司关于公司未来发展的讨论与分析”之“（一）行业格局和趋势”中的相关描述。

三、报告期内公司从事的业务情况

（一）主要业务情况

公司专注于为高科技产业提供绿色科技服务，以“致力于美好环境”为企业使命，持续秉持“行业延伸+产品延伸”的发展方针，锚定“为科技企业提供绿色服务，为绿色企业提供科技产品”的战略定位，已形成“绿色厂务系统解决方案、半导体附属装备及核心零部件、电子化学品材料”主营业务三驾马车。

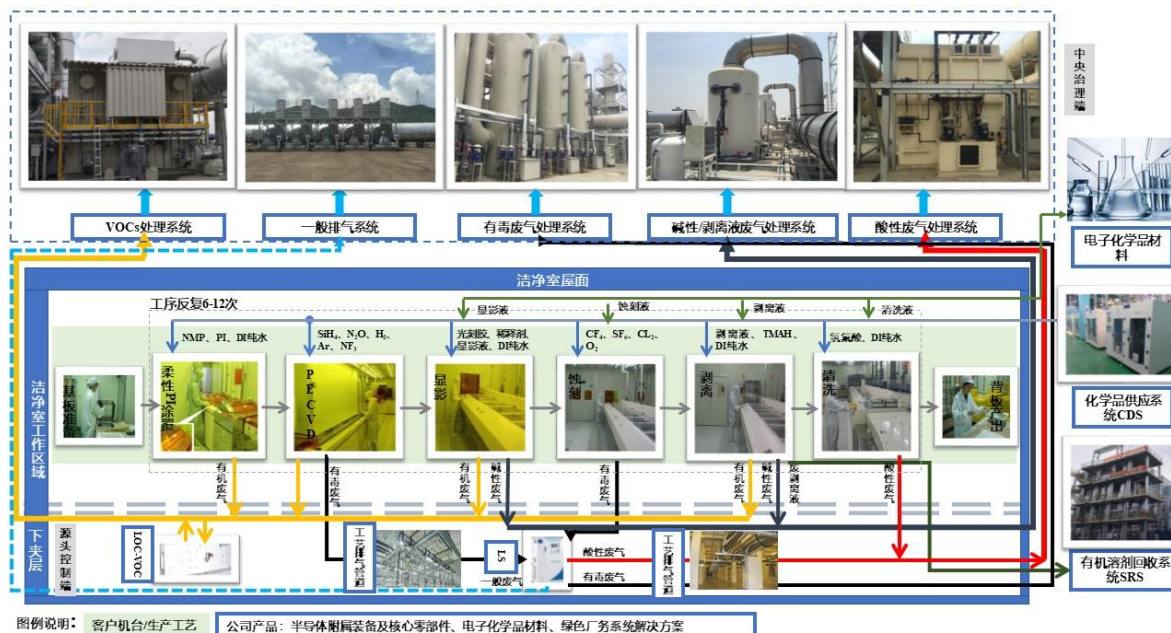
公司深度布局中国半导体产业集聚区，下设华东、华中、华南等制造基地及服务中心，长期服务众多集成电路、半导体显示、新能源等高科技产业的知名企业，助力产业绿色生产，持续为客户创造价值。历经多年产业深耕，积累了深厚的项目经验、赢得了良好的行业口碑并夯实了稳固的行业地位。

（二）主要产品及服务

1、半导体产业

公司在集成电路、半导体显示产业绿色科技服务领域具有领先的竞争优势和自主创新能力，拥有多项自主研发的核心技术成果，产品和服务主要包括绿色厂务系统解决方案、半导体附属装备及核心零部件、电子化学品材料等。绿色厂务系统解决方案包括半导体工艺废气系统解决方案、化学品供应与回收系统解决方案等；半导体附属装备及核心零部件主要包括真空设备、温控设备、Local Scrubber、Local VOC 等；电子化学品材料主要包括光刻胶剥离液、蚀刻液、清洗液等。

公司半导体客户的大部分生产线整体位于洁净厂房中，以半导体显示客户中 AMOLED 的阵列工序主要流程及产污环节为例，公司主要产品与客户生产线相结合的具体情况如下：



(1) 绿色厂务系统解决方案

1) 半导体工艺废气系统解决方案

公司针对半导体生产工艺环节持续产生的复杂废气，依据这些废气的特性，提供系统解决方案。公司的工艺废气治理系统覆盖了客户的生产工艺过程，与其生产工艺同步进行废气收集、处理及排放，有力保障了客户的产能利用率、产品良率、员工职业健康及生态环境，是客户生产工艺不可分割的组成部分。工艺废气治理系统按照处理废气种类，分为酸碱废气处理系统、有毒废气处理系统、VOCs 处理系统、一般排气系统等，并可按照废气成分进行综合配置，下游领域包括集成电路、半导体显示等。

2) 化学品供应与回收系统解决方案

化学品供应与回收系统包括两个相关联化学品系统，即化学品供应系统和有机溶剂回收系统。化学品供应系统主要作用是将化学品/研磨液自包装容器（槽车、IBC 桶、DRUM 桶等）输送至使用点的工艺系统，包含充装、加压、存储、调配、纯化及分配等功能。适用于无机酸碱类和有机溶剂类化学品；有机溶剂回收系统利用化学分离工程基本原理，将半导体制程所排放废液中有有效成分回收并提纯利用，同时确保回收提纯后品质达到原液标准。适用于废液资源，如剥离液废液，NMP 废液及 IPA 废液等。

(2) 装备及核心零部件类产品

公司装备及核心零部件类产品包括半导体附属装备及核心零部件、工艺排气管道、中央废气治理设备等。

1) 半导体附属装备及核心零部件

半导体附属装备及核心零部件作为公司的核心战略业务之一，公司围绕该领域逐步完成了工艺废气处理设备、真空设备和温控设备的国产化研制。上述设备共同作用于对半导体制程设备反应腔的辅助控制，可使反应腔满足刻蚀、离子注入、扩散及薄膜沉积等工艺所需的环境条件，是半导体制程附属装备中不可或缺的重要组成部分。

公司设计、制造的工艺废气处理设备包括 L/S、LOC-VOC。



L/S 是 Local Scrubber 的简称，是半导体工艺设备 PFCS 污染物处理装置，用于对制程过程中产生的含氟、氯、硅等元素为代表的成分复杂的有毒有害废气进行源头处理，该设备一端与半导体工厂工艺设备相连，通过真空泵抽取工艺设备内产生的废气并进行分解；另一端与中央治理系统相连，将分解后的尾排气体排至中央处理装置并进行后续处理。L/S 属于半导体工艺制程设备的一部分，其运行稳定性及气体处理效率要求高。



LOC-VOC 是一种半导体洁净室 EHS 处理装置，用于处理洁净室内弥散的 VOC 气体，用于保障生产员工的职业健康和安全。半导体行业生产车间某些区域循环风中含有一定量的挥发性 VOCs 气体，影响职业健康和产品良率。含有 VOCs 的气体通过沸石，VOCs 被吸附，洁净气体排至车间，小风量的高温气体从沸石上脱附出高浓度的 VOCs，排至 VOCs 中央处理装置，集中处理达标排放，有助于提高客户制程的产品良率。

公司核心零部件业务主要包括温控设备、真空设备等。



半导体真空设备包括半导体真空泵、阀等设备，广泛应用于单晶拉晶、LL、Etching、CVD、ALD、封装、测试等清洁或严苛制程。真空设备可使反应腔体内部形成发生反应所必须的真空环境，并抽离工艺废气，传输至工艺废气处理设备中进行无害化处理。



温控设备能够不间断的提供温度可控的循环液，在半导体制程工艺流程中多环节对温控有不同的需求，均需要用到相关设备来控制反应温度。

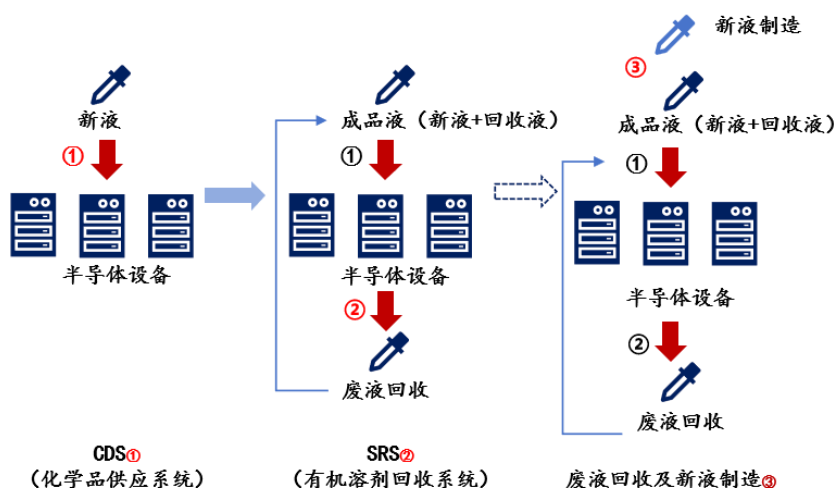
2) 工艺排气管道

公司生产的工艺排气管道以不锈钢涂层风管为主，其管道内壁喷涂具备高度抗腐蚀性的氟涂料，具有优异的耐热性、耐腐蚀性、低摩擦性等特性，常用于半导体产线中有酸碱排风需求和防火要求较高的洁净室内或外部室外区域。公司生产的 ECTFE 涂层风管和 ETFE 涂层风管先后通过 FM Approvals 关于洁净室专用的排气及排烟管道系统认证，可被广泛应用于半导体、石油化工、生物制药、食品加工等行业的排气系统。

3) 中央废气治理设备

工艺废气治理系统由中央废气治理设备、管道、仪表等组成，中央废气治理设备作为废气治理系统的核心组件，目前主要核心设备能够实现自产或定制化设计。公司所设计、加工制作的中央废气治理设备主要包括：沸石转轮、蓄热式焚化炉、直燃式焚化炉、干式除尘器、连续水幕湿式电除尘、洗涤塔、预过滤器、深度冷凝器等。

(3) 电子化学品材料



公司大力布局电子化学品材料业务。基于公司化学品供应与回收系统解决方案技术的积淀，公司在发展电子化学品材料业务方面有自己的竞争优势，如长期积累的半导体客户渠道资源丰富，并在循环回收工艺和项目经验方面有先发优势，为开展电子化学品材料研发制造奠定了坚实的发展基础。公司内部已组建研发团队，在上海市化学工业区设立实验室和生产线，进行相关电子材料的研发、制备工作；并以开放的模式寻求与外部优秀技术、产业资源力量加强合作，引进国际先进的光刻胶剥离液和蚀刻液技术。主要规划产品聚焦于剥离液、蚀刻液、清洗液等。下游应用领域包括集成电路、半导体显示等，主要用于显影、蚀刻、清洗等制造工艺。

2、绿色科技产业

公司将半导体领域积累的先进技术、项目经验拓展至烟气净化、新能源、非半导体行业 VOCs 减排等领域的系统、关键设备、零部件及原材料研制。

1) 烟气净化领域

烟气净化系统处理技术包括酸性气体脱除、NO_x 去除、粉尘二噁英控制和重金属排放控制。下游应用领域包括：垃圾焚烧发电、生物质发电、固体危废处理等行业。

2) 工业 VOCs 减排领域

国家对 VOCs 治理标准提升，给 VOCs 减排领域带来巨大增量市场需求。公司加大技术投入和市场推广，将在工艺废气治理领域积累的 VOCs 减排技术拓展应用至环保产业，持续拓展新业务市场空间，致力于面向百余个非半导体行业不同经营规模的客户提供 VOCs 规模化治理系统解决方案及 VOCs 净化一体机设备。

VOCs 净化一体机设备精密集成预过滤、沸石转轮吸附浓缩与催化氧化系统，有效治理苯、醇、烷烃、醚、酮、脂类等 VOCs 组分并实现达标排放。该设备通过精密集成，可一站式实现快速安装运行并节约占地空间，与传统 VOCs 治理系统相比具有节约能耗、降低成本的优势，在轨交涂装、汽车制造、重型机械、轮胎制造等行业均有投运经验与业绩，能够满足不同行业、工艺与地区的达标及超净排放要求。

(三) 经营模式

公司专注于为高科技产业提供绿色科技服务，锚定“为科技企业提供绿色服务，为绿色企业提供科技产品”的战略定位，长期服务众多集成电路、半导体显示、新能源等高科技产业的知名企业，助力产业绿色生产，持续为客户创造价值。围绕项目开展的定制化设计是公司的业务核心，贯穿了销售、采购、生产的各个环节。公司的主要业务模式如下：

1、销售模式

公司采取直销模式，客户主要以半导体行业高科技工业企业及其工厂建设的总承包方为主。公司的绿色厂务系统解决方案业务主要通过招投标获取，公司的装备及核心零部件类产品业务主要通过竞争性谈判获取，电子化学品材料采用直接面对终端客户的直销模式。

2、采购模式

公司采购的内容主要包括材料、设备及配件、外协加工和安装劳务。其中采购的设备及配件和安装劳务主要用于半导体工艺废气系统解决方案业务和化学品供应与回收系统解决方案业务。公司的半导体工艺废气系统解决方案业务和化学品供应与回收系统解决方案业务主要按照项目定制化集中采购。中标后公司根据客户的不同需求对产品进行深化设计，采购内容因项目和产品不同存在差异。项目深化设计方案完成后，除自产设备及配件外，公司供应链管理部根据项目需求情况向备选合格供应商发送材料清单并询价，综合考虑价格、供货速度等其他因素来确定最终的供应商，签署采购订单或协议，进行集中采购。

采购的材料和外协加工主要用于公司装备及核心零部件类产品。其主要为半导体附属装备及核心零部件、工艺排气管道、中央废气治理设备，采购的原材料主要为钢材、氟涂料和吸附剂模块等，采购的服务主要为外协加工。公司主要根据在手订单和未来预期，结合原材料价格波动情况，进行采购和适量备货。

公司电子化学品材料生产所用的原材料、包装材料由供应链管理部负责，按照“以产定购”的原则制定采购计划。为确保原材料的质量、价格，公司制定了严格的供应商筛选标准和流程。

3、生产模式

公司的绿色厂务系统解决方案业务大多为非标定制产品，以设计和管理为核心，通过系统集成的方式进行生产。公司的电子化学品材料、装备及核心零部件类产品具体型号、规格较多，主要采用以销定产的生产模式，同时公司根据未来市场预期、原材料价格波动、生产计划排期等因素，进行适量的备货。

四、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

（一）品牌优势

公司系中国高科技产业知名的绿色科技服务商。经过多年积累，公司建立了完善的质量控制体系，依靠稳定的产品质量，获得了半导体行业优质客户的广泛认可，建立了良好的口碑和品牌优势。

1、稳定的产品质量

公司产品是客户生产工艺不可分割的组成部分。公司稳定的产品质量为客户的产能利用率、产品良率、员工职业健康及生态环境提供了有力保障，为公司保持和开拓市场提供了坚实基础。

公司对产品研发设计、加工制造、系统集成及运维管理实施全过程标准化的管理和控制。公司或产品通过了 FM Approvals 4922、ISO9001:2015 质量管理体系认证、ISO14001 环境管理体系认证、SEMI S2 产品认证、CE 认证等一系列国内、国际质量认证，并获得了客户的普遍认可与好评，是京东方、华星光电、中电系统、彩虹股份、天马微电子、维信诺、惠科光电等客户的优秀供应商和合作单位。

2、优质的客户资源

公司客户所处行业产线投入巨大，产线的安全稳定运行至关重要。工艺废气治理系统、装备及核心零部件若出现故障可能会导致客户停产，甚至造成重大经济损失。因此客户倾向与优质供应商形成长期合作关系。

以半导体显示行业为例，前十名厂商占据了行业的绝大部分产能。这些厂商的供应商准入标准严格，通常会选择经验丰富、历史业绩杰出、行业内领先的供应商进行合作，供应商选定后一般不会随意更换。公司在工艺废气治理领域优势明显，凭借定制化设计、及时交付能力、稳定的产品质量和优秀的现场管理水平，与行业领军企业建立了良好稳定的合作关系。公司在半导体行业的主要终端客户包括华虹半导体、格科微、卓胜微、长电科技、京东方、华星光电、惠科光电、天马微电子、维信诺、和辉光电、彩虹股份、ICRD、士兰微电子、粤芯半导体、中电系统、通威股份等知名企业。

（二）定制化设计优势

公司工艺废气治理系统的定制化设计涉及物理、化学等多种基础科学和材料、结构、暖通、机械、电气、控制等多种工程学科，同时需要具备对下游客户工艺的深刻理解，具有较高的技术和行业门槛。

公司长期聚焦于半导体领域工艺废气治理，持续跟踪主要客户的技术发展路径，注重对客户的持续服务与沟通，不断加深对客户工艺的理解，积累了丰富的行业经验。在长期研究和大量设计实践的基础上，公司能够根据客户的不同需求实现定制化设计，与客户的生产工艺同步进行工艺废气的收集、治理和排放，为客户定制化提供半导体工艺废气系统解决方案。

定制化设计优势是公司获取半导体工艺废气系统解决方案等业务的核心竞争力，获得了客户的广泛认可。公司在技术方案中，根据不同客户的工艺流程、废气成分、空间布局等因素，对废气治理系统的治理方案、设备选型、排放布局、控制系统等进行定制化设计，并对运营成本、治理结果进行测算，评估运营风险并提供防范预案，满足客户定制化的需求。

（三）高效的供应链集成优势

公司在行业内经营多年，具备丰富的项目经验和实施案例，对供应链环节和客户不同情况下的需求具有深刻理解，能够实现对客户综合需求的快速响应。

公司制定了严格的供应商甄选、考核和淘汰制度，基于定制化的客户需求，建立起了一套与自身经营模式相适应的供应链管理体系。一方面，公司先后与含氟聚合物等核心材料及组件供应商等建立了良好的业务合作，乃至长期战略合作关系，建立共赢机制，降低供应链成本。另一方

面，公司与供应商充分沟通，深入了解供应商的响应能力，通过制定有效的采购计划，降低了与供应商合作的时间成本和沟通成本，提升了公司生产的整体效率，实现了对供应链的高效集成。

（四）持续的技术研发优势

公司管理和研发团队长期专注于半导体工艺废气治理，长期关注技术发展及客户需求变化，持续进行产品研发和技术创新，在半导体工艺废气治理、半导体附属装备及核心零部件、化学品供应与回收领域积累了核心技术及丰富的实战经验。公司入选国家级第四批“专精特新”企业，被再次认定为“高新技术企业”，被评定为“上海市企业技术中心”。

业务初创期，公司产品以工艺排气管道为主，其中不锈钢涂层风管通过 FM Approvals 关于洁净室专用的排气及排烟管道系统认证，具备显著竞争优势；业务成型期，公司持续技术研发，逐步掌握了酸碱废气处理、有毒废气处理、剥离液废气深度处理、VOCs 处理、一般排气等中央治理技术，成长为具备多种废气处理能力的国内具有较强综合实力的企业，得到半导体客户的广泛认可；业务快速发展期，随着收入规模的快速增长和行业地位的提升，公司实现了绿色厂务系统相关设备的自主制造和 L/S、LOC-VOC 等半导体附属装备的国产化研制。

（五）平台化优势

半导体附属装备及核心零部件作为公司核心战略创新业务之一，目前公司围绕该领域逐步完成了工艺废气处理设备、真空设备和温控设备的国产化研制。公司通过产品布局、生产基地建设、高素质研发、运维及管理人才引进，打造先进半导体附属装备及核心零部件平台，持续提升工艺废气处理设备市场份额，加速真空设备、温控设备等半导体核心零部件产业化，壮大运维服务业务板块，满足集成电路、半导体显示及新能源等下游领域日益增长的市场需求。

（六）新液制造+废液再生业务闭环模式优势

基于公司化学品供应与回收系统解决方案技术沉淀，公司充分发挥长期积累的半导体客户渠道资源、循环回收工艺、项目经验等优势，通过研发团队组建、实验室和产线建设，积极推进电子化学品材料的研发、制备生产、客户验证等工作。公司化学品供应与回收系统解决方案、电子化学品材料业务的相辅相成，助力公司电子化学品材料新液制造+废液再生业务模式的构建，形成业务闭环。公司基于新液研发制造以及有机溶剂回收系统 SRS，通过提纯除杂，减少对新液原材料的需求，打造端到端的新材料+循环再生一体化解决方案，帮助客户在原材料环节实现国产替代以及降本增效，充分发挥公司电子化学品材料新液制造+废液再生业务模式优势。

五、报告期内主要经营情况

2023 年，公司营业总收入为 182,599.81 万元，较 2022 年增长 37.45 %；公司营业利润为 17,932.65 万元，较 2022 年增长 3,844.78 万元；公司利润总额为 17,960.19 万元，较 2022 年增长 3,810.25 万元；公司归属于母公司股东的净利润为 16,544.23 万元，较 2022 年增长 26.96%。

（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	1,825,998,075.29	1,328,476,823.18	37.45
营业成本	1,340,261,575.52	956,372,375.45	40.14
销售费用	83,475,185.98	69,092,314.37	20.82
管理费用	73,509,977.60	52,503,006.23	40.01
财务费用	7,087,460.41	-2,003,942.55	不适用
研发费用	102,157,602.00	73,331,244.80	39.31
经营活动产生的现金流量净额	227,516.56	-170,888,359.53	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-106,063,661.96	108,918,909.29	-197.38
筹资活动产生的现金流量净额	205,290,123.13	-25,837,171.82	不适用

信用减值损失	-52,633,706.86	-49,362,492.95	不适用
资产减值损失	-11,758,952.28	7,114,071.64	-265.29
营业外收入	767,356.42	960,767.12	-20.13
营业外支出	491,938.29	340,000.00	44.69
税金及附加	9,859,842.15	6,075,681.21	62.28
其他收益	34,149,923.64	7,376,403.55	362.96
投资收益	-70,559.36	2,644,519.46	-102.67

营业收入变动原因说明：主要系下游客户需求持续保持旺盛，公司持续提升核心竞争力及行业影响力，积极开拓相关业务所致。

营业成本变动原因说明：主要系本期营业收入增加，相应营业成本增加所致。

销售费用变动原因说明：主要系本期公司加大业务开拓，相应职工薪酬增加所致。

管理费用变动原因说明：主要系职工薪酬增加、办公场所固定资产折旧摊销所致。

财务费用变动原因说明：主要系利息费用增加所致。

研发费用变动原因说明：主要系加大战略新业务研发投入所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系报告期内公司加大应收账款的催收力度所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系为扩大产能，增加固定资产、无形资产所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本期银行贷款增加所致。

资产减值损失变动原因说明：主要系合同资产减值和存货减值增加所致。

营业外支出变动原因说明：主要系设备报废所致。

税金及附加变动原因说明：主要系房产税、附加税增加所致。

其他收益变动原因说明：主要系政府补助增加所致。

投资收益变动原因说明：主要系理财收益减少所致。

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

公司实现营业收入 1,825,998,075.29 元，较上年同期增长 37.45%；营业成本 1,340,261,575.52 元，较上年同期增长 40.14%。其中主营业务收入 1,821,977,199.14 元，较上年同期增长 37.40%；主营业务成本 1,336,240,699.37 元，较上年同期增长 40.08%。

(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 (%)
半导体显示	270,923,460.23	233,319,571.93	13.88	-36.07	-25.86	减少 11.86 个百分点
集成电路	1,251,697,013.37	899,777,313.51	28.12	80.82	86.90	减少 2.34 个百分点
新能源	292,024,008.71	198,252,115.24	32.11	47.93	31.75	增加 8.34 个百分点
其他	7,332,716.83	4,891,698.69	33.29	-41.82	-33.53	减少 8.32 个百分点

						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 (%)
绿色厂务系统	1,215,720,674.00	927,417,896.07	23.71	40.19	43.22	减少 1.61 个百分点
废气治理设备	592,203,689.90	395,844,133.80	33.16	29.06	29.20	减少 0.07 个百分点
电子化学品材料	14,052,835.24	12,978,669.50	7.64			
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 (%)
华北	352,774,573.30	262,948,899.14	25.46	23.90	44.46	减少 10.61 个百分点
华东	888,997,083.78	663,605,378.16	25.35	135.39	145.63	减少 3.11 个百分点
华南	274,711,946.28	182,518,761.79	33.56	5.44	-5.22	增加 7.47 个百分点
华中	14,107,565.47	10,591,211.73	24.93	-90.05	-90.62	增加 4.53 个百分点
西北	43,336,244.82	40,481,021.93	6.59	-41.98	-27.72	减少 18.43 个百分点
西南	238,014,787.50	168,241,203.01	29.31	28.27	20.68	增加 4.45 个百分点
其他	10,034,997.99	7,854,223.61	21.73	880.59	820.00	增加 5.16 个百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	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 (%)
直接销售	1,821,977,199.14	1,336,240,699.37	26.66	37.40	40.08	减少 1.40 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

1、“半导体显示”行业名称已成为通俗称法，为了反映、保持与下游客户、行业的紧密联系，从 2023 年半年度报告起，行业类别将“光电显示”更改为“半导体显示”。

2、绿色厂务系统包括工艺废气治理系统、化学品供应与回收系统。

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减 (%)	销售量比上年增减 (%)	库存量比上年增减 (%)

涂层风管	万m ²	65	63.57	1.93	112.42	100.54	286.00
非涂层风管	万m ²	56	55.33	1.67	-15.02	-23.15	67.00
半导体附属装备	套	285	249	482	-77.03	-68.80	8.07

产销量情况说明

- 1、涂层风管、非涂层风管产销量变动，主要系该类产品采用以销定产的生产模式。
- 2、半导体附属装备产销量变动，主要系备货保持适当的库存冗余及下游需求波动。

(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

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
半导体显示	设备及材料	153,788,921.15	11.51	214,793,776.81	22.52	-28.40	
	安装劳务	41,571,839.52	3.11	50,443,504.67	5.29	-17.59	
	直接人工	3,890,277.37	0.29	21,463,960.88	2.25	-81.88	
	制造费用	10,555,390.51	0.79	13,616,665.62	1.43	-22.48	
	运营资产摊销	23,513,143.38	1.76	14,378,529.22	1.51	63.53	
集成电路	设备及材料	620,998,481.06	46.47	383,573,899.91	40.21	61.90	
	安装劳务	192,933,374.52	14.44	65,825,947.78	6.90	193.10	
	直接人工	38,568,650.46	2.89	9,914,959.52	1.04	288.99	
	制造费用	47,276,807.47	3.54	22,098,415.29	2.32	113.94	
新能源	设备及材料	171,327,145.10	12.82	116,933,998.00	12.26	46.52	
	安装劳务	15,535,840.24	1.16	29,836,318.72	3.13	-47.93	
	直接人工	5,446,164.11	0.41	162,500.72	0.02	3,251.47	
	制造费用	5,942,965.79	0.44	3,538,012.37	0.37	67.97	
其他	设备及材料	3,647,485.42	0.27	5,523,259.40	0.58	-33.96	
	安装劳务	120,501.31	0.01	1,286,371.27	0.13	-90.63	
	直接人工	416,681.31	0.03	203,291.90	0.02	104.97	
	制造费用	707,030.65	0.05	345,907.36	0.04	104.40	
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

					(%)		
绿色厂务系统	设备及材料	630,484,785.82	47.18	466,706,067.78	48.92	35.09	
	安装劳务	250,161,555.59	18.72	147,392,142.44	15.45	69.73	
	制造费用	23,258,411.28	1.74	19,077,214.21	2.00	21.92	
	运营资产摊销	23,513,143.38	1.76	14,378,529.22	1.51	63.53	
废气治理设备	直接材料	308,006,570.31	23.05	254,118,866.33	26.64	21.21	
	直接人工	48,321,773.25	3.62	31,744,713.02	3.33	52.22	
	制造费用	39,515,790.24	2.96	20,521,786.43	2.15	92.56	
电子化学品材料	直接材料	11,270,676.59	0.84				
	直接人工	0.00	0.00				
	制造费用	1,707,992.91	0.13				

成本分析其他情况说明

1、“半导体显示”行业名称已成为通俗称法，为了反映、保持与下游客户、行业的紧密联系，从 2023 年半年度报告起，行业类别将“光电显示”更改为“半导体显示”。

2、绿色厂务系统包括工艺废气治理系统、化学品供应与回收系统。

(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

(1) 2023 年 5 月，本公司出资设立湖北盛剑设备有限公司。该公司于 2023 年 5 月 22 日完成工商设立登记，注册资本为人民币 8,000 万元，全部由本公司认缴出资，拥有对其的实质控制权，故自该公司成立之日起，将其纳入合并财务报表范围。

(2) 2023 年 8 月 3 日公司召开第二届董事会第二十三次会议，审议通过《关于全资子公司增资扩股暨关联交易的议案》，同意子公司盛剑半导体通过增资扩股方式引入外部投资者上海榄余坤企业管理中心（有限合伙）及盛剑半导体员工持股平台 A、盛剑半导体员工持股平台 B。2023 年 9 月，上海勤顺聚芯企业管理合伙企业（有限合伙）（即盛剑半导体员工持股平台 A）、上海勤顺汇芯企业管理合伙企业（有限合伙）（即盛剑半导体员工持股平台 B）完成注册登记手续。2023 年 9 月 27 日，盛剑半导体员工持股平台勤顺聚芯、勤顺汇芯的合伙人分别签订了《上海勤顺聚芯企业管理合伙企业（有限合伙）合伙协议》、《上海勤顺汇芯企业管理合伙企业（有限合伙）合伙协议》，公司全资子公司盛剑芯科为两家员工持股平台的普通合伙人及执行事务合伙人，分别持有勤顺聚芯、勤顺汇芯 55.9574%、99.2857%股权，故将勤顺聚芯、勤顺汇芯纳入合并财务报表范围。

(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

A.公司主要销售客户情况

适用 不适用

前五名客户销售额 127,619.78 万元，占年度销售总额 69.89%；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%。

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

B.公司主要供应商情况

适用 不适用

前五名供应商采购额 41,750.77 万元，占年度采购总额 25.13%；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%。

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

其他说明

无

3. 费用

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)	情况说明
销售费用	83,475,185.98	69,092,314.37	20.82	主要系本期公司加大业务开拓，相应职工薪酬增加所致。
管理费用	73,509,977.60	52,503,006.23	40.01	主要系职工薪酬增加、办公场所固定资产折旧摊销所致。
研发费用	102,157,602.00	73,331,244.80	39.31	主要系加大战略新业务研发投入所致。
财务费用	7,087,460.41	-2,003,942.55	不适用	主要系利息费用增加所致。

4. 研发投入

(1). 研发投入情况表

适用 不适用

单位：元

本期费用化研发投入	102,157,602.00
本期资本化研发投入	0
研发投入合计	102,157,602.00
研发投入总额占营业收入比例 (%)	5.59
研发投入资本化的比重 (%)	0

(2). 研发人员情况表

适用 不适用

公司研发人员的数量	141
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	9.09
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	28
本科	83
专科	28
高中及以下	0
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)	51

30-40 岁（含 30 岁，不含 40 岁）	69
40-50 岁（含 40 岁，不含 50 岁）	20
50-60 岁（含 50 岁，不含 60 岁）	0
60 岁及以上	1

(3). 情况说明

□适用 √不适用

(4). 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

5. 现金流

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)	情况说明
经营活动产生的现金流量净额	227,516.56	-170,888,359.53	不适用	主要系报告期内公司加大应收账款的催收力度所致。
投资活动产生的现金流量净额	-106,063,661.96	108,918,909.29	-197.38	主要系为扩大产能，增加固定资产、无形资产所致。
筹资活动产生的现金流量净额	205,290,123.13	-25,837,171.82	不适用	主要系本期银行贷款增加所致。

(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

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
货币资金	654,072,748.49	18.91	509,604,359.27	19.60	28.35	主要系客户回款及银行贷款增加所致。
应收票据	2,952,269.00	0.09	2,287,639.28	0.09	29.05	主要系客户以票据结算方式增加所致。
应收账款	1,326,740,175.67	38.35	1,006,377,178.68	38.72	31.83	主要系业务规模扩大，在公司信用政策内应收款

						余额增加所致。
应收款项融资	42,398,971.01	1.23	70,465,077.24	2.71	-39.83	主要系本期客户以电子银行承兑票据方式结算减少所致。
预付款项	16,410,459.38	0.47	19,717,458.96	0.76	-16.77	
其他应收款	11,823,431.24	0.34	10,517,891.52	0.40	12.41	
存货	655,061,520.8	18.94	349,516,195.93	13.45	87.42	主要系在执行的未完工项目成本及订单备货增长所致。
合同资产	80,124,491.62	2.32	76,746,271.61	2.95	4.40	
其他流动资产	25,473,246.66	0.74	11,154,317.19	0.43	128.37	主要系增值税留抵税额增长所致。
其他权益工具投资	43,182,744.33	1.25	30,000,379.00	1.15	43.94	主要系本期股权投资公允价值变动增加所致。
固定资产	389,020,475.72	11.25	333,370,077.50	12.82	16.69	
在建工程	9,067,907.33	0.26	32,960,003.63	1.27	-72.49	主要系总部及研发大楼验收结转固定资产所致。
使用权资产	20,072,852.71	0.58	26,515,863.52	1.02	-24.30	主要系本期计提使用权资产折旧所致。
无形资产	70,539,835.66	2.04	37,813,311.90	1.45	86.55	主要系购置土地增加所致。
长期待摊费用	12,875,774.44	0.37	4,453,618.91	0.17	189.11	主要系厂房装修工程增加所致。
递延所得税资产	33,838,316.18	0.98	25,229,528.32	0.97	34.12	主要系坏账准备和存货跌价准备增加所致。
其他非流动资产	65,774,349.59	1.90	52,648,807.66	2.03	24.93	主要系 1 年以上质保金增加所致。
短期借款	346,887,154.78	10.03	159,719,347.03	6.14	117.19	主要系银行借款增加所致。
应付票据	381,793,545.99	11.04	285,093,184.65	10.97	33.92	主要系采购采用以票据结算方式增加所致。
应付账款	798,761,917.56	23.09	598,744,937.89	23.03	33.41	主要系未结算供应商采购款增加所致。
应付职工薪酬	33,630,908.30	0.97	25,136,945.15	0.97	33.79	主要系员工人数增加所致。
应交税费	42,287,626.54	1.22	20,605,844.21	0.79	105.22	主要系应交企业所得税和增值税增加所致。
其他应付	56,971,678.50	1.65	38,276,262.91	1.47	48.84	主要系员工持股

款						计划回购义务增加所致。
合同负债	107,374,327.90	3.10	6,201,992.39	0.24	1,631.29	主要系本期预收合同款项增加所致。
一年内到期的非流动负债	8,818,675.78	0.25	11,787,678.12	0.45	-25.19	主要系一年内到期的长期借款减少所致。
其他流动负债	20,725,337.18	0.60	1,887,788.64	0.07	997.86	主要系本期预收账款对应的待转销项税金增加所致。
长期借款	48,000,000.00	1.39	6,500,000.00	0.25	638.46	主要系银行借款增加所致。
租赁负债	14,432,856.93	0.42	20,736,113.02	0.80	-30.40	主要系本期支付租赁厂房租金所致。
递延所得税负债	235,321.74	0.01	0.00	0.00	不适用	主要系内部交易产生的未实现损益。

其他说明
无

2. 境外资产情况

适用 不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产 116.81（单位：万元 币种：人民币），占总资产的比例为 0.03%。

(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

截至报告期末，公司受限资产余额为 20,711.58 万元，主要是公司为取得银行承兑汇票、银行保函及信用证等缴存的保证金以及为取得融资进行的资产抵押等。受限资产情况详见本报告之“第十节 财务报告”中“七/31、所有权或使用权受限资产”。

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

行业经营性信息详见本报告“第三节管理层讨论与分析”之“二、报告期内公司所处行业情况”及“六、公司关于公司未来发展的讨论与分析”之“（一）行业格局和趋势”中相关描述。

(五) 投资状况分析

对外股权投资总体分析

√适用 □不适用

截止 2023 年 12 月 31 日，公司长期股权投资期末余额为 31,799.46 万元，本期变动值为 5,786.32 万元。

1. 重大的股权投资

□适用 √不适用

2. 重大的非股权投资

√适用 □不适用

1、募集资金投资项目

单位：万元 币种：人民币

投资项目	投资总额（调整后）	募集资金拟投资金额（调整后）	截止报告期累计投资金额
环保装备智能制造项目	13,100.27	9,228.27	4,851.48
新技术研发建设项目	21,400.73	15,181.25	15,276.45
上海总部运营中心建设	6,827.27	3,790.36	3,847.39

说明：调整部分募集资金投资项目实施内容及募集资金投入计划的具体情况、募集资金使用情况详见公司于 2022 年 2 月 10 日、2023 年 8 月 5 日、2024 年 1 月 24 日在上海证券交易所网站披露的《关于调整部分募集资金投资项目实施内容及募集资金投入计划的公告》（公告编号：2022-004）、《关于首次公开发行股票募集资金投资项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的公告》（公告编号：2023-050）、《前次募集资金使用情况的专项报告》（公告编号：2024-008）。

2、产业投资项目

(1) 为落实公司战略布局，实现半导体领域产业价值延伸，公司于 2021 年 12 月与上海嘉定工业区管理委员会签署《国产半导体制程附属设备及关键零部件项目投资协议书》及其补充协议，在上海市嘉定工业区投资建设“国产半导体制程附属设备及关键零部件项目”。项目预计总投资人民币 60,000.00 万元，项目拟分两期投资建设。具体情况详见公司于 2021 年 12 月 9 日在上海证券交易所网站披露的《关于签署项目投资协议及其补充协议并设立全资子公司的公告》（公告编号：2021-067）。

为保障本次项目的实施，公司对外投资设立子公司上海盛剑半导体科技有限公司作为项目实施主体。项目主营业务为半导体制程附属设备及关键零部件的研发制造，旨在打造一个集研发、制造、销售和维保服务为一体的国产先进半导体附属装备平台。在过渡期间，该子公司已在江苏昆山租赁厂房，持续开展半导体附属设备及关键零部件的研发、生产业务。

2023年12月6日，盛剑半导体以人民币3,328.00万元竞得嘉定区嘉定工业区（北区）JDSB0301、JDSB0302、JDSB0303单元64-03地块（地块公告号：202313802）的国有建设用地使用权，并取得《成交确认书》。根据出让文件的规定，盛剑半导体与上海市嘉定区规划和自然资源局于2023年12月8日签订《上海市国有建设用地使用权出让合同》。

（2）为落实公司战略布局，实现半导体领域产业价值延伸，公司于2022年8月23日与合肥新站高新技术产业开发区管委会（以下简称“甲方”）签订《上海盛剑电子专用材料研发制造及相关资源化项目投资合作协议》及其补充协议，公司拟在甲方辖区内购置土地投资建设“上海盛剑电子专用材料研发制造及相关资源化项目”，项目总投资3亿元。

为保障本项目的实施，公司或公司下属公司拟对外投资设立全资子公司作为项目实施主体。董事会授权管理层，在董事会权限范围内负责具体办理与本次对外投资有关的一切具体事项，包括但不限于决定投资主体、设立项目公司、申报相关审批手续、组织实施、签署与本项目相关的一切必要性文件等。具体内容详见公司于2022年8月25日在上海证券交易所网站披露的《关于投资电子专用材料研发制造及相关资源化项目的公告》（公告编号：2022-054）。

公司于2022年8月30日召开总经理办公会议，同意拟由公司全资子公司北京盛剑微在合肥设立全资孙公司合肥盛剑微，作为实施主体建设本项目。2023年12月29日，合肥盛剑微以人民币1,430.09万元竞得编号新站区工业361号地块的国有建设用地使用权，并取得《合肥市国有建设用地使用权出让成交确认书（工业）》。2024年1月8日，合肥盛剑微与合肥市自然资源和规划局签订《国有建设用地使用权出让合同》。

（3）为强化生产制造与客户产业集群的属地化配套，支持公司后续优化产品结构、保障订单交付，公司于2023年5月10日与孝感高新技术产业开发区管委会（以下简称“孝感高新区管委会”）、孝感市万屹资产运营有限公司分别签订《盛剑环境泛半导体先进绿色装备生产项目合同书》（以下简称“投资协议”）、《厂房代建、租赁、回购合同书》，采用“代建—租赁—回购”的合作模式，在孝感高新区管委会辖区投资建设“盛剑环境泛半导体先进绿色装备生产项目”，项目总投资4亿元（预估数）。具体内容详见公司于2023年5月11日在上海证券交易所网站披露的《关于对外投资的公告》（公告编号：2023-029）。

根据投资协议约定，公司应于2023年6月1日前完成独立法人公司设立，承诺前述新设独立法人公司在2023年12月31日前成为规上企业。由新注册法人公司（即项目公司）承接公司权责利实施本项目。公司于2023年5月19日召开总经理办公会议，同意公司在孝感设立全资子公司湖北盛剑，承接公司权责利实施“盛剑环境泛半导体先进绿色装备生产项目”。2023年5月22日，上述独立法人公司已完成注册登记手续，并领取了孝感市市场监督管理局颁发的《营业执照》。公司于2023年10月召开总经理办公会议，同意公司签订相关补充协议，约定由孝感市高创投资有限公司作为项目代建主体履行行业主职能及代建合同的履约主体。

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
应收款项融资	70,465,077.24					28,066,106.23		42,398,971.01
其他权益工具投资	30,000,379.00		13,182,365.33					43,182,744.33
合计	100,465,456.24		13,182,365.33			28,066,106.23		85,581,715.34

证券投资情况

□适用 √不适用

证券投资情况的说明

□适用 √不适用

私募基金投资情况

□适用 √不适用

衍生品投资情况

□适用 √不适用

4. 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

公司名称	注册资本 (万元)	持股比 例 (%)	主要产品或服务	总资产 (万元)	净资产 (万元)	营业收入 (万元)	净利润 (万元)
上海盛剑通风管道有限公司	1,050	100	通风管道及配件、机械设备配件制造、加工、销售，通风管道设计安装。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	28,274.38	13,905.36	18,841.80	-1,326.38
江苏盛剑环境设备有限公司	9,500	100	废气及固废处理设备、节能环保设备、电气自控设备、机电设备及配件（以上除特种设备）、机械设备及配件、风机、通风管道及配件的加工制造、销售、安装、技术设计、技术开发、技术转让及技术服务；输配电及控制设备制造；从事货物及技术的进出口业务。（前述经营项目中法律、行政法规规定前置许可经营、限制经营、禁止经营的除外）（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	59,697.02	22,145.02	91,332.05	5,896.48
湖北盛剑设备有限公司	8,000	100	专用设备制造（不含许可类专业设备制造），输配电及控制设备制造，机械设备研发，机械设备销售，技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广，普通机械设备安装服务，环境保护专用设备销售，机械电气设备制造，机械电气设备销售，环境保护专用设备制造，货物进出口，技术进出口。（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目）	10,925.29	1,036.63	12,548.91	-363.37

(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

1、下游市场推动集成电路产业稳步发展，国产替代驱动国内市场需求攀升

从半导体产品的下游应用场景和需求来看，随着全球信息化、数字化、智能化和绿色化产业的持续发展，市场不再只是依赖 3C 电子产品的传统单一需求引擎推动，生成式 AI 和高性能计算（HPC）、新能源汽车、绿色能源、物联网、AR/VR 等应用领域，进一步促进半导体市场长期增长前景强劲。以 AI 芯片为例，根据 Frost&Sullivan 的数据，2021 年全球人工智能芯片市场规模为 255 亿美元。预计从 2021 年到 2026 年，全球人工智能芯片市场规模将以 29.3% 的复合增长率持续增长，到 2026 年市场规模将达到 920 亿美元。根据 IC Insights 数据，我国集成电路市场需求 2020 年为 1,430 亿美元，2025 年预计达到 2,230 亿美元，复合增长率 9.29%，国产替代大背景加速推动中国集成电路市场需求持续上升

2、国内晶圆制造产能扩张强势，本土供应链替代趋势明确

根据 SEMI 报告，全球半导体每月晶圆（WPM）产能在 2023 年增长 5.5% 至 2,960 万片的基础上，预计 2024 年将增长 6.4%，首次突破每月 3,000 万片大关（以 200mm 当量计算）。在政策及其他激励措施推动下，预期中国大陆地区将扩大在全球半导体产能中的占比，2024 年新建 18 座新晶圆厂，产量增长率将从 2023 年的 12% 增至 2024 年的 13%，每月产能将从 760 万片增长至 860 万片。伴随头部本土晶圆厂的快速扩产节奏，与之配套的产业链国产化率有望持续提升，包括半导体设备、材料和核心零部件等都将迎来国产化加速渗透的产业发展机遇，本土晶圆制造能力和供应链配套相应将进一步提升。

3、半导体设备零部件市场空间广阔，地缘政治加速国产化率提升

在产能扩张、新建晶圆厂项目以及前端、后端对先进技术与解决方案的高需求的推动下，根据 SEMI 报告，2025 年全球半导体设备总销售额预计将达到 1,240 亿美元的新高。同时据 QYResearch 调研团队报告显示，预计 2030 年全球半导体设备零部件市场规模将达到 466.1 亿美元，未来几年 CAGR 为 6.2%。全球半导体设备零部件行业集中度高，部分核心零部件国产化率低于 10%。在中美关系震荡、地缘政治不确定性升级的宏观环境冲击下，半导体产业链安全自主可控的战略意义凸显。根据芯谋研究数据，从 2020 年到 2023 年，中国半导体设备的国产化率从 7.2% 上升到了 11.7%，国产化份额短期提升 4.5 个百分点。国家政策的大力扶持、市场需求的持续增长以及产业链的日益完善，都为国内企业提供了广阔的发展空间。随着国产半导体设备的技术突破和下游验证加速，以及国产晶圆产线扩产潮的兴起，核心半导体生产工艺设备国产替代进程持续推进。

4、新型显示技术持续创新，中国半导体显示产业链优势进一步增强

从 LCD 到 OLED 再到 Mini LED/Micro LED，半导体显示行业新技术持续迭代以不断满足市场的消费需求，产业正迎来高速发展的历史机遇。根据 Omdia 数据，2022 年全球 OLED 显示面板市场规模为 424 亿美元，预计到 2027 年全球 OLED 显示面板市场规模将增长到 560 亿美元，2022-2027 年 CAGR 达 6%。全球半导体显示企业未来将加大在 OLED、Mini LED、Micro LED、其他新型显示领域的研发和生产投入，其中以京东方、华星光电等为代表的中国半导体显示龙头将在带动全产业链稳健发展的同时，进一步深化市场和产品竞争力，预计未来期间的产业投资和项目建设有望呈现持续增长。

5、新能源产业政策驱动，锂电、光伏保持高成长性

动力电池方面，受益于新能源汽车需求的快速增长，我国动力电池出货量持续拉升，成为全球产业主导。GGII 调研数据显示，2023 年中国动力电池出货量 630GWh，同比增长 31.4%。储能电池方面，在风光配储及户用储能需求推动下，根据 GGII 数据，2023 年中国电力储能锂电池出

货量达 167GWh，同比增长 81.5%，延续强劲增长的势头。新能源发电方面，中国可再生能源发电装机规模历史性超过火电，全年新增装机超过全球一半。根据国家能源局发布的最新数据：截至 2023 年底，全国累计发电装机容量约 29.2 亿千瓦，其中，太阳能发电装机容量约 6.1 亿千瓦，同比增长 55.2%，在产业政策驱动和全球新能源产业重心进一步向中国转移的大背景下，新能源革命将迎来爆发增长期。

6、“双碳 3060”国家战略下，节能环保和绿色生产的产业价值凸显

从“十四五”规划纲要到政府工作报告，再到中央财经委员会第九次会议，做好碳达峰、碳中和工作均被重点提及。“双碳 3060”国家战略的深入实施，以及节能环保技术的不断创新和应用，为传统产业绿色化转型升级提供了有力支撑。绿色生产作为实现碳中和目标的关键手段，不仅有助于提升企业的品牌形象和市场竞争能力，也将推动整个产业链的绿色发展。全社会各部门、各层级和各行业的双碳能源发展规划路线陆续公布，为全产业链的绿色发展、节能环保进程按下“快进键”。从碳排放下游市场来看，包括能源、农业、工业、环保治理等市场，随着政策的进一步推动和市场需求的不断增长，节能环保和绿色生产产业将迎来关键的发展机遇期。

7、VOCs 减排受益于政策和需求双重利好，产业布局正当时

2023 年 12 月，国务院印发《空气质量持续改善行动计划》，提出到 2025 年氮氧化物和 VOCs 排放总量比 2020 年分别下降 10% 以上的目标。强调了优化产业结构，促进产业产品绿色升级，加大政策支持力度，在低（无）VOCs 含量原辅材料生产和使用、VOCs 污染治理、超低排放、环境和大气成分监测等领域支持培育一批龙头企业，推动绿色环保产业健康发展。各地 VOCs 治理政策、标准、方案的出台实施，将催生巨大的 VOCs 治理、监测和第三方服务市场。在国家政策的持续推动和市场的良性循环发展下，未来 VOCs 治理市场广阔，有望超过千亿元。

(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

公司以“致力于美好环境”为使命，持续秉承“行业延伸+产品延伸”的发展战略，以新质生产力为指引大力发展“绿色科技”业务，锚定“为科技企业提供绿色服务，为绿色企业提供科技产品”的战略定位，深耕“集成电路、半导体显示、新能源”等高科技产业，夯实“绿色厂务系统解决方案、半导体附属装备及核心零部件、电子化学品材料”主营业务三驾马车，不断塑造、提升中国高科技产业的绿色科技服务商的行业地位、影响力和美誉度。并通过未来 30 年的努力，立志发展成为“全球领先的绿色科技公司”。

绿色科技发展战略



具体到各主营业务板块来看：

绿色厂务系统解决方案业务：进一步巩固半导体工艺废气系统解决方案业务的行业地位和影响力，并依托该业务的先进技术和丰富的项目经验，加大在新能源等高科技领域的应用拓展；化学品供应与回收系统解决方案业务凝聚发展方向和业务特色。

半导体附属装备及核心零部件业务：以攻克卡脖子难题、保障供应链安全为发展宗旨，聚焦“真空设备、温控设备、Local Scrubber、Local VOC”等核心产品的研发攻关、创新应用，不断融合物联网等新技术搭建 AIoT 平台，打造集研发、制造、销售和维保服务为一体的先进半导体附属装备及核心零部件平台。

电子化学品材料业务：着力打造端到端的新材料+循环再生一体化解决方案，持续推广半导体有机溶剂回收再生技术及服务方案；推进电子化学品材料的研发、制备生产和客户验证，构建电子化学品材料新液制造、废液再生的业务闭环，形成差异化的循环经济发展模式，推动电子化学品材料国产化进程。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

公司管理团队将在董事会的领导下，围绕发展战略，为实现经营目标，公司 2024 年主要经营计划如下：

1、市场拓展方面

在绿色厂务系统解决方案业务领域，巩固、强化公司的行业领先地位，不断提升市场占有率和行业影响力。

凭借半导体工艺废气系统解决方案业务在国内半导体行业积累的优质客户资源和服务口碑，公司深度挖掘客户需求，持续推进电子化学品材料的制备生产、客户验证、市场推广、批量出货等工作，大力推广化学品供应与回收系统解决方案，满足客户工艺中电子化学品材料的供应和回收再生需求，通过循环回收的工艺技术和服务能力，助力客户实现循环经济价值创造。

非电领域烟气净化和非半导体领域 VOCs 减排业务具备较好的行业延伸性，公司高度重视新能源产业中环境治理、资源回收业务前景以及大量工业制造领域的节能减排刚性需求，继续聚焦瞄准锂电、光伏、机械、化工等重点市场大力开拓，拓宽下游应用场景和客户来源。

2、加强技术研发管理方面

在继续强化研发体系的同时，加大研发投入，不断完善公司的研发体系。研发出拥有自主知识产权的产品，打破工艺废气治理领域核心设备依靠进口的局面，提高设备国产化率，优化成本结构；在 L/S、LOC-VOC 设备量产基础上，扩大半导体附属装备应用领域，推进真空设备和温控设备的国产化研制和市场推广，进一步完善半导体附属装备及核心零部件业务版图，持续积累研发实力并拓展关键客户，努力提升产品价值。

3、产能扩充计划

在生产建设保障方面，加快产业化布局，形成“华东、华中、华南”三大装备制造基地的供应体系；加快打造盛剑半导体先进半导体附属装备及核心零部件平台，建设国产半导体附属装备及核心零部件生产基地，以进一步扩大生产能力，提升运维服务能力；加速推动盛剑微电子化学品材料生产、研发基地（上海化工区、合肥新站区）建设。进而，共同保障公司产能有序、稳定地扩充，从而匹配下游市场需求。

4、加强产品质控方面

公司已通过 ISO9001:2015,GB/T 50430-2017,ISO14001:2015, ISO45001:2018 等标准管理体系认证，以及 FM、CQC 产品强制性认证。公司将继续秉承“经营效率化、制造标准化、质量信赖化、顾客满意化”的质量方针，贯彻 TQM 全员参与的质量理念，搭建从供应商管理、进料检验、过程管理、出货控制、客户质量要求等方面全流程的质量管理体系，并围绕生产经营目标，认真贯彻执行产品标准、质量标准、规范规定，保证质量管理工作的连续性、有效性，积极运用 PDCA、8D、QC 七大工具、FMEA、QCP、QCC 等质量工具，实现产品质量监督和质量管理工作新突破。

5、加强内控管理方面

公司将持续以强化经营管理效益和效率为导向，进一步完善内部控制体系，保证日常运营活动的正常运转；另一方面，公司也会进一步加强团队建设、人才建设，有效发挥公司内部协同效应。严控管理风险，全面提升管理水平，使信息传递更准确及时，为经营决策提供有效依据。

上述发展战略、经营计划，并不构成公司对投资者的业绩承诺，提醒投资者对此保持足够的风险意识，并且应当理解经营思路与业绩承诺之间的差异。

(四) 可能面对的风险

适用 不适用

1、下游行业投资波动风险

在国家政策和产业转移的驱动下，半导体行业持续保持高额投入。全球半导体产业景气周期与宏观经济、下游终端应用需求以及自身产能库存等因素密切相关，如果未来半导体行业市场需求因宏观经济或行业环境等原因出现大幅下滑，导致半导体行业投资规模下降，同时公司未能有效拓展其他下游领域，将可能对公司经营业绩产生不利影响。

2、新项目建设进度不达预期的风险

报告期内，公司拟投资建设新产业项目。新项目建设涉及立项、环保、规划、建设施工等有关报批事项，还需获得有关主管部门批复；涉及的项目用地需按照国家现行法律法规及正常规定的用地程序办理，通过招标、拍卖或挂牌出让方式取得，土地使用权能否竞得、土地使用权的最终成交价格及取得时间尚存在不确定性。

3、原材料价格波动的风险

公司产品废气治理系统的主要成本构成包括设备及材料和安装劳务，其中设备及材料主要包括风机、VOC 设备、洗涤塔等各类设备；废气治理设备的成本构成包括直接材料、直接人工和制造费用，其中直接材料占比较高。设备、钢材、氟涂料等原材料采购价格的波动直接影响单位成本。如果未来原材料价格发生较大波动，而公司不能采取有效措施及时将价格压力传导至客户，将可能导致公司产品成本出现波动，从而对公司经营业绩构成不利影响。

4、投资风险

基于产业支持政策、市场环境和发展趋势，公司经过充分的可行性研究作出项目投资决策。但公司投资项目在后续发展过程中，可能面临产业政策变化、市场环境变化、产品技术水平不达预期等诸多不确定因素，可能导致其实际经营表现不达预期，进而导致投资项目的实际效益与预期结果存在较大差异。

(五) 其他

适用 不适用

七、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

适用 不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

根据《公司法》《证券法》等相关法律、法规及规范性文件的要求，公司制定了《公司章程》，建立了由股东大会、董事会、监事会和高级管理层组成的公司治理框架，形成了权力机构、决策机构、监督机构和管理层之间权责明确、运作规范的相互协调和相互制衡机制。

公司制定了《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》《独立董事工作制度》《独立董事专门会议工作制度》《总经理工作细则》《董事会秘书工作制度》《关联交易决策制度》《对外担保管理制度》《重大投资和交易决策制度》《战略委员会议事规则》《提名委员会议事规则》《审计委员会议事规则》《薪酬与考核委员会议事规则》等制度，为公司法人治理的规范化运行提供了进一步保证。

公司股东大会是公司的权力机构。公司董事会由 7 名董事组成，其中独立董事 3 名，董事会下设战略委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会。公司监事会由 3 名监事组成，其中职工代表监事 1 名。公司高级管理人员包括总经理、副总经理、董事会秘书、财务负责人等。

报告期内，公司的股东大会、董事会、监事会、独立董事、董事会秘书、各董事会专门委员会能够按照《公司法》《证券法》《公司章程》等相关法律法规、规章制度的规定，规范、有效运行。

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

三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2023 年第一次临时股东大会	2023 年 1 月 13 日	上海证券交易所网站 (http://www.sse.com.cn/)	2023 年 1 月 14 日	详见《2023 年第一次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2023-002)
2023 年第二次临时股东大会	2023 年 3 月 9 日	上海证券交易所网站 (http://www.sse.com.cn/)	2023 年 3 月 10 日	详见《2023 年第二次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2023-013)
2022 年年度股东大会	2023 年 5 月 30 日	上海证券交易所网站 (http://www.sse.com.cn/)	2023 年 5 月 31 日	详见《2022 年年度股东大会决议公告》(公告编号: 2023-034)
2023 年第三次临时股东大会	2023 年 8 月 30 日	上海证券交易所网站 (http://www.sse.com.cn/)	2023 年 8 月 31 日	详见《2023 年第三次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2023-058)
2023 年第四次临时股东大会	2023 年 11 月 9 日	上海证券交易所网站 (http://www.sse.com.cn/)	2023 年 11 月 10 日	详见《2023 年第四次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2023-076)

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

适用 不适用

报告期内，公司共召开 5 次股东大会，所有议案全部获得审议通过。股东大会的召集和召开符合《公司法》、《上市公司股东大会规则》和《公司章程》等法律法规的规定；出席会议人员、会议召集人和提出临时提案的股东的资格合法、有效；会议的表决程序和表决结果合法有效；股东大会的决议合法有效。

四、董事、监事和高级管理人员的情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√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报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
张伟明	董事长、总经理	男	44	2018年4月22日	2024年5月19日	74,477,517	74,477,517	0	-	138.32	否
汪哲	董事	女	44	2018年4月22日	2024年5月19日	1,519,949	1,519,949	0	-	56.39	否
许云	董事、副总经理	男	48	2018年4月22日	2024年5月19日	60,000	42,000	-18,000	限制性股票回购注销	93.18	否
沈华峰	董事	男	36	2021年5月20日	2024年5月19日	0	0	0	-	0.00	否
田新民	独立董事	男	58	2021年5月20日	2024年5月19日	0	0	0	-	12.00	否
孙爱丽	独立董事	女	52	2018年4月22日	2024年5月19日	0	0	0	-	12.00	否
马振亮	独立董事	男	52	2018年4月22日	2024年5月19日	0	0	0	-	12.00	否
涂科云	监事会主席	男	38	2018年4月22日	2024年5月19日	0	0	0	-	64.67	否
周热情	监事	男	59	2018年12月27日	2024年5月19日	0	0	0	-	0.00	否
刘庆磊	职工代表监事	男	40	2021年5月20日	2024年5月19日	0	0	0	-	66.36	否

章学春	副总经理	男	42	2018年4月22日	2024年5月19日	90,000	63,000	-27,000	限制性股票回购注销	72.39	否
聂磊	副总经理、董事会秘书	男	34	2021年7月31日	2024年5月19日	57,000	33,000	-24,000	因个人资金需求减持股份；限制性股票回购注销	100.00	否
郁洪伟	财务负责人	男	36	2023年5月9日	2024年5月19日	18,000	9,000	-9,000	限制性股票回购注销	45.04	否
张志林（离任）	副总经理	男	47	2022年7月19日	2024年1月22日	0	0	0	-	99.04	否
金明（离任）	财务负责人	男	41	2019年3月26日	2023年5月8日	24,100	6,100	-18,000	限制性股票回购注销	14.40	否
合计	/	/	/	/	/	76,246,566	76,150,566	-96,000	/	785.78	/

注：上述税前报酬总额按董事、监事、高级管理人员相关任职期间计算，不包括股份支付费用；如有尾差为四舍五入所致。

姓名	主要工作经历
张伟明	2018年11月，入选“千帆行动”上海市青年企业家培养计划“新锐型”青年企业家序列。2001年5月至2005年2月，浙江绍兴新光暖通器材有限公司销售经理；2005年9月至今，盛剑通风总经理；2012年5月至2018年4月，上海盛剑环境系统科技有限公司执行董事、经理；2016年3月至今，江苏盛剑执行董事、总经理；2017年10月至今，北京盛剑微执行董事；2021年12月至今，盛剑半导体执行董事；2018年4月至今，盛剑环境董事长、总经理。
汪哲	2008年1月至今，盛剑通风历任监事、现任执行董事；2016年3月至今，江苏盛剑监事；2012年5月至2018年4月，盛剑有限监事；2018年4月至今，盛剑环境董事；2017年10月至今，北京盛剑微总经理。
许云	2000年9月至2001年12月，江苏兆胜空调有限公司技术员；2002年4月至2005年4月，昆山凌达光电科技有限公司工程师；2005年5月至2007年1月，苏州璨宇光学有限公司工程师；2007年2月至2008年2月，昆山龙腾光电有限公司工程师；2008年3月至2010年4月，盛剑机电工程部经理；2010年5月至2010年10月，昆山扬皓光电有限公司工程师；2010年11月至2011年6月，昆山龙腾光电有限公司工程师；2011年6月至2012年2月，奥特斯维能源（太仓）有限公司主管；2012年3月至2015年3月，盛剑机电工程部副总经理；2015年4月至2018年4月，盛剑有限工程技术中心副总经理，电子工业事业部总经理；2018年4

	月至今，盛剑环境董事、副总经理、电子工业事业部总经理、高纯再生事业部总经理。
沈华峰	2013年8月至2015年6月，斯伦贝谢（中国）投资有限公司工程师；2015年7月至2016年6月，赛伯乐投资集团有限公司投资经理；2017年1月至今，深圳市达晨财智创业投资管理有限公司投资经理；2021年5月至今，盛剑环境董事。
孙爱丽	1996年7月至2005年8月，上海开放大学经管系讲师；2006年9月至2009年8月，上海中侨职业技术学院经管学院副教授、会计系主任；2010年2月至今，历任上海杉达学院商学院副教授、教授；2018年4月至今，盛剑环境独立董事。
马振亮	1996年7月至2000年4月，震旦行国际贸易（上海）有限公司经理；2000年5月至今，阿里巴巴（中国）网络技术有限公司总监；2018年4月至今，盛剑环境独立董事。
田新民	现任上海交通大学安泰经济与管理学院副院长、上海交通大学行业研究院副院长、上海交通大学少数民族联合会会长。主要从事战略人力资源管理、组织行为、领导力、创造力和高教管理研究。2012年12月至今，任上海市政协委员、上海市政协民族宗教事务委员会党组成员和副主任、上海市少数民族联合会副会长。其他兼职有：上海市行为科学学会常务副会长与秘书长、中国领导力研究中心主任、全球劳动力管理学会特聘顾问、上海市教委高校就业指导中心职业咨询师资格认证专家、上海市企业联合会民主管理专业委员会顾问等。2021年5月至今，盛剑环境独立董事。
涂科云	2004年8月至2005年10月，浙江绍兴新光暖通器材有限公司生产技术人员；2005年11月至今，盛剑通风历任生产主管、现任生产总监；2021年8月至今，上海盛剑微监事；2021年12月至今，盛剑半导体监事；2022年9月至今，合肥盛剑微监事；2018年4月至今，盛剑环境历任装备事业部制造中心总监、现任供应链管理部总监、监事会主席。
周热情	1988年7月至1993年8月，上海高桥石油化工有限公司技术主管。1996年2月至1998年2月，上海汽巴高桥（合资）化学有限公司生产主管；1998年2月至2004年3月，上海浦东创业投资有限公司投资管理部经理；2004年4月至2009年2月，上海京城房地产开发有限公司副总经理；2009年3月至2012年8月，北京江南装饰有限公司副总经理；2012年9月至2014年7月，上海科技投资公司投资二部副经理；2014年8月至今历任上海科技创业投资（集团）有限公司项目投资部副总经理、科技金融部总经理。现任上海科技创业投资（集团）有限公司项目投资部总经理、科技金融部总经理。2018年12月至今，盛剑环境监事。
刘庆磊	2006年10月至2012年6月，盛剑通风品质管理经理；2012年7月至今，盛剑有限电子工业事业部工程部总监；2018年4月至2018年12月，盛剑环境监事；2018年4月至今，盛剑环境历任电子工业事业部工程部总监、现任新能源VOC事业部销售部总监。2021年5月至今，盛剑环境职工监事。
章学春	2005年7月至2008年8月，中国电子系统工程第二建设有限公司项目技术负责人；2010年4月至2012年1月，北京京东方显示技术有限公司高级工程师；2012年2月至2015年4月，京东方科技集团股份有限公司资深高级工程师；2015年5月至2018年4月，盛剑有限执行副总经理；2021年8月至今，上海盛剑微总经理、执行董事；2018年4月至今，盛剑环境副总经理。
聂磊	2011年7月至2014年6月，普华永道中天会计师事务所高级审计助理；2015年8月至2018年7月，中国国际金融股份有限公司投资银行部高级经理；2018年7月至2020年7月，君联资本管理股份有限公司投资经理；2020年7月至2021年7月，上海国策投资管理有限公司投资总监；2022年8月至今，盛剑芯科执行董事；2021年7月至今，盛剑环境副总经理；2021年9月至今，盛剑环境董事会秘书。
郁洪伟	2008年5月至2018年9月，任职于上海华藤金属加工有限公司、杭州银行股份有限公司嘉定支行等单位，历任应收会计、应付会

	计、成本会计、信贷内勤、客户经理、公司部经理、行长助理等职；2018 年 10 月至今，任公司财务经理；2023 年 5 月至今，盛剑环境财务负责人。
张志林（离任）	2005 年 4 月至 2022 年 3 月，任职于华为技术有限公司、上海华为技术有限公司等公司，历任 XDT 产品总监、WTTx 产品部部长、项目群总监、智能座舱重大项目部部长、智能座舱项目群总监等职；2022 年 7 月至 2024 年 1 月，盛剑环境副总经理、首席运营官（COO）。
金明（离任）	2006 年 7 月至 2009 年 6 月，建滔积层板（昆山）有限公司会计；2009 年 6 月至 2014 年 6 月，三一重机有限公司财务科长；2014 年 6 月至 2016 年 5 月，三一汽车制造有限公司财务部长；2016 年 6 月至 2018 年 8 月，上海广拓信息技术有限公司财务经理；2018 年 8 月至 2023 年 5 月，盛剑环境历任财务经理、财务负责人。

其它情况说明

√适用 □不适用

根据《上海盛剑环境系统科技股份有限公司 2021 年股权激励计划（草案修订稿）》的规定以及公司 2021 年第一次临时股东大会的授权，鉴于 5 名激励对象因个人原因已从公司离职，不再具备激励对象资格；77 名激励对象因第二个解除限售期公司层面业绩考核未达标，部分限制性股票不能解除限售，上述已获授但尚未解除限售的限制性股票不得解除限售，由公司回购注销。公司已于 2023 年 9 月 15 日完成对 2021 年股权激励计划 82 名激励对象已获授但尚未解除限售的 36.72 万股限制性股票的回购注销，其中包括上述部分人员获授的部分限制性股票。

(二) 现任及报告期内离任董事、监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

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
张伟明	上海昆升企业管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2017年1月	
在股东单位任职情况的说明	无			

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
田新民	上海交通大学	安泰经济与管理学院副院长、行业研究院副院长、副教授、博士生导师	1989年8月	
田新民	全拓科技（杭州）股份有限公司	董事	2021年11月	
田新民	上海大名城企业股份有限公司	独立董事	2023年7月	
马振亮	阿里巴巴（中国）网络技术有限公司	总监	2000年5月	
马振亮	北京太极云联科技有限公司	经理兼执行董事、法定代表人	2020年5月	
孙爱丽	上海杉达学院	商学院教授	2010年2月	
孙爱丽	上海威深企业管理咨询有限公司	执行董事、法定代表人	2010年5月	
沈华峰	深圳市达晨财智创业投资管理有限公司	投资经理	2017年1月	
沈华峰	嘉兴景焱智能装备技术有限公司	董事	2021年5月	
沈华峰	杭州良淋电子科技股份有限公司	董事	2020年9月	
沈华峰	浙江泛源科技股份有限公司	董事	2018年9月	
周热情	上海科技创业投资（集团）有限公司	投资部总经理、科技金融部总经理	2020年2月	
周热情	上海汇科创业投资有限公司	总经理	2020年6月	
周热情	上海晨阑数据技术股份有限公司	董事	2015年12月	
周热情	上海嘉定高科技园区发展有限公司	董事	2020年5月	
周热情	上海八六三软件孵化器有限公司	董事	2020年7月	
周热情	上海科学器材有限公司	董事	2020年6月	
周热情	上海临港软件园发展有限公司	董事	2020年10月	
周热情	上海汇金商业保理有限公司	董事	2020年12月	
周热情	上海浦江科技投资有限公司	董事	2020年12月	
周热情	上海安路信息科技股份有限公司	监事会主席	2022年10月	
周热情	上海航芯电子科技股份有限公司	监事	2023年2月	
周热情	上海华湘计算机通讯工程有限公司	董事	2022年11月	
周热情	上海微松工业自动化有限公司	董事	2022年10月	
在其他单位任职	无			

职情况的说明	
--------	--

(三) 董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	根据《公司章程》的有关规定，公司董事、监事的报酬由股东大会决定，公司高级管理人员的报酬由公司董事会决定。
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、监事、高级管理人员报酬事项发表建议的具体情况	公司 2023 年度董事、高级管理人员薪酬方案与公司所处行业、地区及经营规模相适应，是结合公司的实际经营情况制定的，有利于调动公司董事及高级管理人员的工作积极性和创造性、提高公司经营管理水平，不存在损害公司及股东利益的情况，符合有关法律、法规及《公司章程》的规定。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	公司董事、监事、高级管理人员的报酬根据股东大会审议通过的公司董事、监事和高级管理人员薪酬方案确定。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	报告期内，公司为董事、监事、高级管理人员发放的薪酬符合公司工资及绩效考核规定，按规定发放。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	785.78 万元

(四) 公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
金明	财务负责人	离任	个人原因辞职
郁洪伟	财务负责人	聘任	董事会聘任
张志林	副总经理	解聘	董事会解聘

(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

五、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第二届董事会第十九次会议	2023 年 2 月 16 日	审议通过：《关于会计政策变更的议案》；《关于 2023 年度向银行等金融机构申请综合授信额度的议案》；《关于使用部分闲置自有资金进行现金管理的议案》；《关于终止公司第一期员工持股计划的议案》；《关于召开 2023 年第二次临时股东大会的议案》；
第二届董事会第二十次会议	2023 年 4 月 24 日	审议通过：《关于 2022 年度总经理工作报告的议案》；《关于 2022 年度董事会工作报告的议案》；《关于董事会审计委员会 2022 年度履职情况报告的议案》；《关于独立董事 2022 年度述职报告的议案》；《关于 2022 年度财务决算报告的议案》；《关于 2022 年年度报告及其摘要的议案》；《关于 2022 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案》；《关于 2022 年度内部控

		制评价报告的议案》；《2022 年度利润分配方案》；《关于续聘 2023 年度财务审计机构和内部控制审计机构的议案》；《关于公司计提资产减值准备的议案》；《关于 2023 年度董事、高级管理人员薪酬方案的议案》；《关于 2023 年第一季度报告的议案》；《关于召开 2022 年年度股东大会的议案》；
第二届董事会第二十一次会议	2023 年 5 月 9 日	审议通过：《关于投资泛半导体先进绿色装备生产项目的议案》；《关于变更公司财务负责人的议案》；
第二届董事会第二十二次会议	2023 年 7 月 11 日	审议通过：《关于调整 2021 年股权激励计划首次授予部分限制性股票回购价格及股票期权行权价格的议案》；《关于拟回购注销部分限制性股票及注销部分股票期权的议案》；《关于减少注册资本并修订<公司章程>的议案》；
第二届董事会第二十三次会议	2023 年 8 月 3 日	审议通过：《关于首次公开发行股票募集资金投资项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》；《关于全资子公司增资扩股暨关联交易的议案》；《关于修订重大合同自愿性信息披露标准的议案》；《关于召开 2023 年第三次临时股东大会的议案》；
第二届董事会第二十四次会议	2023 年 8 月 23 日	审议通过：《关于 2023 年半年度报告及其摘要的议案》；《关于 2023 年半年度募集资金存放与实际使用情况的议案》；《关于公司计提资产减值准备的议案》；
第二届董事会第二十五次会议	2023 年 10 月 18 日	审议通过：《关于<上海盛剑环境系统科技股份有限公司 2023 年员工持股计划（草案）>及其摘要的议案》；《关于<上海盛剑环境系统科技股份有限公司 2023 年员工持股计划管理办法>的议案》；《关于提请股东大会授权董事会办理公司 2023 年员工持股计划有关事项的议案》；《关于召开 2023 年第四次临时股东大会的议案》；
第二届董事会第二十六次会议	2023 年 10 月 23 日	审议通过：《关于<上海盛剑环境系统科技股份有限公司 2023 年员工持股计划（草案修订稿）>及其摘要的议案》；《关于<上海盛剑环境系统科技股份有限公司 2023 年员工持股计划管理办法（修订稿）>的议案》；《关于 2023 年第四次临时股东大会取消部分议案的议案》；
第二届董事会第二十七次会议	2023 年 10 月 27 日	审议通过：《关于公司 2023 年第三季度报告的议案》；《关于拟注销部分股票期权的议案》；
第二届董事会第二十八次会议	2023 年 12 月 28 日	审议通过：《关于修订<公司章程>的议案》；《关于修订<股东大会会议事规则>的议案》；《关于修订<董事会议事规则>的议案》；《关于修订<独立董事工作制度>的议案》；《关于修订<总经理工作细则>的议案》；《关于修订<战略委员会会议事规则>的议案》；《关于修订<提名委员会会议事规则>的议案》；《关于修订<薪酬与考核委员会会议事规则>的议案》；《关于修订<审计委员会会议事规则>的议案》；《关于修订<重大投资和交易决策制度>的议案》；《关于修订<董事、监事、高级管理人员持有和买卖本公司股票管理制度>的议案》；《关于修订<关联交易决策制度>的议案》；《关于修订<对外担保管理制度>的议案》；《关于修订<董事会秘书工作制度>的议案》；《关于制定<会计师事务所选聘制度>的议案》；《关于制定<独立董事专门会议工作制度>的议案》；《关于 2024 年度担保额度预计的议案》；《关于召开 2024 年第一次临时股东大会的议案》；

六、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		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	出席股东大会的次数
张伟明	否	10	10	0	0	0	否	5
汪哲	否	10	10	0	0	0	否	5
许云	否	10	10	0	0	0	否	5
沈华峰	否	10	10	10	0	0	否	5
田新民	是	10	10	10	0	0	否	5
孙爱丽	是	10	10	10	0	0	否	5
马振亮	是	10	10	10	0	0	否	5

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	10
其中：现场会议次数	0
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	10

(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	张伟明、孙爱丽、田新民
提名委员会	张伟明、田新民、马振亮
薪酬与考核委员会	张伟明、田新民、马振亮
战略委员会	张伟明、田新民、沈华峰

(二) 报告期内审计委员会召开 8 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
2023 年 1 月 13 日	审议：1、《关于 2022 年年度审计计划及工作安排的议案》；	审计委员会严格按照法律、法规及相关规章制度开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过本次全部议案。	无
2023 年 2	审议：1、《关于会计政策变更的议	审计委员会严格按照法	无

月 16 日	案》；	律、法规及相关规章制度开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过本次全部议案。	
2023 年 4 月 24 日	审议：1、《2022 年度审计情况报告》；	审计委员会严格按照法律、法规及相关规章制度开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过本次全部议案。	无
2023 年 4 月 24 日	审议：1、《关于董事会审计委员会 2022 年度履职情况报告的议案》；2、《关于 2022 年度财务决算报告的议案》；3、《关于 2022 年年度报告及其摘要的议案》；4、《关于 2022 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 2022 年度内部控制评价报告的议案》；6、《关于续聘 2023 年度财务审计机构和内部控制审计机构的议案》；7、《关于公司计提资产减值准备的议案》；8、《关于 2023 年第一季度报告的议案》；9、《关于 2022 年度内部审计部工作总结及下年度工作计划的议案》；	审计委员会严格按照法律、法规及相关规章制度开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过本次全部议案。	无
2023 年 8 月 3 日	审议：1、《关于首次公开发行股票募集资金投资项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》；2、《关于全资子公司增资扩股暨关联交易的议案》；	审计委员会严格按照法律、法规及相关规章制度开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过本次全部议案。	无
2023 年 8 月 23 日	审议：1、《关于 2023 年半年度报告及其摘要的议案》；2、《关于 2023 年半年度募集资金存放与实际使用情况的议案》；3、《关于公司计提资产减值准备的议案》；	审计委员会严格按照法律、法规及相关规章制度开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过本次全部议案。	无
2023 年 10 月 27 日	审议：1、《关于公司 2023 年第三季度报告的议案》；	审计委员会严格按照法律、法规及相关规章制度开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过本次全部议案。	无
2023 年 12 月 28 日	审议：1、《关于 2023 年年度审计计划及工作安排的议案》；	审计委员会严格按照法律、法规及相关规章制度开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过本次全部议案。	无

(三) 报告期内薪酬与考核委员会召开 7 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
2023 年 2 月 16 日	审议：1、《关于终止公司第一期员工持股计划的议案》；	薪酬与考核委员会严格按照法律、法规及相关规章制度开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，对公司本次会议内容进行了沟通讨	无

		论，一致通过本次会议全部议案。	
2023 年 4 月 24 日	审议：1、《关于 2023 年度董事、高级管理人员薪酬方案的议案》；	薪酬与考核委员会严格按照法律、法规及相关规章制度开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，对公司本次会议内容进行了沟通讨论，一致通过本次会议全部议案。	无
2023 年 7 月 11 日	审议：1、《关于调整 2021 年股权激励计划首次授予部分限制性股票回购价格及股票期权行权价格的议案》；2、《关于拟回购注销部分限制性股票及注销部分股票期权的议案》；	薪酬与考核委员会严格按照法律、法规及相关规章制度开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，对公司本次会议内容进行了沟通讨论，一致通过本次会议全部议案。	无
2023 年 8 月 3 日	审议：1、《关于全资子公司增资扩股暨关联交易的议案》；	薪酬与考核委员会严格按照法律、法规及相关规章制度开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，对公司本次会议内容进行了沟通讨论，一致通过本次会议全部议案。	无
2023 年 10 月 18 日	审议：1、《关于<上海盛剑环境系统科技股份有限公司 2023 年员工持股计划（草案）>及其摘要的议案》；2、《关于<上海盛剑环境系统科技股份有限公司 2023 年员工持股计划管理办法>的议案》；	薪酬与考核委员会严格按照法律、法规及相关规章制度开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，对公司本次会议内容进行了沟通讨论，一致通过本次会议全部议案。	无
2023 年 10 月 23 日	审议：1、《关于<上海盛剑环境系统科技股份有限公司 2023 年员工持股计划（草案修订稿）>及其摘要的议案》；2、《关于<上海盛剑环境系统科技股份有限公司 2023 年员工持股计划管理办法（修订稿）>的议案》；	薪酬与考核委员会严格按照法律、法规及相关规章制度开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，对公司本次会议内容进行了沟通讨论，一致通过本次会议全部议案。	无
2023 年 10 月 27 日	审议：1、《关于拟注销部分股票期权的议案》；	薪酬与考核委员会严格按照法律、法规及相关规章制度开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，对公司本次会议内容进行了沟通讨论，一致通过本次会议全部议案。	无

(四) 报告期内战略委员会召开 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
2023 年 4 月 24 日	审议：1、《关于公司发展战略及 2023 年经营计划的议案》；	战略委员会严格按照法律、法规及相关规章制度开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，经过充分沟通讨论，一致通过本次会议全部议案。	无
2023 年 8 月 3 日	审议：1、《关于首次公开发行股票募集资金投资项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》；	战略委员会严格按照法律、法规及相关规章制度开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，经过充分沟通讨论，一致通过本次会议全部议案。	无

(五) 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
2023 年 5 月 9 日	审议：1、《关于变更公司财务负责人的议案》；	提名委员会审查候选人的个人简历等有关资料，认为其具备履行相关职责的经验和能力，能够胜任所聘岗位的职责要求，未发现不符合《公司法》和《公司章程》规定不得担任相关职务的情形，未受过中国证监会及其他有关部门的处罚和证券交易所惩戒。经过充分沟通讨论，一致通过本次会议全部议案。	无

(六) 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

八、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

监事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	525
主要子公司在职员工的数量	1,026
在职员工的数量合计	1,551
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	787
销售人员	15
技术人员	219
项目人员	410
财务人员	29
行政人员	46
采购人员	21
管理人员	24
合计	1,551
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	37
本科	361
大专	404
大专以下	749
合计	1,551

(二) 薪酬政策

适用 不适用

为适应公司发展要求，充分发挥薪酬的激励作用，进一步拓展员工职业上升通道，规范公司薪酬体系，公司制定了《薪酬管理制度》，公司按照岗位对公司的价值贡献制定了各级别岗位的薪酬。新员工入职后，人力资源部按公司薪酬标准与用人部门确定其工资标准，并经各级领导批

准后生效。公司薪酬管理制度规定了定期和不定期的调整机制，主要分为转正调薪、年度调薪、岗位变动调薪等。

(三) 培训计划

√适用 □不适用

公司建立了分层分类的培训体系，以内部培训为主、外部培训为辅的方式，制定出符合员工成长和企业发展的培训计划，促进员工能力快速提升和企业健康稳定发展。

(四) 劳务外包情况

√适用 □不适用

劳务外包的工时总数	967,615.5
劳务外包支付的报酬总额	25,659,033.34 元

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

1、现金分红政策的制定及调整情况

着眼于长远和可持续发展，综合考虑企业实际情况、发展目标，建立对投资者持续、稳定、科学的回报规划与机制，从而对股利分配做出制度性安排，以保证股利分配政策的连续性和稳定性，公司董事会制定了《关于公司首次公开发行股票并上市后三年股东分红回报规划》，该规划经 2019 年第三次临时股东大会表决通过。

为了进一步完善公司的利润分配政策，建立健全科学、持续、稳定的分红机制，根据中国证监会《上市公司监管指引第 3 号—上市公司现金分红（2023 年修订）》及《公司章程》等相关文件的规定，并综合考虑公司实际情况和未来发展需要，公司董事会特制定《上海盛剑环境系统科技股份有限公司未来三年股东分红回报规划（2024 年-2026 年）》。

2、现金分红政策的执行情况

报告期内，公司根据 2023 年 5 月 30 日召开的 2022 年年度股东大会会议决议，实施了 2022 年度利润分配方案：上市公司拟向全体股东（公司回购专用证券账户除外）每股派发现金红利 0.16 元（含税）。截至 2022 年 12 月 31 日，公司总股本 125,070,700 股，扣除公司回购专用证券账户中 2,245,000 股，以此计算合计拟派发现金红利 19,652,112.00 元（含税）。2022 年度公司现金分红比例为 15.08%。

根据《上海证券交易所上市公司自律监管指引第 7 号——回购股份》的有关规定，“上市公司以现金为对价，采用集中竞价方式、要约方式回购股份的，当年已实施的股份回购金额视同现金分红，纳入该年度现金分红的相关比例计算”。公司 2022 年度以集中竞价方式回购股份累计支付金额为人民币 79,939,104.00 元（不含交易费用），视同现金红利。加上该等金额后，公司现金分红（含税）金额共计人民币 99,591,216.00 元，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例为 76.43%。

2023 年度利润分配及资本公积金转增股本的预案已经 2024 年 4 月 17 日召开的第二届董事会第三十二次会议审议通过。该方案符合《公司章程》的相关规定，分红标准和比例清晰明确，尚需 2023 年年度股东大会审议批准。

2023 年度利润分配及资本公积金转增股本的预案制定的过程中，公司通过接听投资者电话以及公司公共邮箱、网络平台等渠道与中小股东沟通，中小股东有充分表达意见和诉求的机会，中小股东的合法权益得到充分维护。

(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大会决议的要求	√是 □否
分红标准和比例是否明确和清晰	√是 □否
相关的决策程序和机制是否完备	√是 □否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	√是 □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	√是 □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)	2.7
每 10 股转增数 (股)	2
现金分红金额 (含税)	33,424,650.00
分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	165,442,303.26
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 (%)	20.20
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	0.00
合计分红金额 (含税)	33,424,650.00
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 (%)	20.20

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) 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

事项概述	查询索引
公司于 2023 年 2 月 16 日、2023 年 3 月 9 日分别召开第二届董事会第十九次会议、2023 年第二次临时股东大会，审议通过《关于终止公司第一期员工持股计划的议案》，为更好地维护公司、股东和员工的利益，经慎重考虑，公司依据《关于上市公司实施员工持股计划试点的指导意见》等有关规定，决定终止本次员工持股计划，待时机成熟时再行启动。	详见公司分别于 2023 年 2 月 18 日、2023 年 3 月 10 日在上海证券交易所网站披露的《关于终止公司第一期员工持股计划的公告》（公告编号：2023-009）、《2023 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2023-013）。
公司于 2023 年 7 月 11 日召开第二届董事会第二十二次会议、第二届监事会第十六次会议，审议通过《关于调整 2021 年股权激励计划首次授予部分限制性股票回购价格及股票期权行权价格的议案》、《关于拟回购注销部分限制性股票及注销部分股票期权的议案》等议案。	详见公司于 2023 年 7 月 13 日在上海证券交易所网站披露的《关于调整 2021 年股权激励计划首次授予部分限制性股票回购价格及股票期权行权价格的公告》（公告编号：2023-042）等相关公告及文件。

<p>公司于 2023 年 8 月 3 日在中登上海分公司办理完成公司 2021 年股权激励计划 45.86 万份股票期权注销事宜。鉴于 5 名激励对象因个人原因已从公司离职，不再具备激励对象资格，上述激励对象已获授但尚未行权的 9.35 万份股票期权由公司注销；78 名激励对象因 2021 年股权激励计划第二个行权期公司层面业绩考核未达标，股票期权不能行权，上述激励对象已获授但尚未行权的 36.51 万份股票期权由公司注销。</p>	<p>详见公司于 2023 年 8 月 5 日在上海证券交易所网站披露的《关于部分股票期权注销完成的公告》（公告编号：2023-047）。</p>
<p>公司于 2023 年 9 月 15 日在中登上海分公司办理完成公司 2021 年股权激励计划首次授予部分 36.72 万股限制性股票回购注销事宜。鉴于 5 名激励对象因个人原因已从公司离职，不再具备激励对象资格，上述激励对象已获授但尚未解除限售的 4.35 万股限制性股票由公司回购注销；鉴于 2021 年股权激励计划第二个解除限售期公司层面业绩考核未达标，公司对 77 名激励对象已获授但尚未解除限售的 32.37 万股限制性股票进行回购注销。</p>	<p>详见公司于 2023 年 9 月 13 日在上海证券交易所网站披露的《关于股权激励限制性股票回购注销实施公告》（公告编号：2023-060）。</p>
<p>根据《上市公司股权激励管理办法》、《上海盛剑环境系统科技股份有限公司 2021 年股权激励计划（草案修订稿）》的相关规定，2021 年股权激励计划首次授予部分股票期权第一个行权期采用自主行权模式。公司于 2022 年 11 月在中登上海分公司办理完成自主行权手续。根据自主行权手续办理情况，本次股票期权行权实际可行权时间为 2022 年 11 月 28 日（星期一）至 2023 年 9 月 16 日（星期六）之间的交易日。行权所得股票可于行权日（T 日）后的第二个交易日（T+2）日上市交易。截至 2023 年 9 月 16 日，公司 2021 年股权激励计划首次授予部分股票期权第一个行权期无激励对象参与行权，公司未因行权事宜导致股本结构发生变动。</p>	<p>详见公司于 2023 年 9 月 19 日在上海证券交易所网站披露的《关于 2021 年股权激励计划第一个行权期自主行权结果暨股份变动的公告》（公告编号：2023-061）。</p>
<p>公司于 2023 年 10 月 18 日召开第二届董事会第二十五次会议，审议通过《关于〈上海盛剑环境系统科技股份有限公司 2023 年员工持股计划（草案）〉及其摘要的议案》等议案。公司监事会对 2023 年员工持股计划相关事项出具了核查意见。</p>	<p>详见公司于 2023 年 10 月 19 日在上海证券交易所网站披露的《上海盛剑环境系统科技股份有限公司 2023 年员工持股计划（草案）》等公告及文件。</p>
<p>公司分别于 2023 年 10 月 23 日、2023 年 11 月 9 日召开第二届董事会第二十六次会议、2023 年第四次临时股东大会，审议通过《关于〈上海盛剑环境系统科技股份有限公司 2023 年员工持股计划（草案修订稿）〉及其摘要的议案》等议案。公司监事会对 2023 年员工持股计划（草案修订稿）及相关事项出具了核查意见。</p>	<p>详见公司分别于 2023 年 10 月 24 日、2023 年 11 月 10 日在上海证券交易所网站披露的《上海盛剑环境系统科技股份有限公司 2023 年员工持股计划（草案修订稿）》、《2023 年第四次临时股东大会决议公告》（公告编号：2023-076）等公告及文件。</p>
<p>公司于 2023 年 10 月 27 日召开第二届董事会第二十七次会议、第二届监事会第二十一次会议，审议通过《关于拟注销部分股票期权的议案》。公司独立董事对前述事项发表了同意的独立意见。公司 2021 年股权激励计划首次授予部分股票期权第一个行权期已结束，因行权有效期内无激励对象参与行权，根据《上市公司股权激励管理办法》等有关法律法规、《上海盛剑环境系统科技股份有限公司 2021 年股权激励计划（草案修订稿）》的相关规定以及公司 2021 年第一次临时股东大会的授权，</p>	<p>详见公司于 2023 年 10 月 28 日在上海证券交易所网站披露的《关于拟注销部分股票期权的公告》（公告编号：2023-074）等公告及文件。</p>

公司拟注销本激励计划第一个行权期已到期未行权的 48.60 万份股票期权。	
公司于 2023 年 11 月 9 日在中登上海分公司办理完成公司 2021 年股权激励计划 48.60 万份股票期权注销事宜。公司 2021 年股权激励计划首次授予部分股票期权第一个行权期已结束，因行权有效日期内无激励对象参与行权，根据《上市公司股权激励管理办法》等有关法律法规、《上海盛剑环境系统科技股份有限公司 2021 年股权激励计划（草案修订稿）》的相关规定以及公司 2021 年第一次临时股东大会的授权，公司注销本激励计划第一个行权期已到期未行权的 48.60 万份股票期权。	详见公司于 2023 年 11 月 11 日在上海证券交易所网站披露的《关于部分股票期权注销完成的公告》（公告编号：2023-078）等公告及文件。
2023 年 12 月 25 日，公司收到中国证券登记结算有限责任公司出具的《过户登记确认书》，公司回购专用证券账户（账户号码：B884893488）中所持有的 1,736,000 股公司股票已于 2023 年 12 月 22 日以非交易过户方式过户至“上海盛剑环境系统科技股份有限公司-2023 年员工持股计划”证券账户（账户号码：B886190640），过户价格为 17.50 元/股。	详见公司于 2023 年 12 月 26 日在上海证券交易所网站披露的《关于 2023 年员工持股计划完成股票非交易过户的公告》（公告编号：2023-082）。

（二）临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

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

其他激励措施

适用 不适用

为满足盛剑半导体业务发展及生产经营的资金需求，保障其半导体附属装备及核心零部件研发制造业务发展的持续性投入，加快打造集研发、制造、销售和维保服务为一体的国产先进半导体附属装备平台；同时为进一步健全和完善盛剑半导体的治理结构，建立健全长效激励约束机制，吸引和留住优秀人才，充分调动盛剑半导体管理层和核心员工的积极性，有效的将股东利益、公司利益和员工个人利益结合，盛剑半导体通过增资扩股方式引入外部投资者上海榄余坤企业管理中心（有限合伙）及盛剑半导体员工持股平台 A、盛剑半导体员工持股平台 B。公司于 2023 年 8 月 3 日召开第二届董事会第二十三次会议，审议通过《关于全资子公司增资扩股暨关联交易的议案》，同意增资事项。

2023 年 9 月，上海勤顺聚芯企业管理合伙企业（有限合伙）（盛剑半导体员工持股平台 A）、上海勤顺汇芯企业管理合伙企业（有限合伙）（盛剑半导体员工持股平台 B）完成注册登记手续，并领取了中国（上海）自由贸易试验区临港新片区市场监督管理局颁发的《营业执照》。2023 年 9 月 27 日，盛剑半导体员工持股平台勤顺聚芯、勤顺汇芯的合伙人分别签订了《上海勤顺聚芯企业管理合伙企业（有限合伙）合伙协议》、《上海勤顺汇芯企业管理合伙企业（有限合伙）合伙协议》；公司与盛剑半导体、盛剑半导体员工持股平台（勤顺聚芯、勤顺汇芯）、外部投资者榄余坤企管签订《关于上海盛剑半导体科技有限公司之增资协议》；同日，盛剑环境作为盛剑半导体目前唯一股东，作出股东决定，批准盛剑半导体本次增资事项。

2023 年 12 月 28 日，盛剑半导体完成了上述事项的工商变更登记及章程备案手续，并取得上海市嘉定区市场监督管理局换发的《营业执照》。

(三) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

√适用 □不适用

单位: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）
许云	董事、副总经理	90,000	0	36,000	0	61.2674	27,000	30.37
章学春	副总经理	120,000	0	48,000	0	61.2674	36,000	30.37
聂磊	副总经理、董事会秘书	90,000	0	36,000	0	61.2674	27,000	30.37
郁洪伟	财务负责人	35,000	0	14,000	0	61.2674	10,500	30.37
金明（离任）	财务负责人	45,000	0	18,000	0	61.2674	0	30.37
合计	/	380,000	0	152,000	0	/	100,500	/

注1：因公司实施2022年权益分派，每股派发现金红利人民币0.16元（含税），对股票期权的行权价格进行相应的调整，股票期权行权价格由61.4274元/股调整为61.2674元/股。

√适用 □不适用

单位:股

姓名	职务	年初持有限制性股票数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元）	已解锁股份	未解锁股份	期末持有限制性股票数量	报告期末市价（元）
许云	董事、副总经理	36,000	0	38.63	24,000	18,000	18,000	30.37
章学春	副总经理	54,000	0	38.63	36,000	27,000	27,000	30.37
聂磊	副总经理、董事会秘书	36,000	0	38.63	24,000	18,000	18,000	30.37
郁洪伟	财务负责人	18,000	0	38.63	12,000	9,000	9,000	30.37
金明（离任）	财务负责人	18,000	0	38.63	12,000	0	0	30.37
合计	/	162,000	0	/	108,000	72,000	72,000	/

注1：2023 年 5 月 11 日，公司披露了《关于变更公司财务负责人的公告》，金明先生因个人原因辞去公司财务负责人职务，辞职后其不再担任公司任何职务。董事会聘任郁洪伟先生为公司财务负责人。公司已根据 2021 年股权激励计划相关规定，对金明先生已获授但尚未解除限售的限制性股票回购注销，对已获授但尚未行权的股票期权进行了注销处理。

(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

报告期内，公司董事会薪酬与考核委员会按照《上市公司治理准则》、《公司章程》及《薪酬与考核委员会议事规则》等相关规定，对高级管理人员的业绩和绩效进行综合考评，本报告中披露的公司高级管理人员的薪酬均严格按照相关规定的绩效评价标准和程序评定、发放。

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

报告期内，公司在严格依照中国证监会、上海证券交易所及《公司法》、《公司章程》等法律法规要求建立了严密的内控管理体系基础上，结合行业特征及企业经营实际，对内控制度进行持续完善与细化，提高了企业决策效率，为企业经营管理的合法合规及资产安全提供了保障，有效促进公司战略的稳步实施。

公司内部控制体系结构合理，内部控制制度框架符合财政部、中国证监会等五部委对于内部控制体系完整性、合理性、有效性的要求，能够适应公司管理和发展的需要。公司不断健全内控体系，内控运行机制有效，达到了内部控制预期目标，保障了公司及全体股东的利益。

具体内容详见公司于 2024 年 4 月 19 日刊登在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《2023 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，公司董事会坚持以风险防范为导向，以提升管理实效为目的，增强内控制度执行力和内控管理有效性，形成事前风险防控、事中监控预警、事后评价优化的管理闭环。结合公司的行业特点和业务拓展实际经营情况，进一步加强对子公司的管理，建立了《子公司管理办法》《关联交易决策制度》《对外担保管理制度》《财务管理制度》《重大投资和交易决策制度》等一系列内控管理制度，对子公司的组织、资源、资产、交易、投资和公司的运作进行风险控制，提高了公司整体及子公司运作效率和抗风险能力。报告期内，不存在子公司失去控制的现象。

十四、 内部控制审计报告的相关情况说明

√适用 □不适用

公司聘请中汇会计师事务所（特殊普通合伙）对公司 2023 年度的财务报告内部控制的有效性进行了独立审计，并出具了标准无保留意见的内控审计报告，与公司董事会自我评价报告意见一致。详见公司于 2024 年 4 月 19 日刊登在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的公司 2023 年度内部控制审计报告。

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

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、 其他

适用 不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	48.57

(一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

适用 不适用

(二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

适用 不适用

1. 因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

适用 不适用

报告期内，公司及下属子公司不属于重点排污单位。公司及下属子公司严格执行国家有关环境保护的法律法规，切实履行环境保护责任。公司制造基地安装有布袋除尘装置、耐高温过滤装置、高效吸附剂吸附装置等，对生产环节产生的废气、废水进行治理并达标排放。报告期内，公司及下属子公司不存在违反环保法律法规的行为和污染事故纠纷，未因环境违法受到环保部门的行政处罚。

3. 未披露其他环境信息的原因

适用 不适用

(三) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

公司积极响应国家对“碳中和”政策的号召，深入践行“致力于美好环境”的企业使命，通过不断深化自身技术为集成电路、半导体显示、新能源客户提供绿色厂务系统解决方案，实现循环经济、绿色生产，努力发展成为全球领先的绿色科技企业。

公司及各子公司切实履行自身环境责任，在日常运营中严格按照国家和地区相关环境保护法律法规、政策、标准、规定和规范等要求，结合公司相关环境管理文件进行日常的管理。

通过建立与环境相关的管理体系，及时发现生产过程中与环境相关的因素，从源头落实污染防治措施，减少或消除污染物的排放。

公司大力推进生产设备技术改造和翻新、建设绿色工厂，充分落实项目的环境影响评价、节能评估等程序要求，保护地区生态环境，有效进行污染防治，履行应尽的节能减排主体责任。报告期内，公司通过废气分类收集、加装布袋除尘装置、耐高温过滤装置、高效吸附剂吸附装置等，对生产环节产生的废气、废水进行治理并达标排放。

公司通过内外部宣传、员工培训等方式，不断强化员工的环保意识，形成全员节能减排的氛围，积极履行社会责任。

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	不适用
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	工厂屋顶光伏发电：2022 年底，江苏盛剑与专业机构合作，启动工厂屋面 1.1MW 分布式光伏发电项目建设，并于 2023 年 3 月 3 日并网发电。该项目年发电量可达 110 万度，可年减少碳排放 299 吨。

具体说明

适用 不适用

公司及子公司积极探索适合自身的节能减排模式，持续进行研发投入，不断升级改造现有产品，提高运行效率及稳定性的同时降低能耗。一是清洁生产、低碳办公持续推进，节能减排考核力度不断加强，废水回用、余料利用等举措有效执行，无纸化办公基本覆盖各流程，信息化水平不断提高，各项能耗指标持续降低；二是公司在各制造基地建设，统筹规划产业链布局和资源协同共享，有效降低了采购、运输、末端处置的碳排放量；三是持续加大生产设备技术改造和翻新的投入，加快投入节能高效的生产设备并淘汰能耗高、效率低的设备，从源头控制污染和削减污染物的排放；四是加强对用电、用水、天然气及油耗的管控，推进绿色工厂建设。2022 年底，江苏盛剑与专业机构合作，启动工厂屋面 1.1MW 分布式光伏发电项目建设，并于 2023 年 3 月 3 日并网发电。该项目年发电量可达 110 万度，可年减少碳排放 299 吨；五是加大了公司面向客户的化学品供应与回收系统解决方案的研发和市场推广，为我国半导体领域减少碳排放贡献力量。

二、社会责任工作情况**(一) 是否单独披露社会责任报告、可持续发展报告或 ESG 报告**

适用 不适用

(二) 社会责任工作具体情况

适用 不适用

具体说明

适用 不适用

三、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

具体说明

适用 不适用

第六节 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	股份限售	控股股东、实际控制人张伟明	注 1	注 1	是	注 1	是	不适用	不适用
	股份限售	实际控制人汪哲	注 2	注 2	是	注 2	是	不适用	不适用
	股份限售	盛剑环境股东昆升管理	注 3	注 3	是	注 3	是	不适用	不适用
	股份限售	公司、控股股东、实际控制人、董事（不包含独立董事）、高级管理人员	注 4	注 4	是	注 4	是	不适用	不适用
	股份限售	控股股东、实际控制人张伟明	注 5	注 5	是	注 5	是	不适用	不适用
	股份限售	实际控制人汪哲	注 6	注 6	是	注 6	是	不适用	不适用
	股份限售	达晨系股东	注 7	注 7	是	注 7	是	不适用	不适用
	其他	盛剑环境	注 8	注 8	否	注 8	是	不适用	不适用
	其他	控股股东、实际控制人、全体董事、监事、高级管理人员	注 9	注 9	否	注 9	是	不适用	不适用

	其他	盛剑环境董事、高级管理人员	注 10	注 10	否	注 10	是	不适用	不适用
	其他	控股股东、实际控制人	注 11	注 11	否	注 11	是	不适用	不适用
	其他	盛剑环境	注 12	注 12	否	注 12	是	不适用	不适用
	其他	控股股东	注 13	注 13	否	注 13	是	不适用	不适用
	其他	实际控制人张伟明、汪哲	注 14	注 14	否	注 14	是	不适用	不适用
	其他	控股股东、实际控制人张伟明、实际控制人汪哲	注 15	注 15	否	注 15	是	不适用	不适用
	其他	实际控制人张伟明、汪哲	注 16	注 16	否	注 16	是	不适用	不适用
	其他	实际控制人张伟明、汪哲	注 17	注 17	否	注 17	是	不适用	不适用
	解决关联交易	控股股东、实际控制人张伟明	注 18	注 18	否	注 18	是	不适用	不适用
	解决同业竞争	控股股东、实际控制人张伟明	注 19	注 19	否	注 19	是	不适用	不适用
与股权激励相关的承诺	其他	盛剑环境	注 20	注 20	否	注 20	是	不适用	不适用
	其他	2021 年股权激励计划所有激励对象	注 21	注 21	否	注 21	是	不适用	不适用

注 1：（1）自盛剑环境股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本次发行前本人已直接或间接持有的盛剑环境股份，也不由盛剑环境回购该等股份；（2）本人在担任盛剑环境董事、高级管理人员期间，每年转让盛剑环境股份不超过本人持有的盛剑环境股份总数的 25%，并且在卖出后六个月内不再买入盛剑环境股份，买入后六个月内不再卖出盛剑环境股份；离职后半年内，不直接或间接转让本人持有的盛剑环境股份；（3）本人直接或间接所持盛剑环境股票在锁定期满后两年内减持的，其减持价格（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照中国证券监督管理委员会、上海证券交易所的有关规定作相应调整）不低于盛剑环境首次公开发行股票时的发行价；（4）盛剑环境上市后 6 个月内如盛剑环境股票连续 20 个交易日的收盘价（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照中国证券监督管理委员会、上海证券交易所的有关规定作相应调整）均低于盛剑环境首次公开发行股票时的发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照中国证券监督管理委员会、上海证券交易所的有关规定作相应调整）低于盛剑环境首

次公开发行股票时的发行价，本人直接或间接持有盛剑环境股票的锁定期自动延长 6 个月；（5）若本人离职或职务变更的，不影响本承诺的效力，本人仍将继续履行上述承诺。控股股东、实际控制人张伟明严格履行了上述相关承诺，其相关股份已于 2024 年 4 月 8 日起上市流通。

注 2：（1）自盛剑环境股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本次发行前本人已直接或间接持有的盛剑环境股份，也不由盛剑环境回购该等股份；（2）本人在担任盛剑环境董事期间，每年转让盛剑环境股份不超过本人持有的盛剑环境股份总数的 25%，并且在卖出后六个月内不再买入盛剑环境股份，买入后六个月内不再卖出盛剑环境股份；离职后半年内，不直接或间接转让本人持有的盛剑环境股份；（3）本人直接或间接所持盛剑环境股票在锁定期满后两年内减持的，其减持价格（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照中国证券监督管理委员会、上海证券交易所的有关规定作相应调整）不低于盛剑环境首次公开发行股票时的发行价；（4）盛剑环境上市后 6 个月内如盛剑环境股票连续 20 个交易日的收盘价（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照中国证券监督管理委员会、上海证券交易所的有关规定作相应调整）均低于盛剑环境首次公开发行股票时的发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照中国证券监督管理委员会、上海证券交易所的有关规定作相应调整）低于盛剑环境首次公开发行股票时的发行价，本人直接或间接持有盛剑环境股票的锁定期自动延长 6 个月；（5）若本人离职或职务变更的，不影响本承诺的效力，本人仍将继续履行上述承诺。实际控制人汪哲严格履行了上述相关承诺，其相关股份已于 2024 年 4 月 8 日起上市流通。

注 3：自盛剑环境股票在证券交易所上市交易之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本次发行前本企业持有的盛剑环境股份，也不由盛剑环境回购该部分股份。昆升管理履行了上述相关承诺，其相关股份已于 2024 年 4 月 8 日起上市流通。

注 4：公司承诺，公司股票上市后三年内如果出现连续 20 个交易日公司股票收盘价低于公司最近一期经审计的每股净资产（若公司因利润分配、资本公积转增股本、增发或配股等情况导致公司净资产或股份总数出现变化时，则每股净资产应相应调整，下同）的情形时，公司将按照本预案的相关要求，切实履行该预案所述职责。1、公司在启动股价稳定措施的前提条件满足时，如未按照上述预案采取稳定股价的具体措施，同意采取下列约束措施：（1）公司将在公司股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未采取上述稳定股价措施的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉；（2）公司将立即停止发放公司董事、高级管理人员的薪酬（如有）或津贴（如有）及股东分红（如有），直至公司按本预案的规定采取相应的稳定股价措施并实施完毕；（3）公司将立即停止制定或实施重大资产购买、出售等行为，以及增发股份、发行公司债券以及重大资产重组等资本运作行为，直至公司按本预案的规定采取相应的稳定股价措施并实施完毕；（4）如因相关法律、法规对于社会公众股股东最低持股比例的规定导致公司在一定时期内无法履行回购义务的，公司可免于前述惩罚，但亦应积极采取其他措施稳定股价。控股股东、实际控制人、董事（不包含独立董事）、高级管理人员在启动股价稳定措施的前提条件满足时，如未按照上述预案采取稳定股价的具体措施，同意采取下列约束措施：（1）控股股东、实际控制人、董事（不包含独立董事）、高级管理人员将在公司股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未采取上述稳定股价措施的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉；（2）控股股东、实际控制人、董事（不包含独立董事）、高级管理人员将在前述事项发生之日起 10 个工作日内，停止在公司领取薪酬（如有）或津贴（如有）及股东分红（如有），直至本人按上述预案的规定采取相应的稳定股价措施并实施完毕时止。

注 5：1、本人承诺将按照公司首次公开发行股票招股说明书以及本人出具的各项承诺载明的限售期限要求，并严格遵守法律法规的相关规定，在限售期限内不减持公司股票。2、本人承诺在限售期限届满之日起两年内减持股票时，减持价格根据当时的二级市场价格确定，并应符合相关法律、法规、规章的规定，同时减持价格（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照中国证券监督管理委员会、上海证券交易所的有关规定作相应调整）不低于公司首次公开发行股票时的发行价。本人减持所持有的公司股份应符合相关法律、法规、规章的规定，包括但不

限于二级市场竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等。本人在减持公司股票时，将提前三个交易日予以公告，但本人持有公司股份低于 5%时除外。3、若违反上述承诺的，本人将自愿将减持公司股票所获收益上缴公司享有。

注 6：1、本人承诺将按照公司首次公开发行股票招股说明书以及本人出具的各项承诺载明的限售期限要求，并严格遵守法律法规的相关规定，在限售期限内不减持公司股票。2、本人承诺在限售期限届满之日起两年内减持股票时，减持价格根据当时的二级市场价格确定，并应符合相关法律、法规、规章的规定，同时减持价格（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照中国证券监督管理委员会、上海证券交易所的有关规定作相应调整）不低于公司首次公开发行股票时的发行价。本人减持所持有的公司股份应符合相关法律、法规、规章的规定，包括但不限于二级市场竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等。本人在减持公司股票时，将提前三个交易日予以公告，但本人持有公司股份低于 5%时除外。3、若违反上述承诺的，本人将自愿将减持公司股票所获收益上缴公司享有。

注 7：1、达晨创通、达晨晨鹰二号、达晨创元（以下简称“达晨系股东”）承诺将按照公司首次公开发行股票招股说明书以及达晨系股东出具的各项承诺载明的限售期限要求，并严格遵守法律法规的相关规定，在限售期限内不减持公司股票。2、达晨系股东减持所持有的公司股份将按照法律法规及证券交易所的相关规则要求进行，减持方式包括但不限于交易所集中竞价方式、大宗交易方式、协议转让方式等。达晨系股东在减持公司股票时，将提前三个交易日予以公告，但持有公司股份低于 5%时除外。3、除前述承诺外，达晨系股东承诺相关减持行为将严格遵守《公司法》、《证券法》、《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《上海证券交易所股票上市规则》及《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等法律、法规及规范性文件规定办理。4、若违反上述承诺的，达晨系股东自愿将减持公司股票所获收益上缴公司享有。

注 8：1、公司首次公开发行股票招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。2、如公司首次公开发行股票招股说明书被相关监管机构认定存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，公司董事会将在证券监督管理部门依法对上述事实作出认定或处罚决定后二十个交易日内，制订股份回购方案并提交股东大会审议批准，依法回购首次公开发行的全部新股，并于股东大会决议后十个交易日内启动回购程序，回购价格为发行价格加上同期银行存款利息（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照中国证券监督管理委员会、上海证券交易所的有关规定作相应调整）或证券监督管理部门认可的其他价格。3、如公司首次公开发行股票招股说明书被相关监管机构认定存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，公司将依法赔偿投资者损失；在相关监管机构认定公司首次公开发行股票招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后二十个交易日内，公司将启动赔偿投资者损失的相关工作；投资者损失依据相关监管机构或司法机关认定的金额或者公司与投资者协商确定的金额确定。

注 9：1、公司首次公开发行股票招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。2、如公司首次公开发行股票招股说明书被相关监管机构认定存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，将依法赔偿投资者损失；在相关监管机构认定公司首次公开发行股票招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后二十个交易日内，将启动赔偿投资者损失的相关工作；投资者损失依据相关监管机构或司法机关认定的金额或者公司与投资者协商确定的金额确定。

注 10：1、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；2、本人承诺对本人的职务消费行为进行约束；3、本人承诺不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动；4、本人承诺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；5、如公司未来实施股权激励，本人承诺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；6、本承诺出具日至本次发行上市实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。7、本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的承诺。若本人违反承诺

或拒不履行承诺，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、接受相关监管措施；若因违反承诺给公司或者股东造成损失的，依法承担补偿责任。

注 11：1、本人承诺不越权干预公司经营管理活动，不会侵占公司利益；2、本承诺出具日后至本次发行上市实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。3、本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的承诺。若本人违反承诺或拒不履行承诺，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、接受相关监管措施；若因违反承诺给公司或者股东造成损失的，依法承担补偿责任。

注 12：公司保证将严格履行首次公开发行股票招股说明书披露的承诺事项，同时承诺未能履行承诺时的约束措施如下：1、如果本公司未履行招股说明书披露的承诺事项，本公司将在股东大会及中国证券监督管理委员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公众投资者道歉；2、如果因本公司未履行相关承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将依法向投资者赔偿相关损失；3、提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护本公司及投资者的权益，并将补充承诺或替代承诺提交本公司股东大会审议；4、本公司在相关承诺中已明确了约束措施的，以相关承诺中的约束措施为准。

注 13：公司控股股东张伟明，保证将严格履行首次公开发行股票招股说明书披露的承诺事项，同时承诺未能履行承诺时的约束措施如下：1、本人将依法履行公司首次公开发行股票招股说明书披露的承诺事项。2、如果未履行公司首次公开发行股票招股说明书披露的承诺事项，本人将在公司的股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司的股东和社会公众投资者道歉。3、如果因未履行公司首次公开发行股票招股说明书披露的相关承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，本人将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。如果本人未承担前述赔偿责任，则公司有权扣减本人所获分配的现金红利用于承担前述赔偿责任。4、在本人作为公司控股股东期间，公司若未履行招股说明书披露的承诺事项，给投资者造成损失的，本人承诺依法承担连带赔偿责任。

注 14：公司实际控制人张伟明、汪哲，保证将严格履行首次公开发行股票招股说明书披露的承诺事项，同时承诺未能履行承诺时的约束措施如下：1、本人将依法履行公司首次公开发行股票招股说明书披露的承诺事项。2、如果未履行公司首次公开发行股票招股说明书披露的承诺事项，本人将在公司的股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司的股东和社会公众投资者道歉。3、如果因未履行公司首次公开发行股票招股说明书披露的相关承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，本人将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。如果本人未承担前述赔偿责任，则公司有权扣减本人所获分配的现金红利用于承担前述赔偿责任。4、在本人作为公司实际控制人期间，公司若未履行招股说明书披露的承诺事项，给投资者造成损失的，本人承诺依法承担连带赔偿责任。

注 15：如发生政府主管部门或其他有权机构因盛剑环境及其子公司在报告期内未为全体员工缴纳、未足额缴纳或未及时缴纳“五险一金”对盛剑环境及其子公司予以追缴、补缴、收取滞纳金或处罚；或发生员工因报告期内盛剑环境及其子公司未为其缴纳、未足额缴纳或未及时缴纳“五险一金”向盛剑环境及其子公司要求补缴、追索相关费用、要求有权机关追究行政责任或就此提起诉讼、仲裁等情形的，本人自愿承担盛剑环境及其子公司因此遭受的全部损失，且在承担相关责任后不予追偿，保证盛剑环境及其子公司不会因此遭受任何损失。本人将促使盛剑环境及其子公司全面执行法律、行政法规及规范性文件所规定的社会保障制度和住房公积金制度，为全体在册员工建立社会保险和住房公积金账户，按时、足额缴存社会保险和住房公积金。

注 16：如盛剑通风所承租房屋，因未取得房屋权属证明或其他不符合法律法规的情形而导致公司无法继续租赁房屋的，张伟明、汪哲承诺承担相关连带责任，并将提前为公司寻找其他适租的房屋，以保证其生产经营的持续稳定，且愿意承担公司因此所遭受的经济损失。

注 17：本人张伟明、汪哲作为上海盛剑环境系统科技股份有限公司实际控制人，就为公司及其子公司提供担保事宜，承诺如下：1、就本函出具日前本人为公司及其子公司所提供的担保，不以任何形式追加收取担保费用；2、本函出具日后如本人为公司及其子公司新增提供担保的，不予收取担保费用。

注 18：1、本人及本人控股、参股或实际控制的其他企业及本人的其他关联方将尽量减少及避免与公司之间的关联交易。对于确有必要且无法避免的关联交易，本人保证关联交易按照公平、公允和等价有偿的原则进行，依法与公司签署相关交易协议，以与无关联关系第三方相同或相似的交易价格为基础确定关联交易价格以确保其公允性、合理性，按有关法律法规、规章、规范性法律文件及公司章程等规定履行关联交易审批程序，及时履行信息披露义务，并按照约定严格履行已签署的相关交易协议；2、公司股东大会及董事会对涉及本人及本人控股、参股或实际控制的其他企业及其他关联方的相关关联交易进行表决时，本人将严格按照相关规定履行关联股东或关联董事回避表决义务；3、本人保证，截至本承诺函出具之日，除招股说明书已披露的情形外，本人及本人控股、参股或实际控制的其他企业及其他关联方与公司在报告期内不存在其他关联交易；4、本人承诺依照公司章程的规定平等地行使股东权利并承担股东义务，不利用实际控制人地位影响公司的独立性，本人保证不利用关联交易非法转移公司的资金、利润、谋取其他任何不正当利益或使公司承担任何不正当的义务，不利用关联交易损害公司及其他股东的利益；5、本人将严格履行上述承诺，如违反上述承诺与公司进行关联交易而给公司造成损失的，本人愿意承担赔偿责任。

注 19：1、本人以及本人直接或间接控制的企业（公司及其下属子公司除外）目前没有以任何形式从事与公司或其控股的子公司的主营业务构成或可能构成直接或间接竞争关系的业务或活动；2、若公司的股票在境内证券交易所上市，本人将采取有效措施，并促使本人直接或间接控制的企业采取有效措施，不以任何形式直接或间接从事与公司及其控股的子公司的业务构成或可能构成直接或间接竞争关系的业务或活动，或于该等业务中拥有权益或利益；3、凡是本人获知的与公司可能产生同业竞争的商业机会，本人将及时通知公司；4、本人不会利用实际控制人的身份，从事任何损害或可能损害公司利益的活动；5、本人同意承担并赔偿因违反上述承诺而给公司造成的一切损失、损害和开支。

注 20：本公司承诺不为激励对象依 2021 年股权激励计划获取有关限制性股票或股票期权行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。

注 21：2021 年股权激励计划所有激励对象承诺，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，将由本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) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

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

相关内容请参见“第十节财务报告”之“五/40.重要会计政策和会计估计的变更”之说明。

(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

已经公司第二届董事会第十九次会议审议通过。

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	中汇会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	75
境内会计师事务所审计年限	5
境内会计师事务所注册会计师姓名	杨建平、肖凡
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	杨建平（1年）、肖凡（1年）

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	中汇会计师事务所（特殊普通合伙）	25

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

公司于 2023 年 5 月 30 日召开 2022 年年度股东大会，审议通过《关于续聘 2023 年度财务审计机构和内部控制审计机构的议案》，续聘中汇会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2023 年度财务审计机构和内部控制审计机构。

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、监事、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

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

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

事项概述	查询索引
公司于 2023 年 8 月 3 日召开第二届董事会第二十三次会议，审议通过《关于全资子公司增资扩股暨关联交易的议案》，同意盛剑半导体通过增资扩股方式引入外部投资者上海榄余坤企业管理中心（有限合伙）及盛剑半导体员工持股平台 A（拟设立）、盛剑半导体员工持股平台 B（拟设立）（公司全资子公司盛剑芯科拟作为两家员工持股平台的普通合伙人及执行事务合伙人）。	详见公司于 2023 年 8 月 5 日在上海证券交易所网站披露的《关于全资子公司增资扩股暨关联交易的公告》（公告编号：2023-051）等公告及文件。
2023 年 9 月，上海勤顺聚芯企业管理合伙企业（有限合伙）（盛剑半导体员工持股平台 A）、上海勤顺汇芯企业管理合伙企业（有限合伙）（盛剑半导体员工持股平台 B）完成注册登记手续，并领取了中国（上海）自由贸易试验区临港新片区市场监督管理局颁发的《营业执照》。	详见公司于 2023 年 9 月 9 日在上海证券交易所网站披露的《关于全资子公司增资扩股暨关联交易的进展公告》（公告编号：2023-059）等公告及文件。
2023 年 9 月 27 日，盛剑半导体员工持股平台勤顺聚芯、勤顺汇芯的合伙人分别签订了《上海勤顺聚芯企业管理合伙企业（有限合伙）合伙协议》、《上海勤顺汇芯企业管理合伙企业（有限合伙）合伙协议》；公司与盛剑半导体、盛剑半导体员工持股平台（勤顺聚芯、勤顺汇芯）、外部投资者榄余坤企管签订《关于上海盛剑半导体科技有限公司之增资协议》；同日，盛剑环境作为盛剑半导体目前唯一股东，作出股东决定，批准盛剑半导体本次增资事项。	详见公司于 2023 年 9 月 28 日在上海证券交易所网站披露的《关于全资子公司增资扩股暨关联交易的进展公告》（公告编号：2023-063）等公告及文件。
2023 年 12 月 28 日，盛剑半导体完成了增资扩股事项的工商变更登记及章程备案手续，并取得上海市嘉定区市场监督管理局换发的《营业执照》。	详见公司于 2023 年 12 月 30 日在上海证券交易所网站披露的《关于全资子公司增资扩股暨关联交易的进展公告》（公告编号：2023-088）等公告及文件。

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: 万元 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）										0				
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）										0				
公司及其子公司对子公司的担保情况														
报告期内对子公司担保发生额合计										16,000.00				
报告期末对子公司担保余额合计（B）										2,603.50				
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）														
担保总额（A+B）										2,603.50				
担保总额占公司净资产的比例（%）										1.64				
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）										0				
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）										0				
未到期担保可能承担连带清偿责任说明										不适用				
担保情况说明										公司于2023年1月13日召开的2023年第一次临时股东大会，审议通过《关于2023年度担保额度预计的议案》。2023年度公司及公司合并报表范围内控股子公司（及其控股子公司）预计对合并报表范围内控股子公司（及其控股子公司）盛剑半导体等提供担保额度合计不超过人民币50,000.00万元（含等值外币）。具体内容详见公司于2022年12月29日以及2023年1月14日在上海证券交易所网站上披露的《关于2023年度担保额度预计的公告》及《2023年第一次临时股东大会决议公告》等相关文件。				

(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	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财产品	自有资金	80,000,000.00	0	0

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	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投向	是否存在受限情形	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	未到期金额	逾期未收回金额	是否经过法定程序	未来是否有委托理财计划	减值准备计提金额(如有)
江苏昆山农村商业银行股份有限公司	银行理财产品	48,000,000.00	2023年1月19日	2023年3月30日	自有资金	金融衍生品	否	按合同约定	0.6%或4.6%		423,452.05	0	0	是	是	

巴城支行																
江苏昆山农村商业银行股份有限公司巴城支行	银行理财产品	32,000,000.00	2023年1月19日	2023年3月30日	自有资金	衍生品	否	按合同约定	0.6%或4.6%		36,821.92	0	0	是	是	

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

为强化生产制造与客户产业集群的属地化配套，支持公司后续优化产品结构、保障订单交付，公司于 2023 年 5 月 10 日与孝感高新技术产业开发区管委会（以下简称“孝感高新区管委会”）、孝感市万屹资产运营有限公司分别签订《盛剑环境泛半导体先进绿色装备生产项目合同书》、《厂房代建、租赁、回购合同书》，采用“代建—租赁—回购”的合作模式，在孝感高新区管委会辖区投资建设“盛剑环境泛半导体先进绿色装备生产项目”。具体内容详见公司于 2023 年 5 月 11 日在上海证券交易所网站披露的《关于对外投资的公告》（公告编号：2023-029）。

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：万元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	其中： 超募资金金额	扣除发行费用后募集资金净额	募集资金承诺投资总额	调整后募集资金承诺投资总额（1）	截至报告期末累计投入募集资金总额（2）	截至报告期末累计投入进度（%） (3) = (2) / (1)	本年度投入金额（4）	本年度投入金额占比（%） (5) = (4) / (1)	变更用途的募集资金总额

首次公开发行股票	2021年3月26日	61,571.18	0	55,958.87	55,958.87	55,958.87	51,734.31	92.45	1,629.08	2.91	3,300.00
----------	------------	-----------	---	-----------	-----------	-----------	-----------	-------	----------	------	----------

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

单位：万元

项目名称	项目性质	是否涉及变更投向	募集资金来源	募集资金到位时间	是否使用超募资金	项目募集资金承诺投资总额	调整后募集资金投资总额 (1)	本年投入金额	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	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的进度	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变化, 如是, 请说明具体情况	节余金额
环保装备智能制造项目	生产建设	是	首次公开发行股票	2021年3月26日	否	12,528.27	9,228.27	804.26	4,851.48	52.57	2023年7月	是	是	不适用	4,192.34	4,192.34	否	不适用

新技术研发建设项目	研发	是	首次公开发行股票	2021年3月26日	否	11,881.25	15,181.25	824.82	15,276.45	100.63	2022年11月25日	是	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
上海总部运营中心建设项目	运营管理	否	首次公开发行股票	2021年3月26日	否	3,790.36	3,790.36	0.00	3,847.39	101.50	2022年11月25日	是	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
补充流动资金	补流还贷	否	首次公开发行股票	2021年3月26日	否	27,758.99	27,758.99	0.00	27,758.99	100	不适用	是	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用

注：1、公司分别于2023年8月3日、2023年8月30日召开第二届董事会第二十三次会议、第二届监事会第十七次会议、2023年第三次临时股东大会，审议通过《关于首次公开发行股票募集资金投资项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》。募集资金投资项目“环保装备智能制造项目”、“新技术研发建设项目”及“上海总部运营中心建设项目”已建设完毕，达到可使用状态，予以结项。连同“补充流动资金项目”，公司首次公开发行股票募集资金投资项目已全部完成。拟将截至2023年7月18日的节余募集资金人民币4,864.91万元（含孳息，占募集资金净额的8.69%，具体金额以资金转出当日募集资金专户余额为准），用于永久补充流动资金。报告期内，公司将实际节余募集资金4,729.48万元，用于永久性补充流动资金。

2、“环保装备智能制造项目”已结项，2023年7-12月份实现营业收入29,662.44万元、实现效益4,192.34万元。

(三) 报告期内募投变更或终止情况

适用 不适用

(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

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

4、用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况

适用 不适用

5、其他

适用 不适用

公司分别于2023年8月3日、2023年8月30日召开第二届董事会第二十三次会议、第二届监事会第十七次会议、2023年第三次临时股东大会，审议通过《关于首次公开发行股票募集资金投资项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》。募集资金投资项目“环保装备智能制造项目”、“新技术研发建设项目”及“上海总部运营中心建设项目”已建设完毕，达到可使用状态，予以结项。连同“补充流动资金项目”，公司首次公开发行股票募集资金投资项目已全部完成。拟将截至2023年7月18日的节余募集资金人民币4,864.91万元（含孳息，占募集资金净额的8.69%，具体金额以资金转出当日募集资金专户余额为准），用于永久补充流动资金。报告期内，公司将实际节余募集资金4,729.48万元，用于永久性补充流动资金。

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

第七节 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	80,690,899	64.5162	0	0	0	-367,200	-367,200	80,323,699	64.4117
1、国家持股	0	0.0000	0	0	0	0	0	0	0.0000
2、国有法人持股	0	0.0000	0	0	0	0	0	0	0.0000
3、其他内资持股	80,690,899	64.5162	0	0	0	-367,200	-367,200	80,323,699	64.4117
其中：境内非国有法人持股	4,002,533	3.2002	0	0	0	0	0	4,002,533	3.2096
境内自然人持股	76,688,366	61.3160	0	0	0	-367,200	-367,200	76,321,166	61.2021
4、外资持股	0	0.0000	0	0	0	0	0	0	0.0000
其中：境外法人持股	0	0.0000	0	0	0	0	0	0	0.0000
境外自然人持股	0	0.0000	0	0	0	0	0	0	0.0000
二、无限售条件流通股份	44,379,801	35.4838	0	0	0	0	0	44,379,801	35.5883
1、人民币普通股	44,379,801	35.4838	0	0	0	0	0	44,379,801	35.5883
2、境内上市的外资股	0	0.0000	0	0	0	0	0	0	0.0000
3、境外上市的外资股	0	0.0000	0	0	0	0	0	0	0.0000
4、其他	0	0.0000	0	0	0	0	0	0	0.0000
三、股份总数	125,070,700	100.00	0	0	0	-367,200	-367,200	124,703,500	100.00

2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

公司于2023年7月11日召开第二届董事会第二十二次会议、第二届监事会第十六次会议，审议通过《关于调整2021年股权激励计划首次授予部分限制性股票回购价格及股票期权行权价格的议案》《关于拟回购注销部分限制性股票及注销部分股票期权的议案》。

根据《激励计划（草案修订稿）》的规定以及公司2021年第一次临时股东大会的授权，并经公司第二届董事会第二十二次会议审议通过，同意由公司董事会使用公司自有资金，以回购价

格 38.0974 元/股对本次激励计划 5 名因个人原因已从公司离职，不再具备激励对象资格的激励对象已获授但尚未解除限售的 43,500 股限制性股票进行回购注销；以回购价格 38.0974 元/股加上中国人民银行同期存款利息之和，对本次激励计划因第二个解除限售期公司层面业绩考核未达标的 77 名激励对象已获授但尚未解除限售的 323,700 股限制性股票进行回购注销。

公司于 2023 年 9 月 15 日完成上述 82 名激励对象已获授但尚未解除限售的 367,200 股限制性股票的回购注销手续，公司注册资本由 125,070,700 元变更为 124,703,500 元，总股本由 125,070,700 股变更为 124,703,500 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，公司股份因股权激励回购注销事项减少合计 36.72 万股，上述股份变动数量较小，对每股收益、每股净资产影响较小。

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

单位: 股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
张伟明	74,477,517	0	0	74,477,517	首次公开发行限售股	2024 年 4 月 8 日
上海昆升企业管理合伙企业（有限合伙）	4,002,533	0	0	4,002,533	首次公开发行限售股	2024 年 4 月 8 日
汪哲	1,519,949	0	0	1,519,949	首次公开发行限售股	2024 年 4 月 8 日
股权激励限制性股票激励对象	690,900	367,200	0	323,700	股权激励限制性股票	根据股权激励计划相关规定解除限售或由公司回购注销
合计	80,690,899	367,200	0	80,323,699	/	/

注：根据《上海盛剑环境系统科技股份有限公司 2021 年股权激励计划（草案修订稿）》的规定以及公司 2021 年第一次临时股东大会的授权，鉴于 5 名激励对象因个人原因已从公司离职，不再具备激励对象资格；77 名激励对象因第二个解除限售期公司层面业绩考核未达标，部分限制性股票不能解除限售，上述已获授但尚未解除限售的限制性股票不得解除限售，由公司回购注销。公司已于 2023 年 9 月 15 日完成对 2021 年股权激励计划 82 名激励对象已获授但尚未解除限售的 36.72 万股限制性股票的回购注销。

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

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

(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

公司股份总数及股东结构情况详见本节“股本变动情况”；公司资产和负债结构的变动情况详见“第三节 管理层讨论与分析”中“五、报告期内主要经营情况”中“（三）资产、负债情况分析”。

(三) 现存的内部职工股情况

□适用 √不适用

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	12,551
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	13,374
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

(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	
张伟明	0	74,477,517	59.72	74,477,517	无	0	境内自然 人
上海昆升企业管理 合伙企业（有限合 伙）	0	4,002,533	3.21	4,002,533	无	0	其他
深圳市达晨财智创 业投资管理有限公司—深圳市达晨创 通股权投资企业 （有限合伙）	-880,900	2,431,068	1.95	0	无	0	其他
上海盛剑环境系统 科技股份有限公司 —2023 年员工持股 计划	1,736,000	1,736,000	1.39	0	无	0	其他
上海科技创业投资 有限公司	0	1,522,493	1.22	0	无	0	国有法 人
汪哲	0	1,519,949	1.22	1,519,949	无	0	境内自然 人
中国工商银行股份 有限公司—华安安 康灵活配置混合型 证券投资基金	1,308,656	1,308,656	1.05	0	无	0	其他

中国建设银行股份有限公司—汇丰晋信价值先锋股票型证券投资基金	830,900	830,900	0.67	0	无	0	其他
兴业银行股份有限公司—华安兴安优选一年持有期混合型证券投资基金	656,900	656,900	0.53	0	无	0	其他
深圳市达晨财智创业投资管理有限公司—宁波市达晨创元股权投资合伙企业（有限合伙）	-200,000	600,000	0.48	0	无	0	其他
前十名无限售条件股东持股情况							
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				
深圳市达晨财智创业投资管理有限公司—深圳市达晨创通股权投资企业（有限合伙）	2,431,068	人民币普通股	2,431,068				
上海盛剑环境系统科技股份有限公司—2023 年员工持股计划	1,736,000	人民币普通股	1,736,000				
上海科技创业投资有限公司	1,522,493	人民币普通股	1,522,493				
中国工商银行股份有限公司—华安安康灵活配置混合型证券投资基金	1,308,656	人民币普通股	1,308,656				
中国建设银行股份有限公司—汇丰晋信价值先锋股票型证券投资基金	830,900	人民币普通股	830,900				
兴业银行股份有限公司—华安兴安优选一年持有期混合型证券投资基金	656,900	人民币普通股	656,900				
深圳市达晨财智创业投资管理有限公司—宁波市达晨创元股权投资合伙企业（有限合伙）	600,000	人民币普通股	600,000				
中国工商银行股份有限公司—华安睿明两年定期开放灵活配置混合型证券投资基金	388,200	人民币普通股	388,200				
赵先德	363,000	人民币普通股	363,000				
博时基金—建设银行—中国人寿—中国人寿保险（集团）公司委托博时基金管理有限公司定增组合	325,100	人民币普通股	325,100				
前十名股东中回购专户情况说明	截至本报告期末，公司回购专用证券账户中持有公司股份 509,000 股，占公司总股本的 0.41%。						
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	张伟明、汪哲夫妇为公司实际控制人，上海昆升企业管理合伙企业（有限合伙）是张伟明控制的企业；深圳市达晨创通股权投资企业（有限合伙）、宁波市达晨创元股权投资合伙企业（有限合伙）为一致行动人。除此以外，截至本报告期末，公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系。
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用

前十名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

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	张伟明	74,477,517	2024年4月8日	0	上市交易之日起锁定三十六个月
2	上海昆升企业管理合伙企业（有限合伙）	4,002,533	2024年4月8日	0	上市交易之日起锁定三十六个月
3	汪哲	1,519,949	2024年4月8日	0	上市交易之日起锁定三十六个月
4	汪鑫	33,750	根据股权激励计划相关规定解除限售或由公司回购注销	0	根据股权激励计划相关规定解除限售或由公司回购注销
5	章学春	27,000	根据股权激励计划相关规定解除限售或由公司回购注销	0	根据股权激励计划相关规定解除限售或由公司回购注销
6	聂磊	18,000	根据股权激励计划相关规定解除限售或由公司回购注销	0	根据股权激励计划相关规定解除限售或由公司回购注销
7	许云	18,000	根据股权激励计划相关规定解除限售或由公司回购注销	0	根据股权激励计划相关规定解除限售或由公司回购注销
8	陈立全	9,750	根据股权激励计划相关规定解除限售或由公司回购注销	0	根据股权激励计划相关规定解除限售或由公司回购注销
9	庞红魁	9,600	根据股权激励计划相关规定解除限售或由公司回购注销	0	根据股权激励计划相关规定解除限售或由公司回购注销
10	郁洪伟	9,000	根据股权激励计划相关规定解除限售或由公司回购注销	0	根据股权激励计划相关规定解除限售或由公司回购注销

上述股东关联关系或一致行动的说明	张伟明、汪哲夫妇为公司实际控制人，上海昆升企业管理合伙企业（有限合伙）为张伟明控制的企业；除此以外，截至本报告期末，公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系或一致行动。
------------------	--

注：汪鑫为公司实际控制人汪哲之弟；庞红魁为公司实际控制人汪哲之舅。

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

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

2 自然人

适用 不适用

姓名	张伟明
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	上海盛剑环境系统科技股份有限公司（股票代码：603324）董事长兼总经理

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

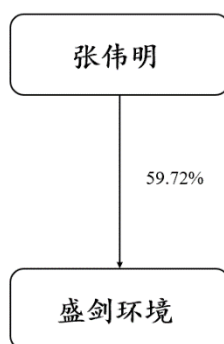
适用 不适用

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	张伟明
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	上海盛剑环境系统科技股份有限公司（股票代码：603324）董事长兼总经理
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	上海盛剑环境系统科技股份有限公司（股票代码：603324）
姓名	汪哲
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	上海盛剑环境系统科技股份有限公司（股票代码：603324）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

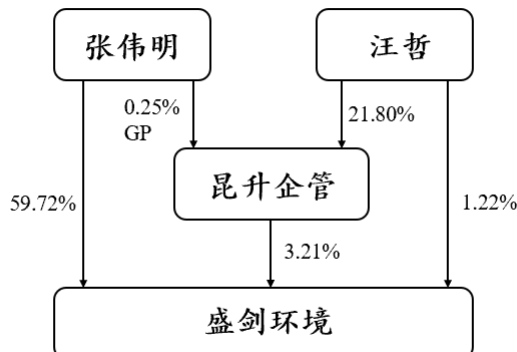
适用 不适用

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

本公司的实际控制人为张伟明、汪哲夫妇，直接持有本公司 60.94%的股权，并通过上海昆升企业管理合伙企业（有限合伙）间接控制公司 3.21%的股权，合计控制公司 64.15%的股份。

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

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司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

第十节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

审计报告

中汇会审[2024]4224 号

上海盛剑环境系统科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了上海盛剑环境系统科技股份有限公司(以下简称盛剑环境)财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了盛剑环境 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

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

(一) 收入确认

1. 事项描述

2023 年度，盛剑环境营业收入 182,599.81 万元，主要来源于绿色厂务系统、废气治理设备及电子化学品的销售收入。

关于收入确认会计政策详见财务报表附注三(二十九)，关于收入分类及发生额披露详见财务报表附注五(三十六)。

由于收入是关键业绩指标之一，存在盛剑环境管理层(以下简称管理层)为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，因此我们将收入确认识别为关键审计事项。

2. 审计应对

针对收入确认，我们执行的主要审计程序包括：

(1) 了解、评估并测试盛剑环境与收入确认相关的关键内部控制设计和运行的有效性；

(2) 通过对管理层进行访谈并结合对销售合同、订单的检查，了解盛剑环境的收入确认政策，对与销售收入确认有关控制权转移时点进行分析评估，评价盛剑环境收入确认时点是否符合企业会计准则的要求；

(3) 从销售收入的会计记录中选取样本，核对与收入相关的销售合同、订单、客户调试验收单据、到货验收单据、签收单、销售发票等资料，评价相关收入确认是否符合盛剑环境收入确认政策；

(4) 对主要客户进行函证，并检查主要客户销售收入相对应的客户调试验收单据、到货验收单据、签收单、销售回款单等外部证据，以验证销售收入的真实性；

(5) 对资产负债表日前后大额收入实施截止测试，确认收入是否记录于恰当的会计期间；

(6) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报和披露。

(二) 应收账款及合同资产的减值

1. 事项描述

截至 2023 年 12 月 31 日，盛剑环境应收账款及合同资产(含质保期大于 1 年计入其他非流动资产的合同资产)账面余额合计为 165,026.99 万元，坏账准备合计为 17,265.60 万元，账面价值合计为 147,761.39 万元，账面价值占 2023 年末资产总额的 42.64%。

关于应收账款及合同资产的减值会计政策详见财务报表附注三(十三)、三(十七)，关于应收账款及合同资产的减值披露详见财务报表附注五(三)、五(八)及五(十七)。

由于应收账款及合同资产减值的确定存在固有不确定性以及涉及重大的管理层判断，且应收账款及合同资产账面价值占资产总额比例较高，若应收账款、合同资产不能按期收回或者无法收回对财务报表的影响重大，因此我们将应收账款及合同资产的减值识别为关键审计事项。

2. 审计应对

针对应收账款及合同资产的减值，我们执行的主要审计程序包括：

(1) 了解、评估并测试盛剑环境与应收账款及合同资产减值相关的关键内部控制设计和运行的有效性；

(2) 分析计算盛剑环境资产负债表日预期信用损失金额与应收账款及合同资产余额之间的比率，比较前期坏账准备计提数和实际发生数，分析应收账款及合同资产预期信用损失计提是否恰当；

(3) 对于管理层按照信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款及合同资产，结合信用风险特征及账龄分析，评价管理层坏账准备计提的合理性，重新计算、确认计提金额的准确性；

(4) 通过分析盛剑环境应收账款及合同资产的账龄和客户信誉情况，对部分客户的信用状况进行了解，并执行应收账款及合同资产的函证程序及检查期后回款情况，评价应收账款及合同资产坏账准备计提的合理性；

(5) 检查与应收账款及合同资产减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报和披露。

(6) 重新计算坏账准备计提金额是否准确；

(7) 检查与应收账款及合同资产减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报和披露。

四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括 2023 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，管理层负责评估盛剑环境的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项(如适用)，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算盛剑环境、终止运营或别无其他现实的选择。

盛剑环境治理层(以下简称治理层)负责监督盛剑环境的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

(二) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(四) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对盛剑环境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盛剑环境不能持续经营。

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

(六) 就盛剑环境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(如适用)。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对 2023 年度财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

中汇会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：杨建平

(项目合伙人)

中国·杭州

中国注册会计师：肖凡

报告日期：2024 年 4 月 17 日

二、财务报表

合并资产负债表

2023 年 12 月 31 日

编制单位：上海盛剑环境系统科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	654,072,748.49	509,604,359.27
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	七、4	2,952,269.00	2,287,639.28
应收账款	七、5	1,326,740,175.67	1,006,377,178.68
应收款项融资	七、7	42,398,971.01	70,465,077.24
预付款项	七、8	16,410,459.38	19,717,458.96
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	11,823,431.24	10,517,891.52
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、10	655,061,520.80	349,516,195.93
合同资产	七、6	80,124,491.62	76,746,271.61
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	25,473,246.66	11,154,317.19
流动资产合计		2,815,057,313.87	2,056,386,389.68
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			
其他权益工具投资	七、18	43,182,744.33	30,000,379.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	七、21	389,020,475.72	333,370,077.50
在建工程	七、22	9,067,907.33	32,960,003.63
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	20,072,852.71	26,515,863.52
无形资产	七、26	70,539,835.66	37,813,311.90
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	七、28	12,875,774.44	4,453,618.91
递延所得税资产	七、29	33,838,316.18	25,229,528.32
其他非流动资产	七、30	65,774,349.59	52,648,807.66
非流动资产合计		644,372,255.96	542,991,590.44
资产总计		3,459,429,569.83	2,599,377,980.12
流动负债：			
短期借款	七、32	346,887,154.78	159,719,347.03
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	381,793,545.99	285,093,184.65
应付账款	七、36	798,761,917.56	598,744,937.89
预收款项			
合同负债	七、38	107,374,327.90	6,201,992.39
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	33,630,908.30	25,136,945.15
应交税费	七、40	42,287,626.54	20,605,844.21

其他应付款	七、41	56,971,678.50	38,276,262.91
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七、43	8,818,675.78	11,787,678.12
其他流动负债	七、44	20,725,337.18	1,887,788.64
流动负债合计		1,797,251,172.53	1,147,453,980.99
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	48,000,000.00	6,500,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	14,432,856.93	20,736,113.02
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债	七、29	235,321.74	
其他非流动负债			
非流动负债合计		62,668,178.67	27,236,113.02
负债合计		1,859,919,351.20	1,174,690,094.01
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	124,703,500.00	125,070,700.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	809,706,765.25	814,004,075.95
减：库存股	七、56	92,381,776.38	106,371,141.66
其他综合收益	七、57	19,705,332.68	8,500,322.15
专项储备	七、58	1,139,891.26	-
盈余公积	七、59	55,455,298.00	43,635,080.36
一般风险准备			
未分配利润	七、60	673,818,822.93	539,848,849.31
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,592,147,833.74	1,424,687,886.11
少数股东权益		7,362,384.89	-
所有者权益（或股东权益）合计		1,599,510,218.63	1,424,687,886.11
负债和所有者权益（或股东权益）总计		3,459,429,569.83	2,599,377,980.12

公司负责人：张伟明

主管会计工作负责人：郁洪伟

会计机构负责人：郁洪伟

母公司资产负债表

2023 年 12 月 31 日

编制单位：上海盛剑环境系统科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		495,548,845.68	416,004,919.95
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		2,952,269.00	1,148,000.06
应收账款	十九、1	1,064,705,646.72	828,093,571.22
应收款项融资		27,145,388.86	59,494,846.12
预付款项		35,749,232.57	8,500,999.60
其他应收款	十九、2	149,513,396.22	24,253,539.62
其中：应收利息			
应收股利			
存货		384,504,983.55	206,902,882.69
合同资产		69,412,964.44	74,982,231.60
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		324,402.78	1,378,104.05
流动资产合计		2,229,857,129.82	1,620,759,094.91
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	317,994,635.80	260,131,422.58
其他权益工具投资		43,182,744.33	30,000,379.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		251,428,996.26	220,197,935.39
在建工程		3,840,865.65	24,980,930.59
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		-	358,875.49
无形资产		26,264,677.23	27,321,789.87
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		1,920,000.00	-
递延所得税资产		23,497,046.99	16,041,191.97
其他非流动资产		64,062,765.92	49,861,457.64
非流动资产合计		732,191,732.18	628,893,982.53
资产总计		2,962,048,862.00	2,249,653,077.44
流动负债：			
短期借款		348,014,332.56	110,083,833.33
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		226,905,348.15	181,271,247.27
应付账款		791,641,756.54	645,543,119.72
预收款项			
合同负债		95,000,088.56	2,078,422.55
应付职工薪酬		16,699,091.75	13,700,555.70

应交税费		26,143,356.89	13,102,553.57
其他应付款		49,428,208.73	39,239,421.82
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		2,001,711.11	5,382,756.20
其他流动负债		15,452,280.51	1,351,724.55
流动负债合计		1,571,286,174.80	1,011,753,634.71
非流动负债：			
长期借款		48,000,000.00	6,500,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		48,000,000.00	6,500,000.00
负债合计		1,619,286,174.80	1,018,253,634.71
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		124,703,500.00	125,070,700.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		826,803,893.02	839,957,779.99
减：库存股		92,381,776.38	106,371,141.66
其他综合收益		19,705,332.68	8,500,322.15
专项储备		1,139,891.26	-
盈余公积		55,455,298.00	43,635,080.36
未分配利润		407,336,548.62	320,606,701.89
所有者权益（或股东权益）合计		1,342,762,687.20	1,231,399,442.73
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,962,048,862.00	2,249,653,077.44

公司负责人：张伟明

主管会计工作负责人：郁洪伟

会计机构负责人：郁洪伟

合并利润表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入	七、61	1,825,998,075.29	1,328,476,823.18
其中：营业收入	七、61	1,825,998,075.29	1,328,476,823.18
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		1,616,351,643.66	1,155,370,679.51

其中：营业成本	七、61	1,340,261,575.52	956,372,375.45
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	9,859,842.15	6,075,681.21
销售费用	七、63	83,475,185.98	69,092,314.37
管理费用	七、64	73,509,977.60	52,503,006.23
研发费用	七、65	102,157,602.00	73,331,244.80
财务费用	七、66	7,087,460.41	-2,003,942.55
其中：利息费用		8,241,967.06	4,255,660.16
利息收入		3,662,904.87	5,214,754.47
加：其他收益	七、67	34,149,923.64	7,376,403.55
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	-70,559.36	2,644,519.46
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-	-
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-530,833.33	-600,462.10
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）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-52,633,706.86	-49,362,492.95
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-11,758,952.28	7,114,071.64
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	-6,664.64	-
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		179,326,472.13	140,878,645.37
加：营业外收入	七、74	767,356.42	960,767.12
减：营业外支出	七、75	491,938.29	340,000.00
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		179,601,890.26	141,499,412.49
减：所得税费用	七、76	14,180,625.84	11,188,352.55
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		165,421,264.42	130,311,059.94
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		165,421,264.42	130,311,059.94
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)		165,442,303.26	130,311,059.94
2.少数股东损益(净亏损以 “-”号填列)		-21,038.84	-
六、其他综合收益的税后净额		11,205,010.53	8,500,322.15
(一) 归属母公司所有者的其他 综合收益的税后净额		11,205,010.53	8,500,322.15
1. 不能重分类进损益的其他 综合收益		11,205,010.53	8,500,322.15
(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	七、77	11,205,010.53	8,500,322.15
(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			
(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			
(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		176,626,274.95	138,811,382.09
(一) 归属于母公司所有者的综 合收益总额		176,647,313.79	138,811,382.09
(二) 归属于少数股东的综合收 益总额		-21,038.84	-
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		1.35	1.05
(二) 稀释每股收益(元/股)		1.35	1.05

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：张伟明

主管会计工作负责人：郁洪伟

会计机构负责人：郁洪伟

母公司利润表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	十九、4	1,455,234,342.27	1,036,474,044.88
减：营业成本	十九、4	1,106,080,048.07	760,678,832.52

税金及附加		6,385,168.36	3,566,138.66
销售费用		60,758,166.94	50,153,007.96
管理费用		58,058,750.04	37,713,575.81
研发费用		45,242,930.96	31,795,446.76
财务费用		6,237,183.08	-2,407,159.93
其中：利息费用		7,149,699.83	2,779,944.38
利息收入		2,916,280.93	4,402,287.54
加：其他收益		21,359,342.25	5,517,146.56
投资收益（损失以“－”号填列）		-	227,035.53
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			-573,679.76
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）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-51,886,301.53	-41,401,863.73
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-10,817,847.96	6,595,632.97
资产处置收益（损失以“－”号填列）			
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		131,127,287.58	125,912,154.43
加：营业外收入		767,356.42	960,767.12
减：营业外支出		10,000.00	340,000.00
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		131,884,644.00	126,532,921.55
减：所得税费用		13,682,467.63	15,142,565.96
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		118,202,176.37	111,390,355.59
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		118,202,176.37	111,390,355.59
（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		11,205,010.53	8,500,322.15
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		11,205,010.53	8,500,322.15
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		11,205,010.53	8,500,322.15
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		129,407,186.90	119,890,677.74
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：张伟明

主管会计工作负责人：郁洪伟

会计机构负责人：郁洪伟

合并现金流量表
2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年度	2022年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,370,547,731.98	906,538,346.52
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		2,722,374.59	9,900,932.17
收到其他与经营活动有关的现金	七、78(1)	94,743,958.53	69,054,669.50
经营活动现金流入小计		1,468,014,065.10	985,493,948.19
购买商品、接受劳务支付的现金		952,555,661.59	726,519,923.44
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		222,673,730.82	178,053,249.47
支付的各项税费		72,667,601.37	98,517,495.27
支付其他与经营活动有关的现金	七、78(1)	219,889,554.76	153,291,639.54
经营活动现金流出小计		1,467,786,548.54	1,156,382,307.72
经营活动产生的现金流量净额		227,516.56	-170,888,359.53
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		80,000,000.00	585,000,000.00
取得投资收益收到的现金		460,273.97	3,973,938.50
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		2,624,525.71	-
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	七、78(2)	1,000,000.00	-
投资活动现金流入小计		84,084,799.68	588,973,938.50
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		110,148,461.64	167,655,029.21
投资支付的现金		80,000,000.00	310,000,000.00
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			
支付其他与投资活动有关的现金	七、78(2)	-	2,400,000.00
投资活动现金流出小计		190,148,461.64	480,055,029.21
投资活动产生的现金流量净额		-106,063,661.96	108,918,909.29
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		16,240,000.00	-
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		16,240,000.00	-
取得借款收到的现金		555,789,432.05	159,235,416.67
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78(3)	30,380,000.00	-
筹资活动现金流入小计		602,409,432.05	159,235,416.67
偿还债务支付的现金		331,500,000.00	47,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		25,829,673.68	49,321,561.19

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(3)	39,789,635.24	88,251,027.30
筹资活动现金流出小计		397,119,308.92	185,072,588.49
筹资活动产生的现金流量净额		205,290,123.13	-25,837,171.82
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		180,545.81	2,011,945.80
五、现金及现金等价物净增加额		99,634,523.54	-85,794,676.26
加：期初现金及现金等价物余额		401,007,674.62	486,802,350.88
六、期末现金及现金等价物余额		500,642,198.16	401,007,674.62

公司负责人：张伟明

主管会计工作负责人：郁洪伟

会计机构负责人：郁洪伟

母公司现金流量表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年度	2022年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,548,645,913.86	737,097,667.57
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		77,904,047.00	62,275,906.62
经营活动现金流入小计		1,626,549,960.86	799,373,574.19
购买商品、接受劳务支付的现金		1,166,122,002.81	431,869,019.95
支付给职工及为职工支付的现金		100,036,295.37	81,116,113.21
支付的各项税费		48,753,427.94	78,395,493.83
支付其他与经营活动有关的现金		176,487,152.52	109,224,558.89
经营活动现金流出小计		1,491,398,878.64	700,605,185.88
经营活动产生的现金流量净额		135,151,082.22	98,768,388.31
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			285,000,000.00
取得投资收益收到的现金			1,328,302.37
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			2,000,000.00
投资活动现金流入小计			288,328,302.37

购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		25,801,676.67	115,775,496.91
投资支付的现金		57,684,585.00	216,501,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		135,077,213.39	21,463,460.28
投资活动现金流出小计		218,563,475.06	353,739,957.19
投资活动产生的现金流量净额		-218,563,475.06	-65,411,654.82
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		349,770,265.38	110,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		30,380,000.00	130,563,019.44
筹资活动现金流入小计		380,150,265.38	240,563,019.44
偿还债务支付的现金		221,500,000.00	47,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		28,129,673.68	48,923,991.37
支付其他与筹资活动有关的现金		18,046,480.81	222,562,901.01
筹资活动现金流出小计		267,676,154.49	318,986,892.38
筹资活动产生的现金流量净额		112,474,110.89	-78,423,872.94
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		255,065.68	2,011,945.80
五、现金及现金等价物净增加额		29,316,783.73	-43,055,193.65
加：期初现金及现金等价物余额		339,060,452.53	382,115,646.18
六、期末现金及现金等价物余额		368,377,236.26	339,060,452.53

公司负责人：张伟明

主管会计工作负责人：郁洪伟

会计机构负责人：郁洪伟

合并所有者权益变动表
2023 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2023 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	125,070,700.00				814,004,075.95	106,371,141.66	8,500,322.15		43,635,080.36		539,848,849.31		1,424,687,886.11		1,424,687,886.11
加:会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	125,070,700.00				814,004,075.95	106,371,141.66	8,500,322.15		43,635,080.36		539,848,849.31		1,424,687,886.11		1,424,687,886.11
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	-367,200.00				-4,297,310.70	-13,989,365.28	11,205,010.53	1,139,891.26	11,820,217.64		133,969,973.62		167,459,947.63	7,362,384.89	174,822,332.52
(一)综合收益总额							11,205,010.53				165,442,303.26		176,647,313.79	-21,038.84	176,626,274.95
(二)所有者投入和减少资本	-367,200.00				-13,153,886.97	-13,989,365.28							468,278.31	16,240,000.00	16,708,278.31
1.所有者投入的普通股														16,240,000.00	16,240,000.00
2.其他权益工具持有者投入资本															

2023 年年度报告

3. 股份支付计入所有者权益的金额				468,278.31	-	-					468,278.31		468,278.31
4. 其他	-367,200.00			13,622,165.28	-13,989,365.28	-							
(三) 利润分配								11,820,217.64		31,472,329.64	-	-19,652,112.00	-19,652,112.00
1. 提取盈余公积								11,820,217.64		11,820,217.64	-		-
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配										19,652,112.00	-	-19,652,112.00	-19,652,112.00
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备							1,139,891.26				1,139,891.26		1,139,891.26
1. 本期提取							2,946,360.47				2,946,360.47		2,946,360.47
2. 本期使用							1,806,469.21				1,806,469.21		1,806,469.21
(六) 其他				8,856,576.27							8,856,576.27	-	8,856,576.27

2023 年年度报告

四、本期期末余额	124,703,500.00			809,706,765.25	92,381,776.38	19,705,332.68	1,139,891.26	55,455,298.00		673,818,822.93		1,592,147,833.74	7,362,384.89	1,599,510,218.63
----------	----------------	--	--	----------------	---------------	---------------	--------------	---------------	--	----------------	--	------------------	--------------	------------------

项目	2022 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	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	125,116,500.00				806,288,058.92	46,220,795.00			32,496,044.80		466,469,476.71		1,384,149,285.43		1,384,149,285.43
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	125,116,500.00				806,288,058.92	46,220,795.00			32,496,044.80		466,469,476.71		1,384,149,285.43		1,384,149,285.43
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	-45,800.00				7,716,017.03	60,150,346.66	8,500,322.15		11,139,035.56		73,379,372.60		40,538,600.68		40,538,600.68
（一）综合收益总额							8,500,322.15		-		130,311,059.94		138,811,382.09		138,811,382.09
（二）所有者投入和减少资本	-45,800.00				7,716,017.03	60,150,346.66							-52,480,129.63		-52,480,129.63
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					9,430,994.60	-							9,430,994.60		9,430,994.60

2023 年年度报告

4. 其他	-45,800.00				-1,714,977.57	60,150,346.66							-61,911,124.23		-61,911,124.23
(三) 利润分配									11,139,035.56	-56,931,687.34			-45,792,651.78		-45,792,651.78
1. 提取盈余公积									11,139,035.56	-11,139,035.56			-		-
2. 提取一般风险准备									-						
3. 对所有者（或股东）的分配										-45,792,651.78			-45,792,651.78		-45,792,651.78
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取									1,477,174.71				1,477,174.71		1,477,174.71
2. 本期使用									1,477,174.71				1,477,174.71		1,477,174.71
(六) 其他															
四、本期期末余额	125,070,700.00				814,004,075.95	106,371,141.66	8,500,322.15		43,635,080.36	539,848,849.31			1,424,687,886.11		1,424,687,886.11

公司负责人：张伟明

主管会计工作负责人：郁洪伟

会计机构负责人：郁洪伟

母公司所有者权益变动表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2023 年度							
	其他权益工具	资本公积	减：库存股		专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计

2023 年年度报告

	实收资本(或股本)	优先股	永续债	其他			其他综合收益				
一、上年年末余额	125,070,700.00				839,957,779.99	106,371,141.66	8,500,322.15		43,635,080.36	320,606,701.89	1,231,399,442.73
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	125,070,700.00				839,957,779.99	106,371,141.66	8,500,322.15		43,635,080.36	320,606,701.89	1,231,399,442.73
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	-367,200.00				-13,153,886.97	-13,989,365.28	11,205,010.53	1,139,891.26	11,820,217.64	86,729,846.73	111,363,244.47
(一) 综合收益总额					-	-	11,205,010.53		-	118,202,176.37	129,407,186.90
(二) 所有者投入和减少资本	-367,200.00				-13,153,886.97	-13,989,365.28	-		-	-	468,278.31
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					468,278.31	-			-	-	468,278.31
4. 其他	-367,200.00				-13,622,165.28	-13,989,365.28			-	-	
(三) 利润分配									11,820,217.64	-31,472,329.64	-19,652,112.00
1. 提取盈余公积									11,820,217.64	-11,820,217.64	-
2. 对所有者(或股东)的分配									-	-19,652,112.00	-19,652,112.00
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备								1,139,891.26			1,139,891.26

2023 年年度报告

1. 本期提取							2,946,360.47			2,946,360.47	
2. 本期使用							1,806,469.21			1,806,469.21	
(六) 其他											
四、本期末余额	124,703,500.00				826,803,893.02	92,381,776.38	19,705,332.68	1,139,891.26	55,455,298.00	407,336,548.62	1,342,762,687.20

项目	2022 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	125,116,500.00				832,241,762.96	46,220,795.00			32,496,044.80	266,148,033.64	1,209,781,546.40
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	125,116,500.00				832,241,762.96	46,220,795.00			32,496,044.80	266,148,033.64	1,209,781,546.40
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	-45,800.00				7,716,017.03	60,150,346.66	8,500,322.15		11,139,035.56	54,458,668.25	21,617,896.33
(一) 综合收益总额							8,500,322.15		-	111,390,355.59	119,890,677.74
(二) 所有者投入和减少资本	-45,800.00				7,716,017.03	60,150,346.66			-	-	-52,480,129.63
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					9,430,994.60	-			-	-	9,430,994.60
4. 其他	-45,800.00				-1,714,977.57	60,150,346.66			-	-	-61,911,124.23
(三) 利润分配									11,139,035.56	-56,931,687.34	-45,792,651.78
1. 提取盈余公积									11,139,035.56	-11,139,035.56	-
2. 对所有者(或股东)的分配									-	-45,792,651.78	-45,792,651.78
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											

2023 年年度报告

2. 盈余公积转增资本 (或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额 结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留 存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取									1,477,174.71		1,477,174.71
2. 本期使用									1,477,174.71		1,477,174.71
(六) 其他											
四、本期期末余额	125,070,700.00				839,957,779.99	106,371,141.66	8,500,322.15		43,635,080.36	320,606,701.89	1,231,399,442.73

公司负责人：张伟明

主管会计工作负责人：郁洪伟

会计机构负责人：郁洪伟

三、公司基本情况

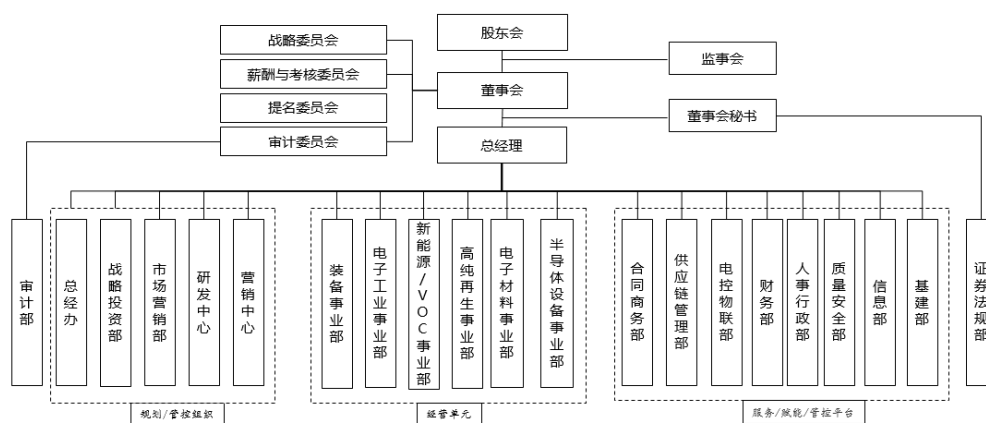
1. 公司概况

适用 不适用

上海盛剑环境系统科技股份有限公司（以下简称本公司或公司）是由上海盛剑环境系统科技有限公司整体变更设立的股份有限公司。公司于2012年6月15日在上海市工商行政管理局嘉定分局登记注册，公司现持有统一社会信用代码为9131011459814645XR的营业执照。注册地址：上海市嘉定区汇发路301号，法定代表人：张伟明。

截至2023年12月31日，公司注册资本为人民币12,470.35万元，总股本为12,470.35万股，每股面值人民币1元。其中：有限售条件的流通股份A股8,032.3699万股；无限售条件的流通股份A股4,437.9801万股。公司股票于2021年4月7日在上海证券交易所挂牌交易。

本公司的基本组织架构：



本公司属于专用设备制造行业主要经营活动为：从事环保技术、节能技术、环保设备专业技术领域内的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务，环境建设工程专项设计，机电设备安装建设工程专业施工，环保建设工程专业施工，工程管理服务，合同能源管理，节能技术推广服务，机电设备、机械设备安装(除特种设备)，环境污染治理设施运营，环境治理业，从事货物进出口及技术进出口业务，环保设备、化工设备、机械设备及配件、机电设备及配件、自动化控制设备、风机、通风设备、通风管道的销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。主要产品为废气治理系统及设备。

本财务报表及财务报表附注已于2024年4月17日经公司第二届董事会第三十二次会议批准对外报出。

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，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定(以下合称“企业会计准则”)，以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定(2023年修订)》的披露规定编制财务报表。

2. 持续经营

适用 不适用

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

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

本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对应收款项坏账准备计提、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易和事项指定了若干具体会计政策和会计估计，具体会计政策参见本报告“第十节 财务报告”之“五/12.应收票据”、“五/13.应收账款”、“五/14.应收款项融资”、“五/15.其他应收款”、“五/19.长期股权投资”、“五/26.无形资产”、和“五/34.收入”等相关说明。

1. 遵循企业会计准则的声明

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

2. 会计期间

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

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

4. 记账本位币

本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币。

本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

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	应收账款--金额 500 万元以上(含)或占总资产 0.5%以上的款项；其他应收款——金额 100 万元以上(含)且占其他应收款账面余额 0.5%以上的款项。
单项金额重大的应收款项	应收账款--金额 500 万元以上(含)或占总资产 0.5%以上的款项；其他应收款——金额 100 万元以上(含)且占其他应收款账面余额 0.5%以上的款项。
重大的账龄超过 1 年的预付款项	单项金额超过 100 万元的款项。
大额的账龄超过 1 年的应付款项	应付账款——单项金额超过 500 万元的款项；其他应付款——单项金额超过 300 万元的款项。
重要的账龄超过 1 年的合同负债	单项金额超过 500 万元的款项。
重要的非全资子公司	收入总额或资产总额超过合并总收入或合并报表资产总额 10%的子公司。

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

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

1.同一控制下企业合并的会计处理

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

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

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

2.非同一控制下企业合并的会计处理

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

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

如果在购买日或合并当期期末，因各种因素影响无法合理确定作为合并对价付出的各项资产的公允价值，或合并中取得被购买方各项可辨认资产、负债的公允价值，合并当期期末，公司以暂时确定的价值为基础对企业合并进行核算。自购买日算起 12 个月内取得进一步的信息表明需对原暂时确定的价值进行调整的，则视同在购买日发生，进行追溯调整，同时对以暂时性价值为基础提供的比较报表信息进行相关的调整；自购买日算起 12 个月以后对企业合并成本或合并中取得的可辨认资产、负债价值的调整，按照《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和差错更正》的原则进行处理。

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

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

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

3.企业合并中有关交易费用的处理

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

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. 控制的判断标准及合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体(含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等)。

2. 合并报表的编制方法

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

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

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

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

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

3. 购买少数股东股权及不丧失控制权的部分处置子公司股权

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

4. 丧失控制权的处置子公司股权

本期本公司处置子公司，则该子公司期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用被购买方直接处置相

关资产和负债相同的基础进行会计处理(即除了在该原有子公司重新计量设定受益计划外净负债或者净资产导致的变动以外,其余一并转入当期投资收益)。其后,对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量,详见“第十节 财务报告”之“五/20.长期股权投资”或“五/11.金融工具”。

5. 分步处置对子公司股权投资至丧失控制权的处理

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

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

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

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

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

10. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

1. 外币交易业务

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

2. 外币货币性项目和非货币性项目的折算方法

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

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

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。金融工具包

括金融资产、金融负债和权益工具。

1. 金融工具的分类、确认依据和计量方法

(1) 金融资产和金融负债的确认和初始计量

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

金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益，对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。对于初始确认时不具有重大融资成分的应收账款，按照本报告“第十节 财务报告”之“五/(34).收入的收入确认方法确定的交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的分类和后续计量

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

1) 以摊余成本计量的金融资产

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

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

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

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

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

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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

该类金融资产在初始确认后以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损

失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

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

3)以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

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

(3)金融负债的分类和后续计量

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

1)以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

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

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

2)金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

该类金融负债按照本报告“第十节 财务报告”之五(11)2 金融资产转移的会计政策确定的方法进行计量。

3)财务担保合同

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

不属于上述 1)或 2)情形的财务担保合同，在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：①按照本报告“第十节 财务报告”之五(11)2 金融工具的减值方法确定的损失准备金额；②初始确认金额扣除按照本报告“第十节 财务报告”之五(34)的收入确认方法所确定的累计摊销额后的余额。

4)以摊余成本计量的金融负债

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

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

(4)权益工具

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

2. 金融资产转移的确认依据及计量方法

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

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

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

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

3. 金融负债终止确认条件

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

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

4. 金融工具公允价值的确定

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见本报告“第十节 财务报告”之五(11)。

5. 金融工具的减值

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、合同资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款以及本报告“第十节 财务报告”之五(11)1(3)3所述的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

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

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项或合同资产及《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的租赁应收款，本公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融工具，本公司按照一般方法计量损失准备，在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，本公司按照该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果金融资产自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

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

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

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

6. 金融资产和金融负债的抵销

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

12. 应收票据

适用 不适用

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

本公司按照本报告“第十节 财务报告”之五（11）5所述的简化计量方法确定应收票据的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收票据的信用损失。本公司将信用风险特征明显不同的应收票据单独进行减值测试，并估计预期信用损失；将其余应收票据按信用风险特征划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失。

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

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

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

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

本公司将债务人信用状况明显恶化、未来回款可能性较低、已经发生信用减值等信用风险特征明显不同的应收票据单独进行减值测试。

13. 应收账款

适用 不适用

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

本公司按照本报告“第十节 财务报告”之五（11）5所述的简化计量方法确定应收账款的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收账款的信用损失。本公司将信用风险特征明显不同的应收账款单独进行减值测试，并估计预期信用损失；将其余应收账款按信用风险特征划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失。

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

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

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

公司按照先发生先收回的原则统计并计算应收账款账龄。

账龄	应收账款预期信用损失率(%)
1年以内(含1年,下同)	5.00
1-2年	10.00
2-3年	20.00

3—4 年	50.00
4—5 年	80.00
5 年以上	100.00

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

本公司将债务人信用状况明显恶化、未来回款可能性较低、已经发生信用减值等信用风险特征明显不同的应收账款单独进行减值测试。

14. 应收款项融资

√适用 □不适用

应收款项融资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

本公司按照本报告“第十节 财务报告”之五（11）5 所述的一般方法确定应收款项融资的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收款项融资的信用损失。本公司将信用风险特征明显不同的应收款项融资单独进行减值测试，并估计预期信用损失；将其余应收款项融资按信用风险特征划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失。

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

组合名称	确定组合的依据
银行承兑汇票组合	承兑人为信用风险较低的银行(信用等级较高)

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

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

本公司将债务人信用状况明显恶化、未来回款可能性较低、已经发生信用减值等信用风险特征明显不同的应收款项融资单独进行减值测试。

15. 其他应收款

√适用 □不适用

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

本公司按照本报告“第十节 财务报告”之五（11）5 所述的一般方法确定其他应收款的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量其他应收款的信用损失。本公司将信用风险特征明显不同的其他应收款单独进行减值测试，并估计预期信用损失；将其余其他应收款按信用风险特征划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失。

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

组合名称	确定组合的依据
------	---------

账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征的其他应收款
------	------------------------

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

公司按照先发生先收回的原则统计并计算其他应收款账龄。

账龄	其他应收款预期信用损失率(%)
1 年以内(含 1 年,下同)	5.00
1—2 年	10.00
2—3 年	20.00
3—4 年	50.00
4—5 年	80.00
5 年以上	100.00

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

本公司将债务人信用状况明显恶化、未来回款可能性较低、已经发生信用减值等信用风险特征明显不同的其他应收款单独进行减值测试。

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)存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料、在途物资和委托加工物资等。[企业类型、所处行业不同, 存货的性质和物理特性也不同, 应根据企业实际情况来表述, 下同]

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

(3)企业发出存货的成本计量采用月末一次加权平均法。

(4)低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品按照一次转销法进行摊销。

包装物按照一次转销法进行摊销。

(5)存货的盘存制度为永续盘存制。

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

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

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

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

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

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

合同资产是指公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。公司拥有的、无条件(仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示。

公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

合同资产的减值

(1) 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

本公司按照本报告“第十节 财务报告”之五（11）5所述的简化计量方法确定合同资产的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量合同资产的信用损失。本公司将信用风险特征明显不同的合同资产单独进行减值测试，并估计预期信用损失；将其余合同资产按信用风险特征划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失。

(2) 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

组合名称	确定组合的依据
质保金	项目质保金

(3) 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

公司按照先发生先收回的原则统计并计算合同资产账龄。

(4) 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

本公司将债务人信用状况明显恶化、未来回款可能性较低、已经发生信用减值等信用风险特征明显不同的合同资产单独进行减值测试。

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

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

1. 共同控制和重大影响的判断标准

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

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。[提示：当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位20%(含20%)以上但低于50%的表决权股份时，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响外，均确定对被投资单位具有重大影响；本公司拥有被投资单位20%(不含)以下的表决权股份，一般不认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下能够参与被投资单位的生产经营决策，形成重大影响。]

2. 长期股权投资的初始投资成本的确定

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

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

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

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

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

3. 长期股权投资的后续计量及损益确认方法

(1)成本法核算的长期股权投资

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

(2)权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

采用权益法核算的长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额应当计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。取得长期股权投资后，被投资单位采用的会计政策及会计期间与公司不一致的，按照公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资损益和其他

综合收益等。按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

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

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

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

4. 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

(1) 权益法核算下的长期股权投资的处置

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

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

(2) 成本法核算下的长期股权投资的处置

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

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

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

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

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

1. 固定资产确认条件

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

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

2. 固定资产的初始计量

固定资产按照成本进行初始计量。

(2). 折旧方法

适用 不适用

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

固定资产类别	折旧方法	折旧年限（年）	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	5-10	5.00	9.50-19.00
运输工具	年限平均法	3-5	5.00	19.00-31.67
电子及其他设备	年限平均法	3-5	5.00	19.00-31.67

说明：

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

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

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

其他说明：

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

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

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

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

22. 在建工程

适用 不适用

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

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

3. 本公司在建工程转为固定资产的具体标准和时点如下：

类别	转为固定资产的标准和时点
房屋及建筑物	房屋及建筑物验收合格并达到预定可使用状态或合同规定的标准
机器设备	安装调试后达到设计要求或合同规定的标准

23. 借款费用

适用 不适用

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

1. 借款费用资本化的确认原则

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

2. 借款费用资本化期间

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

(2)暂停资本化：若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到

预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。

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

3. 借款费用资本化率及资本化金额的计算方法

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

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. 无形资产的初始计量

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

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

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

2. 无形资产使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

根据无形资产的合同性权利或其他法定权利、同行业情况、历史经验、相关专家论证等综合

因素判断，能合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，作为使用寿命有限的无形资产；无法合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

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

项目	预计使用寿命依据	期限(年)
土地使用权	土地使用权证登记使用年限	50
软件	预计受益期限	5

对使用寿命不确定的无形资产，使用寿命不确定的判断依据是：

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

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

(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)基本原则

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

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

27. 长期资产减值

适用 不适用

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

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

上述长期资产于资产负债表日存在减值迹象的，应当进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。公允价值的确定方法详见本报告“第十节 财务报告”之五（41）；处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用；资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。

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

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

商誉和使用寿命不确定的无形资产至少在每年年度终了进行减值测试。

上述资产减值损失一经确认，在以后期间不予转回。

28. 长期待摊费用

适用 不适用

长期待摊费用按实际支出入账，在受益期或规定的期限内平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。其中：

租入的固定资产发生的改良支出，对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内平均摊销。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，按剩余租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期限平均摊销。

租入的固定资产发生的装修费用，对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，按两次装修间隔期间与租赁资产剩余使用寿命中较短的期限平均摊销。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，按两次装修间隔期间、剩余租赁期与租赁资产剩余使用寿命三者中较短的期限平均摊销。

29. 合同负债

适用 不适用

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

30. 职工薪酬

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

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

(1). 短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

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

(2). 离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

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

(1) 设定提存计划

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

除基本养老保险外，本公司还依据国家企业年金制度的相关政策建立了企业年金缴纳制度(补充养老保险)或者企业年金计划。本公司按职工工资总额的一定比例向当地社会保险机构缴费或者年金计划缴费，相应支出计入当期损益或者相关资产成本。

(3). 辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

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

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

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

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

31. 预计负债

□适用 √不适用

32. 股份支付

√适用 □不适用

1. 股份支付的种类

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

2. 权益工具公允价值的确定方法

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

3. 确认可行权权益工具最佳估计的依据

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

4. 股份支付的会计处理**(1)以权益结算的股份支付**

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

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

(2)以现金结算的股份支付

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

(3)修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确

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

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

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额(将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积)。职工或者其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，作为取消以权益结算的股份支付处理。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予权益工具用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对被授予的替代权益工具进行处理。

33. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

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. 收入的总确认原则

公司以控制权转移作为收入确认时点的判断标准。公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。

满足下列条件之一的，公司属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：(1)客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2)客户能够控制公司履约过程中在建的商品；(3)公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

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

对于在某一时点履行的履约义务，公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：(1)公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2)公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3)公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4)公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(5)客户已接受该商品；(6)其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

合同中包含两项或多项履约义务的，公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格，是公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额。公司代第三方收取的款项以及公司预期将退还给客户的款项，作为负债进行会计处理，不计入交易价格。合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始

日，公司预计客户取得商品控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

2. 本公司收入的具体确认原则

本公司销售的绿色厂务系统，如存在安装调试义务，公司根据合同约定完成相应工作并取得安装调试验收单据后确认收入；如无安装调试义务，公司在发货后取得客户确认的到货验收单据时确认收入。

本公司销售的废气治理设备，如存在安装调试义务，公司根据合同约定完成相应工作并取得安装调试验收单据后确认收入；如无安装调试义务，公司在发货后取得客户确认的签收单时确认收入。

本公司销售的电子化学品，公司在发货后取得客户确认的到货验收单时确认收入。

本公司提供的运营服务，在运营服务已经提供，运营收入和运营成本能够可靠地计量、运营相关的经济利益很可能流入本公司时，确认运营收入的实现。

本公司提供维保服务，对于单次提供的服务，在服务已经提供，并经客户验收合格时确认收入；对于在固定期间内持续提供的服务，在提供服务的期间内分期确认收入。

(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. 合同成本

适用 不适用

36. 政府补助

适用 不适用

1. 政府补助的分类

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

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

本公司在进行政府补助分类时采取的具体标准为：

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

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

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

2. 政府补助的确认时点

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

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

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

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

(4)根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件(如有)。

3. 政府补助的会计处理

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

本公司对政府补助采用的是总额法，具体会计处理如下：

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

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

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

(1)财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向企业提供贷款的，本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

(2)财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

已确认的政府补助需要退回的，在需要退回的当期分以下情况进行会计处理：

(1)初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；

(2)存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；

(3)属于其他情况的，直接计入当期损益。

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

37. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

1. 递延所得税资产和递延所得税负债的确认和计量

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损

益，但不包括下列情况产生的所得税：(1)企业合并；(2)直接在所有者权益中确认的交易或者事项；(3)按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》等规定分类为权益工具的金融工具的股利支出，按照税收政策可在企业所得税税前扣除且所分配的利润来源于以前确认在所有者权益中的交易或事项。

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

(1)该交易不是企业合并，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)，并且初始确认的资产和负债不会产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异；

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

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

(1)商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，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)，并且初始确认的资产和负债不会产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异；

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

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

对于不是企业合并、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)、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易(包括承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易，以及因固定资产等存在弃置义务而确认预计负债并计入相关资产成本的交易等)，公司对该交易因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

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

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

38. 租赁

适用 不适用

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，承租人和出租人将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

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) 使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量，包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额(扣除已享受的租赁激励相关金额)；发生的初始直接费用；为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

本公司使用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

(2) 租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权；根据公司提供的担保余值预计应支付的款项。本公司采用租赁内含利率作为折现率。无法确定租赁内含利率的，采用本公司的增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债：本公司对购买选择权、续租选择权或终止租赁选择权的评估结果发生变化，或续租选择权或终止租赁选择权的实际行使情况与原评估结果不一致；根据担保余值预计的应付金额发生变动；用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动。在对租赁负债进行重新计量时，本公司相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。

(3) 短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

(4) 租赁变更

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

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

适用 不适用

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。

本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。如果原租赁为短期租赁且本公司选择对原租赁不确认使用权资产和租赁负债，本公司将该转租赁分类为经营租赁。

(1) 经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(2) 融资租赁会计处理

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本报告“第十节 财务报告”之五(十一)“金融工具”进行会计处理。未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

39. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

1. 重大会计判断和估计说明

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

1. 租赁的分类

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

2. 金融工具的减值

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

3. 存货跌价准备

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

4. 非金融非流动资产减值

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

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

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

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

5. 折旧和摊销

本公司对采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

6. 递延所得税资产

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

7. 所得税

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

8. 公允价值计量

本公司的某些资产和负债在财务报表中按公允价值计量。在对某项资产或负债的公允价值作出估计时，本公司采用可获得的可观察市场数据；如果无法获得第一层次输入值，则聘用第三方有资质的评估机构进行估值，在此过程中本公司管理层与其紧密合作，以确定适当的估值技术和相关模型的输入值。在确定各类资产和负债的公允价值的过程中所采用的估值技术和输入值的相关信息在本附注三(十一)公允价值披露。

40. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
财政部于 2022 年 11 月 30 日发布《企业会计准则解释第 16 号》(财会[2022]31 号，以下简称“解释 16 号”)，本公司自 2023 年 1 月 1 日起执行其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定。		注

其他说明

注：关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理，解释 16 号规定对于不是企业合并、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)、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易不适用《企业会计准则第 18 号——所得税》关于豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定，企业对该交易因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

本公司自 2023 年 1 月 1 日起执行解释 16 号中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定，对在首次施行该解释的财务报表列报最早期间的期初至该解释施行日之间发生的上述交易进行追溯调整；对在首次施行该解释的财务报表列报最早期间的期初因上述单项交易而确认的资产和负债，产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异进行追溯调整，并将累计影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目，执行该规定对本公司财务报表项目未产生影响。

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2023 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. 其他

适用 不适用

(1)公允价值

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有

序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场(或最有利市场)是本公司在计量日能够进入的交易市场。

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

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

(2) 股份回购

因减少注册资本或奖励职工等原因收购本公司股份的，按实际支付的金额作为库存股处理，同时进行备查登记。如果将回购的股份注销，则将按注销股票面值和注销股数计算的股票面值总额与实际回购所支付的金额之间的差额冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益；如果将回购的股份奖励给本公司职工属于以权益结算的股份支付，于职工行权购买本公司股份收到价款时，转销交付职工的库存股成本和等待期内资本公积(其他资本公积)累计金额，同时，按照其差额调整资本公积(股本溢价)。

(3) 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	销售货物或提供应税劳务过程中产生的增值额	按 6%、13%等税率计缴
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 70%后余值的 1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的 12%计缴	1.2%、12%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%、5%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%、1%
企业所得税	应纳税所得额	[注]

[注] 不同税率的纳税主体企业所得税税率说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率(%)
本公司、江苏盛剑环境设备有限公司、上海盛剑半导体科技有限公司	15

上海盛剑通风管道有限公司、湖北盛剑设备有限公司	25
上海盛剑微电子有限公司、北京盛剑微电子技术有限公司、合肥盛剑微电子有限公司、上海盛睿达检测技术有限公司、上海勤顺聚芯企业管理合伙企业(有限合伙)、上海勤顺汇芯企业管理合伙企业(有限合伙)及上海盛剑芯科企业管理有限公司	20
SHENGJIAN TECHNOLOGY PTE. LTD.	按照所在地区税率执行

2. 税收优惠

适用 不适用

1. 2022 年 12 月 14 日，公司获得由上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号为 GR202231009007，有效期为 3 年，企业所得税优惠期为 2022-2024 年度。根据上述相关规定，本期公司企业所得税减按 15% 的税率计缴。

2. 2021 年 11 月 30 日，子公司江苏盛剑环境设备有限公司获得由全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室颁发的《高新技术企业证书》，证书编号为 GR202132007750，有效期为 3 年，企业所得税优惠期为 2021-2023 年度。根据上述相关规定，本期江苏盛剑环境设备有限公司企业所得税减按 15% 的税率计缴。

3. 2023 年 11 月 15 日，子公司上海盛剑半导体科技有限公司获得由上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号为 GR202331000094，企业所得税优惠期为 2023-2025 年度。根据上述相关规定，本期上海盛剑半导体科技有限公司企业所得税减按 15% 的税率计缴。

4. 根据财政部、国家税务总局 2023 年 9 月 6 日联合发文《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 43 号），自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，对高新技术企业（含所属的非法人分支机构）中的制造业一般纳税人，按照当期可抵扣进项税额加计 5% 抵减应纳增值税税额。2023 年度，本公司、江苏盛剑环境设备有限公司享受上述税收优惠政策。

5. 根据《财政部、税务总局关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 6 号）的规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。上海盛剑微电子有限公司、北京盛剑微电子技术有限公司、合肥盛剑微电子有限公司、上海盛睿达检测技术有限公司、上海勤顺聚芯企业管理合伙企业(有限合伙)、上海勤顺汇芯企业管理合伙企业(有限合伙)及上海盛剑芯科企业管理有限公司属于小微企业，按照上述规定计缴企业所得税。

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		
银行存款	500,642,198.16	401,007,674.62
其他货币资金	153,430,550.33	108,596,684.65

存放财务公司存款		
合计	654,072,748.49	509,604,359.27
其中：存放在境外的款项总额	1,164,680.04	-

其他说明

1. 抵押、质押、查封、冻结、扣押等所有权或使用权受限的款项详见“第十节 财务报告”之“七/31.所有权或使用权受限资产”之说明。

2. 外币货币资金明细情况详见“第十节 财务报告”之“七/81.外币货币性项目”之说明。

3. 期末存放境外的货币资金包括：美元 49,628.85 元(折合人民币 351,506.23 元)、新加坡元 49,000.00 元(折合人民币 263,482.80 元)及人民币 549,691.01 元。

2、交易性金融资产

适用 不适用

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
银行承兑票据	102,269.00	1,100,000.00
商业承兑票据	2,850,000.00	1,187,639.28
合计	2,952,269.00	2,287,639.28

(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
银行承兑票据	-	102,269.00
商业承兑票据	-	3,000,000.00
合计	-	3,102,269.00

(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	3,102,269.00	100.00	150,000.00	4.84	2,952,269.00	2,350,146.61	100.00	62,507.33	2.66	2,287,639.28
其中：										
银行承兑汇票	102,269.00	3.30			102,269.00	1,100,000.00	46.81			1,100,000.00
商业承兑汇票	3,000,000.00	96.70	150,000.00	5.00	2,850,000.00	1,250,146.61	53.19	62,507.33	5.00	1,187,639.28
合计	3,102,269.00	/	150,000.00	/	2,952,269.00	2,350,146.61	/	62,507.33	/	2,287,639.28

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：承兑汇票

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票	102,269.00	-	-
商业承兑汇票	3,000,000.00	150,000.00	5.00
合计	3,102,269.00	150,000.00	4.84

按组合计提坏账准备的说明

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

对本期发生损失准备变动的应收票据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	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	62,507.33	87,492.67	-	-	-	150,000.00
合计	62,507.33	87,492.67	-	-	-	150,000.00

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		
其中：1 年以内分项		

1 年以内	907,262,996.18	692,226,134.74
1 年以内小计	907,262,996.18	692,226,134.74
1 至 2 年	346,236,332.99	289,142,605.51
2 至 3 年	157,408,520.76	92,354,741.32
3 年以上		
3 至 4 年	54,298,657.14	34,576,580.64
4 至 5 年	17,202,423.16	3,602,631.60
5 年以上	5,497,933.89	2,168,958.09
合计	1,487,906,864.12	1,114,071,651.90

(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	13,833,340.78	0.93	10,857,892.12	78.49	2,975,448.66	6,065,189.83	0.54	6,065,189.83	100.00	-
其中：										
非关联方单位 A	2,921,884.91	0.20	2,921,884.91	100.00	-	2,921,884.91		2,921,884.91	100.00	-
非关联方单位 B	3,084,444.92	0.21	3,084,444.92	100.00	-	3,143,304.92		3,143,304.92	100.00	-
非关联方单位 C	1,876,113.63	0.13	1,876,113.63	100.00	-	-	-	-	-	-
非关联方单位 D	5,950,897.32	0.39	2,975,448.66	50.00	2,975,448.66	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	1,474,073,523.34	99.07	150,308,796.33	10.20	1,323,764,727.01	1,108,006,462.07	99.46	101,629,283.39	9.17	1,006,377,178.68
其中：										
合计	1,487,906,864.12	100.00	161,166,688.45	10.83	1,326,740,175.67	1,114,071,651.90	100.00	107,694,473.22	9.67	1,006,377,178.68

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
非关联方单位 A	2,921,884.91	2,921,884.91	100.00	预计难以收回
非关联方单位 B	3,084,444.92	3,084,444.92	100.00	预计难以收回
非关联方单位 C	1,876,113.63	1,876,113.63	100.00	预计难以收回
非关联方单位 D	5,950,897.32	2,975,448.66	50.00	预计部分难以收回
合计	13,833,340.78	10,857,892.12	78.49	

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: 账龄组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内(含 1 年)	907,262,996.18	45,363,149.81	5.00
1-2 年	346,236,332.99	34,623,633.30	10.00
2-3 年	151,457,623.44	30,291,524.68	20.00
3-4 年	53,290,440.32	26,645,220.16	50.00
4-5 年	12,204,310.15	9,763,448.12	80.00
5 年以上	3,621,820.26	3,621,820.26	100.00
合计	1,474,073,523.34	150,308,796.33	10.20

按组合计提坏账准备的说明:

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

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	
按单项计提坏账准备	6,065,189.83	4,792,702.29	-	-	-	10,857,892.12
按组合计提坏账准备	101,629,283.39	48,679,512.94	-	-	-	150,308,796.33
合计	107,694,473.22	53,472,215.23	-	-	-	161,166,688.45

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

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

(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
第一名	215,280,809.32	20,535,114.01	235,815,923.33	14.38	14,998,937.28
第二名	143,599,038.99	9,203,137.62	152,802,176.61	9.32	11,303,488.20
第三名	103,673,057.02	30,650,943.93	134,324,000.95	8.19	8,606,448.57
第四名	116,378,697.61	31,587.50	116,410,285.11	7.1	14,433,508.21
第五名	75,542,972.51	5,893,035.99	81,436,008.50	4.97	4,071,800.43
合计	654,474,575.45	66,313,819.05	720,788,394.50	43.96	53,414,182.69

其他说明：

适用 不适用

(1) 因金融资产转移而终止确认的应收账款情况详见本报告“第十节 财务报告”之“十二/3.金融资产转移”之说明。

(2) 期末外币应收账款情况详见本报告“第十节 财务报告”之“七/81.外币货币性项目”之说明。

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
质保金	84,341,570.13	4,217,078.51	80,124,491.62	80,785,549.06	4,039,277.45	76,746,271.61
合计	84,341,570.13	4,217,078.51	80,124,491.62	80,785,549.06	4,039,277.45	76,746,271.61

(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	84,341,570.13	100.00	4,217,078.51	5.00	80,124,491.62	80,785,549.06	100.00	4,039,277.45	5.00	76,746,271.61
其中：										
合计	84,341,570.13	100.00	4,217,078.51	5.00	80,124,491.62	80,785,549.06	100.00	4,039,277.45	5.00	76,746,271.61

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: 账龄组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	合同资产	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内(含 1 年)	84,341,570.13	4,217,078.51	5.00
合计	84,341,570.13	4,217,078.51	5.00

按组合计提坏账准备的说明

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	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
按组合计提坏账准备	177,801.06	-	-	-
合计	177,801.06	-	-	-

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

按欠款方归集的期末数前五名的应收账款和合同资产情况详见本报告“第十节 财务报告”之“七/5.应收账款”之说明。

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

信用评级较高的银行承兑汇票	42,398,971.01	70,465,077.24
合计	42,398,971.01	70,465,077.24

(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	184,670,121.56	-
合计	184,670,121.56	-

(4). 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

单位：元 币种：人民币

项目	期初数	本期成本变动	本期公允价值变动	期末数
银行承兑汇票	70,465,077.24	-28,066,106.23	-	42,398,971.01

续上表：

项目	期初成本	期末成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备
银行承兑汇票	70,465,077.24	42,398,971.01	-	-

(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	16,159,733.14	98.48	18,748,411.59	95.09
1至2年	80,962.96	0.49	331,870.89	1.68
2至3年	169,763.28	1.03	380,084.52	1.93
3年以上	-	-	257,091.96	1.30
合计	16,410,459.38	100.00	19,717,458.96	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(%)
第一名	5,737,641.76	34.96
第二名	969,448.25	5.91
第三名	869,125.00	5.30
第四名	801,002.00	4.88
第五名	410,880.00	2.50
合计	8,788,097.01	53.55

其他说明:

无

其他说明:

√适用 □不适用

期末未发现预付款项存在明显减值迹象, 故未计提减值准备。

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

其他应收款	11,823,431.24	10,517,891.52
合计	11,823,431.24	10,517,891.52

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		
其中：1年以内分项		
1年以内	10,351,011.25	9,165,079.46
1年以内小计	10,351,011.25	9,165,079.46
1至2年	2,015,022.44	646,231.70
2至3年	114,531.70	153,050.00
3年以上		
3至4年	153,050.00	2,118,400.00
4至5年	41,500.00	239,087.55
5年以上	50,700.00	24,428.00
合计	12,725,815.39	12,346,276.71

(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、押金	10,657,980.12	10,406,450.80
备用金	1,573,760.55	1,460,923.30
其他	494,074.72	478,902.61
合计	12,725,815.39	12,346,276.71

(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)	
2023年1月1日余额	522,877.13	30,610.00	1,274,898.06	1,828,385.19
2023年1月1日余额在本期				
—转入第二阶段	-11,453.17	11,453.17		-
—转入第三阶段		-30,610.00	30,610.00	-
—转回第二阶段	-	-	-	-
—转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	207,628.85	11,453.17	-1,145,083.06	-926,001.04

本期转回	-	-	-	-
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
2023年12月31日 余额	719,052.81	22,906.34	160,425.00	902,384.15

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	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	1,828,385.19	-926,001.04	-	-	-	902,384.15
合计	1,828,385.19	-926,001.04	-	-	-	902,384.15

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

1.按坏账计提方法分类披露

种 类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金 额	比例 (%)	金 额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	12,725,815.39	100.00	902,384.15	7.09	11,823,431.24
合 计	12,725,815.39	100.00	902,384.15	7.09	11,823,431.24

续上表：

种 类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金 额	比例 (%)	金 额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准	12,346,276.71	100.00	1,828,385.19	14.81	10,517,891.52

合 计	12,346,276.71	100.00	1,828,385.19	14.81	10,517,891.52
-----	---------------	--------	--------------	-------	---------------

2. 期末按组合计提坏账准备的其他应收款

组 合	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
账龄组合	12,725,815.39	902,384.15	7.09

其中：账龄组合

账 龄	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	10,351,011.25	517,550.57	5.00
1-2 年	2,015,022.44	201,502.24	10.00
2-3 年	114,531.70	22,906.34	20.00
3-4 年	153,050.00	76,525.00	50.00
4-5 年	41,500.00	33,200.00	80.00
5 年以上	50,700.00	50,700.00	100.00
小 计	12,725,815.39	902,384.15	7.09

(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
第一名	2,900,000.00	22.79	保证金、押金	1 年以内	145,000.00
第二名	1,050,000.00	8.25	保证金、押金	1 年以内	52,500.00
第三名	1,050,000.00	8.25	保证金、押金	1 年以内	52,500.00
第四名	659,306.25	5.18	保证金、押金	1-2 年	65,930.63
第五名	494,429.00	3.89	保证金、押金	1-2 年	49,442.90
合计	6,153,735.25	48.36	/	/	365,373.53

(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	149,153,019.46	-	149,153,019.46	56,398,906.32	-	56,398,906.32
在产品	29,616,353.82	-	29,616,353.82	3,586,177.62	-	3,586,177.62
库存商品	104,905,539.10	1,076,215.41	103,829,323.69	92,950,022.31	499,521.18	92,450,501.13
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本	376,237,632.05	11,822,702.81	364,414,929.24	197,091,527.16	4,595,888.77	192,495,638.39
发出商品	6,052,556.94	-	6,052,556.94	-	-	-
委托加工物资	1,995,337.65	-	1,995,337.65	4,584,972.47	-	4,584,972.47
合计	667,960,439.02	12,898,918.22	655,061,520.80	354,611,605.88	5,095,409.95	349,516,195.93

(2). 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						
在产品						
库存商品	499,521.18	576,694.23	-	-	-	1,076,215.41
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本	4,595,888.77	7,226,814.04	-	-	-	11,822,702.81
合计	5,095,409.95	7,803,508.27	-	-	-	12,898,918.22

本期转回或转销存货跌价准备的原因

√适用 □不适用

1. 本期计提、转回情况说明

类别	确定可变现净值的具体依据	本期转回或转销存货跌价准备和合同履约成本减值准备的原因
库存商品	相关产成品估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额	-
合同履约成本	相关项目估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额	-

2. 存货期末数中无资本化利息金额。

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

(3). 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

(4). 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
预付费	5,765,528.77	1,723,754.05
待抵扣进项税	19,487,120.09	9,012,450.36
预缴税费	220,597.80	418,112.78
合计	25,473,246.66	11,154,317.19

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

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

(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					
成都瑞波科光电有限公司	30,000,379.00	-	-	13,182,365.33	-	-	43,182,744.33	-	-	-	出于战略目的而计划长期持有的投资
合计	30,000,379.00	-	-	13,182,365.33	-	-	43,182,744.33	-	-	-	/

(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

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	389,020,475.72	333,370,077.50
固定资产清理		
合计	389,020,475.72	333,370,077.50

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	277,107,900.76	83,711,812.51	9,152,317.02	14,876,502.28	384,848,532.57
2.本期增加金额	12,807,578.42	58,014,752.81	1,191,282.12	13,915,928.07	85,929,541.42
(1) 购置	4,807,225.95	44,238.92	1,191,282.12	5,504,023.61	11,546,770.60
(2) 在建工程转入	8,000,352.47	57,970,513.89		8,411,904.46	74,382,770.82
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额	-	4,166,577.08	-	33,404.32	4,199,981.40
(1) 处置或报废	-	4,166,577.08	-	33,404.32	4,199,981.40
4.期末余额	289,915,479.18	137,559,988.24	10,343,599.14	28,759,026.03	466,578,092.59
二、累计折旧					
1.期初余额	16,010,636.96	27,457,712.85	5,303,852.49	2,706,252.77	51,478,455.07
2.本期增加金额	10,048,384.49	12,766,183.57	913,067.69	3,452,245.39	27,179,881.14
(1) 计提	10,048,384.49	12,766,183.57	913,067.69	3,452,245.39	27,179,881.14
3.本期减少金额	-	1,075,653.09	-	25,066.25	1,100,719.34
(1) 处置或报废	-	1,075,653.09	-	25,066.25	1,100,719.34
4.期末余额	26,059,021.45	39,148,243.33	6,216,920.18	6,133,431.91	77,557,616.87
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	263,856,457.73	98,411,744.91	4,126,678.96	22,625,594.12	389,020,475.72
2.期初账面 价值	261,097,263.80	56,254,099.66	3,848,464.53	12,170,249.51	333,370,077.50

(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

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值
机器设备	688,601.09

(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

(1) 期末已提足折旧仍继续使用的固定资产原值 9,294,640.54 元。

(2) 期末未发现固定资产存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

(3) 抵押、质押、查封、冻结、扣押等所有权或使用权受限的固定资产详见本报告“第十节 财务报告”之“七/31.所有权或使用权受限资产”之说明。

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	9,067,907.33	32,960,003.63
合计	9,067,907.33	32,960,003.63

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
嘉定研发中心及配套办公基地建设工程	3,840,865.65	-	3,840,865.65	24,980,930.59	-	24,980,930.59
待安装设备	1,071,308.89	-	1,071,308.89	7,023,763.31	-	7,023,763.31
上海盛剑电子专用材料研发制造及相关资源化项目	2,920,334.17	-	2,920,334.17	-	-	-
零星工程	1,235,398.62	-	1,235,398.62	955,309.73	-	955,309.73
合计	9,067,907.33	-	9,067,907.33	32,960,003.63	-	32,960,003.63

(2). 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 (含税)	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
嘉定研发中心 及配套办公基 地建设工程		24,980,930.59	15,766,048.75	36,906,113.69	-	3,840,865.65	97.42	97.42	1,345,571.55	-	-	募 集、 自筹
待安装设备		7,023,763.31	21,297,491.45	27,249,945.87	-	1,071,308.89	-	-	-	-	-	自筹
上海盛剑电子 专用材料研发 制造及相关资 源化项目		-	2,920,334.17	-	-	2,920,334.17	1.10	1.10	-	-	-	自筹
零星工程		955,309.73	10,506,800.15	10,226,711.26	-	1,235,398.62	-	-	-	-	-	自筹
合计		32,960,003.63	50,490,674.52	74,382,770.82	-	9,067,907.33		/	1,345,571.55		/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

(4). 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

期末未发现在建工程存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

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	租赁房屋	合计
----	------	----

一、账面原值		
1.期初余额	36,652,384.81	36,652,384.81
2.本期增加金额	2,391,785.17	2,391,785.17
租赁房屋	2,391,785.17	2,391,785.17
3.本期减少金额	6,993,292.28	6,993,292.28
租赁到期	6,993,292.28	6,993,292.28
4.期末余额	32,050,877.70	32,050,877.70
二、累计折旧		
1.期初余额	10,136,521.29	10,136,521.29
2.本期增加金额	8,834,795.98	8,834,795.98
(1)计提	8,834,795.98	8,834,795.98
3.本期减少金额	6,993,292.28	6,993,292.28
(1)租赁到期	6,993,292.28	6,993,292.28
4.期末余额	11,978,024.99	11,978,024.99
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)租赁到期		
4.期末余额		
四、账面价值		
1.期末账面价值	20,072,852.71	20,072,852.71
2.期初账面价值	26,515,863.52	26,515,863.52

(2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

期末使用权资产不存在减值迹象，故未计提减值准备。

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	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	37,180,940.00	-	-	6,289,185.64	43,470,125.64
2.本期增加金额	34,278,400.00	-	-	412,442.05	34,690,842.05
(1)购置	34,278,400.00	-	-	412,442.05	34,690,842.05
(2)内部研发					
(3)企业合并增加					
3.本期减少金额					

(1)处置					
4.期末余额	71,459,340.00	-	-	6,701,627.69	78,160,967.69
二、累计摊销					
1.期初余额	3,417,643.80	-	-	2,239,169.94	5,656,813.74
2.本期增加金额	886,445.55	-	-	1,077,872.74	1,964,318.29
(1) 计提	886,445.55	-	-	1,077,872.74	1,964,318.29
3.本期减少金额					
(1)处置					
4.期末余额	4,304,089.35	-	-	3,317,042.68	7,621,132.03
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	67,155,250.65	-	-	3,384,585.01	70,539,835.66
2.期初账面价值	33,763,296.20	-	-	4,050,015.70	37,813,311.90

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%

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

(3) 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

1. 期末未发现无形资产存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

2. 期末用于抵押或担保的无形资产，详见本报告“第十节 财务报告”之“七/31.所有权或使用权受限资产”之说明。

27、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

(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

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

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
房屋装修费	4,453,618.91	9,104,176.51	2,602,020.98	-	10,955,774.44
其他	-	1,980,000.00	60,000.00	-	1,920,000.00
合计	4,453,618.91	11,084,176.51	2,662,020.98	-	12,875,774.44

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
坏账准备	162,146,925.80	24,439,041.62	109,585,365.74	18,253,662.56

合同资产减值准备	4,289,225.31	646,646.15	4,039,277.45	608,542.74
存货跌价准备或合同履约成本减值准备	12,898,918.22	1,985,723.54	5,095,409.95	777,399.50
未抵扣亏损	66,196,550.72	7,828,451.37	60,990,547.70	7,224,985.21
其他非流动资产减值准备	6,742,294.12	1,011,344.11	2,964,651.17	446,039.05
限制性股票股份支付	9,204,615.23	1,417,124.77	8,841,146.15	1,361,295.32
租赁负债	20,639,228.99	3,023,624.93	27,155,085.27	3,775,263.02
内部交易未实现利润	-	-	554,639.57	100,682.22
合计	282,117,758.39	40,351,956.49	219,226,123.00	32,547,869.62

(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
计入其他综合收益的公允价值变动(增加)	23,182,744.33	3,477,411.65	10,000,379.00	1,500,056.85
内部交易未实现利润	1,674,063.92	235,321.74	2,747,545.87	412,131.88
使用权资产	20,072,852.71	2,940,304.40	26,515,863.52	3,669,699.87
四季度购买固定资产一次性扣除	639,495.07	95,924.26	11,576,351.32	1,736,452.70
合计	45,569,156.03	6,748,962.05	50,840,139.71	7,318,341.30

(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	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	6,513,640.31	33,838,316.18	7,318,341.30	25,229,528.32
递延所得税负债	6,513,640.31	235,321.74	7,318,341.30	-

(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	709.66	710.32
股票期权股份支付	694,657.67	589,848.44
合计	695,367.33	590,558.76

(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
2027	709.66	710.32	

合计	709.66	710.32	/
----	--------	--------	---

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
运营资产	-	-	-	23,664,369.03	-	23,664,369.03
预付长期资产款	5,093,702.54	-	5,093,702.54	2,302,578.08	-	2,302,578.08
合同资产	67,422,941.17	6,742,294.12	60,680,647.05	29,646,511.72	2,964,651.17	26,681,860.55
合计	72,516,643.71	6,742,294.12	65,774,349.59	55,613,458.83	2,964,651.17	52,648,807.66

其他说明：

1.合同资产

(1)按减值计提方法分类披露

种类	期末数				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提减值准备	-	-	-	-	-
按组合计提减值准备	67,422,941.17	100.00	6,742,294.12	10.00	60,680,647.05
合计	67,422,941.17	100.00	6,742,294.12	10.00	60,680,647.05

续上表：

种类	期初数				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提减值准备	-	-	-	-	-
按组合计提减值准备	29,646,511.72	100.00	2,964,651.17	10.00	26,681,860.55
合计	29,646,511.72	100.00	2,964,651.17	10.00	26,681,860.55

1)期末按组合计提减值准备的合同资产

组合	账面余额	减值准备	计提比例(%)
账龄组合	67,422,941.17	6,742,294.12	10.00

其中：账龄组合

账 龄	账面余额	减值准备	计提比例 (%)
1-2 年	67,422,941.17	6,742,294.12	10.00

(2)本期计提、收回或转回的减值准备情况

项 目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
按组合计提坏账准备	3,777,642.95	-	-	-

(3)按欠款方归集的期末数前五名的应收账款和合同资产情况详见本报告“第十节 财务报告”之“七/5.应收账款”之说明。

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 [1]	151,930,550.33	151,930,550.33	质押	信用证保证金及孳息、银行承兑汇票保证金及孳息、保函保证金及孳息	108,596,684.65	108,596,684.65	质押	银行承兑汇票保证金及孳息、保函保证金及孳息
货币资金 [2]	1,500,000.00	1,500,000.00	冻结	诉讼冻结				
固定资产	59,685,642.46	43,977,743.70	抵押	抵押用于开具银行承兑汇票	59,685,642.46	51,154,263.62	抵押	抵押用于开具银行承兑汇票
无形资产	11,420,640.00	9,707,544.00	抵押	抵押用于开具银行承兑汇票	37,180,940.00	33,763,296.20	抵押	抵押用于开具银行承兑汇票
合计	224,536,832.79	207,115,838.03	/	/	205,463,267.11	193,514,244.47	/	/

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
保证借款	199,921,877.00	110,483,930.36
未到期信用证贴现	146,965,277.78	-
未到期承兑汇票贴现	-	49,235,416.67
合计	346,887,154.78	159,719,347.03

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
银行承兑汇票	381,793,545.99	283,586,252.80
商业承兑汇票	-	1,506,931.85
合计	381,793,545.99	285,093,184.65

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

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
1年以内	729,822,110.60	530,984,872.25
1-2年	42,039,990.57	44,913,097.59
2-3年	9,251,319.48	13,431,789.47
3年以上	17,648,496.91	9,415,178.58
合计	798,761,917.56	598,744,937.89

(2). 账龄超过1年或逾期的重要应付账款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
第一名	5,599,772.47	待结算材料款
合计	5,599,772.47	/

其他说明

√适用 □不适用

外币应付账款情况详见本报告“第十节 财务报告”之“七/81.外币货币性项目”之说明。

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
预收合同款项	107,374,327.90	6,201,992.39
合计	107,374,327.90	6,201,992.39

(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

期末无账龄超过 1 年的重要合同负债。

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	24,327,799.93	212,109,601.83	203,900,280.81	32,537,120.95
二、离职后福利-设定提存计划	809,145.22	18,628,934.78	18,344,292.65	1,093,787.35
三、辞退福利	-	386,212.50	386,212.50	-
四、一年内到期的其他福利				
合计	25,136,945.15	231,124,749.11	222,630,785.96	33,630,908.30

(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	23,610,905.97	189,256,042.78	181,335,890.35	31,531,058.40
二、职工福利费	-	7,044,417.00	7,044,417.00	-
三、社会保险费	488,745.16	10,381,683.41	10,194,967.20	675,461.37
其中：医疗保险费	434,071.15	8,914,107.86	8,749,504.13	598,674.88
工伤保险费	9,483.19	545,386.81	542,576.61	12,293.39
生育保险费	45,190.82	922,188.74	902,886.46	64,493.10
四、住房公积金	228,148.80	5,411,687.10	5,309,234.72	330,601.18
五、工会经费和职工教育经费	-	15,771.54	15,771.54	-
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	24,327,799.93	212,109,601.83	203,900,280.81	32,537,120.95

(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	784,119.28	18,051,691.30	17,775,190.10	1,060,620.48
2、失业保险费	25,025.94	577,243.48	569,102.55	33,166.87
3、企业年金缴费				
合计	809,145.22	18,628,934.78	18,344,292.65	1,093,787.35

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
增值税	23,148,138.03	13,125,517.95
企业所得税	13,390,852.12	5,134,138.13
城市维护建设税	1,664,209.18	612,102.34
契 税	998,400.00	-
教育费附加	998,525.51	367,261.41
房产税	876,851.71	492,386.93
地方教育附加	665,683.69	244,838.81
代扣代缴个人所得税	429,224.52	472,169.38
印花税	95,927.53	138,815.01
城镇土地使用税	18,614.25	18,614.25
车船税	1,200.00	-
合计	42,287,626.54	20,605,844.21

其他说明：

无

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		
其他应付款	56,971,678.50	38,276,262.91
合计	56,971,678.50	38,276,262.91

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

(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
押金保证金	3,220,000.00	300,000.00
员工持股计划回购义务	30,380,000.00	-
限制性股票回购义务	12,442,672.38	26,432,037.66
未结算费用	10,929,006.12	11,544,225.25
合计	56,971,678.50	38,276,262.91

账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
限制性股票回购义务	12,442,672.38	限制性股票回购义务
合计	12,442,672.38	/

其他说明：

√适用 □不适用

金额较大的其他应付款项性质或内容的说明

单位名称	期末数	款项性质或内容
员工持股计划回购义务	30,380,000.00	持股计划回购义务
限制性股票回购义务	12,442,672.38	限制性股票回购义务
小计	42,822,672.38	

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	2,042,777.78	5,013,736.11
1 年内到期的应付债券		
1 年内到期的长期应付款		
1 年内到期的租赁负债	6,775,898.00	6,773,942.01
合计	8,818,675.78	11,787,678.12

其他说明：

一年内到期的长期借款

借款类别	期末数	期初数
保证借款	2,042,777.78	-
抵押借款	-	5,013,736.11
小计	2,042,777.78	5,013,736.11

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	17,623,068.18	787,788.64
不可终止确认应收票据背书还原	3,102,269.00	1,100,000.00
合计	20,725,337.18	1,887,788.64

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

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
质押借款		
抵押借款	-	6,500,000.00
保证借款	48,000,000.00	-
信用借款		
合计	48,000,000.00	6,500,000.00

长期借款分类的说明：

无

其他说明：

□适用 √不适用

46、应付债券**(1). 应付债券**

□适用 √不适用

(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

(3). 可转换公司债券的说明

□适用 √不适用

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
1-2 年	2,541,132.89	6,456,175.55
2-3 年	2,420,742.90	2,388,213.43
3 年以上	9,470,981.14	11,891,724.04
合计	14,432,856.93	20,736,113.02

其他说明：

无

48、长期应付款

项目列示

适用 不适用

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

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

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	125,070,700.00	-	-	-	-367,200.00	-367,200.00	124,703,500.00

其他说明：

本期股本减少 367,200.00 元，系公司回购注销限制性股票 367,200 股，回购价格为 38.0974 元/股，本次回购总金额为 14,507,314.67 元；相应股本减少 367,200.00 元、资本公积—股本溢价减少 13,622,165.28 元(回购限制性股票支付同期存款利息 517,949.39 元)。本次减资业经中汇会计师事务所(特殊普通合伙)审验，并于 2023 年 8 月 28 日出具中汇会验[2023]8956 号验资报告。

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

(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

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（股本溢价）	811,144,588.72	-	13,622,165.28	797,522,423.44
其他资本公积	2,859,487.23	9,324,854.58	-	12,184,341.81
合计	814,004,075.95	9,324,854.58	13,622,165.28	809,706,765.25

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

(1) 本期增加 468,278.31 元，系公司实施股权激励及持股计划产生的股份支付计入资本公积，详见“第十节 财务报告”之“十五、股份支付”之说明。

(2) 本期增加 8,856,576.27 元，系公司在子公司所有者权益份额发生变化计入资本公积，详见本报告“第十节 财务报告”之“十、在其他主体中的权益”之说明。

(3) 本期减少 13,622,165.28 元，系将股权激励第二行权期限中未达解锁条件的库存股回购注销对应减少资本公积一股本溢价 13,622,165.28 元。

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
限制性股票回购义务	26,432,037.66	-	13,989,365.28	12,442,672.38
员工持股计划回购义务	-	30,380,000.00	-	30,380,000.00
二级市场股票回购	79,939,104.00	-	30,380,000.00	49,559,104.00
合计	106,371,141.66	30,380,000.00	44,369,365.28	92,381,776.38

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

(1) 本期增加 30,380,000.00 元，系公司 2023 年员工持股计划认购 1,736,000 股股票，认购价格为 17.50 元/股，本次认股总金额为 30,380,000.00 元，相应减少二级市场股票回购库存股 30,380,000.00 元。

(2) 本期减少 13,989,365.28 元，系公司将股权激励第二行权期限中未达解锁条件的库存股回购注销，对应解除回购义务 13,989,365.28 元。

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	8,500,322.15	13,182,365.33	-	-	1,977,354.80	11,205,010.53	-	19,705,332.68
其中：其他权益工具投资公允价值变动	8,500,322.15	13,182,365.33	-	-	1,977,354.80	11,205,010.53	-	19,705,332.68
其他综合收益合计	8,500,322.15	13,182,365.33	-	-	1,977,354.80	11,205,010.53	-	19,705,332.68

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	-	2,946,360.47	1,806,469.21	1,139,891.26
合计	-	2,946,360.47	1,806,469.21	1,139,891.26

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	43,635,080.36	11,820,217.64	-	55,455,298.00
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	43,635,080.36	11,820,217.64	-	55,455,298.00

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

盈余公积增减变动情况详见本报告之“第十节 财务报告”之“七/60.未分配利润”之说明。

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	539,848,849.31	466,469,476.71
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	539,848,849.31	466,469,476.71
加：本期归属于母公司所有者的净利润	165,442,303.26	130,311,059.94
减：提取法定盈余公积	11,820,217.64	11,139,035.56
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	19,652,112.00	45,792,651.78
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	673,818,822.93	539,848,849.31

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 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 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 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

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	1,821,977,199.14	1,336,240,699.37	1,326,043,767.17	953,939,319.44
其他业务	4,020,876.15	4,020,876.15	2,433,056.01	2,433,056.01
合计	1,825,998,075.29	1,340,261,575.52	1,328,476,823.18	956,372,375.45

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	分部		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型				
绿色厂务系统	1,215,720,674.00	927,417,896.07	1,215,720,674.00	927,417,896.07
废气治理设备	592,203,689.90	395,844,133.80	592,203,689.90	395,844,133.80

电子化学 品	14,052,835.24	12,978,669.50	14,052,835.24	12,978,669.50
其他业务	4,020,876.15	4,020,876.15	4,020,876.15	4,020,876.15
合 计	1,825,998,075.29	1,340,261,575.52	1,825,998,075.29	1,340,261,575.52
按经营地区分 类				
境内	1,815,963,410.04	1,332,407,508.49	1,815,963,410.04	1,332,407,508.49
境外	10,034,665.25	7,854,067.03	10,034,665.25	7,854,067.03
合计	1,825,998,075.29	1,340,261,575.52	1,825,998,075.29	1,340,261,575.52
按商品转让的 时间分类				
在某一时 点确认收入	1,823,548,116.00	1,337,663,788.34	1,823,548,116.00	1,337,663,788.34
在某一时 段内确认收入	2,449,959.29	2,597,831.61	2,449,959.29	2,597,831.61
合计	1,825,998,075.29	1,340,261,575.52	1,825,998,075.29	1,340,261,575.52

其他说明

适用 不适用

公司前五名客户的营业收入情况

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例 (%)
第一名	599,108,660.51	32.81
第二名	216,014,329.74	11.83
第三名	212,517,199.07	11.64
第四名	133,520,445.11	7.31
第五名	115,037,213.02	6.30
小 计	1,276,197,847.45	69.89

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(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
城市维护建设税	3,280,022.17	2,315,807.73
房产税	2,530,341.73	913,772.10
教育费附加	1,918,400.74	1,371,295.04
地方教育附加	1,276,657.51	914,599.61
印花税	767,070.57	476,916.45
城镇土地使用税	74,457.00	58,878.50
其他	12,892.43	24,411.78
合计	9,859,842.15	6,075,681.21

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	50,184,009.06	40,507,817.19
售后维护费	16,605,318.82	11,577,516.98
业务招待费	13,614,915.37	6,001,093.97
差旅费	1,091,788.03	1,013,019.19
销售服务费	83,767.26	6,944,645.63
股份支付	69,110.54	196,692.68
办公费	36,954.47	300,314.64
其他	1,789,322.43	2,551,214.09
合计	83,475,185.98	69,092,314.37

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	37,057,676.80	27,536,498.42
中介咨询费	6,255,703.75	5,647,474.20
折旧及摊销	10,352,326.19	2,614,366.60
租赁费	3,835,946.51	2,337,238.94
业务招待费	4,209,505.08	3,700,454.99
办公费	7,731,364.17	4,103,945.10
股份支付	251,625.77	3,339,888.05
差旅费	2,399,415.22	1,286,736.71
其他	1,416,414.11	1,936,403.22

合计	73,509,977.60	52,503,006.23
----	---------------	---------------

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
直接材料	60,660,974.80	45,125,921.69
职工薪酬	32,394,270.28	21,650,369.81
股份支付	97,739.97	2,697,759.02
折旧与摊销	4,877,945.80	1,856,988.89
其他	4,126,671.15	2,000,205.39
合计	102,157,602.00	73,331,244.80

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
利息费用	8,316,898.62	4,674,163.64
其中：租赁负债利息费用	669,871.95	709,813.43
减：利息资本化	-	418,503.48
减：利息收入	3,662,904.87	5,214,754.47
减：财政贴息	74,931.56	-
减：汇兑收益	180,545.81	2,011,945.80
手续费支出	2,688,944.03	967,097.56
合计	7,087,460.41	-2,003,942.55

其他说明：

[注]本期计入财务费用的政府补助情况详见本报告“第十节 财务报告”之“十一、政府补助”之说明。

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
政府补助	22,299,850.26	7,221,515.92
增值税加计抵减	11,664,253.36	-
个税手续费返还	185,820.02	154,887.63
合计	34,149,923.64	7,376,403.55

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
处置交易性金融资产取得的投资收益	460,273.97	3,244,981.56
处置应收款项融资产生的投资收益	-530,833.33	-
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-	-600,462.10
合计	-70,559.36	2,644,519.46

其他说明：

本公司不存在投资收益汇回的重大限制。

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

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	-87,492.67	-62,507.33
应收账款坏账损失	-53,472,215.23	-48,494,430.01
其他应收款坏账损失	926,001.04	-805,555.61
合计	-52,633,706.86	-49,362,492.95

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	-3,955,444.01	12,209,481.59
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-7,803,508.27	-5,095,409.95
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	-11,758,952.28	7,114,071.64

其他说明：

无

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
处置未划分为持有待售的非流动资产时确认的收益	-6,664.64	-
其中：固定资产	-6,664.64	-
合计	-6,664.64	-

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
政府补助	757,356.42	872,643.58	757,356.42
其他	10,000.00	88,123.54	10,000.00
合计	767,356.42	960,767.12	767,356.42

其他说明：

□适用 √不适用

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
资产报废、毁损损失	481,793.62	-	481,793.62
对外捐赠	10,000.00	310,000.00	10,000.00
其他	144.67	30,000.00	144.67
合计	491,938.29	340,000.00	491,938.29

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	24,531,446.76	24,464,068.70
递延所得税费用	-10,350,820.92	-13,275,716.15

合计	14,180,625.84	11,188,352.55
----	---------------	---------------

(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	179,601,890.26
按法定/适用税率计算的所得税费用	26,940,283.51
子公司适用不同税率的影响	1,422,942.89
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	922,774.09
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	
研发费用加计扣除的影响	-15,089,956.15
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	-15,418.50
所得税费用	14,180,625.84

其他说明：

□适用 √不适用

77、其他综合收益

√适用 □不适用

其他综合收益情况详见本报告“第十节 财务报告”之“七/57.其他综合收益”之说明。

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
收到政府补助	23,057,206.68	8,094,159.50
收回保证金、押金	67,828,026.96	55,164,853.08
其他	3,858,724.89	5,795,656.92
合计	94,743,958.53	69,054,669.50

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
付现费用	126,822,434.27	86,997,773.85

支付保证金、押金	91,073,045.77	65,787,666.02
其他	1,994,074.72	506,199.67
合计	219,889,554.76	153,291,639.54

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
收到工程投标保证金	1,000,000.00	-
合计	1,000,000.00	-

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
支付工程投标保证金	-	2,400,000.00
合计	-	2,400,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(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
收到持股计划股权认购款	30,380,000.00	-
合计	30,380,000.00	-

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
支付使用权资产含税租金	10,282,320.57	6,551,145.73
股票回购/减资支付的款项	14,507,314.67	81,699,881.57
合并内信用证贴现保证金	15,000,000.00	-
合计	39,789,635.24	88,251,027.30

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	159,719,347.03	505,789,432.05	7,403,324.88	326,024,949.18	-	346,887,154.78
长期借款 (含一年内到期的长期借款)	11,513,736.11	50,000,000.00	181,654.17	11,652,612.50	-	50,042,777.78
应付股利	-	-	19,652,112.00	19,652,112.00	-	-
合计	171,233,083.14	555,789,432.05	27,237,091.05	357,329,673.68	-	396,929,932.56

(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	165,421,264.42	130,311,059.94
加：资产减值准备	11,758,952.28	-7,114,071.64
信用减值损失	52,633,706.86	49,362,492.95
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	27,179,881.14	12,686,779.66
使用权资产摊销	8,834,795.98	7,176,304.24
无形资产摊销	1,964,318.29	1,630,019.01
长期待摊费用摊销	2,662,020.98	732,767.34
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）	6,664.64	-
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	481,793.62	-

公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-	-
财务费用（收益以“－”号填列）	8,061,421.25	2,243,714.36
投资损失（收益以“－”号填列）	-460,273.97	-3,244,981.56
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-10,586,142.66	-11,775,659.30
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	235,321.74	-
存货的减少（增加以“－”号填列）	-313,348,833.14	-171,874,598.93
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-411,437,743.28	-425,222,496.21
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	455,212,198.84	234,769,316.01
其他	1,608,169.57	9,430,994.60
经营活动产生的现金流量净额	227,516.56	-170,888,359.53
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	2,391,785.17	29,690,157.47
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	500,642,198.16	401,007,674.62
减：现金的期初余额	401,007,674.62	486,802,350.88
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	99,634,523.54	-85,794,676.26

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(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	500,642,198.16	401,007,674.62
其中：库存现金	-	-
可随时用于支付的银行存款	500,642,198.16	401,007,674.62
可随时用于支付的其他货币资金	-	-
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	500,642,198.16	401,007,674.62
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(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

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	上期金额	理由
信用证保证金及孳息	15,000,027.78	-	使用受限制
银行承兑汇票保证金及孳息	69,681,782.33	67,261,433.92	使用受限制
保函保证金及孳息	67,248,740.22	41,335,250.73	使用受限制
诉讼冻结存款	1,500,000.00	-	使用受限制
合计	153,430,550.33	108,596,684.65	/

其他说明：

√适用 □不适用

不涉及现金收支的票据背书转让金额：

公司将收到的承兑汇票、惠融账单等用于背书支付供应商货款，现金流量表未体现为经营活动现金流入和流出，本期数、上年数分别为 218,769,538.17 元、164,366,163.02 元。

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	936,224.49	7.0827	6,630,997.20
欧元			
港币			
新加坡元	49,000.00	5.3772	263,482.80
应收账款	-	-	
其中：美元	901,407.98	7.0827	6,384,402.30
欧元			
港币			
应付账款	-	-	
其中：美元	16,691.23	7.0827	118,219.00
欧元			
港币			

其他说明：

无

(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

本公司有如下境外经营实体：

SHENGJIAN TECHNOLOGY PTE. LTD.，主要经营地为新加坡，记账本位币为新加坡元；

本公司之境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定新加坡元为其记账本位币，本期上述境外经营实体的记账本位币没有发生变化。

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

单位：元 币种：人民币

项 目	本期数
短期租赁费用	3,358,839.06

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 13,641,159.63(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

单位：元 币种：人民币

项目	租赁收入	其中:未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
机器设备	250,000.00	-
合计	250,000.00	-

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

单位：元 币种：人民币

项目	每年未折现租赁收款额
----	------------

	期末金额	期初金额
第一年	282,500.00	282,500.00
第二年	282,500.00	282,500.00
第三年	282,500.00	282,500.00
第四年	282,500.00	282,500.00
第五年	141,250.00	282,500.00
五年后未折现租赁收款总额	-	141,250.00
合计	1,271,250.00	1,553,750.00

(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

1.作为承租人

(1) 各类使用权资产的账面原值、累计折旧以及减值准备等详见本报告“第十节 财务报告”之“七/25.使用权资产”之说明。

(2) 租赁负债的利息费用

项 目	本期数
计入财务费用的租赁负债利息	669,871.95

(3) 与租赁相关的总现金流出

项 目	本期数
偿还租赁负债本金和利息所支付的现金	10,282,320.57
支付的按简化处理的短期租赁付款额和低价 值资产租赁付款额	3,358,839.06
合 计	13,641,159.63

(4) 租赁负债的到期期限分析、对相关流动性风险的管理等详见本报告“第十节 财务报告”之“十二/1.金融工具的风险”之说明。

2.作为出租人

经营租出固定资产的期末账面原值、累计折旧额等详见本报告“第十节 财务报告”之“七/21.固定资产”之说明。

83、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
----	-------	-------

直接材料	60,660,974.80	45,125,921.69
职工薪酬	32,394,270.28	21,650,369.81
股份支付	97,739.97	2,697,759.02
折旧与摊销	4,877,945.80	1,856,988.89
其他	4,126,671.15	2,000,205.39
合计	102,157,602.00	73,331,244.80
其中：费用化研发支出	102,157,602.00	73,331,244.80
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

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

以直接设立或投资等方式增加的子公司

1. 2023 年 1 月，本公司出资设立 SHENGJIAN TECHNOLOGY PTE. LTD.。该公司于 2023 年 1 月 3 日完成工商登记，注册资本为新加坡元 1,000.00 万元，全部由本公司认缴出资，拥有对其的实质控制权，故自该公司成立之日起，将其纳入合并财务报表范围。

2. 2023 年 5 月，本公司出资设立湖北盛剑设备有限公司。该公司于 2023 年 5 月 22 日完成工商设立登记，注册资本为人民币 8,000.00 万元，全部由本公司认缴出资，拥有对其的实质控制权，故自该公司成立之日起，将其纳入合并财务报表范围。截至 2023 年 12 月 31 日，湖北盛剑设备有限公司的净资产为 10,366,276.13 元，成立日至期末的净利润为-3,633,723.87 元。

3. 2023 年 9 月，子公司上海盛剑芯科企业管理有限公司与韩香云共同出资设立上海勤顺汇芯企业管理合伙企业(有限合伙)。该合伙企业于 2023 年 9 月 1 日完成工商设立登记，注册资本为人民币 1,960.00 万元，其中上海盛剑芯科企业管理有限公司出资人民币 1,946.00 万元，占其注册资本的 99.29%，拥有对其的实质控制权，故自该合伙企业成立之日起，将其纳入合并财务报表范围。

4. 2023 年 9 月，子公司上海盛剑芯科企业管理有限公司与涂科云、章学春等共同出资设立上海勤顺聚芯企业管理合伙企业(有限合伙)。该合伙企业于 2023 年 9 月 1 日完成工商设立登记，注册资本为人民币 1,316.00 万元，其中上海盛剑芯科企业管理有限公司出资人民币 736.40 万元，占其注册资本的 55.9574%，拥有对其的实质控制权，故自该合伙企业成立之日起，将其纳入合并财务报表范围。

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	
上海盛剑通风管道有限公司	上海市	1,050.00	上海市	制造业	100.00	-	同一控制下企业合并
江苏盛剑环境设备有限公司	江苏省昆山市	9,500.00	江苏省昆山市	制造业	100.00	-	直接设立
北京盛剑微电子技术有限公司	北京市	5,000.00	北京市	制造业	100.00	-	直接设立

上海盛剑半导体科技有限公司	上海市	11,750.00	上海市	制造业	85.1064	8.1534		直接设立
上海盛睿达检测技术有限公司	上海市	500.00	上海市	科技推广和应用服务业	100.00	-		直接设立
上海盛剑芯科企业管理有限公司	上海市	15,000.00	上海市	商务服务业	100.00	-		直接设立
湖北盛剑设备有限公司	湖北省 孝感市	8,000.00	孝感市	制造业	100.00			直接设立
SHENGJIAN TECHNOLOGY PTE. LTD.	新加坡	注	新加坡	制造业	100.00	-		直接设立
上海盛剑微电子有限公司	上海市	5,000.00	上海市	制造业	-	100.00		直接设立
合肥盛剑微电子有限公司	安徽省 合肥市	3,000.00	安徽省 合肥市	制造业	-	100.00		直接设立
上海勤顺汇芯企业管理合伙企业(有限合伙)	上海市	1,960.00	上海市	商务服务业	-	99.29		直接设立
上海勤顺聚芯企业管理合伙企业(有限合伙)	上海市	1,316.00	上海市	商务服务业	-	55.9574		直接设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

注：子公司SHENGJIAN TECHNOLOGY PTE. LTD.注册地为新加坡，注册资本为新加坡元1,000.00万元。

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

(2) 本期不存在母公司拥有半数以上表决权但未能对其形成控制的股权投资情况。

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:万元 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
上海盛剑半导体科技有限公司	5.48%	-2.10	-	736.24

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

少数股东尚未实缴到位，子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例。

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:万元 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
上海盛剑半导体科技有限公司	30,668.54	5,868.09	36,536.63	23,106.53	-	23,106.53	21,415.55	1,213.42	22,628.97	14,101.60	260.97	14,362.57

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
上海盛剑半导体科技有限公司	9,047.91	-460.54	-460.54	-7,191.53	17,511.28	2,266.43	2,266.43	-3,958.68

其他说明：

无

(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

本公司原持有上海盛剑半导体 100%的股权，2023 年 8 月 3 日，第二届董事会第二十三次会议审议通过《关于全资子公司增资扩股暨关联交易的议案》，上海盛剑半导体通过增资扩股方式引入外部投资者上海榄余坤企业管理中心（有限合伙）、盛剑半导体员工持股平台上海勤顺汇芯企业管理合伙企业（有限合伙）、盛剑半导体员工持股平台上海勤顺聚芯企业管理合伙企业（有限合伙）签订增资协议，外部投资者和盛剑半导体员工持股平台以货币方式对上海盛剑半导体增资，本公司对上海盛剑半导体的持股比例降低至 94.5180%，该项交易导致合并财务报表中少数股东权益增加人民币 7,383,423.73 元，资本公积增加人民币 8,856,576.27 元。

(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:万元 币种:人民币

	上海盛剑半导体
购买成本/处置对价	
--现金	1,624.00
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	1,624.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	738.34
差额	885.66
其中：调整资本公积	885.66
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

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	23,132,138.24	8,094,159.50
合计	23,132,138.24	8,094,159.50

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

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

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。

本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

1. 市场风险

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

(1) 汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大，但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易(外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元、新加坡元)依然存在外汇风险。相关外币资产及外币负债包括：以外币计价的货币资金、应收账款、应付账款。外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额见本附注五(五十四)“外币货币性项目”。

本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。本公司目前并未采取任何措施规避汇率风险，但管理层负责监控汇率风险，并将于需要时考虑对冲重大汇率风险。本期末，本公司面临的外汇风险主要来源于以美元、新加坡元计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额见本附注五(五十四)“外币货币性项目”。

在所有其他变量保持不变的情况下，如果人民币对外币升值或者贬值 5%，对本公司净利润的影响如下：

汇率变化	对净利润的影响(万元)	
	本期数	上年数
上升5%	66.99	-5.69
下降5%	-66.99	5.69

[注：本期数=期末外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的净额*上升或下降 5%]

管理层认为 5%合理反映了人民币对外币可能发生变动的合理范围。

(2) 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的市场利率变动的风险主要与本公司以浮动利率计息的借款有关。本公司的利率风险主要产生于长期银行借款及应付债券等长期带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司向银行借款均系固定利率借款。因此，本公司不会受到利率变动所导致的现金流量变动风险的影响。

(3) 其他价格风险

本公司管理层认为与金融资产、金融负债相关的价格风险对本公司无重大影响。

2. 信用风险

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

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

对于应收款项，本公司按照客户管理信用风险集中度，设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对债务人的财务状况、外部评级、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估债务人的信用资质并设置相应欠款额度与信用期限。本公司会定期对债务人信用记录进行监控，对于信用记录不良的债务人，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。由于本公司的应收款项客户广泛分散于不同的地区和行业中，因此在本公司不存在重大信用风险集中。

本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。本公司所承担的最大信用风险敞口为资产负债表中各项金融资产的账面价值。

(1) 信用风险显著增加的判断依据

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本公司历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。当满足以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为信用风险已显著增加：

- 1) 合同付款已逾期超过 30 天。
- 2) 根据外部公开信用评级结果，债务人信用评级等级大幅下降。
- 3) 债务人生产或经营环节出现严重问题，经营成果实际或预期发生显著下降。
- 4) 债务人所处的监管、经济或技术环境发生显著不利变化。
- 5) 预期将导致债务人履行其偿债义务能力的业务、财务或经济状况发生显著不利变化。
- 6) 其他表明金融资产发生信用风险显著增加的客观证据。

(2) 已发生信用减值的依据

本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：

- 1) 发行方或债务人发生重大财务困难。
- 2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等。
- 3) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。
- 4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组。
- 5) 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。
- 6) 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

(3) 预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量损失准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。相关定义如下：

- 1) 违约概率是指债务人在未来 12 个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。
- 2) 违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被

偿付的金额。

3) 违约损失率是指本公司对违约敞口发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保物或其他信用支持的可获得性不同，违约损失率也有所不同。

本公司通过预计未来各月份中单个敞口或资产组合的违约概率、违约损失率和违约风险敞口，来确定预期信用损失。本报告期内，预期信用损失估计技术或关键假设未发生重大变化。

(4) 预期信用损失模型中包括的前瞻性信息

信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过历史数据分析，识别出影响各资产组合的信用风险及预期信用损失的相关信息，如 GDP 增速等宏观经济状况，所处行业周期阶段等行业发展状况等。本公司在考虑公司未来销售策略或信用政策的变化的基础上预测这些信息对违约概率和违约损失率的影响。

3. 流动风险

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

本公司持有的金融负债和表外担保项目按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下(单位：人民币万元)：

项 目	期末数				
	一年以内	一至两年	两至三年	三年以上	合 计
短期借款	35,513.40	-	-	-	35,513.40
应付票据	38,179.35	-	-	-	38,179.35
应付账款	79,876.19	-	-	-	79,876.19
其他应付款	5,697.17	-	-	-	5,697.17
一年内到期的非流动负债	958.55	-	-	-	958.55
长期借款	-	466.85	4,973.88	-	5,440.73
租赁负债	-	291.35	290.09	1,070.93	1,652.37
金融负债和或有负债合计	160,224.66	758.20	5,263.97	1,070.93	167,317.76

续上表：

项 目	期初数				
	一年以内	一至两年	两至三年	三年以上	合 计
短期借款	16,103.20	-	-	-	16,103.20
应付票据	28,509.32	-	-	-	28,509.32

应付账款	59,874.49	-	-	-	59,874.49
其他应付款	3,827.63	-	-	-	3,827.63
一年内到期的非流动负债	1,200.27	-	-	-	1,200.27
长期借款	-	677.95	-	-	677.95
租赁负债	-	705.29	312.96	1,312.68	2,330.93
金融负债和或有负债合计	109,514.91	1,383.24	312.96	1,312.68	112,523.79

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

4. 资本管理

本公司资本管理政策的目标是为了保障本公司能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。为了维持或调整资本结构，本公司可能会调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股或出售资产以减低债务。本公司以资产负债率(即总负债除以总资产)为基础对资本结构进行监控。于 2023 年 12 月 31 日，本公司的资产负债率为 53.76%(2022 年 12 月 31 日：45.19%)。

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

单位：元 币种：人民币

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
合并内信用证贴	信用证	148,775,000.00	未终止确认	保留了其几乎所

现				有的风险和报酬，包括与其相关的违约风险
票据背书	应收票据	3,102,269.00	未终止确认	保留了其几乎所有的风险和报酬，包括与其相关的违约风险
票据背书	应收款项融资	451,163,246.55	终止确认	转移了其几乎所有的风险和报酬
票据贴现	应收款项融资	59,469,166.67	终止确认	转移了其几乎所有的风险和报酬
应收账款债权凭证背书	应收账款	131,289,590.63	终止确认	转移了其几乎所有的风险和报酬
合计	/	793,799,272.85	/	/

(2) 因转移而终止确认的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资	背书转让	451,163,246.55	-
应收款项融资	贴现	59,469,166.67	530,833.33
应收账款	债权凭证背书转让	131,289,590.63	-
合计	/	641,922,003.85	530,833.33

(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			合计
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产				
1.以公允价值计量且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				
(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	-	43,182,744.33	-	43,182,744.33
(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	-	-	42,398,971.01	42,398,971.01
持续以公允价值计量的资产总额	-	43,182,744.33	42,398,971.01	85,581,715.34

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

对于公司持有的其他权益工具，采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型为同类型工具的市场报价或交易商报价，估值技术的输入值主要为年末交易对方提供的权益通知书中记录的权益价值。

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

对于公司持有的应收款项融资，持有期限短，账面价值与公允价值相近，采用票据金额确定公允价值。

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、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期应付款等。本公司不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值相差很小。

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

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

本公司的子公司情况详见本报告“第十节 财务报告”之“十/1.在子公司中的权益”之说明。

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
上海科学器材有限公司	本公司监事周热情担任董事的企业
涂科云	本公司监事会主席
章学春	本公司副总经理
郁洪伟	本公司财务负责人

其他说明

本公司的实际控制人为张伟明、汪哲夫妇，直接持有本公司 60.94%的股权，并通过上海昆升企业管理合伙企业(有限合伙)间接持有公司 3.21%的股权，合计持有公司 64.15%的股份。

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
上海科学器材有限公司	采购商品	743,362.83	-		824,778.76

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

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

本公司作为承租方：
适用 不适用

单位：元 币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
汪哲	办公楼	-	-	-	-	375,000.00	900,000.00	5,979.91	31,764.50	-	868,333.32

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

单位：万元 币种：人民币

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
张伟明、汪哲	36.73	2020/12/04	2023/03/28	是
张伟明、汪哲	4.03	2021/04/22	2023/06/30	是

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：万元 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	785.78	766.05

(8). 其他关联交易

适用 不适用

涂科云、章学春先生和郁洪伟先生作为上海勤顺聚芯企业管理合伙企业(有限合伙)(以下简称勤顺聚芯)的有限合伙人,公司全资子公司上海盛剑芯科企业管理有限公司(以下简称盛剑芯科)作为勤顺聚芯的普通合伙人及执行事务合伙人,共同投资设立盛剑半导体员工持股平台勤顺聚芯。本次投资构成与关联自然人共同投资,构成关联交易。

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

(2). 应付项目

适用 不适用

(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

√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
2023 年度员工持股计划	1,736,000	21,509,040	-	-	-	-	-	-
2021 年授予的限制性股票及期权	-	-	-	-	225,540	5,811,086.86	98,160	2,209,566.87
合计	1,736,000.00	21,509,040	-	-	225,540	5,811,086.86	98,160	2,209,566.87

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
研发人员、生产人员、管理人员、销售人员	61.2674 元/股	自 2021 年 9 月 17 日首次授权之日起 36 个月后的首个交易日起至首次授权之日起 48 个月内的最后一个交易日当日止	-	-

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

授予日权益工具公允价值的确定方法	公司选择 Black-Scholes 模型确定授予日股票期权的公允价值，采用授予日市价确定限制性股票的公允价值
------------------	---

授予日权益工具公允价值的重要参数	①标的股价：76.5 元/股(2021 年 8 月 6 日收盘价格，假设为授权日公司收盘价)②有效期分别为：1 年、2 年、3 年(授权日至每期首个可行权日的期限)③历史波动率：15.0329%、17.6392%、19.0720%(分别采用上证指数最近一年、两年、三年的年化波动率)④无风险利率：1.50%、2.10%、2.75%(分别采用中国人民银行制定的金融机构 1 年期、2 年期、3 年期存款基准利率)⑤股息率：0.8912%(为公司最近一年的年化股息率)
可行权权益工具数量的确定依据	按各解锁期的业绩条件估计确定
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	15,698,498.05

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
生产人员	49,802.03	-
管理人员	251,625.77	-
研发人员	97,739.97	-
销售人员	69,110.54	-
合计	468,278.31	-

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

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

1. 募集资金使用承诺情况

2020 年 12 月 22 日，经中国证券监督管理委员会《关于核准上海盛剑环境系统科技股份有限公司首次公开发行股票的批复》(证监许可[2020]3574 号)核准，向社会公开发行了人民币普通股

(A 股)股票 30,987,004 股，发行价为每股人民币 19.87 元，共计募集资金总额为人民币 615,711,769.48 元，减除发行费用人民币 56,123,029.26 元，实际募集资金净额为人民币 559,588,740.22 元。截至 2023 年 12 月 31 日，募集资金投向使用情况如下(单位：万元)：

承诺投资项目	承诺投资金额	实际投资金额
环保装备智能制造项目	9,228.27	4,851.48
新技术研发建设项目	15,181.25	15,276.45
上海总部运营中心建设项目	3,790.36	3,847.39
补充流动资金	27,758.99	27,758.99
小 计	55,958.87	51,734.31

[注] 实际投资金额包含以募集资金置换预先投入自筹资金的金额、募集资金到账后的投入、利息收入及理财产品收益扣除银行手续费净额投入。

2. 其他重大财务承诺事项

(1)合并范围内公司之间的财产抵押、质押担保情况，详见本报告“第十节 财务报告”之“十六/2. 或有事项”之说明。

(2)合并范围内各公司为自身对外借款、开具银行承兑汇票进行的财产抵押担保情况(单位：万元)

担保单位	抵押权人	抵押标的物	抵押物 账面原值	抵押物 账面价值	担保票据余 额	票据到期日
江苏盛剑环境设备有限公司	江苏昆山农村商业银行股份有限公司巴城支行	房屋及建筑物、土地使用权	7,110.63	5,368.53	6,327.56	2024/02/15
					865.60	2024/04/09
					1,729.40	2024/04/16
					2,421.66	2024/05/14
					2,206.70	2024/05/28
小计			7,110.63	5,368.53	13,550.92	

(3)截至 2023 年 12 月 31 日，公司开立的未履行完毕的不可撤销的履约保函、预付款保函、质量保函等贸易保函人民币 31,552.65 万元。

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

1. 本公司合并范围内公司之间的担保情况

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司合并范围内公司之间的保证担保情况(单位：万元)

担保单位	被担保单位	贷款金融机构	担保借款余额	借款/票据到 期日	备注
江苏盛剑环境设备有限公司	本公司	中国工商银行	3,000.00	2024/01/18	短期借款

		股份有限公司 清河路支行	6,000.00	2024/06/21	
		中国银行股份有限公司上海 嘉定支行	5,000.00	2024/03/24	
			3,000.00	2024/08/11	
		交通银行股份有限公司上海 嘉定支行	1,456.02	2024/06/28	
			769.32	2024/08/29	
			751.68	2024/11/09	
		上海银行股份有限公司嘉定 支行	4,800.00	2026/11/21	长期借款
			200.00	2024/11/21	一年内到期的非流动负债
江苏盛剑环境设备有限公司	本公司	上海农商银行 马陆支行	950.69	2024/02/23	开具银行 承兑汇票
			660.22	2024/03/26	
			3,517.96	2024/04/30	
		上海银行股份有限公司嘉定 支行	900.30	2024/01/20	
			1,130.00	2024/01/18	
			2,588.90	2024/03/13	
			1,808.00	2024/03/01	
			1,675.48	2024/06/06	
			703.82	2024/06/12	
			1,215.92	2024/06/21	
			1,613.30	2024/06/27	
			兴业银行股份有限公司上海 分行	3,912.14	
		招商银行股份有限公司上海 江苏路支行	2,013.79	2024/03/01	
		本公司	上海盛剑半导体科技有限 公司	上海银行股份有限公司嘉定 支行	
中信银行股份有限公司上海 分行	484.29			2024/01/11	
724.06	2024/04/30				
小 计			49,605.45		

2. 其他或有负债及其财务影响

截至2023年12月31日，本公司已贴现、背书且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资、应收账款债权凭证合计22,973.94万元。

(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	33,424,650
经审议批准宣告发放的利润或股利	33,424,650

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

2024年2月6日，盛剑环境2024年第一次临时股东大会会议审议通过了《关于公司符合向不特定对象发行可转换公司债券条件的议案》，拟发行证券的种类为可转换为公司A股股票的可转换公司债券。

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

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		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	711,259,648.27	518,263,617.66
1 年以内小计	711,259,648.27	518,263,617.66
1 至 2 年	266,637,712.07	279,265,925.25
2 至 3 年	152,986,508.54	88,607,390.55
3 年以上		
3 至 4 年	53,304,264.54	32,312,320.26
4 至 5 年	16,413,505.57	3,601,665.60
5 年以上	5,496,967.89	2,168,958.09
合计	1,206,098,606.88	924,219,877.41

(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	13,833,340.78	1.15	10,857,892.12	78.49	2,975,448.66	6,065,189.83	0.66	6,065,189.83	100.00	-
其中：										
按组合计提坏账准备	1,192,265,266.10	98.85	130,535,068.04	10.95	1,061,730,198.06	918,154,687.58	99.34	90,061,116.36	9.81	828,093,571.22
其中：										
合计	1,206,098,606.88	100.00	141,392,960.16	11.72	1,064,705,646.72	924,219,877.41	100.00	96,126,306.19	10.40	828,093,571.22

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
非关联方单位 A	2,921,884.91	2,921,884.91	100.00	预计难以收回
非关联方单位 B	3,084,444.92	3,084,444.92	100.00	预计难以收回
非关联方单位 C	1,876,113.63	1,876,113.63	100.00	预计难以收回
非关联方单位 D	5,950,897.32	2,975,448.66	50.00	预计部分难以收回
合计	13,833,340.78	10,857,892.12	78.49	/

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: 账龄组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内(含 1 年)	711,259,648.27	35,562,982.42	5.00
1-2 年	266,637,712.07	26,663,771.21	10.00
2-3 年	147,035,611.22	29,407,122.24	20.00
3-4 年	52,296,047.72	26,148,023.86	50.00
4-5 年	11,415,392.56	9,132,314.05	80.00
5 年以上	3,620,854.26	3,620,854.26	100.00
合计	1,192,265,266.10	130,535,068.04	10.95

按组合计提坏账准备的说明:

□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	
按单项计提坏账准备	6,065,189.83	4,792,702.29	-	-	-	10,857,892.12

按组合计提 坏账准备	90,061,116.36	40,473,951.68	-	-	-	130,535,068.04
合计	96,126,306.19	45,266,653.97	-	-	-	141,392,960.16

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

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

(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
第一名	151,844,701.30	18,726,501.65	170,571,202.96	12.67	11,243,026.05
第二名	101,162,287.13	30,650,943.93	131,813,231.06	9.79	8,560,013.68
第三名	75,542,972.51	5,893,035.99	81,436,008.50	6.05	4,071,800.43
第四名	73,695,835.54	6,543,961.24	80,239,796.78	5.96	4,724,683.35
第五名	64,428,010.89	5,591,495.21	70,019,506.10	5.20	6,615,436.55
合计	466,673,807.37	67,405,938.02	534,079,745.40	39.67	35,214,960.06

其他说明

无

其他说明：

适用 不适用

应收关联方账款情况

单位名称	与本公司关系	期末数	占应收账款期末数的比例 (%)
上海盛剑半导体科技有限公 司	本公司之子公司	11,788,989.38	0.98
上海盛剑微电子有限公司	本公司之子公司	568,731.00	0.05
小 计		12,357,720.38	1.03

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	149,513,396.22	24,253,539.62
合计	149,513,396.22	24,253,539.62

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

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		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	140,410,086.24	23,910,043.25
1 年以内小计	140,410,086.24	23,910,043.25
1 至 2 年	17,908,515.49	536,231.70
2 至 3 年	4,531.70	3,050.00
3 年以上		
3 至 4 年	3,050.00	2,081,900.00
4 至 5 年	5,000.00	65,000.00
5 年以上	21,500.00	24,428.00
合计	158,352,683.43	26,620,652.95

(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
合并内往来款	152,244,946.46	17,156,088.30
保证金、押金	5,013,436.67	8,147,528.00
备用金	1,060,218.60	1,282,954.95
其他	34,081.70	34,081.70
合计	158,352,683.43	26,620,652.95

(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)	
2023年1月1日余	1,249,125.33	610.00	1,117,378.00	2,367,113.33

额				
2023年1月1日余额 在本期				
--转入第二阶段	-453.17	453.17	-	-
--转入第三阶段	-	-610.00	610.00	-
--转回第二阶段	-	-	-	-
--转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	7,562,683.72	453.17	-1,090,963.00	6,472,173.89
本期转回	-	-	-	-
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
2023年12月31日 余额	8,811,355.87	906.34	27,025.00	8,839,287.21

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	
按单项计提 坏账准备	-	-	-	-	-	-
按组合计提 坏账准备	2,367,113.33	6,472,173.89	-	-	-	8,839,287.21
合计	2,367,113.33	6,472,173.89	-	-	-	8,839,287.21

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

(1) 按坏账计提方法分类披露

种类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	158,352,683.43	100.00	8,839,287.21	5.58	149,513,396.22

合 计	158,352,683.43	100.00	8,839,287.21	5.58	149,513,396.22
-----	----------------	--------	--------------	------	----------------

续上表:

种 类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	26,620,652.95	100.00	2,367,113.33	8.89	24,253,539.62
合 计	26,620,652.95	100.00	2,367,113.33	8.89	24,253,539.62

(2) 期末按组合计提坏账准备的其他应收款

组 合	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	158,352,683.43	8,839,287.21	5.58

其中：账龄组合

账 龄	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内(含 1 年)	140,410,086.24	7,020,504.32	5.00
1-2 年	17,908,515.49	1,790,851.55	10.00
2-3 年	4,531.70	906.34	20.00
3-4 年	3,050.00	1,525.00	50.00
4-5 年	5,000.00	4,000.00	80.00
5 年以上	21,500.00	21,500.00	100.00
小 计	158,352,683.43	8,839,287.21	5.58

(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
第一名	133,848,764.26	84.53	合并内往来款	注 1	7,545,611.23
第二名	12,129,128.42	7.66	合并内往来款	注 2	611,087.82
第三名	5,023,279.70	3.17	合并内往来款	1 年以内	251,163.99
第四名	1,225,000.00	0.77	合并内往来款	1 年以内	61,250.00
第五名	1,050,000.00	0.66	保证金、押金	1 年以内	52,500.00
合计	153,276,172.38	96.79	/	/	8,521,613.04

注 1: 1 年以内金额为 116,785,303.98, 1-2 年金额为 17,063,460.28 元。

注 2: 1 年以内金额为 12,036,500.40 元, 1-2 年金额为 92,628.02 元。

(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

对关联方的其他应收款情况

单位名称	与本公司关系	期末数	占其他应收款期末数 的比例(%)
上海盛剑半导体科技有限公司	子公司	133,848,764.26	84.53
上海盛剑微电子有限公司	子公司	12,129,128.42	7.66
北京盛剑微电子技术有限公司	子公司	5,023,279.70	3.17
江苏盛剑环境设备有限公司	子公司	1,225,000.00	0.77
合肥盛剑微电子有限公司	子公司	11,644.77	0.01
上海盛睿达检测技术有限公司	子公司	7,129.31	-
小 计		152,244,946.46	96.13

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	317,994,635.80	-	317,994,635.80	260,131,422.58	-	260,131,422.58
对联营、合营 企业投资						
合计	317,994,635.80	-	317,994,635.80	260,131,422.58	-	260,131,422.58

(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	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
江苏盛剑环境设备有限公司	97,204,880.24	122,987.64	-	97,327,867.88	-	-
上海盛剑通风管道有限公司	51,425,542.34	35,816.58	-	51,461,358.92	-	-
北京盛剑微电子科技有限公司	50,000,000.00	4,130.00	-	50,004,130.00	-	-
上海盛剑半导体科技有限公司	60,000,000.00	40,002,478.00	-	100,002,478.00	-	-
上海盛睿达检测技术有限公司	1,500,000.00	2,500,826.00	-	4,000,826.00	-	-
上海盛剑芯科企业管理有限公司	1,000.00	-	-	1,000.00	-	-
湖北盛剑设备有限公司	-	14,000,000.00	-	14,000,000.00	-	-
SHENGJIAN TECHNOLOGY PTE. LTD.	-	1,184,585.00	-	1,184,585.00	-	-
上海盛剑微电子科技有限公司	-	11,977.00	-	11,977.00	-	-
合肥盛剑微电子科技有限公司	-	413.00	-	413.00	-	-
合计	260,131,422.58	57,863,213.22	-	317,994,635.80	-	-

(2). 对联营、合营企业投资

□适用 √不适用

(3). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

期末未发现长期股权投资存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

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	1,454,984,342.27	1,105,998,193.59	1,001,972,329.57	727,197,239.71
其他业务	250,000.00	81,854.48	34,501,715.31	33,481,592.81
合计	1,455,234,342.27	1,106,080,048.07	1,036,474,044.88	760,678,832.52

(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

(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		
权益法核算的长期股权投资收益		
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	-	800,715.29
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		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-	-573,679.76
合计	-	227,035.53

其他说明：

本公司不存在投资收益汇回的重大限制。

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	-488,458.26	-
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	23,132,138.24	-
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	460,273.97	-
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	-	-
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	-144.67	-
其他符合非经常性损益定义的损益项目	185,820.02	-
减：所得税影响额	3,272,421.62	-
少数股东权益影响额（税后）	55,362.41	-
归属于母公司股东的非经常性损益净额	19,961,845.27	-

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的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

首次执行《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(2023 年修订)》对可比会计期间非经常性损益的影响情况

本公司自 2023 年 12 月 22 日起执行《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(2023 年修订)》，该事项未对本公司可比会计期间 2022 年度的非经常性损益产生影响。

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	10.98	1.35	1.35
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	9.66	1.19	1.19

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

计算过程

(1) 加权平均净资产收益率的计算过程

项目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	1	165,442,303.26
非经常性损益	2	19,961,845.27
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	3=1-2	145,480,457.99
归属于公司普通股股东的期初净资产	4	1,424,687,886.11
报告期发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产加权数	5	-
报告期回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产加权数	6	11,463,732.00
其他交易或事项引起的净资产增减变动加权数	7	10,834,878.19
加权平均净资产	$8=4+1*0.5+5-6+7$	1,506,780,183.93
加权平均净资产收益率(%)	9=1/8	10.98
扣除非经常性损益后加权平均净资产收益率(%)	10=3/8	9.66

(2) 基本每股收益的计算过程

项目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	1	165,442,303.26
非经常性损益	2	19,961,845.27

扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	3=1-2	145,480,457.99
期初股份总数	4	122,134,800
报告期因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	5	-
报告期发行新股或债转股等增加股份数的加权数	6	-
报告期因回购等减少股份数的加权数	7	-
报告期缩股数	8	-
发行在外的普通股加权平均数	9=4+5+6-7-8	122,134,800
基本每股收益	10=1/9	1.35
扣除非经常损益基本每股收益	11=3/9	1.19

(3) 稀释每股收益的计算过程与基本每股收益的计算过程相同。

董事长：张伟明

董事会批准报送日期：2024年4月17日

修订信息

适用 不适用