

安徽蓝盾光电子股份有限公司

2026 年半年度报告

2026-054



蓝盾光电
LANDUN PHOTOELECTRON
股票代码：300862

2026 年 08 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人王建强、主管会计工作负责人崔乃国及会计机构负责人(会计主管人员)崔乃国声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本次半年报的董事会会议。

本半年度报告中涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

公司可能面临的风险已在本报告第三节“管理层讨论与分析”之“十、公司面临的风险和应对措施”部分进行了详细描述，敬请投资者注意投资风险。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	6
第三节 管理层讨论与分析	9
第四节 公司治理、环境和社会	36
第五节 重要事项	38
第六节 股份变动及股东情况	42
第七节 债券相关情况	46
第八节 财务报告	47

备查文件目录

- 一、载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
- 二、经公司法定代表人签字和公司盖章的半年度报告摘要及全文。
- 三、报告期内在中国证券监督管理委员会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 四、其他相关文件。

以上备查文件的备置地点：公司证券及投资管理部。

释义

释义项	指	释义内容
中国证监会/证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
本公司/公司/蓝盾光电	指	安徽蓝盾光电子股份有限公司
泰思特	指	安徽泰思特检测技术有限公司
铜陵光程	指	铜陵光程智能交通科技管理有限公司
安光环境	指	安徽安光环境科技有限公司
安光餐饮	指	合肥安光餐饮管理有限公司
蓝盾防务/光达电子	指	安徽蓝盾防务科技有限公司（曾用名：安徽光达电子科技有限公司）
蓝科信息	指	安徽蓝科信息科技有限公司
安慧软件	指	合肥安慧软件有限公司
中科蓝壹	指	安徽中科蓝壹信息科技有限公司
海南蓝浦	指	海南蓝浦科技有限公司
蓝芯技术	指	安徽蓝芯信息技术有限公司
蓝芯咨询	指	铜陵蓝芯信息咨询有限公司
蓝芯合伙	指	安徽蓝芯企业管理合伙企业（有限合伙）
星思半导体	指	上海星思半导体股份有限公司（曾用名：上海星思半导体有限责任公司）
九格众蓝	指	宁波九格众蓝股权投资合伙企业（有限合伙）
中碳速和	指	中碳速和（西安）环境技术有限公司
金通安益二期	指	安徽高新金通安益二期创业投资基金（有限合伙）
苏州雷格特	指	苏州雷格特智能设备股份有限公司
合肥雷格特	指	合肥雷格特智能科技有限公司
东辰科技	指	苏州东辰生态科技有限公司
东山精密	指	苏州东山精密制造股份有限公司
腾冉电气	指	苏州腾冉电气设备股份有限公司
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
国务院	指	中华人民共和国国务院
生态环境部	指	中华人民共和国生态环境部
公安部	指	中华人民共和国公安部
交通运输部	指	中华人民共和国交通运输部
市场监管总局	指	国家市场监督管理总局
科技部	指	中华人民共和国科学技术部
发改委	指	中华人民共和国国家发展和改革委员会
《公司章程》	指	《安徽蓝盾光电子股份有限公司章程》
报告期	指	2026 年 1 月 1 日至 2026 年 6 月 30 日
上年同期	指	2025 年 1 月 1 日至 2025 年 6 月 30 日
期初	指	2026 年 1 月 1 日
期末	指	2026 年 6 月 30 日
A 股	指	人民币普通股
元、万元	指	人民币元、人民币万元
光、机、电、算	指	光学、机械、电子、算法等技术的简称。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	蓝盾光电	股票代码	300862
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	安徽蓝盾光电子股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	蓝盾光电		
公司的外文名称（如有）	ANHUI LANDUN PHOTOELECTRON CO.,LTD.		
公司的法定代表人	王建强		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	万露露	陆明霞
联系地址	安徽省铜陵市石城路电子工业区	安徽省铜陵市石城路电子工业区
电话	0551-62161770	0551-62161770
传真	0551-62161770	0551-62161770
电子信箱	bgs@ldchina.cn	bgs@ldchina.cn

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期是否变化

☐适用 ☒不适用

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期无变化，具体可参见 2025 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

☐适用 ☒不适用

公司披露半年度报告的证券交易所网站和媒体名称及网址，公司半年度报告备置地在报告期无变化，具体可参见 2025 年年报。

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

☐适用 ☒不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2025 年年报。

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

☐ 是 ☒ 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	179,198,421.17	186,007,634.22	-3.66%
归属于上市公司股东的净利润（元）	-7,443,271.80	-35,070,958.54	78.78%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-13,225,226.90	-41,424,121.64	68.07%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-67,176,593.68	-34,375,799.95	-95.42%
基本每股收益（元/股）	-0.04	-0.19	78.95%
稀释每股收益（元/股）	-0.04	-0.19	78.95%
加权平均净资产收益率	-0.37%	-1.76%	1.39%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	2,336,526,038.96	2,420,960,010.24	-3.49%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,961,146,891.02	1,969,516,790.38	-0.42%

五、境内外会计准则下会计数据差异

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

☐ 适用 ☒ 不适用

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

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

☐ 适用 ☒ 不适用

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

六、非经常性损益项目及金额

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元

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）	-298,017.53	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	2,977,688.40	
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	4,117,305.21	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	184,590.32	

项目	金额	说明
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-99,666.53	
减：所得税影响额	1,034,179.54	
少数股东权益影响额（税后）	65,765.23	
合计	5,781,955.10	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

☐适用 ☒不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

☐适用 ☒不适用

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

（一）报告期内公司所处行业情况

公司主营业务为高端分析测量仪器研制和生产、软件开发、数据应用及服务，根据《中国上市公司协会上市公司行业统计分类指引》，公司所属行业为仪器仪表制造业（代码为 C40）。

1. 仪器仪表行业总体情况

仪器仪表是用以检出、测量、观察、计算各种物理量、物质成分、物性参数等的器具或设备，广泛服务于科学研究、工业生产、智能制造、环境监测、交通管理、气象观测、医疗健康等领域。仪器仪表在推动科学技术进步和经济社会发展方面具有重要的地位和作用，是科学研究的“先行官”、工业生产的“倍增器”、社会生活的“物化法官”，具有战略性、基础性、先导性地位。

近年来，国家对仪器仪表行业高度重视，通过出台系列政策支持和促进国产仪器仪表产业发展，通过智能制造专项、科技重大专项、重点研发计划、“揭榜挂帅”专项等项目资金支持关键核心技术攻关，同时逐渐加强企业主导的产学研深度融合。在国家的大力支持下，经过多年的发展和积淀，国产仪器仪表产业发展迅速，行业已经形成细分门类基本齐全并达到一定规模的产业体系，行业整体科研能力和装备条件明显改善，信息化、自动化、智能化稳步推进。整体上看，我国仪器仪表行业综合实力显著提升，具备良好的发展基础。中国报告大厅发布的《2025-2030 年中国仪器仪表行业发展趋势分析与未来投资研究报告》指出，2025 年，全国仪器仪表行业主营业务收入达 1.26 万亿元，同比增长 7.8%；利润总额 1,150 亿元，同比增长 10.2%；国产仪器市场占有率首次突破 52%，成为市场主导力量。

据中国仪器仪表行业协会发布的《仪器仪表行业“十四五”发展规划建议》，供应用仪表、光学仪器等通用型产品基本满足使用需求，占有主要国内市场份额；自动化控制系统及现场测量控制仪表、分析仪器、实验室仪器等中高端产品虽然形成了较强竞争力，并占据了一定市场份额，但核心技术自主化程度不高；高端仪器仪表产品方面，技术差距明显、产业化进程缓慢、品牌影响力弱小，高端用户和典型领域应用长期被国外产品垄断，行业短板十分明显。总体而言，我国仪器仪表行业整体水平仍处于中低端，基础研究薄弱，关键核心技术匮乏，产品可靠性和稳定性不足，高端仪器仪表和核心零部件长期依赖进口。

2026 年 3 月，第十四届全国人民代表大会审议通过《中华人民共和国国民经济和社会发展第十五个五年规划纲要》，正式将高端仪器仪表纳入 109 项重大工程项目，归入“产业基础能力和竞争力提升”板块，与高端新材料、工业母机等并列，标志着行业从产业“配套支撑”上升为国家战略“核心抓手”。规划提出完善新型举国体制，采取超常规措施，全链条推动高端仪器等关键核心技术攻关取得决定性突破；行业坚持智能化、绿色化、融合化发展方向，重点聚焦战略急需领域加快核心技术攻关、推动产业创新与科技创新深度融合打通创新链产业链、发挥企业创新主体作用培育优质企业，产品技术整体向智能化、网络化、集成化、绿色化、融合化、定制化演进，产业模式从单一设备销售向系统解决方案和综合服务化转型。配套方面，2,000 亿元超长期特别国债支持大规模设备更新，首台（套）保险补偿、政府采购优先国产等政策持续落地，叠加 25 份国家级专项规划在碳监测、环境监测、临床质谱、气象仪器等领域创造的大量需求，以及半导体、新能源、低空经济等新兴产业崛起带来的市场机遇，“十五五”时期，仪器仪表行业将加速从“大而不强”向高端化、智能化、国产化突围。

计量是仪器仪表产业高质量发展的基础，对仪器仪表产业创新发展和质量提升起着重要的支撑作用。2023 年 9 月，市场监管总局印发了《关于计量促进仪器仪表产业高质量发展的指导意见》，意见明确提出，以仪器仪表产业需求为导向，突破关键计量测试技术瓶颈，推动先进计量科技创新成果向仪器仪表产业转化应用，不断提升仪器仪表产业自主创新能力，培育形成仪器仪表产业核心竞争力，助力我国仪器仪表产业迈向世界先进行列。2024 年 5 月，市场监管总局开展首批国产仪器仪表计量测试评价工作，分析了解国产仪器仪表产业现状和质量发展水平，对比分析关键性能指标参数，查找制约仪器仪表国产替代和质量提升的主要问题，帮助仪器仪表生产企业有针对性地进行科研攻关和技术突破，不断提升国产仪器仪表自主创新能力和水平，增强仪器仪表产业核心竞争力。2025 年 3 月，政府工作报告中提到 2025 年要推动传统产业改造提升，进一步扩范围、降门槛，深入实施制造业重大技术改造升级和大规模设备更新工程，推进

高水平科技自立自强，发挥科技领军企业龙头作用，加强企业主导的产学研深度融合，从制度上保障企业参与国家科技创新决策、承担重大科技项目。2026 年 3 月，政府工作报告进一步部署，安排 2,000 亿元超长期特别国债资金支持大规模设备更新，新部署一批重大技术改造升级项目。2026 年 6 月，市场监管总局启动第三批国产仪器仪表计量测试评价工作，针对激光跟踪仪、ICP 光谱仪、车载激光雷达、高精度科氏质量流量计、便携式碳排放测试仪、高精度数字多用表、自动分检衡器等 15 类国产仪器仪表开展测评，评价内容涵盖功能性能指标和通用质量特性，标志着国产仪器仪表计量测试评价工作已形成常态化、制度化推进机制，持续助力仪器仪表产业高质量发展。

2. 细分应用领域情况

环境监测、交通管理和气象观测均为仪器仪表的重要应用领域，涉及的关键计量测试技术密集，高端仪器与核心传感器国产替代需求迫切。在市场监管总局发布的《重点领域仪器仪表研制任务清单》中，明确列出了相关高端仪器仪表和核心传感器，如环境监测领域的紫外及红外光谱类气体分析仪、激光法颗粒物监测仪、碳排放量检测仪、水资源水生态环境监测分析仪等，交通管理领域的跑道路面传感器、图像传感器等，气象观测领域的高时空分辨率多普勒激光雷达、温室气体光谱分析激光雷达等。

（1）环境监测领域

环境监测是通过对反映环境质量的指标进行监视和测定，以确定环境污染状况和环境质量的高低。环境监测仪器是指用于大气环境、水环境、环境噪声、土壤环境等领域监测及实验室分析所使用的专用仪器及其应用所必需的软件系统。环境监测行业按业务类型划分，分为仪器仪表制造、系统集成及工程、运维服务、环境咨询服务、第三方检测服务、污染治理等。

环境监测行业是政策驱动型行业，其发展深度契合国家生态文明建设与污染防治攻坚战的战略部署。“十四五”以来，国家相继出台《关于深入打好污染防治攻坚战的意见》《生态环境监测规划纲要（2020-2035 年）》及《“十四五”生态环境监测规划》等纲领性文件，明确了以降碳为重点、减污降碳协同增效的总体方向，并对环境质量、污染源、生态状况监测提出了系统任务，规划了构建“一张网”智慧感知、“一套数”真实准确、“一体化”综合评估、“一盘棋”顺畅高效的生态环境监测现代化建设目标。

现代化生态环境监测体系是环境监测行业的新方向。为深入贯彻党的二十大精神和全国生态环境保护大会部署，2024 年 3 月，生态环境部印发了《关于加快建立现代化生态环境监测体系的实施意见》，提出了在数智化转型、数据质量、基础能力三个方面的建设目标。

2025 年生态环境部发布了《国家生态环境监测网络数智化转型方案》，其旨在加快建立现代化生态环境监测体系，推动国家生态环境监测网络的数字化、智能化升级。方案明确，到 2027 年，国家网标准化、规范化水平大幅提升，大气污染防治重点区域空气监测网和京津冀区域地表水监测网数智化改造率先推进，常规采样、分析、设备运维基本实现自动化、无人化。到 2030 年，国家网实现系统性重塑，“空天地海一体化”监测全面实现，生态环境监测“智慧大脑”基本建成。方案提出三大主要任务：一是加强新型感知技术应用，实施自动监测站点数智化改造，推进手工监测自动化智能化，提高遥感监测数据生产能力，打造数智化转型先行区；二是筑牢标准化规范化根基，加快数智监测技术标准化，建设高质量标准数据库，健全质量管理和量值溯源体系，加强仪器设备全过程管理；三是打造生态环境监测“智慧大脑”，建立统一的数据底座，共创大数据分析“工具箱”，加强人工智能大模型研究应用。

2025 年 10 月 31 日，国务院总理李强签署第 820 号国务院令，公布《生态环境监测条例》，自 2026 年 1 月 1 日起施行。作为我国首部生态环境监测领域的专门行政法规，其出台标志着生态环境监测工作全面迈入制度化、规范化、数智化发展的新阶段。《生态环境监测条例》旨在规范监测活动、提升监测能力、保障数据质量，并构建了政府主导、部门协同、企事业单位履责、社会参与、公众监督的机制。

2026 年 2 月 14 日，生态环境部发布修订后的国家生态环境质量标准《环境空气质量标准》《环境空气质量指数（AQI）技术规定》《环境空气质量评价技术规范》（HJ 663—2026）。新标准采用分阶段实施，第一阶段（2026 年 3 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日）执行过渡期限值（如 PM_{2.5} 年均浓度二级限值为 30 微克/立方米），体现了以更高标准引领环境质量持续改善的决心。此外，针对新污染物、噪声等领域的管控也在加强，2024 年发布了《新污染物生态环境监测标准体系表》，2026 年 3 月 1 日起实施《关于进一步加强消耗臭氧层物质和氢氟碳化物管理的通知》，实施全链条管理。

2026 年 7 月，生态环境部发布生态环境监测“十五五”规划主要任务，明确加快监测数智化转型升级，推动主流监测

装备关键零部件国产化率达 90%以上；强化人工智能、大模型、物联网等技术应用；围绕新污染物、温室气体、生物多样性和监测数智化等新领域，推动标准方法、计量规范和质量控制同步升级。

随着生态环境监测“十五五”规划深入推进和《生态环境监测条例》全面施行，环境监测仪器仪表行业正迎来新一轮发展机遇期。在政策驱动与标准升级的双重作用下，碳排放监测、新污染物监测、生物多样性监测等细分领域需求持续释放，数智化转型与国产替代进程加速，环境监测仪器仪表市场有望保持稳健增长态势，数智化、国产化、标准化成为行业发展的核心方向。

(2) 交通管理领域

智慧交通是以互联网、物联网、大数据、人工智能、5G 通信等一系列先进网络技术的深度融合为坚实基础，构建起涵盖智慧路网、智慧装备、智慧出行、智慧管理等多元维度的现代化交通发展新模式；呈现出信息深度联通，全域实时监控，管理高效协同，人、车、物有机合一的显著特征；其中高速公路数字化转型升级、恶劣天气管控与应急处置能力提升，已成为智慧交通建设的核心重点与保障路网安全畅通的关键抓手。

国家交通强国战略及新基建政策持续发力，推动交通行业向数字化、智能化深度转型，2025 年相关政策进一步聚焦高速公路安全运行与恶劣天气管控。其中，交通运输部、公安部、中国气象局联合印发《关于做好汛期高速公路分级分类管控工作的通知》，明确推进恶劣天气高影响路段集成式交通气象监测设备加装，建立“一路多方”协同联动机制，实现灾害天气“早预警、早响应、早处置”；三部门联合编制的《集成式交通气象监测仪技术要求》《集成式交通气象监测仪测试大纲》及新增的《浓雾高影响路段排查规范》《道路结冰高影响路段排查规范》，进一步规范了交通气象监测标准。同时，本年度正式发布《高速公路雾天视频图像能见度等级识别技术规范》，补齐视频感知方式开展道路能见度、团雾识别的技术规范，形成多元监测手段标准体系，持续强化团雾、路面结冰等高发灾害天气的监测预警要求。顺应政策导向与市场需求。

(3) 气象观测领域

气象观测是研究测量和观察地球大气的物理和化学特性以及大气现象的方法和手段的一门学科。气象观测包括地面气象观测、高空气象观测、大气遥感探测和气象卫星探测等，观测内容主要有大气气体成分浓度、气溶胶、温度、湿度、压力、风、云、降水、辐射、大气能见度等。

气象观测是气象工作的基础，气象观测的信息和数据是开展天气预警预报、气候预测预估及气象服务、科学研究的基础。据中国气象报社报道，在国家的大力支持下，我国综合气象观测业务取得长足进步，布局适当、运行可靠的全球最大综合气象观测系统基本建成，为气象预报服务和科学研究提供了有力支撑。

2022 年 4 月，国务院出台《气象高质量发展纲要（2022-2035 年）》，系统部署到 2035 年气象高质量发展的主要目标和重要任务，明确要求加快推进气象现代化建设，努力构建科技领先、监测精密、预报精准、服务精细、人民满意的现代气象体系，其中强调了科技创新的重要性，提出加快关键核心技术攻关，推动气象观测技术升级，优化观测布局，提高数据质量和时效性，并加强气象与多领域深度融合。在此基础上，中国气象局、国家发改委联合印发《综合气象观测业务发展“十四五”规划》，规划提出，按照“一站多用、一网多能、多网融合”的理念，以智慧气象为目标，强化智慧协同观测和数据应用，设计协同观测体系架构，完善观测数据质量控制和检验评估，完善高精度大气实况监测产品，推动观测与预报互动应用，提升观测系统的整体效能。随着地面气象、强对流天气、气象生态、城市综合气象观测网以及综合装备保障能力提升工程的建设，新的市场需求逐渐释放。同时在大数据、云计算、人工智能等新一代信息技术的推动下，气象大数据在农业、旅游业、城市建设、交通运输等领域的应用市场将持续增长。通过构建“气象+”服务格局，推动气象深度融入经济社会各行各业，为气象观测行业带来了更多的新增需求和更广阔的发展空间。

气象观测被正式纳入低空经济基础设施范畴，中国气象局已批复深圳开展低空经济气象基础设施建设与产业发展试点，并推动《低空经济气象基础设施建设总体要求》等标准落地，这标志着气象观测行业正从传统的天气监测，向交通、生态、低空经济等“气象+”多元化场景加速拓展。

序号	政策名称	发布时间	部门	主要相关内容
1	《生态环境监测“十五五”规划》	2026 年 7 月 13 日	生态环境部	建设天空地海一体化监测网络，推进站网、仪器、平台、实验室、应急、质量和服务能力升级。
2	《美丽中国建设“十五五”规划》	2026 年 7 月 3 日	国务院	设置污染防治、生态保护、风险防控、数字治理及相关重大工程。
3	《全国气象发展“十五五”规划》	2026 年 6 月 26 日	中国气象局	加强现代化经济体系建设气象服务：实施海洋强国气象保障行动，建立全球远洋气象导航业务体系。强化综合交通气象保障，构建公

序号	政策名称	发布时间	部门	主要相关内容
				路、铁路、内河航运等交通气象风险预警服务体系，探索建立通用航空气象服务模式。打造数智化、精细化低空气象保障体系。 优化完善气象观测网布局：提升公路、铁路、内河航道气象观测能力。加强重要输电线路沿线高影响天气观测能力。构建低空经济气象观测基础设施骨干网。
4	《中华人民共和国国民经济和社会发展第十五个五年规划纲要》	2026 年 3 月 1 日	国家发展改革委	推进美丽中国建设、数字中国、设备更新和自主可控。
5	关于发布国家生态环境标准《环境空气质量指数（AQI）技术规范》《环境空气质量评价技术规范》的公告	2026 年 2 月 14 日	生态环境部	更新发布环境空气质量指数技术规定及质量评价技术规范，完善环境空气质量评价体系，为大气污染防治精细化管理提供技术支撑。
6	生态环境监测条例（中华人民共和国国务院令 第 820 号）	2025 年 10 月 31 日	国务院	《条例》旨在规范监测活动、提升监测能力、保障数据质量，并构建了政府主导、部门协同、企事业单位履责、社会参与、公众监督的机制。
7	《国家生态环境监测网络数智化转型方案》	2025 年 3 月 15 日	生态环境部	加速推进生态环境监测的数智化转型，创新监测手段，实施四大监测能力建设工程。到 2035 年，基本建成现代化生态环境监测体系。 新发布的《意见》明确，我国将通过充分应用人工智能、区块链、物联网等符合新质生产力发展要求的新技术，基本完成环境质量监测网络智能化改造。未来我国生态环境监测数据从采集、传输、处理到分析及应用，将基本实现全链条流程化、智能化。
8	《2025 政府工作报告》	2025 年 3 月 5 日	国务院	推动传统产业改造提升：加快制造业重点产业链高质量发展，强化产业基础再造和重大技术装备攻关。进一步扩范围、降门槛，深入实施制造业重大技术改造升级和大规模设备更新工程……推进高水平科技自立自强：充分发挥新型举国体制优势，强化关键核心技术攻关和前沿性、颠覆性技术研发，加快组织实施和超前布局重大科技项目。优化国家战略科技力量布局……发挥科技领军企业龙头作用，加强企业主导的产学研深度融合，从制度上保障企业参与国家科技创新决策、承担重大科技项目。
9	《关于加强重点行业涉新污染物建设项目环境影响评价工作的意见》	2025 年 3 月 15 日	生态环境部	建立新污染物协同治理和环境风险管控体系的具体举措。要坚持依法依规、分类管控，围绕重点关注的新污染物，严格落实建设项目环境准入和评价工作要求，并依法纳入排污许可管理，充分发挥环评源头预防、绿色引领作用。要加快完善新污染物标准和技术规范，进一步健全新污染物治理体系，持续加强监督、执法和监测能力建设。
10	《“十五五”国家地表水生态环境质量监测网断面设置工作方案》	2025 年 3 月 15 日	生态环境部	健全现代化生态环境监测体系的关键举措，是持续深入打好污染防治攻坚战和全面推进美丽中国建设的重要支撑。要强化科学评价，合理优化监测网络布局，进一步提升国控断面和点位的代表性，确保科学客观权威反映生态环境质量状况。
11	《低空经济气象科技创新工作方案（2024—2030 年）》	2024 年 12 月 10 日	中国气象局	方案统筹布局了六方面 22 项重点任务，包括加强低空气象理论和标准研究、建立低空气象立体监测感知和预报预警共性技术体系、发展通航气象支撑保障技术、强化 G/W 空域气象支撑保障技术研发、推进低空经济气象支撑保障技术应用示范、构建低空经济气象创新体系等。
12	关于印发《2024 年国家生态环境监测方案》的通知	2024 年 4 月 18 日	生态环境部	围绕环境质量与污染治理目标，全面部署了环境空气、地表水、土壤与地下水、海洋、生态质量等领域的监测任务。针对环境空气，强化城市、区域及背景站点的污染物连续监测，并开展颗粒物组分、VOCs、酸雨等专项监测；地表水监测涵盖 3,646 个国控断面及自动水站，重点加强长江流域、水华及南水北调工程的专项监测；土壤与地下水聚焦例行监测及考核点位，新增重金属与有机物污染防控；海洋监测覆盖水质、沉积物、生态及微塑料等，强化海岸带监管；生态质量监测结合遥感与地面样地，评估生态功能与脆弱区

序号	政策名称	发布时间	部门	主要相关内容
				碳汇；碳监测深化排放源、城市大气及生态系统试点，支撑“双碳”目标。方案明确国家与地方事权分工，推动自动监测、卫星遥感与智能化质控技术应用，强化数据质量监管，并开展国际合作履约监测，构建覆盖多介质、多要素的全域监测体系，为生态保护与污染防治提供科学支撑。
13	《关于加快建立现代化生态环境监测体系的实施意见》	2024 年 3 月 4 日	生态环境部	健全天空地海一体化监测网络，加速监测技术数智化转型，筑牢高质量监测数据根基，强化高效能监测管理，实现高水平业务支撑。在数智化转型方面，人工智能、区块链、物联网等符合新质生产力发展要求的新技术充分应用，环境质量监测网络智能化改造基本完成……在数据质量方面，覆盖全部监测活动的“人机料法环测”全过程质量管理体系基本建立，全国环境质量监测数据真、准、全得到有效保障……在基础能力方面，实施天空地海一体化监测网络……
14	《关于深化高速公路恶劣天气高影响路段优化提升工作的指导意见》	2024 年 2 月 4 日	中国气象局、公安部、交通运输部	绘制高影响路段气象风险地图，依据道路结冰、浓雾等高影响路段排查标准规范，分类确定交通气象风险影响等级。构建交通气象精密监测系统，调查评估全国高速公路已建气象观测设施，完善全国交通气象观测站网建设，加强信息共享。提升交通气象监测预警能力，加强智能监测预警技术研发，制定气象风险预警等级及阈值指标，研发精细化、数字化交通气象风险预警产品。
15	《关于全面推进美丽中国建设的意见》	2024 年 1 月	国务院/生态环境部等联合印发	监测网络扩展：明确要求加快建立现代化生态环境监测体系，健全“天空地海”一体化监测网络，覆盖温室气体、地下水、新污染物、噪声、海洋、辐射、农村环境等领域，实现降碳、减污、扩绿协同监测全覆盖。 技术升级：推进生态环境卫星载荷研发，加强高精度监测设备（如激光雷达、光谱分析仪）的应用，提升生态环境质量预测预报能力。 目标导向：到 2035 年，形成与美丽中国建设目标相匹配的现代监测体系，支撑生态环境质量根本性改善。
16	《重点行业碳排放监测技术规范》	2024 年	生态环境部、市场监管总局	行业覆盖：针对电力、钢铁、化工等重点行业，制定碳排放监测设备的技术要求和数据标准，推动企业实现碳排放监测系统全覆盖。 数据管理：强化碳排放数据的“真、准、全”保障，要求企业安装视频监控设施，防止数据篡改，并建立动态实时监测网络。 试点示范：在京津冀、长三角等区域开展碳排放与污染物协同监测示范项目，探索多指标联合管控模式。
17	《智慧公路建设指南》	2024 年	交通运输部	技术标准：明确全息感知、车路协同、数字孪生等技术的应用规范，推动高速公路智能化改造，重点路段实现路面结冰、团雾等灾害的实时监测与预警。 数据融合：构建交通“数据大脑”，整合路况、气象、车辆等多源数据，支撑物流优化与应急调度。 试点应用：在北上广深等城市试点“全域智能交通管控系统”，推广 AI 信号灯优化和自动驾驶专用道。
18	《空气质量持续改善行动计划》	2023 年 11 月 30 日	国务院	到 2025 年，全国地级及以上城市 PM _{2.5} 浓度比 2020 年下降 10%，重度及以上污染天数比率控制在 1% 以内；氮氧化物和 VOCs 排放总量比 2020 年分别下降 10% 以上。京津冀及周边地区、汾渭平原 PM _{2.5} 浓度分别下降 20%、15%，长三角地区 PM _{2.5} 浓度总体达标，北京市控制在 32 微克/立方米以内。提升大气环境监测监控能力。完善城市空气质量监测网络，基本实现县城全覆盖，加强数据联网共享……推动企业安装工况监控、用电（用能）监控、视频监控等。加强移动源环境监管能力建设……
19	《关于计量促进仪器仪表产业高质量发展的指导意见》	2023 年 9 月 21 日	市场监管总局	到 2025 年，部分国产仪器仪表的计量性能和技术指标达到或接近国际先进水平。研发一批具有国际先进测量能力的高质量、高可靠性仪器仪表，攻克一批关键计量测试技术……到 2035 年，国产仪器仪表的计量性能和技术指标达到国际先进水平，部分国产仪器仪表的计量性能和技术指标达到国际领先水平。突破一批“卡脖子”的计量测试关键技术，涌现一批具有领先测量水平和研发设计能力的仪器仪表创新企业。
20	《“十四五”噪声污染防治行动计	2023 年 1 月 5 日	生态环境部、中央	开展城市噪声地图应用试点，建立试点城市噪声实时监测网络。实施重点企业监管。噪声重点排污单位应依法开展噪声自动监测，并

序号	政策名称	发布时间	部门	主要相关内容
	划》		文明办、发改委等部门	及时与生态环境主管部门的监控设备联网。提升噪声监测能力。推动功能区声环境质量自动监测。各省级生态环境主管部门按照统一组织、分步实施的原则，统筹开展本行政区域设区的市级以上城市功能区声环境质量自动监测系统的建设运维工作。
21	《综合气象观测业务发展“十四五”规划》	2022 年 11 月 22 日	中国气象局、国家发改委	着力推进观测站网、运行保障、观测产品等方面高质量发展，实现综合气象观测系统智慧协同……补充完善地面气象观测，完善天气雷达观测，升级和建设探空观测，开展地基遥感垂直廓线观测……完善气候观测，加强气候变化观测，完善大气成分观测。推进交通气象观测，发展重点领域专业气象观测。发展智慧协同观测系统……完善高精度大气实况监测产品，加强观测与预报的互动，强化专业领域气象观测应用。
22	《科技支撑碳达峰碳中和实施方案（2022—2030 年）》	2022 年 8 月 18 日	科技部、发改委、工信部、生态环境部等 9 部门	加强科技创新对碳排放监测、计量、核查、核算、认证、评估、监管以及碳汇的技术体系和标准体系建设的支撑保障，为国家碳达峰碳中和工作提供决策支撑。二氧化碳排放监测计量核查系统。提升单点碳排放监测和大气本底站监测能力，充分发挥碳卫星优势，构建空天地立体监测网络，开展动态实时全覆盖的二氧化碳排放智能监测和排放量反演。构建支撑二氧化碳排放核查与监管技术体系，研究二氧化碳排放计量评估技术，碳储量调查监测和管理决策技术，开发基于区块链技术和智能合约的数字监测、报告、核查流程，支撑监测数据质量不断提升。
23	《气象高质量发展纲要（2022—2035 年）》	2022 年 4 月 28 日	国务院	建设精密气象监测系统。按照相关规划统一布局，共同建设国家天气、气候及气候变化、专业气象和空间气象观测网，形成陆海空天一体化、协同高效的精密气象监测系统。发展高精度、智能化气象探测装备，推进国产化和迭代更新，完善气象探测装备计量检定和试验验证体系。实施气象为农服务提质增效行动。实施交通强国气象保障行动。实施“气象+”赋能行动。
24	《“十四五”交通领域科技创新规划》	2022 年 3 月 10 日	交通运输部、科技部	便捷城市交通运行服务技术。推动智慧交通与智慧城市协同发展，研究交通拥堵综合治理理论方法，突破数据驱动的交通运行精准感知、在线仿真决策、需求响应调度与智慧出行服务等技术……大力发展智慧交通，推动云计算、大数据、物联网、移动互联网、区块链、人工智能等新一代信息技术与交通运输融合……提高交通网数字化安全监管水平，开展交通网运行状态动态监测预警、风险智能评估、高效智能管控等技术研究。
25	《交通领域科技创新中长期发展规划纲要（2021—2035 年）》	2022 年 1 月 24 日	交通运输部、科技部	大力推动深度融合的智慧交通建设。加快移动互联网、人工智能、区块链、云计算、大数据等新一代信息技术及空天信息技术与交通运输融合创新应用。加速新一代信息技术与交通运输融合。加快新一代信息技术在交通运输公共服务、交通运输监测预警、综合应急指挥和监管、交通运输舆情主动响应、驾驶培训等领域应用。
26	《“十四五”生态环境监测规划》	2021 年 12 月 28 日	生态环境部	推进碳监测评估试点。补齐碳监测技术短板。构建温室气体监测技术体系，加强主要温室气体及其同位素监测分析技术研究，建立涵盖排放源和环境空气温室气体的自动监测设备技术要求及检测方法。加强 PM _{2.5} 和 O ₃ 协同控制监测。完善大气颗粒物组分和光化学监测网络，注重指标、时空、城乡协同布局，提高 PM _{2.5} 和 O ₃ 污染综合分析来源解析水平，支撑大气污染分区分时分类精细化协同管控。优化水环境质量监测。完善水生态监测评价。拓展水污染溯源监测。建立“断面—水体—污染源”全链条监测溯源技术体系，在重点污染河段开展入河排污口水质水量实时监测、上下游走航巡测和遥感监测……健全声环境监测。
27	《关于深入打好污染防治攻坚战的意见》	2021 年 11 月 2 日	国务院	以实现减污降碳协同增效为总抓手，以改善生态环境质量为核心，以精准治污、科学治污、依法治污为工作方针，统筹污染治理、生态保护、应对气候变化，保持力度、延伸深度、拓宽广度，以更高标准打好蓝天、碧水、净土保卫战……到 2025 年，生态环境持续改善，主要污染物排放总量持续下降，单位国内生产总值二氧化碳排放比 2020 年下降 18%，地级及以上城市细颗粒物（PM _{2.5} ）浓度下降 10%，空气质量优良天数比率达到 87.5%，地表水Ⅰ—Ⅲ类水体比例达到 85%……到 2035 年，广泛形成绿色生产生活方式，碳排放达峰后稳中有降，生态环境根本好转，美丽中国建设目标基本实现。

序号	政策名称	发布时间	部门	主要相关内容
28	《数字交通“十四五”发展规划》	2021 年 10 月 25 日	交通运输部	到 2025 年，“交通设施数字感知，信息网络广泛覆盖，运输服务便捷智能，行业治理在线协同，技术创新活跃，网络安全保障有力”的数字交通体系深入推进，“一脑、五网、两体系”的发展格局基本建成，交通新基建取得重要进展，行业数字化、网络化、智能化水平显著提升，有力支撑交通运输行业高质量发展和交通强国建设。交通设施数字感知。行业治理在线协同。综合交通运输“数据大脑”初步形成，精准动态监测预警水平显著提升……
29	《生态环境监测规划纲要（2020-2035 年）》	2020 年 6 月 21 日	生态环境部	构建以自动监测为主的大气环境立体综合监测体系，推动大气环境监测从质量浓度监测向机理成因监测深化，实现重点区域、重点行业、重点因子、重点时段监测全覆盖。根据水污染治理、水生态修复、水资源保护“三水共治”需求，统筹流域与区域、水域与陆域、生物与生境，逐步实现水质监测向水生态监测转变。构建重点区域质量监管和“双源”（地下水型饮用水水源地和重点地下水污染源）监控相结合的全国地下水环境监测体系。依托现有大气监测城市站点或区域站点，逐步增加 CO ₂ 等指标，探索开展城市和区域温室气体浓度监测。结合现有污染源监测体系，对重点排放单位开展温室气体排放源监测工作，探索建立重点排放单位温室气体排放源监测的管理体系和技术体系。

（二）公司业务领域及产品介绍

公司在光学、电子及信息技术、精密机械制造等领域积累了六十余年的科研和生产经验，是我国仪器仪表行业内具有较强自主创新能力的企业之一。公司是集设计研发、生产制造、销售服务一体化的高新技术企业，主要从事高端分析测量仪器的研制和生产、软件开发、数据应用及服务，产品和服务主要应用于环境监测、交通管理、气象观测等领域。

1. 环境监测业务



公司深耕生态环境监测领域，聚焦大气环境、水生态环境、固定污染源、温室气体与碳排放监测等主要业务，秉持

“精准监测、智慧管控、数据赋能”的理念，搭建起集监测装备研制、系统集成、智慧运维、数据服务于一体的完整业务体系，为生态环境精准治理、数智化管控提供全链条技术支撑。

（1）大气环境监测业务

围绕国家环境空气质量监测网数智化转型，公司持续推进监测系统国产化和智能化升级，推出基于单颗粒光散射法高精度颗粒物监测设备，在安徽、四川、河南、山东等区域实现推广应用。

针对细颗粒物与臭氧污染协同防控，公司相继推出颗粒物与臭氧激光雷达、挥发性有机物（VOCs）组分监测系统、大气总过氧自由基监测系统等系列高端装备，构建了从浓度监测到污染成因解析的全链条立体监测体系，为区域大气污染防治提供了关键技术和核心装备。公司自主研发的大气总过氧自由基监测系统和腔增强氮氧化物分析仪，可实现大气臭氧生成速率的直接在线监测，已在北京、上海、广州等数十个城市实现了推广和小批量销售。

针对涉气企业 VOCs 末端治理过程中活性炭质量监管难点，公司研发推出便携式活性炭四氯化碳值检测仪，可实现活性炭吸附性能的现场快速检测与精准判定，为活性炭市场准入管控、大气环境现场执法监管提供了高效技术支撑，目前该产品已在四川、重庆、山东、安徽等多地实现良好示范推广。

公司基于可调谐半导体激光吸收光谱法（TDLAS）技术研发的中精度 CO₂、CH₄ 在线监测系统，可以用于城市、工业园区等温室气体监测。

（2）水生态环境监测业务

公司聚焦水环境监测、水生态监测及新污染物检测等核心方向，以“三水统筹”（水环境、水资源、水生态）为理念，构建了从仪表感知到系统集成，从常规指标到特殊因子的全覆盖监测产品体系。

水环境监测方面，基于顺序注射加液技术，公司自主研发了新一代小型化、高精度水质在线监测分析仪，推出涵盖化学需氧量（COD）、氨氮、总磷、总氮、高锰酸盐指数、氟化物、重金属等数十项因子的在线监测仪表，满足从常规指标到特殊因子的全维度监测需求。基于系列化仪表平台，公司形成了固定式、户外一体小型化、浮船式、步入式、微型、浮标式等多形态的水质在线监测系统，可灵活适配地表水、饮用水源地、工业废水、市政排水管网、供水管网等各类监测场景，有效支撑“断面—水体—污染源”全链条监测溯源体系建设。针对快速、应急监测场景，公司推出了基于全光谱和高光谱技术的水质监测设备，通过无人船、无人机搭载可实现水面、水体、水底的立体化污染感知与动态溯源。全光谱产品已在多个区域实现应用，实现了水质的快速测量，高光谱遥测产品也在污染分布巡查、水华分布、水产养殖水质检测等多场景形成了应用示范。

水生态监测方面，公司推出水体藻类在线分析仪，可同步实现蓝藻水华藻密度、藻类物种数的在线自动监测，并结合 AI 识别算法实现藻类种属自动鉴别，支撑蓝藻水华精准预警与有害藻类动态管控；推出生物毒性监测仪，支持水生态综合健康评估，助力水生态保护修复工作。

新污染物检测方面，基于液相色谱-质谱联用（LC-MS/MS）技术平台，公司开发了全氟和多氟烷基物质（PFAS）、抗生素、内分泌干扰物等新污染物的检测应用方法。

（3）固定污染源监测业务

公司聚焦废气、废水及碳排放监测等核心方向，旨在为工业企业提供全过程、全链条的排放监控解决方案。

其中，废气监测方面，公司持续完善基于冷干法、热湿法、稀释法等多种技术路线的烟气连续排放监测系统（CEMS）产品系列，通过 DOAS、FTIR、色谱与激光测量技术实现 SO₂、NO_x、CO₂、VOCs 及特征污染物的在线监测，为电力、钢铁、水泥、化工等行业企业提供全面的监测技术。废气无组织排放监测方面，公司基于超光谱成像、傅里叶变换红外光谱（FTIR）等核心技术，研发系列非接触式监测装备，可对企业厂区无组织排放实现面源、全覆盖、精细化动态监测。入河排污口监管方面，公司依托全光谱水质在线监测与无人船巡测技术，可实现排污口水质、水量同步实时、连续、精准监测，有力支撑“排污口—水体—断面”全链条一体化管控。碳排放监测方面，公司推出面向固定污染源的 CO₂ 浓度、烟气参数在线连续监测解决方案，可精准核算企业碳排放水平，助力企业规范落实碳排放管控责任。

（4）数智化监测运维业务

公司推出了新一代智能空气质量与水质自动监测站，可实现设备智能诊断、数据自动判别预警、运维智能派单，有效支撑无人值守与远程托管运营，显著提升监测数据质量和运行效率。公司具备齐全的 CMA/CNAS 资质，建成覆盖全国主要省市的专业运维网络，拥有多类型监测系统运维经验，可承接空气站、光化学组分站、污染源在线、水质自动站等第三方运维业务。依托自研智慧运维管理平台，公司实现人员、设备、物料、任务全流程数字化管理。

(5) 数据服务业务

公司以持续改善区域生态环境质量为核心目标，为各级生态环境主管部门提供专业化、全链条的污染监测综合技术服务。公司构建了覆盖大气污染精细化管控、VOCs 综合管控、噪声监测监管、全水域数智化综合监测溯源管理等多维度解决方案体系，可高效支撑高值热点事件精准筛查、环境质量趋势动态研判、污染溯源快速定位、污染态势实时监控及治理成效综合评估等关键管理场景。

2. 交通管理业务



公司聚焦地面交通车辆的速度、方向、流量、图像、号牌等要素，以“交通智能感知、数智化管控、安全主动防控”为核心，面向城市交通与高速公路两大场景，构建“前端设备+核心平台+系统集成+专业服务”的智慧交通综合解决方案能力。

(1) 城市智慧交通管控

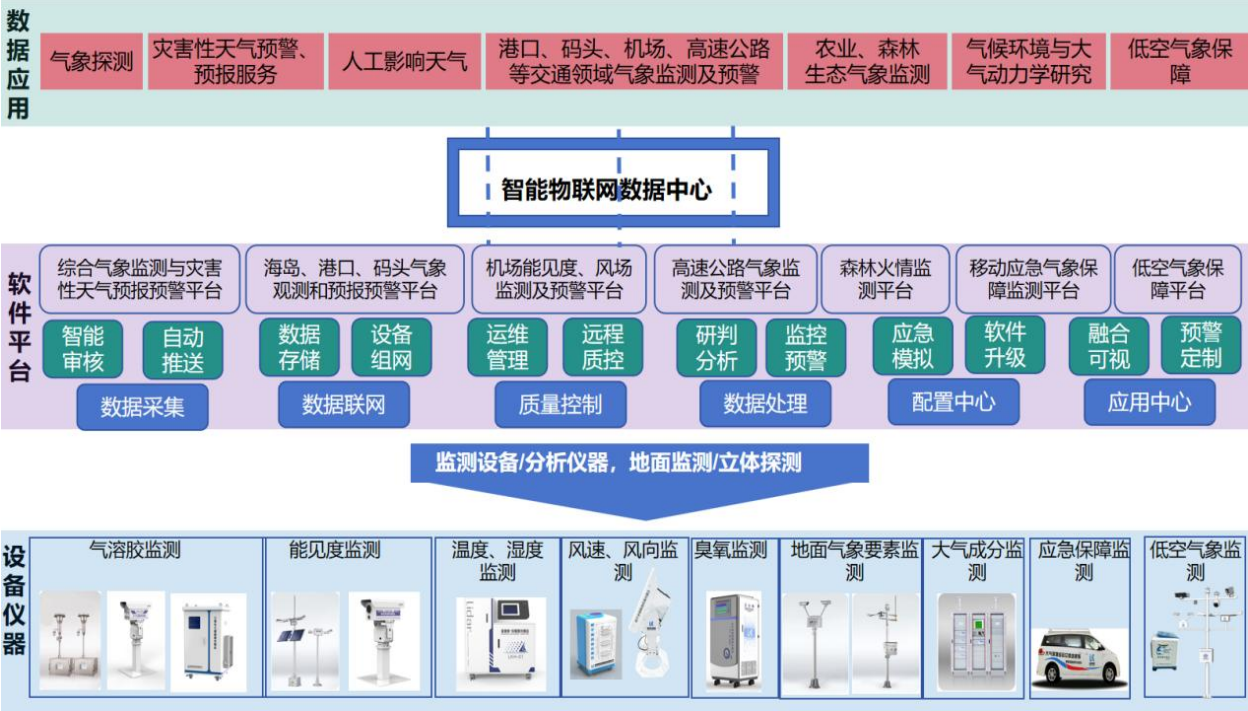
依托自主研发的测速设备、智能摄像机、信息发布终端等前端硬件，以及交通管控平台、大数据服务平台、IT 运维平台等核心软件，公司集成打造卡口监测、闯红灯记录、违停抓拍、区间测速、视频监控、信号优化控制等全系列交通信息采集与管理系统，为交管部门提供一体化智慧交通治理方案，面向公众提供便捷化交通服务。

依托智慧信控平台、全息路口监控平台，公司拓展推出信控调优服务业务，可有效缓解路口拥堵、提升路段通行效率，精准应对城市交通增长带来的治理压力。

(2) 高速公路安全管控

公司研发的团雾及路面结冰监测产品，可有效解决复杂路况下精准感知、提前预警等行业痛点，实现实时监测、风险研判与分级预警；配套平台支持多源数据融合、智能分析与协同管控，精准适配高速公路安全监测需求。相关产品已在贵州毕节、江西抚州、安徽阜阳、湖南吉首等地试用与推广，并在上述高速路段实现稳定落地应用；同时在浙江、安徽、江西区域已开始洽谈小批量采购等后续工作，为市场拓展与规模化销售奠定坚实基础。

3. 气象观测业务



公司深耕气象观测领域，坚持核心技术自主研发，已形成“地面观测+垂直探测+低空保障”三位一体的气象装备与解决方案体系，产品覆盖气象预报、生态环境、交通气象、空域安全等多场景应用。

（1）全系列气象观测仪器装备

公司已形成完备的气象观测仪器产品线，主要包括能见度仪、降水现象仪、气溶胶激光雷达、水汽及温湿度激光雷达等，可提供大气常规要素观测、交通气象环境监测、空间垂直立体探测及大气成分观测一体化服务。

（2）全要素激光雷达

公司加快推进气象全要素激光雷达迭代与产业化，进一步完善立体观测装备的布局 and 品类。气象要素类涵盖气溶胶激光雷达、拉曼-米散射激光雷达、能见度激光雷达、温湿度拉曼激光雷达、相干测风激光雷达等；大气成分探测类包括臭氧激光雷达、二氧化碳激光雷达等。

（3）低空经济气象监测与保障

公司依托在气象监测、智能感知、数据服务等领域的长期技术积淀与核心竞争力，面向无人机起降场、低空航线、临时飞行区等场景，公司定制化研发低成本、小型化、集成化气象监测产品，重点推出低空气象站、气象智汇终端等核心产品，可实现低空域精细化微气象观测。在低空气象数据分析层面，重点构建基于人工智能的多源关键气象要素融合质控算法；发展精细化观测产品智能生成技术，针对各类低空飞行场景输出场景化气象数据产品，全方位保障低空飞行安全。

（三）经营模式

1.盈利模式

（1）仪器设备及系统类产品的盈利模式

公司作为专业分析测量仪器制造商，主要通过销售高端分析测量仪器及系统实现主营业务收入。
成本主要包括：仪器及系统的生产制造成本以及运输费用、检测费用等，如需现场安装调试，还包含安装调试费及附属材料成本。

定价方式：采用成本加成定价法，在综合核算各项成本的基础上，叠加合理利润空间确定销售价格。

（2）服务类项目的盈利模式

①运维服务

公司受客户委托，为其测量分析系统提供现场巡检、远程诊断、零部件更换与保养、系统运行管理等运维服务。
主要成本：运维人员人工成本、运维车辆折旧、备品备件及其他运维相关费用。

定价方式：综合考虑运维设备数量、使用年限、站点分布、易损件更换频率，结合项目所需技术、人力、物资投入及预期合理利润确定服务价格。

②数据服务

公司自主投入测量分析仪器和系统，并负责专业维护和运营管理，通过向客户提供测量数据分析、监测报告等服务收取服务费。

主要成本：仪器设备折旧、服务人员人工成本及日常运营费用。

定价方式：根据监测站点数量与分布距离、设备投入规模与折旧、服务年限及人力成本等因素，结合合理利润进行定价。

2.采购模式

公司主要采用集中采购与按需采购相结合的采购模式。公司采购的原材料主要为机箱、服务器存储及网络设备、电子器件及模块、金属材料、传感器及模组、外购仪器及软件、线缆耗材及配套材料等。对于电子元器件及模块、服务器存储及网络设备、线缆耗材等标准化的零部件，公司主要采用集中采购的模式；对于项目现场情况不同、客户具体需求不同，需要定制机箱等非标准化的零部件，公司主要采用按需采购的模式。

3.生产模式

公司主要采用以销定产的生产模式。为保障生产有序开展，公司配备生产管理、计划、采购、检验测试、专业技术人员等各类专业人才，购置生产加工、计量检测、工装夹具、工具仪表及质量控制等专用设备；由供应商管理部、仓储部门为其提供合格原材料，研发技术部门提供符合国家标准、行业标准、企业标准的图纸、工艺文件与作业指导书，在质量部门全流程管控下，生产出符合行业标准、客户需求及企业品质要求的产品。为进一步保障产品质量，公司建立 CMA 实验室，主要服务公司内部，负责产品出厂前比对检测、服务项目定期比对检测与溯源等工作。

因公司产品品类丰富，不同订单及项目参数需求与特点差异较大，公司搭建柔性生产线，适配多品类、多规格、多型号产品的生产需求。

（1）仪器设备及系统类产品的生产模式

公司的市场营销部门在获取订单后，计划专员会协同供应商管理部和生产部制定生产任务，生产部按照公司产品的工艺设计图纸执行制造、装配、调试、测试、老炼、检验等工序；对于需要现场安装完毕才能使用的产品，公司的项目人员还要对设备进行安装、软件测试、硬件测试、整机调试等；对于电镀、喷漆等非关键工序，公司一般采用外协加工的方式，由公司提出要求，委托专业厂家代为加工。

（2）服务模式

公司具备“售后+运维+数据服务”一体化综合服务能力。公司通过招投标或商务谈判获取运维、数据服务合同，服务周期通常 1-8 年。通常主要服务内容包括：每日巡查在线监测站点运行状态和数据，排查设备故障、数据异常等情况；每周现场检查线路、通讯、试剂、标样状况并及时更换；每月开展样品试验、损耗件更换、仪器保养维护，并按属地监管要求报送月度运营工作报告。

公司成立专职服务部门与专业服务团队，持续完善组织管理、网点布局、人员配置与培训，搭建高效服务体系，致力于为客户提供及时、全面、优质的服务；公司自主研发专用管理软件，统一调度服务指令下达、工单派发、工单及数据上传等工作，并开发多类数据分析模型支撑各类数据分析业务。

公司总部建立质控部门，负责项目现场数据审核、服务工单审核等质控工作；通过全资子公司建立 CMA 实验室，为现场提供手工称量、比对、配气、水质采测、标液配制等服务。同时，公司通过客户满意度调研与分析，持续优化软硬件开发能力与客户服务管理水平，提升客户信任度与产品认可度。

4.销售模式

公司主要采用直销模式。公司主要通过上门拜访、客户回访等方式建立与客户之间的沟通联系，获取业务需求信息；通过行业会议、展会、学术交流等渠道，及时掌握行业政策、发展趋势及市场机会；通过技术交流、参观考察、样品展示、样机试用等形式，提升客户对公司产品的认知与认可；最终通过参与目标客户的项目招投标活动获取业务合同。公司取得业务合同的方式主要包括：（1）参与政府或企事业单位的项目招投标活动；（2）依托既有客户合作基础，在客户系统升级、设备增补时，直接获得业务合同。

5.研发模式

公司设立研发中心，独立开展产品与技术研发工作，采用自主研发为主、合作研发为辅的研发模式。公司高度重视研发体系优化、技术平台搭建、核心技术积累、技术骨干培养及研发成果激励等工作。公司建立了以集成产品开发为基础的研发体系，坚持以市场需求为导向，采用矩阵式组织架构，通过产品线与技术线对产品开发实施矩阵式管理；依托技术平台和公用构建模块（CBB）建设，有效缩短产品开发周期，提高产品市场竞争力。同时，公司与中科院合肥物质科学研究院、东南大学、南京大学等多家高校院所建立了良好的产学研合作关系，通过共同承担国家和省部级科研项目、共建创新平台、开展横向课题研究等形式，推进关键技术攻关与技术交流合作。

（四）主要业绩驱动因素

1. 行业发展及政策驱动

环境监测、交通管理和气象观测均为仪器仪表的重要应用领域，涉及的关键计量测试技术密集，高端仪器与核心传感器国产替代需求迫切。《关于计量促进仪器仪表产业高质量发展的指导意见》已将相关高端仪器仪表和核心传感器列入重点研制任务清单，为公司业务发展提供了明确的产业政策支撑。

（1）环境监测行业

国家相关环境主管机关以《关于加快建立现代化生态环境监测体系的实施意见》《国家生态环境监测网络数智化转型方案》为核心，明确数智化转型“两步走”路径，并配套更新《环境空气质量指数（AQI）技术规定》《环境空气质量评价技术规范》等技术标准，要求构建陆海统筹、天地一体的生态环境监测网络，着力提升监测数据“真、准、快、全、新”能力。

2025 年 10 月 31 日，国务院总理李强签署第 820 号国务院令，公布《生态环境监测条例》，自 2026 年 1 月 1 日起施行。作为我国首部生态环境监测领域的专门行政法规，其出台标志着生态环境监测工作全面迈入制度化、规范化、数智化发展的新阶段。在政策与市场需求的双重赋能下，环境监测行业正从“规模扩张”向“价值创造”动能转换，并持续向智能化、精准化、体系化升级，为公司大气、水、污染源等业务提供广阔市场空间。

（2）交通管理行业

在交通强国战略及“十四五”系列规划指引下，交通管理行业加速向数字化、智能化深度转型。《数字交通“十四五”发展规划》《交通领域科技创新中长期发展规划纲要（2021—2035 年）》《“十四五”交通领域科技创新规划》等系列政策，明确要求打造综合交通运输“数据大脑”，构建监测、调度、管控、应急、服务一体的智慧路网平台，全面提升“全息感知+协同联动+动态优化+精准调控”的智能化管理水平。

中国气象局联合多部门出台《“十四五”交通气象保障规划》，明确提出提升浓雾、道路结冰等恶劣天气的预报预警能力。交通运输部也密集出台《公路自然灾害监测预警系统技术指南》《关于做好汛期高速公路分级分类管控工作的通知》等文件，并推动《浓雾高影响路段排查规范》《道路结冰高影响路段排查规范》等国家标准落地，旨在推动公路管理从“被动应急”向“主动防控”转变。为公司相关技术产品与一体化平台的应用推广提供了坚实的政策依据和明确的实施路径。

（3）气象观测行业

《气象高质量发展纲要（2022—2035 年）》《综合气象观测业务发展“十四五”规划》等多项政策文件出台，明确提出构建陆海空天一体化、协同高效的精密气象监测系统，并实施观测装备国产化工程，重点攻关激光雷达等核心部件。在此纲领指引下，气象观测被正式纳入低空经济基础设施范畴，中国气象局已批复深圳开展低空经济气象基础设施建设与产业发展试点，并推动《低空经济气象基础设施建设总体要求》等标准落地，这标志着气象观测行业正从传统的天气监测，向交通、生态、低空经济等“气象+”多元化场景加速拓展。

2. 科技创新发展驱动

随着物联网、云计算、5G、大数据、信息技术、人工智能等新兴技术高速发展，推进新技术在环境监测、交通管理、气象观测等行业的深入应用，赋能行业智慧化转型，诸如基于生成式人工智能的全自动 AI 环境监测系统等科技创新，将带来更多的新增需求和更广阔的发展空间，为公司在智能装备研发、平台算法升级、数智化运维、数据服务等方面持续拓展市场空间、提升核心竞争力提供强劲技术动力。

二、核心竞争力分析

（一）技术研发优势

公司是国家创新型企业、国家技术创新示范企业、国家规划布局内重点软件企业、国家级专精特新“小巨人”企业、国家知识产权示范企业，公司掌握自主知识产权核心技术，形成了涵盖仪器仪表研究制造、软件开发、系统集成、解决方案开发及应用的综合系统能力。

公司通过原始研发与集成创新等多元化路径，打造了强大的创新体系与创新能力，涵盖了国家级企业技术中心、国家博士后科研工作站、安徽省院士工作站、安徽省交通安全与智能交通技术实验室、安徽省环境光学工程技术研究中心、安徽省气象探测装备工程研究中心、安徽省工业设计中心等多个科技创新平台；同时，公司积极开展产学研合作，与中科院合肥物质科学研究院共建“大气污染和温室气体监测技术与装备国家工程研究中心”，与东南大学共建“东南大学-蓝盾光电联合研发中心”。这些高能级、多层次的创新平台支撑公司在环境监测、交通管理、气象观测领域保持国内一流的研发实力。

公司始终坚持以科技创新为引领，以市场需求为导向，不断提升创新能力，积极开发新产品。截至报告期末，公司（含子公司）共拥有专利 171 项，拥有软件著作权 473 项。

（二）业务结构优势

公司充分利用多年来在光、机、电、算等方面的技术积累。从横向方面，不断拓展产品及服务领域，由成立之初的交通管理拓展至环境监测、气象观测等领域，产品覆盖面广，尤其在环境监测领域，产品覆盖了大气环境、水生态环境、环境噪声和固定污染源等；公司还实现了多领域业务的协同，开发出如交通气象站、低空气象站等多领域集成化产品，提升了公司的市场竞争力。纵向方面，公司由单一的产品供应商向运维服务、数据服务、社会化检测等方面延伸，使公司逐步由产品供应商向综合解决方案供应商转型。公司的运维服务、数据服务业务在扩大收入规模的同时，增强了客户黏性，为公司产品优化升级提供了丰富的基础数据，促进了公司产品和业务的开发。

（三）营销及服务优势

公司建立了完善的营销和服务网络，拥有齐全的运维资质和完整的运维服务网络，运维服务覆盖环境监测、交通管理、气象观测等领域。公司在全国设立了 30 余个运维及数据服务中心，在运维驻地设立质控实验室、备品备件和备机库，拥有运维、走航服务专用车 160 余辆，通过点面结合的方式，辐射国内主要区域，建立了系统完善的运维、数据服务体系。公司成立运维、数据服务部门，组建了一支经验丰富又具备技术能力的服务队伍，有效保证运维监测服务和综合环境数据服务工作稳定开展。

公司聚焦营销管理优化与业务突破，通过系统建设、团队赋能、产品矩阵搭建、重点市场攻坚、新行业深耕细作，全面提升营销运营效率与市场竞争力，为公司实现长远可持续发展筑牢营销根基。

（四）管理及人才优势

公司拥有一支管理经验丰富、创新能力强、涵盖学科面广、年龄结构合理的管理团队，核心管理人员在高端分析测量仪器领域积累了深厚的专业知识和丰富的实践经验。公司建立全过程质量管理体系，将质量管理贯穿研发、采购、生产、检验、销售及服务等全流程，实现规范化、高效率运营。公司管理团队具有丰富的管理、研发、销售、服务经验，使得企业从产品设计研发到产业化进程的各个环节均拥有规范高效的管理体系，管理水平日益完善，在行业内赢得了良好的口碑。

三、主营业务分析

概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	179,198,421.17	186,007,634.22	-3.66%	
营业成本	139,154,910.42	136,893,398.73	1.65%	
销售费用	18,606,276.59	19,746,470.81	-5.77%	
管理费用	26,595,576.53	26,927,931.48	-1.23%	
财务费用	-3,026,479.72	-4,151,817.78		
所得税费用	165,835.43	-3,986,039.78		
研发投入	24,902,680.12	22,157,735.39	12.39%	
经营活动产生的现金流量净额	-67,176,593.68	-34,375,799.95		
投资活动产生的现金流量净额	16,167,427.83	-104,349,391.05		
筹资活动产生的现金流量净额	-6,079,216.56	-987,687.22		
现金及现金等价物净增加额	-57,088,382.41	-139,712,878.22		

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

☐适用 ☒不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10%以上的产品或服务情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分产品或服务						
环境监测	151,327,659.65	116,648,276.68	22.92%	-1.51%	2.55%	-3.05%
交通管理	23,241,559.03	18,349,038.68	21.05%	7.16%	13.19%	-4.21%

四、非主营业务分析

☒适用 ☐不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	30,107,584.10	-239.39%	上市公司对参股公司丧失重大影响转换会计核算方法，由按权益法计量的长期股权投资变更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；其他流动资产在持有期间取得的利息收入等。	否
公允价值变动损益	0.00	0.00%	/	否
资产减值	-5,423,663.67	43.13%	存货跌价损失、合同资产减值损失。	否
营业外收入	1.48	0.00%	主要系其他零星营业外收入。	否
营业外支出	99,668.01	-0.79%	主要系其他零星营业外支出。	否
信用减值损失	-10,628,039.12	84.51%	应收账款坏账损失、其他应收款坏账损失等。	否
资产处置收益	-298,017.53	2.37%	固定资产处置损失。	否
其他收益	2,977,688.40	-23.68%	计入其他收益的政府补助等。	否

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	145,780,540.80	6.24%	205,517,400.53	8.49%	-2.25%	
应收账款	422,948,093.51	18.10%	399,419,849.13	16.50%	1.60%	
合同资产	4,243,032.78	0.18%	5,851,899.46	0.24%	-0.06%	
存货	224,030,378.40	9.59%	241,189,821.02	9.96%	-0.37%	
长期股权投资	20,652,168.40	0.88%	165,834,472.48	6.85%	-5.97%	上市公司对参股公司丧失重大影响转换会计核算方法，由按权益法计量的长期股权投资变更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所致。
固定资产	276,870,349.17	11.85%	296,042,494.69	12.23%	-0.38%	
使用权资产	283,125.04	0.01%	323,571.46	0.01%		
短期借款	10,000,000.00	0.43%	10,007,944.44	0.41%	0.02%	
合同负债	37,778,682.37	1.62%	37,170,873.31	1.54%	0.08%	
长期借款	48,899,143.33	2.09%	48,899,143.33	2.02%	0.07%	
租赁负债	260,089.83	0.01%	249,222.20	0.01%		
应收票据	7,501,837.95	0.32%	19,198,954.75	0.79%	-0.47%	主要系商业承兑汇票到期所致。
应收款项融资	47,795.40	0.00%	2,028,942.13	0.08%	-0.08%	主要系银行承兑汇票到期所致。
预付款项	7,260,821.48	0.31%	5,154,986.29	0.21%	0.10%	主要系预付货款增加所致。
其他应收款	5,729,948.46	0.25%	14,520,490.62	0.60%	-0.35%	主要系联营方归还借款所致。
其他权益工具投资	502,211,680.83	21.49%	330,805,769.47	13.66%	7.83%	上市公司对参股公司丧失重大影响转换会计核算方法，由按权益法计量的长期股权投资变更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所致。
其他非流动资产	27,000.00	0.00%	230,002.36	0.01%	-0.01%	主要系预付设备款减少所致。
应付账款	126,454,451.98	5.41%	186,503,180.90	7.70%	-2.29%	主要系采购货款下降所致。
应付职工薪酬	8,501,917.07	0.36%	16,028,194.56	0.66%	-0.30%	主要系支付年终奖所致。
一年内到期的非流动负债	5,017,164.06	0.21%	9,902,683.06	0.41%	-0.20%	主要系归还一年内到期的长期借款所致。

2、主要境外资产情况

□适用 □不适用

3、以公允价值计量的资产和负债

□适用 □不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
4.其他权益工具投资	330,805,769.47	-3,538.05	53,944,919.30				171,409,449.41	502,211,680.83
应收款项融资	2,028,942.13						-1,981,146.73	47,795.40
上述合计	332,834,711.60	-3,538.05	53,944,919.30				169,428,302.68	502,259,476.23
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

其他变动主要是其他权益工具投资，主要系上市公司对参股公司丧失重大影响转换会计核算方法，由按权益法计量的长期股权投资变更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所致。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

☐是 ☒否

4、截至报告期末的资产权利受限情况

项 目	期末账面价值	受限原因
货币资金	17,455,248.72	承兑汇票、信用证保证金及利息
货币资金	15,505,155.70	保函保证金
应收票据	4,623,983.20	不满足终止确认条件
长期应收款（含一年内到期部分）	99,028,738.67	借款
合 计	136,613,126.29	

六、投资状况分析

1、总体情况

☒适用 ☐不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
320,000,000.00	297,500,000.00	7.56%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

☐适用 ☒不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

☐适用 ☒不适用

4、以公允价值计量的金融资产

☒适用 ☐不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	其他变动	期末金额	资金来源
其他	332,834,711.60	-3,538.05	53,944,919.30				169,428,302.68	502,259,476.23	募集资金、自有资金
合计	332,834,711.60	-3,538.05	53,944,919.30	0.00	0.00	0.00	169,428,302.68	502,259,476.23	--

5、募集资金使用情况

☒适用 ☐不适用

(1) 募集资金总体使用情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	证券上市日期	募集资金总额	募集资金净额(1)	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额(2)	报告期末募集资金使用比例(3) = (2) / (1)	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2020年	首次公开发行	2020年08月24日	111,933.15	107,695.14	673.2	80,125.53	74.40%	0	37,426.33	34.75%	37,453.81	专户存储、闲置募集资金进行现金管理	0
合计	--	--	111,933.15	107,695.14	673.2	80,125.53	74.40%	0	37,426.33	34.75%	37,453.81	--	0

募集资金总体使用情况说明：

根据中国证券监督管理委员会《关于核准安徽蓝盾光电子股份有限公司首次公开发行股票的批复》（证监许可〔2020〕1566号），公司由主承销商华龙证券股份有限公司采用网下向询价对象询价配售与网上资金申购发行相结合的方式，向社会公众公开发行人民币普通股（A股）股票3,297.00万股，发行价为每股人民币33.95元，共计募集资金111,933.15万元，坐扣承销和保荐费用2,988.66万元后的募集资金为108,944.49万元，已由主承销商华龙证券股份有限公司于2020年8月11日汇入公司募集资金监管账户。另减除上网发行费、招股说明书印刷费、申报会计师费、律师费、评估费等与发行权益性证券直接相关的外部费用1,249.35万元后，公司本次募集资金净额为107,695.14万元。上述募集资金到位情况业经容诚会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并由其出具《验资报告》（容诚验字〔2020〕230Z0151号）。截至2026年6月30日，公司募集资金利息收入（含理财收益）净额9,871.00万元，累计使用募集资金80,125.53万元，闲置募集资金购买理财产品34,000.00万元，募集资金专户余额3,453.81万元。

(2) 募集资金承诺项目情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元

融资项目 名称	证券上市 日期	承诺投资项目 和超募资金投 向	项目 性质	是否已 变更项 目(含部 分变更)	募集资金 承诺投资 总额	调整后投 资总额 (1)	本报告 期投入 金额	截至期末 累计投入 金额 (2)	截至期末投 资进度 (3) = (2) / (1)	项目达到 预定可使 用状态日 期	本报告 期实现 的效益	截止报告 期末累计 实现的效 益	是否达 到预计 效益	项目可行性 是否发生重 大变化
承诺投资项目														
2020 年 公开发 行股票	2020 年 08 月 24 日	1.研发中心及 监测仪器生产 基地建设项目	生产 建设	是	21,024.63	21,024.63	673.2	19,820.27	94.27%	2025 年 03 月 31 日			不适用	是
2020 年 公开发 行股票	2020 年 08 月 24 日	2.大气环境综 合立体监测系 统及数据服务 建设项目	运营 管理	是	25,070.04	2,703.72		1,987.14	73.50%				不适用	是
2020 年 公开发 行股票	2020 年 08 月 24 日	3.运维服务体 系建设项目	运营 管理	否	4,954.97	4,954.97		5,215.52	105.26%	2024 年 12 月 31 日			不适用	否
2020 年 公开发 行股票	2020 年 08 月 24 日	4.补充营运资 金项目	补流	否	18,000	18,000		18,000	100.00%				不适用	否
2020 年 公开发 行股票	2020 年 08 月 24 日	5.尚未明确投 向	其他	否		22,366.32							不适用	否
2020 年 公开发 行股票	2020 年 08 月 24 日	6.节余募集资 金永久补充流 动资金	补流	否				69.15					不适用	否
承诺投资项目小计				--	69,049.64	69,049.64	673.2	45,092.08	--	--	0	0	--	--
超募资金投向														
2020 年 公开发 行股票	2020 年 08 月 24 日	1.新厂区建设 及高端分析测 量仪器技改项 目	生产 建设	是	12,207.19	8,539.68		8,595.14	100.65%	2024 年 12 月 31 日	-280.76	-2,279.83	否	是
2020 年 公开发 行股票	2020 年 08 月 24 日	2.永久性补充 流动资金	补流	否	26,438.31	26,438.31		26,438.31	100.00%				不适用	否

安徽蓝盾光电子股份有限公司 2026 年半年度报告全文

股票	日													
2020 年 公开发行 股票	2020 年 08 月 24 日	3.尚未明确投 向	其他	否		3,667.51							不适用	否
超募资金投向小计				--	38,645.5	38,645.5		35,033.45	--	--	-280.76	-2,279.83	--	--
合计				--	107,695.14	107,695.14	673.2	80,125.53	--	--	-280.76	-2,279.83	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因（含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因）		1.各项目延期情况 受市场需求变化等客观因素影响，公司募投项目整体建设进度低于预期。公司根据项目当前实际情况，为降低募集资金的投资风险，保证资金安全合理运用，保障募投项目建设质量，更好地维护全体股东的利益，经公司第六届董事会第十一次会议、第六届监事会第十次会议审议决定，在项目用途、投资总额及实施主体不发生变更的情况下，将“研发中心及监测仪器生产基地建设项目”“大气环境综合立体监测系统及服务数据建设项目”“运维服务体系建设项目”及“新厂区建设及高端分析测量仪器技改项目”达到预定可使用状态日期延长至 2024 年 12 月 31 日。 2.研发中心及监测仪器生产基地建设项目 公司第六届董事会第十五次会议、2023 年度股东大会审议通过了《关于部分募投项目变更部分建设内容、调整内部投资结构及延期的议案》，公司经审慎研究，认为产业化生产线建设已经不符合市场需求变化和公司发展规划，项目可行性已发生重大变化。出于对产品未来市场及项目收益率可能显著降低的考虑，公司认为现有产线已经满足生产要求，公司决定终止对产业化生产线的投入，同意变更“研发中心及监测仪器生产基地建设项目”部分建设内容、调整项目内部投资结构。基于建设内容的变化并结合实际施工进度、付款进度，公司将项目达到预定可使用状态延期至 2025 年 3 月 31 日。 3.新厂区建设及高端分析测量仪器技改项目 公司第六届董事会第十八次会议、2024 年第二次临时股东大会审议通过了《关于部分募投项目调整投资规模并结项的议案》，公司结合近年业绩情况及生产实际需求，认为如继续新建厂房，公司将面临厂房扩产成本过高，项目效益降低的不利情形；据此，在保证生产能力和产品质量的前提下，公司经审慎考虑，决定终止新厂房建设，同意调整“新厂区建设及高端分析测量仪器技改项目”投资规模并结项。 4.大气环境综合立体监测系统及服务数据建设项目 公司第六届董事会第二十次会议、2024 年第三次临时股东大会审议通过了《关于终止部分募集资金投资项目的议案》，“大气环境综合立体监测系统及服务数据建设项目”主要实施方式是在中标项目实施地组合安装大气环境综合立体监测系统平台，从而为客户提供差异化的数据服务。项目实际收益和投资回报周期在很大程度上取决于公司在立体监测领域取得的客户订单。项目实施以来受市场需求和竞争加剧等因素影响，公司立体监测领域业务经历下滑、小幅上升的发展过程，2024 年以来没有突破性进展，项目投资效益面临较大不确定性。公司现有仪器设备及系统平台可以满足近几年立体监测业务需求。综合上述因素，根据公司经营发展规划，经公司审慎考虑，为提高资金使用效率，公司决定终止该项目。 5.各项目效益情况 “研发中心及监测仪器生产基地建设项目”的募集资金用于产业园基地建设，项目调整后不直接生产产品和产生经济效益，但可在增强公司的持续研发创新能力的基础上，进一步塑造公司的核心技术优势，并通过研发生产一体化提高生产效率，符合公司发展的长远利益。 “大气环境综合立体监测系统及服务数据建设项目”由于公司立体监测领域业务没有突破性进展，项目投资效益面临较大不确定性，公司现有仪器设备及系统平台可以满足近几年立体监测业务需求，公司决定终止该项目。 “运维服务体系建设项目”的建设主要包含三部分：（1）运营维护服务中心配套设施建设；（2）CMA 实验室建设；（3）运维平台信息化系统升级。上述建设内容系对现有的运维平台进行升级改造，完善运维服务体系，以提升运维业务效率和公司整体市场竞争力。 “新厂区建设及高端分析测量仪器技改项目”实际效益不及预期的主要原因是市场整体需求不及预期，行业竞争加剧，募投项目对应的业务订单量少，导致项目实现的效益低于预期效益。 “补充营运资金项目”“永久性补充流动资金”的相关资金用于公司日常生产经营活动，无法单独核算产生的效益。												
		1.研发中心及监测仪器生产基地建设项目 2024 年 4 月，公司在对各募投项目的资金使用情况回顾时，判断“研发中心及监测仪器生产基地建设项目”项下的“产业化生产线”建设的可行性发												
项目可行性发生重大变化的情况说明														

	生重大变化，对项目可行性、预期收益重新进行如下论证： （1）项目实施的必要性、可行性 环境监测行业属于政策驱动型行业。2020 年后，产品定位的客户群体在环境监测领域的财务投入明显减少，叠加 2023 年环保领域市场需求倾向于节能低碳方向，“产业化生产线”相关产品的下游需求出现变化。Ecotech、Thermo Fisher 等国外企业仍在全球高端监测设备市场具有重要影响力，聚光科技、雪迪龙等国内优势企业逐步向高端监测设备市场渗透，市场化竞争日趋激烈。结合公司近年对“高性能傅立叶变换红外光谱分析仪器”和“水质自动监测系统设备”的市场拓展情况和 2023 年度业务订单量分析，“产业化生产线”相关产品的市场空间有限。此外，前述监测产品本身生产技术存在一定难度，结构复杂，对生产设备品种及加工人员技术水平均存在较高要求，如按原规划实施将出现建设周期继续延长、成本代价逐步增加、达不到预期效益等不利情形。 （2）项目预计收益 公司早期建立的环境监测产品、水质监测产品柔性生产线的产能已经满足公司出货需求。如公司继续投资建设“产业化生产线”，将导致相关产品产能无法充分利用，项目无法达到预期的经济效益 （3）重新论证结论 经重新论证，公司认为建设“产业化生产线”的必要性和可行性不充分，且无法达到预期收益，决定终止对“产业化生产线”的投入。 2.大气环境综合立体监测系统及数据服务建设项目 2024 年 12 月，公司管理层结合 2024 年度公司立体监测项目的订单量判断“大气环境综合立体监测系统及数据服务建设项目”的可行性发生重大变化，对项目可行性、预期收益重新进行如下论证： （1）项目实施的必要性、可行性 国务院 2024 年 3 月发布《关于加快建立现代化生态环境监测体系的实施意见》，提出健全天空地海一体化监测网络。国家政策继续利好环境监测领域。如本项目顺利实施，将进一步巩固公司环境监测运维市场行业地位，提升公司在环境监测领域业务的整体竞争力。公司早期通过与中科院等科研院所的产学研合作，已拥有立体监测先进技术，在激光雷达探测领域已有一定的技术积累。公司在全国多个地级市开展立体监测业务，积累了良好的客户基础，具有实施本项目的坚实基础。 然而，项目实施以来受市场需求和竞争加剧等因素影响，公司立体监测领域业务经历下滑、小幅上升的发展过程，2024 年以来没有突破性进展，项目投资效益面临较大不确定性，实施本项目的必要性较小。 （2）项目预计收益 项目实际收益在很大程度上取决于公司在立体监测领域取得的客户订单，公司现有仪器设备及系统平台可以满足近几年立体监测业务需求，项目终止导致无法达到原预期的经济效益。 （3）重新论证结论 经重新论证，公司结合行业市场环境变化、公司经营发展规划及项目实际情况，经公司审慎考虑，为提高资金使用效率，决定终止该项目。 3.新厂区建设及高端分析测量仪器技改项目 公司在实施“新厂区建设及高端分析测量仪器技改项目”过程中始终以降本增效为原则，在保证生产能力和产品质量的前提下，主动控制建设费用。公司积极寻找投资规模适当的建设场地，2023 年一季度，公司曾计划受让某建设场地并建设精密制造产业园，后续因 2022 年度及 2023 年一季度公司整体盈利水平不及预期，最终放弃前述投资机会。 2#楼厂房完成装修改造后，公司根据生产场地重新规划了生产布局，缩减非生产性设施使用面积，改进生产流程，配合新采购的技改设备，生产效率提升，可以达到仪器设备 550 台/年的生产能力。 2024 年 8 月，公司结合近年业绩情况及生产实际需求，认为如继续新建厂房，公司将面临厂房扩产成本过高，项目效益率降低的不利情形。公司经审慎考虑，决定终止新厂房建设。
超募资金的金额、用途及使用进展情况	适用 公司超募资金总额 38,645.50 万元，截至 2026 年 6 月 30 日，已使用超募资金 35,033.45 万元；其中，新厂区建设及高端分析测量仪器技改项目已使用资金 8,595.14 万元，永久性补充流动资金 26,438.31 万元。
存在擅自变更募集资	不适用

安徽蓝盾光电子股份有限公司 2026 年半年度报告全文

金用途、违规占用募集资金的情形	
募集资金投资项目实施地点变更情况	适用
	以前年度发生
	公司募集资金投资“研发中心及监测仪器生产基地建设项目”原计划实施主体为公司，实施地点在铜陵市石城路电子工业区。项目计划总投资 21,024.63 万元，计划建设期为 24 个月；项目原计划在公司本部铜陵市进行建设，因铜陵市地域因素，不利于引进高端研发人才。为吸引更多高端人才加入公司，提升公司研发创新能力，公司拟变更实施地为合肥市蜀山经济开发区天狮路，并将实施主体变更为公司合肥注册的全资子公司安光环境。公司于 2021 年 2 月 26 日召开第五届董事会第十一次会议和第五届监事会第九次会议，审议通过了《关于变更部分募集资金投资项目实施主体、实施地点及使用募集资金向全资子公司增资的议案》，同意公司变更募集资金投资项目“研发中心及监测仪器生产基地建设项目”的实施主体、实施地点；本次变更后的项目总投资不变。
募集资金投资项目实施方式调整情况	适用
	以前年度发生
	根据公司的战略规划和业务需求，并结合当前公司经营情况及未来发展需要，为更好地整合公司已有优势资源，优化资源配置，提升公司内部运营管理效率，加快募集资金投资项目实施进度，公司增加光达电子为“新厂区建设及高端分析测量仪器技改项目”实施主体。本次增加实施主体后，光达电子为“新厂区建设及高端分析测量仪器技改项目”中新厂房建设工程等项目投资的实施主体，蓝盾光电为“新厂区建设及高端分析测量仪器技改项目”中 2#楼技改装修工程、购置研发生产设备、物流道路修缮及零星改造工程等项目投资的实施主体。公司于 2022 年 9 月 29 日召开第六届董事会第六次会议和第六届监事会第五次会议，审议通过了《关于增加部分募集资金投资项目实施主体并使用募集资金向全资子公司增资的议案》，同意公司增加募集资金投资项目“新厂区建设及高端分析测量仪器技改项目”实施主体并使用募集资金向全资子公司光达电子增资。 结合宏观经济形势、市场容量限制及实际生产需求，在项目总投资金额和拟使用募集资金金额不变的情况下,公司终止对“研发中心及监测仪器生产基地建设项目”产业化生产线的投入，将原计划用于产业化生产线但尚未使用的募集资金投入到研发中心、装配大楼及其配套建筑（含地下车库）中，项目总建筑面积由 38,268 m²增加至 74,782.55 m²，合计新增 36,514.55 m²。公司召开第六届董事会第十五次会议、2023 年度股东大会，审议通过了《关于部分募投项目变更部分建设内容、调整内部投资结构及延期的议案》，同意变更“研发中心及监测仪器生产基地建设项目”部分建设内容、调整项目内部投资结构。
募集资金投资项目先期投入及置换情况	不适用
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	适用
	1.运维服务体系建设项目 公司在募投项目实施过程中，在不影响募投项目顺利实施完成的前提下，基于提高募集资金使用效率的原则，将项目闲置募集资金购买现金管理产品，产生现金管理收益，由此产生相应的募集资金节余。“运维服务体系建设项目”已建成并达到预定可使用状态；公司将上述募投项目结项后的节余募集资金 69.15 万元永久补充流动资金用于公司日常生产经营活动。 2.新厂区建设及高端分析测量仪器技改项目 “新厂区建设及高端分析测量仪器技改项目”已达到预定可使用状态。公司经审慎反复研究，终止新厂房建设，将该项目投资金额由 12,207.19 万元缩减至 8,539.68 万元。此外，公司在募投项目实施过程中，在不影响募投项目顺利实施完成的前提下，基于提高募集资金使用效率的原则，将项目闲置募集资金购买现金管理产品，产生现金管理收益，由此产生相应的募集资金节余。 公司将继续按照《上市公司募集资金监管规则》等募集资金管理规定，将前述剩余的募集资金及其利息进行存放和管理。
	节余和剩余的尚未使用的募集资金存储于公司开立的募集资金专户，将用于募投项目后续资金支付。
尚未使用的募集资金用途及去向	
募集资金使用及披露	无

中存在的问题或其他情况	
-------------	--

(3) 募集资金变更项目情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元

融资项目名称	募集方式	变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额（1）	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额（2）	截至期末投资进度（3）＝（2）/（1）	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
2020 年公开发行股票	首次公开发行	研发中心及监测仪器生产基地建设项目	研发中心及监测仪器生产基地建设项目	21,024.63	673.2	19,820.27	94.27%	2025 年 03 月 31 日		不适用	否
2020 年公开发行股票	首次公开发行	大气环境综合立体监测系统及服务数据建设项目	大气环境综合立体监测系统及服务数据建设项目	2,703.72		1,987.14	73.50%			不适用	否
2020 年公开发行股票	首次公开发行	新厂区建设及高端分析测量仪器技改项目	新厂区建设及高端分析测量仪器技改项目	8,539.68		8,595.14	100.65%	2024 年 12 月 31 日	-280.76	否	否
合计	--	--	--	32,268.03	673.2	30,402.55	--	--	-280.76	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明（分具体项目）			一、项目改变原因 1.研发中心及监测仪器生产基地建设项目 （1）终止建设产业化生产线的原因 环境监测行业属于政策驱动型行业，客户群体主要定位于全国环境保护主管部门、环境监测企业及科研单位等。基于“十三五”期间环境监测领域陆续发布的利好政策，环境监测领域市场增长速度较快，公司结合先发技术优势和市场积累，计划在装配大楼建设完成后配备生产线，扩大“高性能傅立叶变换红外光谱分析仪器”和“水质自动监测系统设备”产能，以抓住市场发展机遇。 然而，近年地方环境保护主管部门对环境监测领域的投入持续收紧，市场环境和客户需求等情况发生较大变化。结合公司近年对“高性能傅立叶变换红外光谱分析仪器”和“水质自动监测系统设备”的市场拓展情况和业务订单量分析，产品市场空间有限。叠加前述监测产品本身生产技术存在一定难度，结构复杂，对生产设备品种及加工人员技术水平均存在较高要求，如按原规划实施将出现建设周期继续延长、成本代价逐步增加、达不到预期效益等不利情形。公司经审慎研究，认为产业化生产线建设已经不符合市场需求变化和公司发展规划，项目可行性已发生重大变化。 公司早期已建立环境监测产品、水质监测产品柔性生产线，计划后续继续采取非关键环节委外加工、提升现有质量监测系统及生产人员工作效率等方式完成监测产品生产。结合历年对已有产线的技术升级、成本投入情况，公司自有资金可满足产线后续技术迭代的资金需求。出于对产品未来市场及项目收益率可能显著降低的考虑，公司认为现有产线已经满足生产要求，公司决定终止对产业化生产线的投入。								

	(2) 增加产业园基地投资的原因 公司于 2018 年提出该募投项目建设，主要系依据当时市场环境和发展规划做出的决策。近年来，受行业竞争加剧的影响，公司业务发展放缓。为积极应对业务发展瓶颈，公司计划加大技术和研发产品投入，开发大气、水质、数字和交通新产品，丰富产品种类，以应对不断变化的市场需求。公司经营住所位于铜陵，为提升公司整体形象以获得更多的商业机会，吸引更多的高端人才以提高公司综合研发能力，实现研发生产一体化以提高生产效率，公司计划将位于合肥的产业园基地打造成公司第二发展中心，因此对生产场地的建筑面积、配套设施等建设内容做出调整，进而增加相应建设材料成本、勘察设计费、施工成本、通风空调工程、监理费用等其他工程建设费用和办公设施费用。 综合上述变化和实际施工进度、付款进度，公司将项目达到预定可使用状态延期至 2025 年 3 月 31 日。 2.大气环境综合立体监测系统及数据服务建设项目 “大气环境综合立体监测系统及数据服务建设项目”主要实施方式是在中标项目实施地组合安装大气环境综合立体监测系统平台，从而为客户提供差异化的数据服务。项目实际收益和投资回报周期在很大程度上取决于公司在立体监测领域取得的客户订单。项目实施以来受市场需求和竞争加剧等因素影响，公司立体监测领域业务经历下滑、小幅上升的发展过程，2024 年以来没有突破性进展，项目投资效益面临较大不确定性。公司现有仪器设备及系统平台可以满足近几年立体监测业务需求。综合上述因素，根据公司经营发展规划，经公司审慎考虑，为提高资金使用效率，决定终止该项目。 3.新厂区建设及高端分析测量仪器技改项目 公司积极寻找投资规模适当的建设场地，2023 年一季度，公司曾计划受让某建设场地并建设精密制造产业园，后续因 2022 年度及 2023 年一季度公司整体盈利水平不及预期，最终放弃前述投资机会。 公司在实施“新厂区建设及高端分析测量仪器技改项目”过程中始终以降本增效为原则，在保证生产能力和产品质量的前提下，主动控制建设费用。2#楼厂房完成装修改造后，公司根据生产场地重新规划了生产布局，缩减非生产性设施使用面积，改进生产流程，配合新采购的技改设备，生产效率提升；结合近年业绩情况及生产实际需求，公司认为如继续新建厂房将面临厂房扩产成本过高，项目效益率降低的不利情形。公司经审慎考虑，决定终止新厂房建设。 二、决策程序 1.研发中心及监测仪器生产基地建设项目 公司第六届董事会第十五次会议、2023 年度股东大会审议通过了《关于部分募投项目变更部分建设内容、调整内部投资结构及延期的议案》，公司经审慎研究，公司决定终止对产业化生产线的投入，同意变更“研发中心及监测仪器生产基地建设项目”部分建设内容、调整项目内部投资结构，并将项目达到预定可使用状态延期至 2025 年 3 月 31 日。 2.大气环境综合立体监测系统及数据服务建设项目 公司第六届董事会第二十次会议、2024 年第三次临时股东大会审议通过了《关于终止部分募集资金投资项目的议案》，根据公司经营发展规划，经公司审慎考虑，为提高资金使用效率，公司决定终止该项目。 3.新厂区建设及高端分析测量仪器技改项目 公司第六届董事会第十八次会议、2024 年第二次临时股东大会审议通过了《关于部分募投项目调整投资规模并结项的议案》，在保证生产能力和产品质量的前提下，公司经审慎考虑，决定终止新厂房建设，同意将“新厂区建设及高端分析测量仪器技改项目”投资规模由 12,207.19 万元缩减为 8,539.68 万元并完成结项。 三、信息披露情况 公司严格按照相关法律法规的要求，于 2024 年 4 月 22 日在巨潮资讯网上披露的《关于部分募投项目变更部分建设内容、调整内部投资结构及延期的公告》（公告编号：2024-039）；于 2024 年 8 月 27 日在巨潮资讯网上披露的《关于部分募投项目调整投资规模、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：2024-066）；于 2024 年 12 月 13 日在巨潮资讯网上披露的《关于终止部分募集资金投资项目的公告》（公告编号：2024-094）。
未达到计划进度或预计收益的情况和原因	1.各项目延期情况

(分具体项目)	受市场需求变化等客观因素影响，公司募投项目整体建设进度低于预期。公司根据项目当前实际情况，为降低募集资金的投资风险，保证资金安全合理运用，保障募投项目建设质量，更好地维护全体股东的利益，经公司第六届董事会第十一次会议、第六届监事会第十次会议审议决定，在项目用途、投资总额及实施主体不发生变更的情况下，将“研发中心及监测仪器生产基地建设项目”“大气环境综合立体监测系统及服务数据建设项目”“运维服务体系建设项目”及“新厂区建设及高端分析测量仪器技改项目”达到预定可使用状态日期延长至 2024 年 12 月 31 日。 2.研发中心及监测仪器生产基地建设项目 公司第六届董事会第十五次会议、2023 年度股东大会审议通过了《关于部分募投项目变更部分建设内容、调整内部投资结构及延期的议案》，公司经审慎研究，认为产业化生产线建设已经不符合市场需求变化和公司发展规划，项目可行性已发生重大变化。出于对产品未来市场及项目收益率可能显著降低的考虑，公司认为现有产线已经满足生产要求，公司决定终止对产业化生产线的投入，同意变更“研发中心及监测仪器生产基地建设项目”部分建设内容、调整项目内部投资结构。基于建设内容的变化并结合实际施工进度、付款进度，公司将项目达到预定可使用状态延期至 2025 年 3 月 31 日。 3.新厂区建设及高端分析测量仪器技改项目 公司第六届董事会第十八次会议、2024 年第二次临时股东大会审议通过了《关于部分募投项目调整投资规模并结项的议案》，公司结合近年业绩情况及生产实际需求，认为如继续新建厂房，公司将面临厂房扩产成本过高，项目效益率降低的不利情形；据此，在保证生产能力和产品质量的前提下，公司经审慎考虑，决定终止新厂房建设，同意调整“新厂区建设及高端分析测量仪器技改项目”投资规模并结项。 4.大气环境综合立体监测系统及服务数据建设项目 公司第六届董事会第二十次会议、2024 年第三次临时股东大会审议通过了《关于终止部分募集资金投资项目的议案》，“大气环境综合立体监测系统及服务数据建设项目”主要实施方式是在中标项目实施地组合安装大气环境综合立体监测系统平台，从而为客户提供差异化的数据服务。项目实际收益和投资回报周期在很大程度上取决于公司在立体监测领域取得的客户订单。项目实施以来受市场需求和竞争加剧等因素影响，公司立体监测领域业务经历下滑、小幅上升的发展过程，2024 年以来没有突破性进展，项目投资效益面临较大不确定性。公司现有仪器设备及系统平台可以满足近几年立体监测业务需求。综合上述因素，根据公司经营发展规划，经公司审慎考虑，为提高资金使用效率，公司决定终止该项目。 5.各项目效益情况 “研发中心及监测仪器生产基地建设项目”的募集资金用于产业园基地建设，项目调整后不直接生产产品和产生经济效益，但可在增强公司的持续研发创新能力的基础上，进一步塑造公司的核心技术优势，并通过研发生产一体化提高生产效率，符合公司发展的长远利益。 “大气环境综合立体监测系统及服务数据建设项目”由于公司立体监测领域业务没有突破性进展，项目投资效益面临较大不确定性，公司现有仪器设备及系统平台可以满足近几年立体监测业务需求，公司决定终止该项目。 “新厂区建设及高端分析测量仪器技改项目”实际效益不及预期的主要原因是市场整体需求不及预期，行业竞争加剧，募投项目对应的业务订单量少，导致项目实现的效益低于预期效益。
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用

6、委托理财、衍生品投资情况

（1）委托理财情况

☒适用 ☐不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

产品类别	风险特征	报告期内委托理财的余额	逾期未收回的金额
银行理财产品	低风险	6,000	0
券商理财产品	低风险	34,000	0

公司作为单一委托人委托金融机构开展资产管理，或投资安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

☐适用 ☒不适用

（2）衍生品投资情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

☐适用 ☒不适用

八、主要控股参股公司分析

☒适用 ☐不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
蓝芯技术	子公司	信息传输、软件和信息技术服务业	180,200,000.00	171,562,882.81	171,562,882.81	0.00	25,686,967.82	25,686,967.82
安光环境	子公司	科学研究和技术服务业	250,246,300.00	376,278,430.20	248,237,604.89	61,804,780.75	-3,714,792.25	-3,714,891.76
蓝科信息	子公司	信息传输、软件和信息技术服务业	16,000,000.00	99,155,537.25	36,979,225.77	4,548,638.59	-19,238,693.62	-19,240,578.04
海南蓝浦	子公司	信息传输、软件和信息技术服务业	20,000,000.00	112,550,642.57	36,016,448.34	3,949,386.79	2,365,000.62	2,365,000.62

报告期内取得和处置子公司的情况

☒适用 ☐不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
安光餐饮	设立	不会对公司的经营成果产生重大影响。

主要控股参股公司情况说明

报告期内主要控股参股公司的情况，详见本报告“第八节 财务报告”之“十、在其他主体中的权益”相关内容。

九、公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

十、公司面临的风险和应对措施

1.政策风险

公司主营业务是高端分析测量仪器的研制和生产、软件开发、数据应用及服务。产品和服务主要应用于环境监测、交通管理、气象观测等领域。客户主要为全国环境监测、公安、交通、气象等政府部门、企业及科研单位等。上述领域客户粘性较强，但需求受政府各项政策发布、政策执行力度及产业周期影响较大。若出现政策方向调整、执行力度变化，产业周期波动，将对公司产品及服务的需求产生较大影响。

针对上述风险，公司积极采取应对措施：一是积极响应和坚决支持国家各项相关政策，持续密切关注政策动态及产业周期变化，及时调整经营策略以适应市场环境变动；二是加大自主研发投入，加强对外合作力度，持续丰富产品品类、拓展服务范围，不断完善业务布局；三是充分发挥公司多技术、多场景的平台优势，主动突破业务边界，积极把握新兴产业快速发展带来的市场机遇，推动公司持续稳步发展。

2.技术更新换代风险

公司主营业务是高端分析测量仪器的研制和生产、软件开发、数据应用及服务。产品和服务主要基于自主研发的分析测量仪器，新技术、新产品、新工艺的研究开发是公司业务增长的核心驱动因素。随着政策对创新、创业的鼓励和引导，势必会不断涌现新技术、新场景、新应用方面的竞争对手，公司若不能持续在已有产品和技术改进及新技术研发上进行资源配置，将削弱公司已有竞争优势，影响公司持续发展优势。

针对上述风险，公司持续加大技术研发、成果转化等方面的投入力度，完善可持续创新的产品开发模式，通过“产学研用”合作、激励与绩效引导内部创新、尝试入股拥有技术先进性的早期公司、淘汰低收益产品等手段，持续提升公司在技术创新上的优势，持续提升公司核心竞争力，确保公司技术始终走在行业前列。

3.应收款项发生坏账的风险

截至 2026 年 6 月 30 日，公司应收款项（含应收票据、应收账款、长期应收款以及一年内到期的非流动资产）账面价值为 68,597.84 万元，占当期期末资产总额的比例为 29.36%，金额较高，对公司的资金周转和经营活动的现金流量影响较大，给公司的营运资金造成一定压力。公司的主要客户为全国环境监测、公安、交通、气象等政府部门、企业及科研单位等，客户信用资质良好，款项收回有较高保障，但随着公司业务的发展，公司应收款项规模仍可能保持较高水平，发生坏账损失的风险增大。若部分客户推延付款，项目尾款收回不及预期则对公司财务状况和经营成果产生不利影响。

针对上述风险，公司采取主动应对措施，主要包括加大风险管控力度，持续对客户资信进行跟踪掌控，优先选择优质客户交易；加大应收款项回款考核力度，建立逾期应收款项预警制度，将回款与个人绩效考核挂钩，落实责任主体，强化监督与考核；加大催收力度，督促客户及时结算和支付款项，对个别恶意拖欠或拖欠时间较长的，通过仲裁、诉讼等法律方式收回。

4.存货减值的风险

截至 2026 年 6 月 30 日，公司存货账面价值为 22,403.04 万元，占当期期末资产总额的比例为 9.59%。公司存货以未验收项目成本为主，未验收项目成本主要是指在建项目所发生的成本、尚在进行中的安装成本、已完工但尚未验收的项目以及正在履行的其他合约义务所发生的成本。随着公司业务的发展，公司存货规模仍可能保持较高水平，可能对公司

流动资金产生一定压力。同时，若行业技术迭代、客户需求发生变化，或在建项目因管理不当、质量不达标等因素导致未能顺利验收，公司存货将面临跌价风险。

针对上述风险，公司坚持市场导向与客户中心理念，强化项目建设全流程质量管理，优化供应链和存货管理体系，合理把控项目建设进度与存货规模；加快消化现有在建项目订单，积极与建设单位沟通协调，全力推进未验收工程项目的竣工验收、结算及决算工作，切实降低存货减值风险，提高资金使用效率。

5.固定资产减值的风险

截至 2026 年 6 月 30 日，公司固定资产账面价值为 27,687.03 万元，占当期期末资产总额的比例为 11.85%。固定资产主要由房屋、机器设备和电子设备构成，其中机器设备占比 17.75%。若未来公司生产经营环境长期处于不利状态，市场开拓受阻，可能导致公司出现产能利用率继续降低等情形，进而面临产能无法及时消化、需对资产计提减值准备的风险，对公司盈利能力产生不利影响。

针对上述风险，公司密切跟踪下游市场需求变化，合理规划固定资产投资与产能布局；通过开展固定资产定期盘点工作，及时识别老旧、低效及闲置设备，采取技术改造、盘活处置等方式优化固定资产结构，积极降低减值风险。

6.市场竞争的风险

行业市场容量有限，新增市场竞争者不断涌入，市场下沉趋势显著，行业整体竞争日趋激烈。若公司在全国市场布局中无法持续巩固并提升核心竞争优势，出现市场开拓推进不及预期、项目招投标中标率偏低等情况，将对公司未来业绩增长产生不利影响。

针对上述风险，公司以市场和客户为导向，加大研发投入，强化技术创新与技术开发力度，增强市场开拓能力，深化全国市场布局与渠道建设，优化招投标策略及项目运作能力，积极提升市场综合竞争实力，稳固行业市场地位，推动公司业绩增长。

十一、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

☒适用 ☐不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2026 年 05 月 21 日	价值在线 (https://www.ir-online.cn/) 网络互动	网络平台 线上交流	其他	线上参与公司 2025 年度暨 2026 年第一季度网上业绩说明会的全体投资者	主要包括公司战略优先级、资源投入重点、技术壁垒、核心竞争力、市场空间、业绩下滑的原因等内容，未提供资料。	详见 http://irm.cninfo.com.cn 《300862 蓝盾光电投资者关系管理信息 20260521》

十二、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

☐是 ☒否

公司是否披露了估值提升计划。

☐是 ☒否

十三、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

☐是 ☒否

第四节 公司治理、环境和社会

一、公司董事、高级管理人员变动情况

☐适用 ☒不适用

公司董事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见 2025 年年报。

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

☐适用 ☒不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

四、环境信息披露情况

上市公司及其主要子公司是否纳入环境信息依法披露企业名单

☐是 ☒否

五、社会责任情况

公司以打造公开、透明、规范的上市公司为目标，在提升经济效益和股东利益的同时，注重承担社会责任；切实做到经济效益与社会效益、自身发展与社会发展的协调统一，实现公司与股东、公司与顾客、公司与员工、公司与社会的健康和谐发展。

1、公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》等相关法律法规的要求，并结合自身的实际情况，不断健全、完善公司法人治理结构和内部控制制度，提高公司治理水平。公司依法召开股东会，采用现场投票与网络投票相结合的方式扩大股东参与股东会的比例，充分保障股东知情权和参与权。公司高度重视投资者关系管理，通过网上业绩说明会、投资者电话专线、专用邮箱和互动易平台、投资者现场调研等多种方式，积极主动地与投资者开展沟通、交流，同时，严格履行信息披露义务，真实、准确、完整、及时、公平地向所有投资者披露公司有关信息。

2、公司始终坚持以人为本的人才理念，把人才战略作为企业发展的重点，公司已制定了较为完善的人力资源管理制度，对员工的聘用、任免、培训、考核以及奖惩等方面进行明确规定，公司在为员工提供舒适、良好的工作环境的同时，还注重员工的个人发展，根据员工需求定期开展相关培训课程，为员工提供良好的学习环境，实现员工与企业的共同成长，增强了员工归属感。

3、公司依据 GB/T19001/ISO9001 的标准，不断建立健全质量管理体系，严格把控产品质量，通过质量管理、产品检验、试验、计量和标准化审查等活动对产品整个过程进行质量控制，致力于为客户提供优质的产品和服务，与多家客户建立了长期稳定的战略合作关系。公司不断完善供应商考核管理体系，对供应商进行动态管理和评价，定期更新合格供应商名单，明确供应商的各项相关权益，力争实现与供应商合作共赢、共同发展。

4、公司依据国家有关安全生产方面的法律法规规定，结合公司生产经营特点，为贯彻落实“安全第一，预防为主，综合治理”的安全生产方针，制定有《安全生产管理制度》，建立了健全的安全生产责任制，明确总经理为安全生产第一责任人，编制了操作规范、岗位现场处置方案和应急救援预案，定期开展安全生产培训及应急预案演练，安全生产组织体系健全有效，过程管控严格规范。

5、公司贯彻国家《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国大气污染防治法》《中华人民共和国水污染防治法》等相关法律法规，把减少污染、排放治理、节约能源等环保目标作为企业公共责任的重点工作。公司主导产品不仅对环境无危害，而且还成为维护公共安全、保护生活环境所不可缺少的工具。

6、公司坚持把社会责任融入经营战略，持续完善社会责任管理体系，深入学习贯彻习近平总书记关于巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接的重要讲话重要指示精神，认真落实中央和省委、市委农村工作会议部署要求，公司积极开展乡村振兴工作调研，走访并慰问帮扶村困难群众，并对公司内部困难党员与群众实时开展帮扶慰问，坚守企业担当。

第五节 重要事项

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履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在由公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项。

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在上市公司发生控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况。

三、违规对外担保情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

☐是 ☒否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、审计委员会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

☐适用 ☒不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

☐适用 ☒不适用

七、破产重整相关事项

☐适用 ☒不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

☐适用 ☒不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

☒适用 ☐不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额 (万元)	是否形成 预计负债	诉讼(仲裁) 进展	诉讼(仲裁)审 理结果及影响	诉讼(仲裁) 判决执行情况	披露日期	披露索引
本报告期末前 12 个月所有 未达到重大诉 讼披露标准的 其他诉讼汇总	4,813.39	否	部分结案， 部分审理中	不会对公司的 财务状况和持 续经营能力构 成重大不利影 响。	部分执行中		

九、处罚及整改情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

☐适用 ☒不适用

十一、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

☐适用 ☒不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

☐适用 ☒不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

☐适用 ☒不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

☐适用 ☒不适用

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

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

☐适用 ☒不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

☐适用 ☒不适用
公司报告期无其他重大关联交易。

十二、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

☐适用 ☒不适用
公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

☐适用 ☒不适用
公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

☒适用 ☐不适用

租赁情况说明

详见本报告“第八节 财务报告”之“七、合并财务报表项目注释”之“58、租赁”。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的租赁项目。

2、重大担保

☐适用 ☒不适用
公司报告期不存在重大担保情况。

3、日常经营重大合同

单位：元

合同订立 公司方名 称	合同订立 对方名称	合同总金 额	合同履行 的进度	本期确认 的销售收 入金额	累计确认 的销售收 入金额	应收账款 回款情况	影响重大 合同履行 的各项条 件是否发 生重大变 化	是否存在 合同无法 履行的重 大风险
-------------------	--------------	-----------	-------------	---------------------	---------------------	--------------	---	-----------------------------

4、其他重大合同

☐适用 ☒不适用
公司报告期不存在其他重大合同。

十三、其他重大事项的说明

☒适用 ☐不适用

序号	披露日期	披露内容	公告编号	披露索引
1	2026 年 1 月 26 日	2025 年度业绩预告	2026-002	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
2	2026 年 2 月 12 日	关于放弃参股公司股权转让优先购买权及增资优先认购权的公告	2026-004	
3	2026 年 4 月 28 日	关于 2025 年度利润分配预案的公告	2026-015	
		关于拟续聘会计师事务所的公告	2026-019	

十四、公司子公司重大事项

☐适用 ☒不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	33,146,895	17.95%						33,146,895	17.95%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	33,146,895	17.95%						33,146,895	17.95%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	33,146,895	17.95%						33,146,895	17.95%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	151,471,007	82.05%						151,471,007	82.05%
1、人民币普通股	151,471,007	82.05%						151,471,007	82.05%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	184,617,902	100.00%						184,617,902	100.00%

股份变动的原因

☐适用 ☒不适用

股份变动的批准情况

☐适用 ☒不适用

股份变动的过户情况

☐适用 ☒不适用

股份回购的实施进展情况

☐适用 ☒不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

☐适用 ☒不适用

2、限售股份变动情况

☐适用 ☒不适用

二、证券发行与上市情况

☐适用 ☒不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数		14,283	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）		0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）		0
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
袁永刚	境内自然人	23.61%	43,593,860.00	0	32,695,395.00	10,898,465	不适用	0
安徽高新金通安益二期创业投资基金（有限合伙）	境内非国有法人	4.45%	8,211,381.00	0	0	8,211,381.00	不适用	0
刘璞	境内自然人	3.02%	5,570,600.00	-1,750,000	0	5,570,600.00	不适用	0
曹春雨	境内自然人	1.67%	3,082,200.00	3,082,200.00	0	3,082,200.00	不适用	0
深圳蓝宝石私募证券投资基金管理有限公司—蓝宝石知行一号私募证券投资基金	其他	1.19%	2,203,840.00	2,203,840.00	0	2,203,840.00	不适用	0
无锡隼烨投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	1.03%	1,905,220.00	0	0	1,905,220.00	不适用	0
徐海琴	境内自然人	0.96%	1,776,700.00	816,200.00	0	1,776,700.00	不适用	0
陶安东	境外自然人	0.78%	1,433,700.00	1,433,700.00	0	1,433,700.00	不适用	0
高盛国际—自有资金	境外法人	0.60%	1,107,573.00	630,253	0	1,107,573.00	不适用	0
沈华祥	境内自然人	0.60%	1,105,600.00	-33,000	0	1,105,600.00	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）		不适用						
上述股东关联关系或一致行动的说明		金通安益二期的实际控制人为公司的实际控制人袁永刚及其配偶王文娟。除上述外，公司未知其余股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。						
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明		不适用						
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（参见注 11）		不适用						

前 10 名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）			
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
袁永刚	10,898,465	人民币普通股	10,898,465
安徽高新金通安益二期创业投资基金（有限合伙）	8,211,381.00	人民币普通股	8,211,381.00
刘璞	5,570,600.00	人民币普通股	5,570,600.00
曹春雨	3,082,200.00	人民币普通股	3,082,200.00
深圳蓝宝石私募证券投资基金管理有限公司—蓝宝石知行一号私募证券投资基金	2,203,840.00	人民币普通股	2,203,840.00
无锡隼烨投资合伙企业（有限合伙）	1,905,220.00	人民币普通股	1,905,220.00
徐海琴	1,776,700.00	人民币普通股	1,776,700.00
陶安东	1,433,700.00	人民币普通股	1,433,700.00
高盛国际—自有资金	1,107,573.00	人民币普通股	1,107,573.00
沈华祥	1,105,600.00	人民币普通股	1,105,600.00
前 10 名无限售条件股东之间，以及前 10 名无限售条件股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	金通安益二期的实际控制人为公司的实际控制人袁永刚及其配偶王文娟。 除上述外，公司未知其余股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	公司股东曹春雨通过普通证券账户持有公司 1,922,200 股，通过国金证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司 1,160,000 股，合计持有公司 3,082,200 股。 公司股东深圳蓝宝石私募证券投资基金管理有限公司—蓝宝石知行一号私募证券投资基金通过东兴证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司 2,203,840 股。 公司股东陶安东通过光大证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司 1,433,700 股。 公司股东沈华祥通过普通证券账户持有公司 33,100 股，通过山西证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司 1,072,500 股，合计持有公司 1,105,600 股。		

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

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

公司是否具有表决权差异安排

☐是 ☒否

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

☐是 ☒否

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

四、董事和高级管理人员持股变动

☐适用 ☒不适用

公司董事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2025 年年报。

五、控股股东或实际控制人变更情况

公司前期已披露实际控制人筹划控制权变更但尚未完成的，请说明控制权变更进展情况。

☐适用 ☒不适用

控股股东报告期内变更

☐适用 ☒不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

☐适用 ☒不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

六、优先股相关情况

☐适用 ☒不适用

报告期公司不存在优先股。

第七节 债券相关情况

☐适用 ☒不适用

第八节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

☐是 ☒否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：安徽蓝盾光电子股份有限公司

2026 年 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	145,780,540.80	205,517,400.53
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	7,501,837.95	19,198,954.75
应收账款	422,948,093.51	399,419,849.13
应收款项融资	47,795.40	2,028,942.13
预付款项	7,260,821.48	5,154,986.29
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	5,729,948.46	14,520,490.62
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	224,030,378.40	241,189,821.02
其中：数据资源		
合同资产	4,243,032.78	5,851,899.46
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	158,818,480.28	165,725,378.90
其他流动资产	409,652,833.51	416,087,159.92
流动资产合计	1,386,013,762.57	1,474,694,882.75
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	96,710,031.44	98,060,031.44
长期股权投资	20,652,168.40	165,834,472.48
其他权益工具投资	502,211,680.83	330,805,769.47
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	276,870,349.17	296,042,494.69
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	283,125.04	323,571.46
无形资产	17,586,963.54	18,298,295.65
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉	8,786,607.06	8,786,607.06
长期待摊费用	2,555,505.22	2,957,990.72
递延所得税资产	24,828,845.69	24,925,892.16
其他非流动资产	27,000.00	230,002.36
非流动资产合计	950,512,276.39	946,265,127.49
资产总计	2,336,526,038.96	2,420,960,010.24
流动负债：		
短期借款	10,000,000.00	10,007,944.44
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	47,606,575.80	40,926,496.09
应付账款	126,454,451.98	186,503,180.90
预收款项		
合同负债	37,778,682.37	37,170,873.31
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	8,501,917.07	16,028,194.56
应交税费	13,418,607.86	14,178,884.73
其他应付款	13,096,310.52	17,945,073.47
其中：应付利息		
应付股利	1,499,329.51	576,240.00

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	5,017,164.06	9,902,683.06
其他流动负债	5,133,204.97	5,279,959.21
流动负债合计	267,006,914.63	337,943,289.77
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	48,899,143.33	48,899,143.33
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	260,089.83	249,222.20
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	13,953,125.24	13,269,176.66
递延收益	26,947,193.14	27,470,532.84
递延所得税负债	15,624.40	15,624.40
其他非流动负债		
非流动负债合计	90,075,175.94	89,903,699.43
负债合计	357,082,090.57	427,846,989.20
所有者权益：		
股本	184,617,902.00	184,617,902.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,085,026,437.06	1,085,026,437.06
减：库存股		
其他综合收益	53,944,919.30	53,948,457.35
专项储备	2,877,486.82	2,877,486.82
盈余公积	85,550,100.91	85,550,100.91
一般风险准备		
未分配利润	549,130,044.93	557,496,406.24
归属于母公司所有者权益合计	1,961,146,891.02	1,969,516,790.38
少数股东权益	18,297,057.37	23,596,230.66
所有者权益合计	1,979,443,948.39	1,993,113,021.04
负债和所有者权益总计	2,336,526,038.96	2,420,960,010.24

法定代表人：王建强

主管会计工作负责人：崔乃国

会计机构负责人：崔乃国

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	92,248,666.30	140,956,702.68
交易性金融资产		

衍生金融资产		
应收票据	7,501,837.95	19,198,954.75
应收账款	368,165,992.41	344,687,584.81
应收款项融资	47,795.40	969,172.13
预付款项	5,587,162.17	2,336,717.86
其他应收款	48,336,944.54	33,780,350.67
其中：应收利息		
应收股利		
存货	136,921,875.96	150,204,273.22
其中：数据资源		
合同资产	2,059,680.53	3,380,821.12
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	122,779,940.06	130,671,571.13
其他流动资产	384,295,827.39	382,583,196.11
流动资产合计	1,167,945,722.71	1,208,769,344.48
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	16,635,495.65	16,635,495.65
长期股权投资	505,637,053.45	505,097,537.14
其他权益工具投资	330,310,177.11	330,310,177.11
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	97,724,539.32	108,393,668.03
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	283,125.04	323,571.46
无形资产	4,923,654.32	5,092,902.18
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	21,728,115.29	21,728,115.29
其他非流动资产	27,000.00	10,819.00
非流动资产合计	977,269,160.18	987,592,285.86
资产总计	2,145,214,882.89	2,196,361,630.34
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
衍生金融负债		

应付票据	18,333,615.65	15,285,803.19
应付账款	79,015,541.99	107,745,491.37
预收款项		
合同负债	29,097,268.52	24,800,495.51
应付职工薪酬	5,338,727.15	11,808,696.07
应交税费	4,969,575.48	6,120,101.90
其他应付款	12,758,183.42	18,716,971.24
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	121,046.20	121,046.20
其他流动负债	4,778,588.08	5,196,879.12
流动负债合计	154,412,546.49	189,795,484.60
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	260,089.83	249,222.20
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	8,800,208.93	7,566,909.74
递延收益	24,095,526.47	24,868,866.17
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	33,155,825.23	32,684,998.11
负债合计	187,568,371.72	222,480,482.71
所有者权益：		
股本	184,617,902.00	184,617,902.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,091,853,722.29	1,091,853,722.29
减：库存股		
其他综合收益	53,952,864.99	53,952,864.99
专项储备	2,877,486.82	2,877,486.82
盈余公积	85,550,100.91	85,550,100.91
未分配利润	538,794,434.16	555,029,070.62
所有者权益合计	1,957,646,511.17	1,973,881,147.63
负债和所有者权益总计	2,145,214,882.89	2,196,361,630.34

3、合并利润表

单位：元

项目	2026 年半年度	2025 年半年度
一、营业总收入	179,198,421.17	186,007,634.22

其中：营业收入	179,198,421.17	186,007,634.22
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	208,410,916.48	203,727,337.00
其中：营业成本	139,154,910.42	136,893,398.73
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	2,177,952.54	2,153,618.37
销售费用	18,606,276.59	19,746,470.81
管理费用	26,595,576.53	26,927,931.48
研发费用	24,902,680.12	22,157,735.39
财务费用	-3,026,479.72	-4,151,817.78
其中：利息费用	1,194,483.35	2,261,762.63
利息收入	4,290,180.20	6,476,084.19
加：其他收益	2,977,688.40	2,902,429.56
投资收益（损失以“—”号填列）	30,107,584.10	-446,367.86
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-2,876,705.78	-8,941,214.10
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“—”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“—”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“—”号填列）		3,452.05
信用减值损失（损失以“—”号填列）	-10,628,039.12	-20,235,513.99
资产减值损失（损失以“—”号填列）	-5,423,663.67	-5,353,203.88
资产处置收益（损失以“—”号填列）	-298,017.53	20,092.82
三、营业利润（亏损以“—”号填列）	-12,476,943.13	-40,828,814.08
加：营业外收入	1.48	68,014.90
减：营业外支出	99,668.01	177,243.82
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	-12,576,609.66	-40,938,043.00
减：所得税费用	165,835.43	-3,986,039.78
五、净利润（净亏损以“—”号填列）	-12,742,445.09	-36,952,003.22
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	-12,742,445.09	-36,952,003.22
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）	-7,443,271.80	-35,070,958.54
2.少数股东损益（净亏损以“—”号填列）	-5,299,173.29	-1,881,044.68
六、其他综合收益的税后净额	-3,538.05	
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-3,538.05	
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-3,538.05	
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	-3,538.05	
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
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	-12,745,983.14	-36,952,003.22
归属于母公司所有者的综合收益总额	-7,446,809.85	-35,070,958.54
归属于少数股东的综合收益总额	-5,299,173.29	-1,881,044.68
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	-0.04	-0.19
（二）稀释每股收益	-0.04	-0.19

法定代表人：王建强

主管会计工作负责人：崔乃国

会计机构负责人：崔乃国

4、母公司利润表

单位：元

项目	2026 年半年度	2025 年半年度
一、营业收入	144,792,224.90	145,364,685.12
减：营业成本	117,028,118.36	128,730,701.04
税金及附加	1,081,994.86	926,245.38
销售费用	16,377,940.38	15,390,666.95
管理费用	12,237,282.27	15,070,500.21
研发费用	12,123,852.26	9,813,906.58
财务费用	-1,785,913.77	-2,220,602.85
其中：利息费用	10,867.63	954,090.76
利息收入	1,822,886.31	3,199,812.75
加：其他收益	2,593,304.30	2,166,301.47
投资收益（损失以“—”号填列）	4,352,557.82	3,178,183.60
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	539,516.31	-1,819,519.87
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		

净敞口套期收益（损失以“—”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“—”号填列）		
信用减值损失（损失以“—”号填列）	-7,540,324.20	-10,384,322.90
资产减值损失（损失以“—”号填列）	-2,001,773.11	-4,583,915.88
资产处置收益（损失以“—”号填列）	-298,017.53	22,550.51
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	-15,165,302.18	-31,947,935.39
加：营业外收入	0.97	68,014.17
减：营业外支出	77,456.79	171,049.25
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	-15,242,758.00	-32,050,970.47
减：所得税费用	68,788.95	-2,308,678.15
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	-15,311,546.95	-29,742,292.32
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	-15,311,546.95	-29,742,292.32
（二）终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	-15,311,546.95	-29,742,292.32
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2026 年半年度	2025 年半年度
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	183,986,257.58	249,953,348.01
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		474,506.48
收到其他与经营活动有关的现金	6,291,513.01	6,099,741.64
经营活动现金流入小计	190,277,770.59	256,527,596.13
购买商品、接受劳务支付的现金	134,150,776.57	160,175,902.78
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	67,313,154.79	68,173,038.44
支付的各项税费	9,251,543.37	17,849,048.47
支付其他与经营活动有关的现金	46,738,889.54	44,705,406.39
经营活动现金流出小计	257,454,364.27	290,903,396.08
经营活动产生的现金流量净额	-67,176,593.68	-34,375,799.95
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	330,000,000.00	210,000,000.00
取得投资收益收到的现金	2,714,325.77	1,666,132.02
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	185,354.00	52,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		-11,872,423.17
收到其他与投资活动有关的现金	10,000,000.00	
投资活动现金流入小计	342,899,679.77	199,845,708.85
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	6,732,251.94	6,695,099.90
投资支付的现金	320,000,000.00	297,500,000.00
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		
投资活动现金流出小计	326,732,251.94	304,195,099.90
投资活动产生的现金流量净额	16,167,427.83	-104,349,391.05
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金		35,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		35,000,000.00
偿还债务支付的现金	4,885,519.00	31,885,519.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	1,193,697.56	4,102,168.22
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	6,079,216.56	35,987,687.22
筹资活动产生的现金流量净额	-6,079,216.56	-987,687.22
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		

五、现金及现金等价物净增加额	-57,088,382.41	-139,712,878.22
加：期初现金及现金等价物余额	169,908,518.79	245,318,967.00
六、期末现金及现金等价物余额	112,820,136.38	105,606,088.78

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2026 年半年度	2025 年半年度
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	146,644,123.06	220,333,659.03
收到的税费返还		189,910.14
收到其他与经营活动有关的现金	3,120,335.77	3,411,079.61
经营活动现金流入小计	149,764,458.83	223,934,648.78
购买商品、接受劳务支付的现金	98,167,715.80	119,752,013.33
支付给职工以及为职工支付的现金	44,731,562.76	45,322,306.62
支付的各项税费	7,512,399.25	9,391,595.44
支付其他与经营活动有关的现金	38,947,487.61	38,223,112.21
经营活动现金流出小计	189,359,165.42	212,689,027.60
经营活动产生的现金流量净额	-39,594,706.59	11,245,621.18
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	240,000,000.00	110,000,000.00
取得投资收益收到的现金	2,613,075.77	21,342,443.18
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	185,354.00	52,000.00
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	10,000,000.00	
投资活动现金流入小计	252,798,429.77	131,394,443.18
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		71,824.50
投资支付的现金	240,000,000.00	207,500,000.00
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	23,000,000.00	
投资活动现金流出小计	263,000,000.00	207,571,824.50
投资活动产生的现金流量净额	-10,201,570.23	-76,177,381.32
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		35,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		18,500,000.00
筹资活动现金流入小计		53,500,000.00
偿还债务支付的现金		27,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		2,794,496.35
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计		29,794,496.35
筹资活动产生的现金流量净额		23,705,503.65
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-49,796,276.82	-41,226,256.49
加：期初现金及现金等价物余额	122,688,492.72	102,152,491.80
六、期末现金及现金等价物余额	72,892,215.90	60,926,235.31

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2026 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	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	184,617,902.00				1,085,026,437.06		53,948,457.35	2,877,486.82	85,550,100.91		557,496,406.24		1,969,516,790.38	23,596,230.66	1,993,113,021.04
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	184,617,902.00				1,085,026,437.06		53,948,457.35	2,877,486.82	85,550,100.91		557,496,406.24		1,969,516,790.38	23,596,230.66	1,993,113,021.04
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							-3,538.05				-8,366,361.31		-8,369,899.36	-5,299,173.29	-13,669,072.65
（一）综合收益总额							-3,538.05				-7,443,271.80		-7,446,809.85	-5,299,173.29	-12,745,983.14
（二）所有者投入和减少资本															
1．所有者投入的普通股															
2．其他权益工具持有者投入资本															
3．股份支付计入															

安徽蓝盾光电子股份有限公司 2026 年半年度报告全文

所有者权益的金 额															
4. 其他															
（三）利润分配										-923,089.51		-923,089.51			-923,089.51
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险 准备															
3. 对所有者（或 股东）的分配										-923,089.51		-923,089.51			-923,089.51
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															
2. 本期使用															
（六）其他															
四、本期期末余 额	184,617,902.00				1,085,026,437.06	53,944,919.30	2,877,486.82	85,550,100.91		549,130,044.93		1,961,146,891.02	18,297,057.37		1,979,443,948.39

单位：元

项目	2025 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	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	184,617,902.00				1,084,516,693.66		20,997.29	2,043,792.05	85,550,100.91		649,032,161.22		2,005,781,647.13	26,224,332.24	2,032,005,979.37
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	184,617,902.00				1,084,516,693.66		20,997.29	2,043,792.05	85,550,100.91		649,032,161.22		2,005,781,647.13	26,224,332.24	2,032,005,979.37
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					509,743.40						-36,917,137.56		-36,407,394.16	-1,881,044.68	-38,288,438.84
（一）综合收益总额											-35,070,958.54		-35,070,958.54	-1,881,044.68	-36,952,003.22
（二）所有者投入和减少资本															
1．所有者投入的普通股															
2．其他权益工具持有者投入资本															
3．股份支付计入所有者权益的															

金额															
4. 其他															
（三）利润分配										-1,846,179.02		-1,846,179.02		-1,846,179.02	
1. 提取盈余公 积															
2. 提取一般风 险准备															
3. 对所有者 （或股东）的分 配										-1,846,179.02		-1,846,179.02		-1,846,179.02	
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															
2. 本期使用															
（六）其他					509,743.40							509,743.40		509,743.40	
四、本期期末余 额	184,617,902.00				1,085,026,437.06		20,997.29	2,043,792.05	85,550,100.91		612,115,023.66		1,969,374,252.97	24,343,287.56	1,993,717,540.53

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2026 年半年度											
	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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	184,617,902.00				1,091,853,722.29		53,952,864.99	2,877,486.82	85,550,100.91	555,029,070.62		1,973,881,147.63
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	184,617,902.00				1,091,853,722.29		53,952,864.99	2,877,486.82	85,550,100.91	555,029,070.62		1,973,881,147.63
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										-16,234,636.46		-16,234,636.46
（一）综合收益总额										-15,311,546.95		-15,311,546.95
（二）所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配										-923,089.51		-923,089.51
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配										-923,089.51		-923,089.51
3. 其他												

安徽蓝盾光电子股份有限公司 2026 年半年度报告全文

（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												
2．本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	184,617,902.00				1,091,853,722.29		53,952,864.99	2,877,486.82	85,550,100.91	538,794,434.16		1,957,646,511.17

上期金额

单位：元

项目	2025 年半年度											
	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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	184,617,902.00				1,091,853,722.29		20,997.29	2,043,792.05	85,550,100.91	618,262,900.84		1,982,349,415.38
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	184,617,902.00				1,091,853,722.29		20,997.29	2,043,792.05	85,550,100.91	618,262,900.84		1,982,349,415.38
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										-31,588,471.34		-31,588,471.34
（一）综合收益总额										-29,742,292.32		-29,742,292.32

安徽蓝盾光电子股份有限公司 2026 年半年度报告全文

(二) 所有者投入和减少资本										-1,846,179.02		-1,846,179.02
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										-1,846,179.02		-1,846,179.02
4. 其他												
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配												
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. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	184,617,902.00				1,091,853,722.29		20,997.29	2,043,792.05	85,550,100.91	586,674,429.50		1,950,760,944.04

三、公司基本情况

安徽蓝盾光电子股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）系由铜陵蓝盾光电子有限公司整体变更设立，于 2006 年 1 月 18 日在铜陵市工商行政管理局办理设立登记，总部位于安徽省铜陵市。公司现持有统一社会信用代码为 913407007349467004 的营业执照，注册资本 18,461.7902 万元，股份总数 18,461.7902 万股（每股面值 1 元）。其中，有限售条件的流通股份 33,146,895 股；无限售条件的流通股份 151,471,007 股。公司股票已于 2020 年 8 月 24 日在深圳证券交易所挂牌交易。

本公司属于仪器仪表制造行业。主要经营活动为高端分析测量仪器、软件产品等的研发、生产和销售，数据应用及运维服务等。

本财务报表业经公司 2026 年 8 月 28 日第七届董事会第十三次会议批准对外报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2、持续经营

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营能力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：

公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、存货、固定资产折旧、无形资产、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果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

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

采用人民币为记账本位币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

☒适用 ☐不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收账款	单项应收账款金额 500 万元以上(含)的款项
重要的核销应收账款	单项应收账款金额 200 万元以上(含)的款项
重要的在建工程	单个工程项目投资额 1000 万元以上(含)
重要的投资活动现金流量	单项投资活动金额 1,000 万元以上（含）且占支付投资活动相关的现金流出总额的 10%以上的款项
重要的子公司、非全资子公司	利润总额（取绝对值）超过集团利润总额（取绝对值）的 15%
重要的联营企业	单项权益法核算的投资收益（取绝对值）超过集团利润总额（取绝对值）的 15%

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（1）同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值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。

（2）非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

（1）控制的判断

拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其可变回报金额的，认定为控制。

（2）合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

（1）合营安排分为共同经营和合营企业。

（2）当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- ①确认单独所持有的资产，以及按持有份额确认共同持有的资产；
- ②确认单独所承担的负债，以及按持有份额确认共同承担的负债；
- ③确认出售公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- ④按公司持有份额确认共同经营因出售资产所产生的收入；
- ⑤确认单独所发生的费用，以及按公司持有份额确认共同经营发生的费用。

9、现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、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

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

11、金融工具

（1）金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：①以摊余成本计量的金融资产；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；③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；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；③不属于上述①或②的财务担保合同，以及不属于上述①并以低于市场利率贷款的贷款承诺；④以摊余成本计量的金融负债。

（2）金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

1）金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

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。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；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，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

2）金融资产的后续计量方法

①以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

采用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。

③以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）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，计入留存收益。

④以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

3）金融负债的后续计量方法

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类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。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。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。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。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

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

③不属于上述①或②的财务担保合同，以及不属于上述①并以低于市场利率贷款的贷款承诺

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：a. 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；

b. 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定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

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

4) 金融资产和金融负债的终止确认

①当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

a. 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

b. 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

②当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

（3）金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。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的，分别下列情况处理：①未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；②保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

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所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（涉及转移的金融资产为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）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：①终止确认部分的账面价值；②终止确认部分的对价，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（涉及转移的金融资产为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）之和。

（4）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

①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；

②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：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

③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、使用自身数据作出的财务预测等。

（5）金融工具减值

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、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以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于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，是指公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

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

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项及合同资产，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资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的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，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具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。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

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

(6) 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：①公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；②公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

12、应收款项和合同资产预期信用损失的确认标准和计提方法

(1) 按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收款项和合同资产

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票		
应收财务公司承兑汇票		
应收账款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
其他应收款——应收利息组合	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款——应收股利组合		
其他应收款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制其他应收款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
合同资产——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制合同资产与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
长期应收款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制长期应收款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

(2) 账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表

账 龄	应收账款 预期信用损失率 (%)	其他应收款 预期信用损失率 (%)	合同资产 预期信用损失率 (%)	长期应收款 预期信用损失率 (%)
1 年以内 (含, 下同)	5.00	5.00	5.00	5.00
1-2 年	10.00	10.00	10.00	10.00
2-3 年	30.00	30.00	30.00	30.00
3-4 年	80.00	80.00	80.00	80.00
4 年以上	100.00	100.00	100.00	100.00

应收账款/其他应收款/合同资产的账龄自初始确认日起算。

对于分期收款项目, 长期应收款账龄自合同约定的各期回款支付截止日开始计算。对未到合同约定的支付截止日的长期应收款, 不计提坏账准备, 对已超过合同约定的支付截止日尚未回款的长期应收款, 按超过的年限, 分别计入相应的账龄计算预期信用损失。

(3) 按单项计提预期信用损失的应收款项和合同资产的认定标准

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项和合同资产, 公司按单项计提预期信用损失。

13、存货

(1) 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

(2) 发出存货的计价方法

发出存货中库存商品、项目成本采用个别计价法, 其他采用移动加权平均法计价。

(3) 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

(4) 低值易耗品和包装物的摊销方法

①低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

②包装物

按照一次转销法进行摊销。

(5) 存货跌价准备

资产负债表日, 存货采用成本与可变现净值孰低计量, 按照成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货, 在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值; 需要经过加工的存货, 在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值; 资产负债表日, 同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的, 分别确定其可变现净值, 并与其对应的成本进行比较, 分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

14、长期股权投资

(1) 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，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，认定为共同控制。对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定，认定为重大影响。

（2）投资成本的确定

1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照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合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把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，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，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。

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

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

①在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

②在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把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，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被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) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

（3）后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

（4）通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

1) 是否属于“一揽子交易”的判断原则

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，公司结合分步交易的各个步骤的交易协议条款、分别取得的处置对价、出售股权的对象、处置方式、处置时点等信息来判断分步交易是否属于“一揽子交易”。各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明多次交易事项属于“一揽子交易”：

- ①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- ③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- ④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

2) 不属于“一揽子交易”的会计处理

①个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

②合并财务报表

在丧失控制权之前，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

3) 属于“一揽子交易”的会计处理

①个别财务报表

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长期股权投资账面价值之间的差额，在个别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。

②合并财务报表

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。

15、固定资产

(1) 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-35	5.00%	4.75%-2.71%
装修费	年限平均法	5		20.00%
机器设备	年限平均法	10	5.00%	9.50%
运输设备	年限平均法	10	5.00%	9.50%
电子设备	年限平均法	5	5.00%	19.00%
其他设备	年限平均法	5	5.00%	19.00%

16、在建工程

(1) 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。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决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

类 别	在建工程结转为固定资产的标准和时点
房屋及建筑物	主体建设工程及配套工程达到预定可使用状态
机器设备	安装调试后达到设计要求或合同规定的标准
电子设备、其他设备	相关设备及其他配套设施达到预定可使用状态

17、借款费用

（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，在发生时确认为费用，计入当期损益。

（2）借款费用资本化期间

1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：

- ①资产支出已经发生；
- ②借款费用已经发生；
- ③为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

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

3) 当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，借款费用停止资本化。

（3）借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

18、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

1) 无形资产包括土地使用权、软件使用权及专利权等，按成本进行初始计量。

2) 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体如下：

项 目	使用寿命及其确定依据	摊销方法
土地使用权	按产权登记期限确定使用寿命为 50 年	直线法
软件使用权	按预期受益期限确定使用寿命为 10 年	直线法
专利权	按预期受益期限确定使用寿命为 5 年、10 年	直线法

（2）研发支出的归集范围及相关会计处理方法

1) 研发支出的归集范围

①人员人工费用

人员人工费用包括公司研发人员的工资薪金、基本养老保险费、基本医疗保险费、失业保险费、工伤保险费、生育保险费和住房公积金，以及外聘研发人员的劳务费用。

研发人员同时服务于多个研究开发项目的，人工费用的确认依据公司管理部门提供的各研究开发项目研发人员的工时记录，在不同研究开发项目间按比例分配。

直接从事研发活动的人员、外聘研发人员同时从事非研发活动的，公司根据研发人员在不同岗位的工时记录，将其实际发生的人员人工费用，按实际工时占比等合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

②直接投入费用

直接投入费用是指公司为实施研究开发活动而实际发生的相关支出。包括：a.直接消耗的材料、燃料和动力费用；b.用于中间试验和产品试制的模具、工艺装备开发及制造费，不构成固定资产的样品、样机及一般测试手段购置费，试制产品的检验费；c.用于研究开发活动的仪器、设备的运行维护、调整、检验、检测、维修等费用。

③折旧费用与长期待摊费用

折旧费用是指用于研究开发活动的仪器、设备和在用建筑物的折旧费。

用于研发活动的仪器、设备及在用建筑物，同时又用于非研发活动的，对该类仪器、设备、在用建筑物使用情况做必要记录，并将其实际发生的折旧费按实际工时和使用面积等因素，采用合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

长期待摊费用是指研发设施的改建、改装、装修和修理过程中发生的长期待摊费用，按实际支出进行归集，在规定的期限内分期平均摊销。

④无形资产摊销费用

无形资产摊销费用是指用于研究开发活动的软件、知识产权、非专利技术（专有技术、许可证、设计和计算方法等）的摊销费用。

⑤设计费用

设计费用是指为新产品和新工艺进行构思、开发和制造，进行工序、技术规范、规程制定、操作特性方面的设计等发生的费用，包括为获得创新性、创意性、突破性产品进行的创意设计活动发生的相关费用。

⑥委托外部研究开发费用

委托外部研究开发费用是指公司委托境内外其他机构或个人进行研究开发活动所发生的费用（研究开发活动成果为公司所拥有，且与公司的主要经营业务紧密相关）。

⑦其他费用

其他费用是指上述费用之外与研究开发活动直接相关的其他费用，包括技术图书资料费、资料翻译费、专家咨询费、高新科技研发保险费，研发成果的检索、论证、评审、鉴定、验收费用，知识产权的申请费、注册费、代理费，会议费、差旅费、通讯费等。

2）内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：

①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；

④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

3）公司划分内部研究开发项目研究阶段支出和开发阶段支出的具体标准：

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

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

19、长期资产减值

对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

20、长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在 1 年以上（不含 1 年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

21、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

1）在职工为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。

2）对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

①根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

②设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产；

③期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

（3）辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：1）公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；2）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。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

22、预计负债

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

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

23、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

(1) 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，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。履约进度不能合理确定时，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，在客户取得相关商品或服务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。

(2) 收入计量原则

1) 公司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或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

2) 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。

3) 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或服务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。

4) 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，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。

(3) 收入确认的具体方法

1) 商品销售合同

公司与客户之间的商品销售合同包含转让仪器设备及系统的履约义务属于在某一时点履行履约义务。收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品交付给客户且客户已接受该商品，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的控制权已转移；对于采用分期收款，实际上具有融资性质的销售业务，按照应收的合同或协议价款的公允价值确认收入，并同时确认长期应收款。付款期间内，长期应收款按央行公布的同期贷款利率或合同约定利率折现，并采用摊余成本计量，按期确认利息收入，利率在长期应收款存续期间内一般保持不变。

2) 系统集成及工程业务合同

公司与客户之间的系统集成及工程业务合同包含设备的销售、安装和施工、调试、运行等履约义务，属于在某一时点履行履约义务。公司在取得客户验收确认的单据后确认收入。对于系统集成及工程业务涉及分期收款时，并取得客户验收确认的单据后，按照应收的合同或协议价款的公允价值确认收入，并同时确认长期应收款。付款期间内，长期应收款按央行公布的同期贷款利率或合同约定利率折现，并采用摊余成本计量，按期确认利息收入，利率在长期应收款存续期间内一般保持不变。

3) 运维及数据服务合同

公司与客户之间的提供服务合同包含数据运行维护的履约义务，由于公司履约的同时客户即取得并消耗公司履约所带来的经济利益，本公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，在服务提供期间平均分摊确认。

4) 政府和社会资本合作（以下称“PPP”）业务相关收入的确认

PPP 项目合同，是指公司与政府方依法依规就 PPP 项目合作所订立的合同，项目公司提供建造服务的，建造期间对于所提供的建造服务按照《企业会计准则第 14 号——收入》确认相关的收入和成本，建造合同收入按应收取对价的公允价值计量，同时确认长期应收款；其中，长期应收款应采用摊余成本计量并按期确认利息收入，实际利率在长期应收款存续期间内一般保持不变。同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况 项目公司采用建设经营移交方式（BOT）参与公共基础设施建设业务，按照以下规定进行处理：本公司采用建设经营移交方式（BOT）参与公共基础设施建设业务，建造期间，公司对于所提供的建造服务应当按照《企业会计准则第 14 号——收入》确认相关的收入和费用。项目建成后，项目公司应当按照《企业会计准则第 14 号——收入》确认与后续经营服务相关的收入。公司建造合同收入应当按照收取或应收对价的公允价值计量，并分别以下情况在确认收入的同时，项目公司确认金融资产或无形资产：①合同规定基础设施建成后的一定期间内，项目公司可以无条件地自合同授予方收取确定金额的货币资金或其他金融资产的；或在项目公司提供经营服务的收费低于某一限定金额的情况下，合同授予方按照合同规定负责将有关差价补偿给项目公司的，应当在确认收入的同时确认金融资产，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的规定处理；②合同规定项目公司在有关基础设施建成后，从事经营的一定期间内有权利向获取服务的对象收取费用，但收费金额不确定的，该权利不构成一项无条件收取现金的权利，项目公司应当在确认收入的同时确认无形资产。

24、合同成本

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

（1）该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

（2）该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；

（3）该成本预期能够收回。

公司对于与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

25、合同资产、合同负债

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。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。

公司将拥有的、无条件（即，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，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利（该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

26、政府补助

（1）政府补助在同时满足下列条件时予以确认：1）公司能够满足政府补助所附的条件；2）公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

（2）与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

（3）与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。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，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

（4）与公司日常经营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。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

（5）政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

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公司提供贷款的，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公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

27、递延所得税资产/递延所得税负债

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

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

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

（4）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。

（5）同时满足下列条件时，公司将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：①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；②递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

28、租赁

（1）作为承租方租赁的会计处理方法

在租赁期开始日，公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

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

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

1) 使用权资产

使用权资产按照成本进行初始计量, 该成本包括: ①租赁负债的初始计量金额; ②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额, 存在租赁激励的, 扣除已享受的租赁激励相关金额; ③承租人发生的初始直接费用; ④承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的, 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, 公司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, 公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率, 无法确定租赁内含利率的, 采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用, 在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用, 并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

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

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

在租赁开始日, 公司将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划分为融资租赁, 除此之外的均为经营租赁。

经营租赁

公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入, 发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊, 分期计入当期损益。公司取得的与经营租赁有关的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。

29、安全生产费

公司按照财政部、应急部发布的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》(财资〔2022〕136号)的规定提取的安全生产费, 计入相关产品的成本或当期损益, 同时记入“专项储备”科目。使用提取的安全生产费时, 属于费用性支出的, 直接冲减专项储备。形成固定资产的, 通过“在建工程”科目归集所发生的支出, 待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产; 同时, 按照形成固定资产的成本冲减专项储备, 并确认相同金额的累计折旧, 该固定资产在以后期间不再计提折旧。

30、分部报告

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定经营分部。公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分:

- (1) 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用;
- (2) 管理层能够定期评价该组成部分的经营成果, 以决定向其配置资源、评价其业绩;
- (3) 能够通过分析取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	6%、9%、13%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%、25%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30%后余值的 1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的 12%计缴	1.2%、12%
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%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
蓝盾光电、安光环境、蓝科信息	15%
安慧软件、泰思特、中科蓝壹、海南蓝浦	20%
除上述以外的其他纳税主体	25%

2、税收优惠

（1）根据国务院发布的《进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展的若干政策的通知》（国发[2011]4 号）和财政部、国家税务总局发布的《关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100 号）的相关规定，销售自行开发生产的软件产品的，对增值税实际税负超过 3%的部分实行即征即退政策。

（2）公司于 2023 年 10 月 16 日通过高新技术企业复审认定，取得安徽省科学技术厅、安徽省财政厅、安徽省税务局核发的高新技术企业证书（证书编号 GR202334000793），有效期三年，自 2023 年至 2025 年，公司 2025 年度减按 15%税率计算缴纳企业所得税。

（3）安光环境于 2024 年 11 月 28 日取得编号为 GR202434005424 的高新技术企业证书，有效期三年，自 2024 年至 2026 年，安光环境 2025 年度减按 15%税率计算缴纳企业所得税。

（4）蓝科信息于 2023 年 10 月 16 日取得编号为 GR202334001106 的高新技术企业证书，有效期三年，自 2023 年至 2025 年，蓝科信息 2025 年度减按 15%税率计算缴纳企业所得税。

（5）根据《财政部 税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 12 号）的规定，对满足要求的小型微利企业，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。公司子公司安慧软件、泰思特、海南蓝浦、中科蓝壹 2025 年度符合小型微利企业认定标准，其所得减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。

（6）根据《财政部 税务总局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，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳税额，本公司的子公司蓝科信息享受此优惠。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行存款	112,820,136.38	169,908,518.79
其他货币资金	32,960,404.42	35,608,881.74
合计	145,780,540.80	205,517,400.53

2、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	197,201.60	
商业承兑票据	7,304,636.35	19,198,954.75
合计	7,501,837.95	19,198,954.75

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	7,689,090.89	100.00%	384,454.54	5.00%	7,304,636.35	20,209,426.09	100.00%	1,010,471.34	5.00%	19,198,954.75
其中：										
商业承兑票据	7,689,090.89	100.00%	384,454.54	5.00%	7,304,636.35	20,209,426.09	100.00%	1,010,471.34	5.00%	19,198,954.75
合计	7,689,090.89	100.00%	384,454.54	5.00%	7,304,636.35	20,209,426.09	100.00%	1,010,471.34	5.00%	19,198,954.75

按组合计提坏账准备类别名称：商业承兑汇票组合计提预期信用损失准备

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑汇票组合	7,689,090.89	384,454.54	5.00%
合计	7,689,090.89	384,454.54	

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	1,010,471.34	-626,016.80				384,454.54
合计	1,010,471.34	-626,016.80				384,454.54

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
商业承兑票据		4,623,983.20
合计		4,623,983.20

(5) 期末本公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

出票人	票据号	承兑人	票据金额	转应收账款单位
寿光美伦纸业有限责任公司	630145820001320240726001638055000 000000001-000038000000	交通银行股份有限公司 潍坊寿光支行	380,000.00	山东晨鸣纸业集团股份有限公司
山东晨鸣纸业集团股份有限公司	630145820001320240730000692681000 000000001-000030000000	交通银行股份有限公司 潍坊寿光支行	300,000.00	山东晨鸣纸业集团股份有限公司
合计			680,000.00	

3、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	311,813,712.59	227,390,826.79
1 至 2 年	65,940,333.04	135,518,536.96
2 至 3 年	83,243,604.47	71,396,010.66
3 年以上	83,773,624.84	74,461,955.62
3 至 4 年	46,221,218.39	59,653,365.26
4 至 5 年	29,357,950.53	7,891,295.67
5 年以上	8,194,455.92	6,917,294.69
合计	544,771,274.94	508,767,330.03

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	1,592,600.00	0.29%	1,592,600.00	100.00%		1,592,600.00	0.31%	1,592,600.00	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	543,178,674.94	99.71%	120,230,581.43	22.13%	422,948,093.51	507,174,730.03	99.69%	107,754,880.90	21.25%	399,419,849.13
其中：										
应收客户款项	543,178,674.94	99.71%	120,230,581.43	22.13%	422,948,093.51	507,174,730.03	99.69%	107,754,880.90	21.25%	399,419,849.13
合计	544,771,274.94	100.00%	121,823,181.43	22.36%	422,948,093.51	508,767,330.03	100.00%	109,347,480.90	21.49%	399,419,849.13

按单项计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
深圳市全球锁安防系统工程有限公司	912,600.00	912,600.00	912,600.00	912,600.00	100.00%	预计无法收回
山东晨鸣纸业集团股份有限公司	680,000.00	680,000.00	680,000.00	680,000.00	100.00%	预计无法收回
合计	1,592,600.00	1,592,600.00	1,592,600.00	1,592,600.00		

按组合计提坏账准备类别名称：应收客户款项

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	311,813,712.59	15,590,685.63	5.00%
1 至 2 年	65,940,333.04	6,594,033.30	10.00%
2 至 3 年	83,243,604.47	24,973,081.34	30.00%
3 至 4 年	45,541,218.39	36,432,974.71	80.00%
4 至 5 年	29,357,950.53	29,357,950.53	100.00%
5 年以上	7,281,855.92	7,281,855.92	100.00%
合计	543,178,674.94	120,230,581.43	

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备	1,592,600.00					1,592,600.00
按组合计提坏账准备	107,754,880.90	12,475,700.53				120,230,581.43
合计	109,347,480.90	12,475,700.53				121,823,181.43

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	37,462,235.33		37,462,235.33	6.75%	6,422,099.91
第二名	29,534,687.54		29,534,687.54	5.32%	1,476,734.38
第三名	25,272,247.46		25,272,247.46	4.56%	2,904,053.50
第四名	21,793,581.28		21,793,581.28	3.93%	1,175,285.90
第五名	16,122,496.70	1,380,000.00	17,502,496.70	3.15%	13,323,749.01
合计	130,185,248.31	1,380,000.00	131,565,248.31	23.71%	25,301,922.70

4、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
应收质保金	10,053,891.40	5,810,858.62	4,243,032.78	12,412,407.91	6,560,508.45	5,851,899.46
合计	10,053,891.40	5,810,858.62	4,243,032.78	12,412,407.91	6,560,508.45	5,851,899.46

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	10,053,891.40	100.00%	5,810,858.62	57.80%	4,243,032.78	12,412,407.91	100.00%	6,560,508.45	52.85%	5,851,899.46
其中：										
合计	10,053,891.40	100.00%	5,810,858.62	57.80%	4,243,032.78	12,412,407.91	100.00%	6,560,508.45	52.85%	5,851,899.46

按组合计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	1,158,159.30	57,907.97	5.00%
1-2 年	1,282,767.95	128,276.80	10.00%
2-3 年	1,418,050.96	425,415.29	30.00%
3-4 年	4,978,273.15	3,982,618.52	80.00%
4-5 年	1,021,444.74	1,021,444.74	100.00%
5 年以上	195,195.30	195,195.30	100.00%
合计	10,053,891.40	5,810,858.62	

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
按组合计提坏账准备	-749,649.83			
合计	-749,649.83			——

5、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	47,795.40	2,028,942.13
合计	47,795.40	2,028,942.13

(2) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	888,895.40	
合计	888,895.40	

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	5,729,948.46	14,520,490.62
合计	5,729,948.46	14,520,490.62

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金、押金	5,374,404.73	3,768,424.30
备用金	1,189,553.80	654,366.89
往来款	440,972.32	12,196,338.15
其他	66,637.36	75,791.71
合计	7,071,568.21	16,694,921.05

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	3,730,997.28	8,446,933.41
1 至 2 年	816,607.00	5,908,897.19
2 至 3 年	2,070,363.93	1,594,254.25
3 年以上	453,600.00	744,836.20
3 至 4 年	6,500.00	309,592.43
4 至 5 年	40,000.00	435,243.77
5 年以上	407,100.00	
合计	7,071,568.21	16,694,921.05

3) 按坏账计提方法分类披露

☒适用 ☐不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	7,071,568.21	100.00%	1,341,619.75	18.97%	5,729,948.46	16,694,921.05	100.00%	2,174,430.43	13.02%	14,520,490.62
其中：										
合计	7,071,568.21	100.00%	1,341,619.75	18.97%	5,729,948.46	16,694,921.05	100.00%	2,174,430.43	13.02%	14,520,490.62

按组合计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	3,730,997.28	186,549.87	5.00%
1-2 年	816,607.00	81,660.70	10.00%
2-3 年	2,070,363.93	621,109.18	30.00%

3 年以上	453,600.00	452,300.00	99.71%
3-4 年	6,500.00	5,200.00	80.00%
4-5 年	40,000.00	40,000.00	100.00%
5 年以上	407,100.00	407,100.00	100.00%
合计	7,071,568.21	1,341,619.75	

按预期信用损失一般模型计提坏账准备:

单位: 元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2026 年 1 月 1 日余额	422,346.71	590,889.73	1,161,193.99	2,174,430.43
2026 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第二阶段	-40,830.35	40,830.35		
——转入第三阶段		-207,036.39	207,036.39	
本期计提	-194,966.49	-343,022.99	-294,821.20	-832,810.68
2026 年 6 月 30 日余额	186,549.87	81,660.70	1,073,409.18	1,341,619.75

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
其他应收款预期信用损失准备	2,174,430.43	-832,810.68				1,341,619.75
合计	2,174,430.43	-832,810.68				1,341,619.75

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位: 元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	保证金、押金	1,272,800.00	1 年以内	22.21%	63,640.00
第二名	保证金、押金	919,200.00	2-3 年	16.04%	275,760.00
第三名	往来款项	648,000.00	1 年以内	11.31%	32,400.00
第四名	保证金、押金	450,000.00	2-3 年	7.85%	135,000.00
第五名	保证金、押金	401,338.93	2-3 年	7.00%	120,401.68
合计		3,691,338.93		64.42%	627,201.68

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	7,260,821.48	100.00%	5,154,986.29	100.00%
合计	7,260,821.48		5,154,986.29	

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末账面余额（元）	占预付账款总额的比例（%）
智恒创科（武汉）信息技术有限公司	790,000.00	10.88
第二名	708,728.00	9.76
苏州鑫越成电子科技有限公司	600,000.00	8.26
第四名	420,388.10	5.79
安徽科林尔净化工程有限公司	267,000.00	3.68
合 计	2,786,116.10	38.37

8、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成本 减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成本 减值准备	账面价值
原材料	53,243,075.27	14,394,799.92	38,848,275.35	58,400,322.70	12,265,890.29	46,134,432.41
在产品	32,430,087.75	2,800,502.98	29,629,584.77	33,185,363.44	2,889,513.17	30,295,850.27
库存商品	42,575,640.03	6,399,751.62	36,175,888.41	31,014,344.05	3,513,307.94	27,501,036.11
未验收项目成本	119,376,629.87		119,376,629.87	137,258,502.23		137,258,502.23
合计	247,625,432.92	23,595,054.52	224,030,378.40	259,858,532.42	18,668,711.40	241,189,821.02

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	12,265,890.29	3,144,404.34		1,015,494.71		14,394,799.92

在产品	2,889,513.17	46,705.22		135,715.41		2,800,502.98
库存商品	3,513,307.94	2,982,203.94		95,760.26		6,399,751.62
合计	18,668,711.40	6,173,313.50		1,246,970.38		23,595,054.52

项 目	确定可变现净值的具体依据	转销存货跌价准备的原因
原材料	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确定可变现净值	本期将已计提存货跌价准备的存货耗用或售出
在产品		
库存商品		本期将已计提存货跌价准备的存货售出

9、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应收款	186,933,894.92	198,143,532.93
未确认融资收益	-3,766,244.50	-7,680,149.96
坏账准备-长期应收款	-24,349,170.14	-24,738,004.07
合计	158,818,480.28	165,725,378.90

10、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
理财产品	403,961,643.83	412,581,164.39
待抵扣进项税	5,127,376.63	2,939,398.63
预交企业所得税	563,813.05	566,596.90
合计	409,652,833.51	416,087,159.92

11、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	期末余额	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
九格众蓝	330,310,177.11			53,952,864.99			330,310,177.11	
星思半导体							171,409,449.41	
中碳速和	495,592.36		-3,538.05		-7,945.69		492,054.31	
合计	330,805,769.47		-3,538.05	53,952,864.99	-7,945.69		502,211,680.83	

12、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
特许经营权	99,838,847.21		99,838,847.21	101,188,847.20		101,188,847.20	3.78%-6.65%

运营项目							
应收工程款	17,933,382.34		17,933,382.34	17,933,382.35		17,933,382.35	3.78%-6.65%
未实现融资收益	-21,062,198.11		-21,062,198.11	-21,062,198.11		-21,062,198.11	3.78%-6.65%
合计	96,710,031.44		96,710,031.44	98,060,031.44		98,060,031.44	

13、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动								期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业												
二、联营企业												
星思半导体	145,721,820.39			142,305,598.30	-3,416,222.09							
中聚源	8,076,336.10				-117,189.68						7,959,146.42	
蓝盾防务	12,036,315.99				656,705.99						12,693,021.98	
小计	165,834,472.48			142,305,598.30	-2,876,705.78						20,652,168.40	
合计	165,834,472.48			142,305,598.30	-2,876,705.78						20,652,168.40	

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

14、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	276,870,349.17	296,042,494.69
合计	276,870,349.17	296,042,494.69

（1）固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	装修费	机器设备	运输工具	电子设备	其他设备	合计
一、账面原值：							
1.期初余额	236,151,629.04	6,038,669.51	93,880,321.11	17,441,082.46	164,360,387.23	4,969,693.76	522,841,783.11
2.本期增加金额					1,630,763.34	5,486.73	1,636,250.07
（1）购置					1,630,763.34	5,486.73	1,636,250.07

(2) 在建工程转入							
(3) 企业合并增加							
3.本期减少金额			4,423,555.57	1,465,434.75	984,915.58	164,330.09	7,038,235.99
(1) 处置或报废			4,423,555.57	1,465,434.75	984,915.58	164,330.09	7,038,235.99
4.期末余额	236,151,629.04	6,038,669.51	89,456,765.54	15,975,647.71	165,006,234.99	4,810,850.40	517,439,797.19
二、累计折旧							
1.期初余额	40,076,919.52	5,736,736.03	39,828,449.07	10,691,541.00	127,849,639.57	2,616,003.23	226,799,288.42
2.本期增加金额	7,429,171.72		4,533,418.44	708,153.54	7,320,519.95	245,268.98	20,236,532.63
(1) 计提	7,429,171.72		4,533,418.44	708,153.54	7,320,519.95	245,268.98	20,236,532.63
3.本期减少金额			4,062,674.52	1,313,848.39	933,736.52	156,113.60	6,466,373.03
(1) 处置或报废			4,062,674.52	1,313,848.39	933,736.52	156,113.60	6,466,373.03
4.期末余额	47,506,091.24	5,736,736.03	40,299,192.99	10,085,846.15	134,236,423.00	2,705,158.61	240,569,448.02
三、减值准备							
1.期初余额							
2.本期增加金额							
(1) 计提							
3.本期减少金额							
(1) 处置或报废							
4.期末余额							
四、账面价值							
1.期末账面价值	188,645,537.80	301,933.48	49,157,572.55	5,889,801.56	30,769,811.99	2,105,691.79	276,870,349.17
2.期初账面价值	196,074,709.52	301,933.48	54,051,872.04	6,749,541.46	36,510,747.66	2,353,690.53	296,042,494.69

(2) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	215,193.99
机器设备	13,637,133.60

(3) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
三厂区环保大楼	94,742.79	历史原因导致环保大楼部分楼层权属无法分割，暂时无法办理

15、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初余额	709,599.43	709,599.43
2.本期增加金额		
3.本期减少金额		
4.期末余额	709,599.43	709,599.43
二、累计折旧		
1.期初余额	386,027.97	386,027.97
2.本期增加金额	40,446.42	40,446.42
(1) 计提	40,446.42	40,446.42
3.本期减少金额		
(1) 处置		
4.期末余额	426,474.39	426,474.39
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	283,125.04	283,125.04
2.期初账面价值	323,571.46	323,571.46

16、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件使用权	合计
一、账面原值					
1.期初余额	19,692,119.89	2,751,488.03		8,564,322.16	31,007,930.08
2.本期增加金额					
(1) 购置					

(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	19,692,119.89	2,751,488.03		8,564,322.16	31,007,930.08
二、累计摊销					
1.期初余额	5,294,458.33	1,959,298.72		5,455,877.38	12,709,634.43
2.本期增加金额	197,211.90	46,599.36		467,520.85	711,332.11
(1) 计提	197,211.90	46,599.36		467,520.85	711,332.11
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	5,491,670.23	2,005,898.08		5,923,398.23	13,420,966.54
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	14,200,449.66	745,589.95		2,640,923.93	17,586,963.54
2.期初账面价值	14,397,661.56	792,189.31		3,108,444.78	18,298,295.65

17、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
安慧软件	8,786,607.06					8,786,607.06
合计	8,786,607.06					8,786,607.06

18、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	315,624.87		57,829.06		257,795.81
围墙绿化景观	2,642,365.85		344,656.44		2,297,709.41

合计	2,957,990.72		402,485.50		2,555,505.22
----	--------------	--	------------	--	--------------

19、递延所得税资产/递延所得税负债

（1）未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
内部交易未实现利润	5,050,523.00	757,578.45	2,231,629.52	334,744.43
坏账准备	133,180,082.46	19,977,012.37	126,668,867.94	20,892,092.08
资产准备	29,178,484.09	4,376,772.62	25,004,046.80	3,750,607.02
预提售后维护费	10,436,399.43	1,565,459.92	9,159,123.26	1,373,868.49
政府补助	19,654,097.92	2,948,114.69	25,438,866.17	3,815,829.93
租赁负债	260,089.83	39,013.47	295,988.40	44,398.26
合计	197,759,676.73	29,663,951.52	188,798,522.09	30,211,540.21

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	104,162.60	15,624.40	104,162.60	15,624.40
固定资产加计扣除	31,950,913.82	4,792,637.07	34,914,082.19	5,237,112.33
使用权资产	283,125.04	42,468.76	323,571.46	48,535.72
合计	32,338,201.46	4,850,730.23	35,341,816.25	5,301,272.45

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	4,835,105.83	24,828,845.69	5,285,648.05	24,925,892.16
递延所得税负债	4,835,105.83	15,624.40	5,285,648.05	15,624.40

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	15,649,747.36	10,826,691.85
可抵扣亏损	60,687,378.99	98,587,305.19
预提售后维护费	3,516,725.81	4,110,053.40
政府补助	1,981,666.67	2,031,666.67
合计	81,835,518.83	115,555,717.11

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2026 年	128,054.94	128,054.94	
2027 年	1,017,406.06	1,017,406.06	
2028 年	1,107,415.58	1,107,415.58	
2029 年	1,725,600.10	1,725,600.10	

2030 年	8,307,818.59	8,318,017.07	
2031 年	3,901,111.28	3,901,111.28	
2032 年	6,480,570.39	6,480,570.39	
2033 年	7,389,500.66	7,389,500.66	
2034 年	8,622,002.16	8,622,002.16	
2035 年	22,007,899.23	59,897,626.95	
合计	60,687,378.99	98,587,305.19	

20、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付工程设备款	27,000.00		27,000.00	230,002.36		230,002.36
合计	27,000.00		27,000.00	230,002.36		230,002.36

21、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	17,455,248.72	17,455,248.72	质押	承兑汇票、信用证保证金及利息	20,031,697.74	20,031,697.74	质押	承兑汇票、信用证保证金及利息
应收票据	4,623,983.20	4,623,983.20	已背书或贴现未到期	不满足终止确认条件	5,102,303.75	4,847,188.56	已背书或贴现未到期	不满足终止确认条件
货币资金	15,505,155.70	15,505,155.70	冻结	保函保证金	15,577,184.00	15,577,184.00	冻结	保函保证金
长期应收款（含一年内到期部分）	99,028,738.67	98,669,297.60	质押	借款	97,561,206.22	97,201,765.15	质押	借款
合计	136,613,126.29	136,253,685.22			138,272,391.71	137,657,835.45		

22、短期借款

（1）短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	10,000,000.00	10,007,944.44
合计	10,000,000.00	10,007,944.44

23、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	47,606,575.80	40,926,496.09
合计	47,606,575.80	40,926,496.09

24、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付货款	78,968,668.96	130,996,649.98
应付工程、设备款	39,219,405.19	45,896,201.18
运费	98,604.36	230,048.26
其他费用	8,167,773.47	9,380,281.48
合计	126,454,451.98	186,503,180.90

25、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	1,499,329.51	576,240.00
其他应付款	11,596,981.01	17,368,833.47
合计	13,096,310.52	17,945,073.47

(1) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	1,499,329.51	576,240.00
合计	1,499,329.51	576,240.00

(2) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
未支付报销款	5,413,119.74	9,685,119.84
保证金、押金	1,618,728.40	1,047,380.34
其他	4,565,132.87	6,636,333.29
合计	11,596,981.01	17,368,833.47

26、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	37,778,682.37	37,170,873.31
合计	37,778,682.37	37,170,873.31

27、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	16,028,194.56	56,281,039.25	63,807,316.74	8,501,917.07
二、离职后福利-设定提存计划		5,436,699.16	5,436,699.16	
合计	16,028,194.56	61,717,738.41	69,244,015.90	8,501,917.07

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	16,024,823.56	52,088,832.80	59,614,252.29	8,499,404.07
2、职工福利费		573,626.61	573,626.61	
3、社会保险费		2,386,557.10	2,386,557.10	
其中：医疗保险费		2,258,445.37	2,258,445.37	
工伤保险费		128,111.73	128,111.73	
4、住房公积金	1,371.00	1,177,304.00	1,178,162.00	513.00
5、工会经费和职工教育经费	2,000.00	54,718.74	54,718.74	2,000.00
合计	16,028,194.56	56,281,039.25	63,807,316.74	8,501,917.07

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		5,267,129.61	5,267,129.61	
2、失业保险费		169,569.55	169,569.55	
合计		5,436,699.16	5,436,699.16	

28、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	9,043,201.03	8,915,019.09
企业所得税	2,737,935.17	3,350,942.67

个人所得税	180,088.99	326,349.15
城市维护建设税	286,884.21	316,430.96
房产税	732,286.45	746,150.56
土地使用税	143,728.71	143,728.71
教育费附加	129,998.97	142,790.44
地方教育附加	70,660.53	79,188.17
其他	93,823.80	158,284.98
合计	13,418,607.86	14,178,884.73

29、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	4,896,117.86	9,781,636.86
一年内到期的租赁负债	121,046.20	121,046.20
合计	5,017,164.06	9,902,683.06

30、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	509,221.77	177,655.46
已背书未到期末终止确认的应收票据	4,623,983.20	5,102,303.75
合计	5,133,204.97	5,279,959.21

31、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	48,899,143.33	48,899,143.33
合计	48,899,143.33	48,899,143.33

32、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	401,785.74	401,785.74
未确认融资费用	-20,649.71	-31,517.34
一年内到期的租赁负债	-121,046.20	-121,046.20
合计	260,089.83	249,222.20

33、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
售后维护费	13,953,125.24	13,269,176.66	售后维护费
合计	13,953,125.24	13,269,176.66	

34、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	27,470,532.84	1,380,000.00	1,903,339.70	26,947,193.14	尚未摊销的政府补助
合计	27,470,532.84	1,380,000.00	1,903,339.70	26,947,193.14	

35、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	184,617,902.00						184,617,902.00

36、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,059,230,203.37			1,059,230,203.37
其他资本公积	25,796,233.69			25,796,233.69
合计	1,085,026,437.06			1,085,026,437.06

37、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	53,948,457.35	-3,538.05				-3,538.05		53,944,919.30
其他权益工具投资公允价值变动	53,948,457.35	-3,538.05				-3,538.05		53,944,919.30
其他综合收益合计	53,948,457.35	-3,538.05				-3,538.05		53,944,919.30

38、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	2,877,486.82			2,877,486.82
合计	2,877,486.82			2,877,486.82

39、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	85,550,100.91			85,550,100.91
合计	85,550,100.91			85,550,100.91

40、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	557,496,406.24	649,032,161.22
调整后期初未分配利润	557,496,406.24	649,032,161.22
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-7,443,271.80	-35,070,958.54
应付普通股股利	923,089.51	1,846,179.02
期末未分配利润	549,130,044.93	612,115,023.66

41、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	176,045,065.90	136,678,573.21	181,267,133.39	133,398,348.82
其他业务	3,153,355.27	2,476,337.21	4,740,500.83	3,495,049.91
合计	179,198,421.17	139,154,910.42	186,007,634.22	136,893,398.73

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
环境监测	151,327,659.65	116,648,276.68					151,327,659.65	116,648,276.68
交通管理	23,241,559.03	18,349,038.68					23,241,559.03	18,349,038.68
气象观测	1,475,847.22	1,681,257.85					1,475,847.22	1,681,257.85
其他业务	3,153,355.27	2,476,337.21					3,153,355.27	2,476,337.21
按经营地区分类								
其中：								

市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转让的时间分类								
其中：								
商品（在某一时点转让）	50,905,612.43						50,905,612.43	
服务（在某一时段内提供）	128,292,808.74						128,292,808.74	
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计	179,198,421.17	139,154,910.42					179,198,421.17	139,154,910.42

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
销售商品		付款期限一般为产品验收开票后 3 至 6 个月	激光监测、分析仪器产品	是	无	保证类质量保证
提供服务		一般按季、按半年、按年付款	运维服务	是	无	无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 302,712,690.50 元。

42、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	274,453.51	67,673.26
教育费附加	117,494.35	28,680.22
房产税	1,145,711.49	1,217,366.96
土地使用税	287,702.18	287,430.18
印花税	147,210.04	332,292.38
地方教育费附加	78,329.56	19,480.35
其他	127,051.41	200,695.02
合计	2,177,952.54	2,153,618.37

43、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
折旧及摊销费	9,876,134.93	9,890,019.63
职工薪酬	9,427,045.05	9,945,070.52
中介机构费	3,745,635.82	2,590,999.90
业务招待费	830,185.81	818,816.53
租赁费	277,900.85	256,276.40
办公费	664,716.82	774,852.66
交通差旅费	472,183.72	943,801.34
长期待摊费用	304,258.30	431,906.76
通讯费	122,291.83	226,535.37
修理费	94,352.39	120,044.62
其他	780,871.01	929,607.75
合计	26,595,576.53	26,927,931.48

44、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	6,808,691.68	6,381,687.04
业务招待费	5,600,000.58	6,507,713.73
交通差旅费	2,840,641.09	3,284,450.85
招标服务费	1,182,712.34	1,012,830.48
宣传展览费	696,123.53	1,160,898.20
办公费	775,042.04	685,097.42
租赁费	278,309.27	235,000.32
折旧及摊销费	286,732.74	391,545.36
通讯费	79,295.53	5,439.96
运输物流费	58,727.79	81,807.45
合计	18,606,276.59	19,746,470.81

45、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	12,255,641.41	12,074,671.34
材料费用	11,244,374.76	8,152,262.63
测试化验加工费	510,758.40	1,111,269.48
折旧摊销	861,326.05	803,259.64
其他费用	30,579.50	16,272.30
合计	24,902,680.12	22,157,735.39

46、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	1,194,483.35	2,261,762.63
减：利息收入	4,290,180.20	6,476,084.19
利息净支出	-3,095,696.85	-4,214,321.56
银行手续费	69,217.13	62,503.78
合计	-3,026,479.72	-4,151,817.78

47、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	2,932,414.38	2,845,472.72
代扣个人所得税手续费返还	45,274.02	56,956.84

48、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产		3,452.05
合计		3,452.05

49、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-2,876,705.78	-8,941,214.10
处置长期股权投资产生的投资收益	29,103,851.11	3,321,974.47
交易性金融资产在持有期间的投资收益		542,908.02
其他流动资产持有期间取得的投资收益	3,880,438.77	4,629,963.75
合计	30,107,584.10	-446,367.86

50、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	626,016.80	652,283.70
应收账款坏账损失	-12,475,700.53	-21,951,603.77
其他应收款坏账损失	832,810.68	-520,163.22
一年内到期的非流动资产	388,833.93	1,583,969.30
合计	-10,628,039.12	-20,235,513.99

51、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-6,173,313.50	-4,562,602.55
十一、合同资产减值损失	749,649.83	-790,601.33
合计	-5,423,663.67	-5,353,203.88

52、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得（损失以“-”填列）	-298,017.53	20,092.82

53、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
其他	1.48	68,014.90	1.48
合计	1.48	68,014.90	1.48

54、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
其他	99,668.01	177,243.82	99,668.01
合计	99,668.01	177,243.82	99,668.01

55、所得税费用

（1）所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	68,788.96	
递延所得税费用	97,046.47	-3,986,039.78
合计	165,835.43	-3,986,039.78

56、现金流量表项目

（1）与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	1,367,181.76	979,000.00
保证金、押金	2,700,778.79	1,377,529.33
利息收入	505,570.94	1,387,005.77
收取租金	1,206,113.50	1,423,240.53
其他	511,868.02	932,966.01
合计	6,291,513.01	6,099,741.64

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
备用金	4,157,201.42	4,264,953.75
保证金、押金	4,142,462.30	1,737,523.06
业务招待费	6,430,186.39	7,326,530.26

交通差旅费	7,953,830.61	7,566,798.60
售后维修费	8,010,696.05	8,043,397.84
研发支出	2,790,212.85	2,350,381.17
招标服务费	1,182,712.34	1,012,830.48
办公费	1,439,758.86	1,459,950.08
租赁费	556,210.12	491,276.72
中介机构费	3,745,635.82	2,590,350.99
宣传展览费	696,123.53	1,160,898.20
通讯费	201,587.36	231,975.33
修理费	94,352.39	120,044.62
运输物流费	145,846.46	160,317.15
其他	5,192,073.04	6,188,178.14
合计	46,738,889.54	44,705,406.39

(2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回联营公司的借款	10,000,000.00	
合计	10,000,000.00	

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
银行理财	330,000,000.00	210,000,000.00
合计	330,000,000.00	210,000,000.00

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
银行理财	320,000,000.00	290,000,000.00
蓝盾防务投资款		7,500,000.00
合计	320,000,000.00	297,500,000.00

57、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-12,742,445.09	-36,952,003.22
加：资产减值准备	5,423,663.67	5,353,203.88
信用减值准备	10,628,039.12	20,235,513.99
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	20,236,532.63	23,257,940.23
使用权资产折旧	40,446.42	40,446.42
无形资产摊销	711,332.11	653,517.81

长期待摊费用摊销	402,485.50	443,264.01
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）	298,017.53	-20,092.82
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	0.00	-3,452.05
财务费用（收益以“－”号填列）	-2,520,119.99	-2,688,469.86
投资损失（收益以“－”号填列）	-30,107,584.10	446,367.86
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	97,046.47	-3,591,337.51
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	0.00	-394,702.25
存货的减少（增加以“－”号填列）	12,233,099.50	-12,573,075.93
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	15,366,517.23	40,151,116.72
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-87,243,624.68	-68,734,037.23
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-67,176,593.68	-34,375,799.95
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	112,820,136.38	105,606,088.78
减：现金的期初余额	169,908,518.79	245,318,967.00
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	-57,088,382.41	-139,712,878.22

（2）现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	112,820,136.38	169,908,518.79
可随时用于支付的银行存款	112,820,136.38	169,908,518.79
三、期末现金及现金等价物余额	112,820,136.38	169,908,518.79

58、租赁

（1）本公司作为承租方

☒适用 ☐不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

☐适用 ☒不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

☒适用 ☐不适用

计入当期损益的短期租赁费用和低价值资产租赁费用金额如下：

单位：元

项目	本期数	上年同期数
短期租赁费用	556,210.12	491,276.72
低价值资产租赁费用（短期租赁除外）		1,426,573.28
合计	556,210.12	1,917,850.00

与租赁相关的当期损益及现金流：

单位：元

项目	本期数
租赁负债的利息费用	10,867.63
计入当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	
转租使用权资产取得的收入	
与租赁相关的总现金流出	556,210.12

（2）经营租赁资产

项 目	期末数
固定资产	13,852,327.59
合计	13,852,327.59

（3）本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
租赁收入	2,501,592.27	
合计	2,501,592.27	

作为出租人的融资租赁

☐适用 ☒不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	每年未折现租赁收款额	
	期末金额	期初金额
第一年	5,768,306.48	6,121,955.29
第二年	2,592,533.92	5,101,524.19
第三年	327,252.29	436,761.47
第四年		140,022.94
五年后未折现租赁收款额总额	8,688,092.69	11,800,263.89

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	12,255,641.41	12,074,671.34
材料费用	11,244,374.76	8,152,262.63
测试化验加工费	510,758.40	1,111,269.48
折旧摊销	861,326.05	803,259.64
其他费用	30,579.50	16,272.30
合计	24,902,680.12	22,157,735.39
其中：费用化研发支出	24,902,680.12	22,157,735.39

九、合并范围的变更

1、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：

2026 年 4 月，本公司设立了孙公司合肥安光餐饮管理有限公司，该公司初始注册资本 50.00 万元，其中本公司间接持股 100.00%。

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

（1）企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
安光环境	250,246,300.00	安徽合肥	安徽合肥	科学研究和技术服务业	100.00%		设立
蓝科信息	16,000,000.00	安徽铜陵	安徽铜陵	信息传输、软件和信息技术服务业	70.00%		设立
铜陵光程	23,770,000.00	安徽铜陵	安徽铜陵	信息传输、软件和信息技术服务业	80.00%		设立
安慧软件	2,000,000.00	安徽合肥	安徽合肥	软件开发、技术服务	100.00%		购买
泰思特	10,000,000.00	安徽铜陵	安徽铜陵	检测咨询服务等	100.00%		设立
中科蓝壹	6,100,000.00	安徽合肥	安徽合肥	软件开发、技术服务	100.00%		设立
海南蓝浦	20,000,000.00	海南儋州	海南儋州	信息传输、软件和信息技术服务业	100.00%		设立

蓝芯技术	180,200,000.00	安徽铜陵	安徽铜陵	信息传输、软件和信息 技术服务业	100.00%		设立
蓝芯合伙	30,020,000.00	安徽合肥	安徽合肥	租赁和商务服务业	99.83%	0.17%	设立
蓝芯咨询	50,000.00	安徽铜陵	安徽铜陵	租赁和商务服务业	100.00%		设立
安光餐饮	500,000.00	安徽合肥	安徽合肥	餐饮服务		100.00%	设立

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的 损益	本期向少数股东宣告 分派的股利	期末少数股东权益余 额
蓝科信息	30.00%	-5,772,173.41	0.00	11,093,767.72

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公 司名 称	期末余额						期初余额					
	流动 资产	非流 动资 产	资产 合计	流动 负债	非流 动负 债	负债 合计	流动 资产	非流 动资 产	资产 合计	流动 负债	非流 动负 债	负债 合计
蓝科 信息	94,536 ,879.2 2	4,618, 658.03	99,155 ,537.2 5	59,670 ,120.9 8	2,506, 190.50	62,176 ,311.4 8	111,01 0,496. 60	4,997, 285.29	116,00 7,781. 89	57,625 ,764.5 6	2,162, 213.52	59,787 ,978.0 8

单位：元

子公 司名 称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益 总额	经营活动 现金流量	营业收入	净利润	综合收益 总额	经营活动 现金流量
蓝科 信息	4,548,638.59	19,240,578. 04	19,240,578. 04	16,785,039. 73	17,914,406.66	8,602,581. 86	8,602,581 .86	16,462,081. 20

十一、政府补助

1、涉及政府补助的负债项目

☒适用 ☐不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补 助金额	本期计入营 业外收入金 额	本期转入其 他收益金额	本期其他 变动	期末余额	与资产/收益 相关
递延收益	13,400,532.84			1,453,339.70		11,947,193.14	与资产相关
递延收益	14,070,000.00	1,380,000.00		200,000.00	250,000.00	15,000,000.00	与收益相关

2、计入当期损益的政府补助

☒适用 ☐不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
计入其他收益的政府补助金额	2,932,414.38	2,845,472.72

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

（1）信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

1）信用风险管理实务

①信用风险的评价方法

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，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。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- a. 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- b. 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

②违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

- a. 债务人发生重大财务困难；
- b. 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- c. 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- d. 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。

2）预期信用损失的计量

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。公司考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

3）金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本报告“第八节 财务报告”之“七、合并财务报表项目注释2、3、4、6、9”之说明。

4）信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

①货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

②应收款项和合同资产

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

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至 2026 年 6 月 30 日，本公司应收账款和合同资产的 23.71%源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

(2) 流动性风险

流动性风险，是指本公司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。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

金融负债按剩余到期日分类

单位：元

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	63,795,261.19	95,273,924.21	17,738,543.30	32,344,558.56	45,190,822.35
应付票据	47,606,575.80	47,606,575.80	47,606,575.80		
应付账款	126,454,451.98	126,454,451.98	126,454,451.98		
其他应付款	13,096,310.52	13,096,310.52	13,096,310.52		
其他流动负债-未终止确认的票据和应收账款债权凭证	4,623,983.20	4,623,983.20	4,623,983.20		
租赁负债(含一年内到期部分)	381,136.03	401,785.74	133,928.58	267,857.16	
小 计	255,957,718.72	287,457,031.45	209,653,793.38	32,612,415.72	45,190,822.35

(3) 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

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。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。本公司面临的现金流量利率风险主要与本公司以浮动利率计息的银行借款有关。

截至 2026 年 6 月 30 日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币 53,795,261.19 元，在其他变量不变的假设下，假定利率变动 50 个基点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

2、金融资产

(1) 转移方式分类

☒适用 ☐不适用

单位：元

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
票据背书	应收票据	7,501,837.95	未终止确认	保留了其几乎所有的风险和报酬
票据背书	应收款项融资	888,895.40	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
合计		8,390,733.35		

(2) 因转移而终止确认的金融资产

☒适用 ☐不适用

单位：元

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	888,895.40	
合计		888,895.40	

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	资产转移方式	继续涉入形成的资产金额	继续涉入形成的负债金额
应收票据	背书	7,501,837.95	4,623,983.20
合计		7,501,837.95	4,623,983.20

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）应收款项融资			47,795.40	47,795.40
（三）其他权益工具投资			502,211,680.83	502,211,680.83
持续以公允价值计量的资产总额			502,259,476.23	502,259,476.23
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、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

本公司持有的第三层次公允价值计量的应收款项融资为应收银行承兑汇票，其信用风险较小且剩余期限较短，本公司以其票面余额确定其公允价值。

本公司持有的第三层次公允价值计量的其他权益工具投资为非上市公司股权。对于非上市的权益工具投资，本公司综合考虑采用市场法和未来现金流折现等方法估计公允价值。对于被投资企业经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化的，本公司以享有的净资产份额作为公允价值的合理估计进行计量。

3、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

本公司不以公允价值计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、其他流动资产、长期应收款、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、租赁负债等，其账面价值与公允价值差异较小。

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

本企业最终控制方是袁永刚及配偶王文娟。

其他说明：

公司实际控制人为自然人袁永刚及配偶王文娟。袁永刚直接持有公司 4,359.39 万股股份，占公司总股本的 23.61%。袁永刚与配偶王文娟共同控制金通安益二期，金通安益二期持有公司 4.45% 的股份，袁永刚夫妇合计控制公司股份比例为 28.06%，为公司的共同实际控制人。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十、在其他主体中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
蓝盾防务	公司联营企业
中聚源	公司联营企业

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
苏州雷格特	公司董事长王建强控制的公司
合肥雷格特	公司董事长王建强控制的公司
东辰科技	实际控制人附属企业
东山精密	实际控制人附属企业
腾冉电气	公司 12 个月内离任监事担任财务负责人的公司

其他说明

本公司只列示发生关联交易的其他关联方信息，未发生关联交易的其他关联方不一一列示。

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额 度	上期发生额
苏州雷格特	采购商品			否	1,147,035.40
合肥雷格特	采购商品	162,000.00		否	
蓝盾防务	采购商品	652,876.11		否	
东辰科技	采购商品	11,806.50		否	
东山精密	采购商品	85,428.00		否	

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
蓝盾防务	水电、设备等	708,209.35	

（2）关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
蓝盾防务	房屋及设备	1,445,251.82	

（3）关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	1,993,684.67	1,855,639.21

6、关联方应收应付款项

（1）应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	东辰科技	1,980,000.00	99,000.00	1,980,000.00	99,000.00
应收账款	苏州雷格特	69,768.00	3,488.40	69,768.00	3,488.40
其他应收款	蓝盾防务	7,201.54	360.08	10,004,882.49	682,432.49
合同资产	苏州雷格特	7,752.00	387.60	7,752.00	387.60

（2）应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	蓝盾防务	2,930,196.41	15,867,908.33
应付账款	苏州雷格特		188,548.00
应付账款	中聚源	150,445.00	150,445.00
应付账款	东辰科技		90,498.90
应付账款	东山精密	85,428.00	
应付账款	腾冉电气	88,000.00	88,000.08
应付账款	合肥雷格特	5,260.00	
应付票据	苏州雷格特	182,548.00	460,000.00

十五、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至资产负债表日，本公司对外开具保函金额为 15,505,155.70 元、信用证保证金 7,380.57 元。除上述事项外，本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

2、或有事项

(1) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

十六、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
股票和债券的发行	公司拟通过发行股份及支付现金方式，向李侠、郑燕飞、苏州众友亿创技术合伙企业（有限合伙）、苏州海笔斯技术合伙企业（有限合伙）、陈平、苏州融享创业投资合伙企业（有限合伙）、苏州融享进取创业投资合伙企业（有限合伙）购买苏州岚创科技有限公司的控股权，并募集配套资金。		交易存在审批可能被暂停、中止或者取消等风险，后续推进存在重大不确定性。

2、其他资产负债表日后事项说明

截至本财务报表批准对外报出日，本公司不存在其他需要披露的重要资产负债表日后事项。

十七、其他重要事项

1、分部信息

(1) 其他说明

本公司主要业务为生产和销售环境和气象监测、交通管理类仪器仪表产品。公司将此业务视作为一个整体实施管理、评估经营成果。因此，本公司无需披露分部信息。本公司收入分解信息详见本报告“第八节 财务报告”之“七、合并财务报表项目注释 41、营业收入和营业成本”。

十八、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	285,343,396.57	214,406,665.09
1 至 2 年	49,935,959.48	98,120,541.63
2 至 3 年	62,654,985.87	60,642,527.31

3 年以上	74,981,391.21	68,403,572.76
3 至 4 年	42,124,560.16	53,594,982.40
4 至 5 年	24,662,375.13	7,891,295.67
5 年以上	8,194,455.92	6,917,294.69
合计	472,915,733.13	441,573,306.79

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	1,592,600.00	0.34%	1,592,600.00	100.00%		1,592,600.00	0.36%	1,592,600.00	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	471,323,133.13	99.66%	103,157,140.72	21.89%	368,165,992.41	439,980,706.79	99.64%	95,293,121.98	21.66%	344,687,584.81
其中：										
合计	472,915,733.13	100.00%	104,749,740.72	22.15%	368,165,992.41	441,573,306.79	100.00%	96,885,721.98	21.94%	344,687,584.81

按单项计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
深圳市全球锁安防系统工程有限公司	912,600.00	912,600.00	912,600.00	912,600.00	100.00%	预计无法收回
山东晨鸣纸业集团股份有限公司	680,000.00	680,000.00	680,000.00	680,000.00	100.00%	预计无法收回
合计	1,592,600.00	1,592,600.00	1,592,600.00	1,592,600.00		

按组合计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	285,343,396.57	14,267,169.83	5.00%
1 至 2 年	49,935,959.48	4,993,595.95	10.00%
2 至 3 年	62,654,985.87	18,796,495.76	30.00%
3 至 4 年	41,444,560.16	33,155,648.13	80.00%
4 至 5 年	24,662,375.13	24,662,375.13	100.00%
5 年以上	7,281,855.92	7,281,855.92	100.00%
合计	471,323,133.13	103,157,140.72	

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款坏账准备	96,885,721.98	7,864,018.74				104,749,740.72
合计	96,885,721.98	7,864,018.74				104,749,740.72

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	37,462,235.33		37,462,235.33	7.80%	6,422,099.91
第二名	29,615,027.82		29,615,027.82	6.16%	1,480,751.39
第三名	29,534,687.54		29,534,687.54	6.15%	1,476,734.38
第四名	25,272,247.46		25,272,247.46	5.26%	2,904,053.50
第五名	21,793,581.28		21,793,581.28	4.54%	1,175,285.90
合计	143,677,779.43		143,677,779.43	29.91%	13,458,925.08

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	48,336,944.54	33,780,350.67
合计	48,336,944.54	33,780,350.67

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	4,091,454.73	3,002,107.93
备用金	846,276.22	591,587.01
往来款及其他	139,897.32	10,565,594.32
合并范围内应收款项	47,511,128.38	23,448,917.33
合计	52,588,756.65	37,608,206.59

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	33,264,726.95	13,876,134.40

1 至 2 年	17,027,015.77	21,622,187.15
2 至 3 年	2,015,913.93	1,539,804.25
3 年以上	281,100.00	570,080.79
3 至 4 年		300,958.02
4 至 5 年	281,100.00	269,122.77
合计	52,588,756.65	37,608,206.59

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	52,588,756.65	100.00%	4,251,812.11	8.09%	48,336,944.54	37,608,206.59	100.00%	3,827,855.92	10.18%	33,780,350.67
其中：										
合计	52,588,756.65	100.00%	4,251,812.11	8.09%	48,336,944.54	37,608,206.59	100.00%	3,827,855.92	10.18%	33,780,350.67

按组合计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	33,264,726.95	1,663,236.35	5.00%
1-2 年	17,027,015.77	1,702,701.58	10.00%
2-3 年	2,015,913.93	604,774.18	30.00%
3-4 年			
4-5 年	281,100.00	281,100.00	100.00%
5 年以上			
合计	52,588,756.65	4,251,812.11	

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2026 年 1 月 1 日余额	693,806.74	2,162,218.72	971,830.46	3,827,855.92
2026 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第二阶段	-851,350.79	851,350.79		
——转入第三阶段		-201,591.39	201,591.39	
本期计提	1,820,780.40	-1,109,276.54	-287,547.67	423,956.19
2026 年 6 月 30 日余额	1,663,236.35	1,702,701.58	885,874.18	4,251,812.11

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
其他应收款预期信用损失准备	3,827,855.92	423,956.19				4,251,812.11
合计	3,827,855.92	423,956.19				4,251,812.11

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	合并范围内应收款项	20,225,041.08	1 年以内	38.46%	1,011,252.05
第二名	合并范围内应收款项	14,476,224.29	1-2 年	27.53%	1,447,622.43
第三名	合并范围内应收款项	8,009,863.01	1 年以内	15.23%	400,493.15
第四名	合并范围内应收款项	2,800,000.00	1 年以内 650,000.00 元， 1-2 年 2,150,000.00 元。	5.32%	247,500.00
第五名	合并范围内应收款项	2,000,000.00	1 年以内	3.80%	100,000.00
合计		47,511,128.38		90.34%	3,206,867.63

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	512,762,300.00	27,777,414.95	484,984,885.05	512,762,300.00	27,777,414.95	484,984,885.05
对联营、合营企业投资	20,652,168.40		20,652,168.40	20,112,652.09		20,112,652.09
合计	533,414,468.40	27,777,414.95	505,637,053.45	532,874,952.09	27,777,414.95	505,097,537.14

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
安光环境	222,468,885.05	27,777,414.95					222,468,885.05	27,777,414.95
蓝科信息	11,200,000.00						11,200,000.00	
铜陵光程	19,016,000.00						19,016,000.00	
安慧软件	20,000,000.00						20,000,000.00	
泰思特	6,000,000.00						6,000,000.00	
中科蓝壹	6,100,000.00						6,100,000.00	
海南蓝浦	20,000,000.00						20,000,000.00	
蓝芯技术	180,200,000.00						180,200,000.00	
合计	484,984,885.05	27,777,414.95					484,984,885.05	27,777,414.95

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动								期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业												
二、联营企业												
中聚源	8,076,336.10				-117,189.68						7,959,146.42	
蓝盾防务	12,036,315.99				656,705.99						12,693,021.98	
小计	20,112,652.09				539,516.31						20,652,168.40	
合计	20,112,652.09				539,516.31						20,652,168.40	

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

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	142,554,905.96	115,461,846.26	141,650,924.27	126,081,028.88
其他业务	2,237,318.94	1,566,272.10	3,713,760.85	2,649,672.16
合计	144,792,224.90	117,028,118.36	145,364,685.12	128,730,701.04

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
销售商品		付款期限一般为产品验收开票后 3 至 6 个月	激光监测、分析仪器产品	是	无	保证类质量保证
提供服务		一般按季、按半年、按年付款	运维服务	是	无	无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 238,216,504.48 元。

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	539,516.31	-1,819,519.87

交易性金融资产在持有期间的投资收益		378,630.13
其他流动资产持有期间取得的投资收益	3,813,041.51	4,619,073.34
合计	4,352,557.82	3,178,183.60

十九、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	-298,017.53	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	2,977,688.40	
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	4,117,305.21	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	184,590.32	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-99,666.53	
减：所得税影响额	1,034,179.54	
少数股东权益影响额（税后）	65,765.23	
合计	5,781,955.10	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

☐适用 ☒不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

☐适用 ☒不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	-0.37%	-0.04	-0.04
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-0.66%	-0.07	-0.07