

天津捷强动力装备股份有限公司

2025 年年度报告

2026-008



捷强装备
JIEQIANG EQUIPMENT

2026 年 4 月 28 日

2025 年年度报告

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。

公司负责人潘淇靖、主管会计工作负责人潘淇靖及会计机构负责人(会计主管人员)纪滋强声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

(一) 核生化安全主业筑基，业务结构持续优化，亏损幅度显著收窄；

报告期内，公司实现营业收入 31,775.18 万元，较上年同期增长 129.62%，营收规模大幅回升。2025 年度归属于母公司所有者的净利润-11,249.04 万元，同比减亏 59.57%；营业利润-10,151.05 万元，同比减亏 64.08%；利润总额-10,378.30 万元，同比减亏 63.39%。公司营业收入同比大幅增长，亏损幅度同比显著收窄，主要原因如下：1、公司核生化安全主业营收规模稳步增长，新材料应用板块业务落地见效，整体经营业绩呈现明显改善趋势；2、本期计提资产减值损失 4,371.50 万元，同比下降 72.72%，资产减值损失同比大幅减少，有效缓解了亏损压力。

(二) 核生化安全行业稳健发展，新材料应用实现规模落地

报告期内，公司核生化安全核心主业经营态势稳健，装备业务收入实现增长，各细分领域呈现差异化发展格局，核辐射监测设备、生物检测设备等

主导产品收入同比提升，新材料应用业务顺利落地并实现规模化收入突破，逐步构筑公司新的业绩增长点。公司持续巩固核生化安全主业，新增新材料应用业务实现规模化落地，核心竞争力在资质壁垒、技术体系、客户资源、先发优势等方面持续增强，公司主要财务指标呈现营收大幅增长、亏损显著收窄、资产减值下降的向好态势，与核生化安全行业稳健发展、新材料应用行业高速增长的整体趋势高度匹配，经营质量持续改善。

（三）持续经营能力不存在重大风险

公司所处核生化安全装备行业依托国家安全、核电发展及公共卫生应急需求，行业景气度稳定，处于国产化替代加速、技术持续升级阶段，不存在产能过剩、持续衰退等风险。新材料应用行业处于需求爆发期，受益于新能源汽车、储能、硅基负极及固态电池等技术迭代，行业呈现结构性短缺特征，发展空间广阔，不存在产能与重大技术替代风险。报告期内，公司营收规模大幅增长、亏损幅度显著收窄，盈利能力改善措施逐步落地，新增业务具备持续增长潜力，公司整体持续经营能力不存在重大风险。

（四）对公司具有重大影响的其他信息

1、公司及实际控制人之一涉及单位行贿罪相关判决事项已按规定充分披露，公司将积极履行判决义务，预计不会对持续经营产生重大不利影响。根据判决结果，经审慎判断，公司不触及《深圳证券交易所创业板股票上市规则》（2025年修订）第10.5.1条规定的重大违法强制退市的情形。该事项短期内可能对公司的品牌声誉、拓展业务等产生一定阶段性不利影响，公司管理层将持续关注并妥善应对相关风险。公司高度重视合规建设，已全面开

展内部整改，进一步完善内控制度、强化廉洁合规管理、健全重大项目审批与监督机制，不断提升公司治理水平。

具体详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）于 2024 年 6 月 26 日披露的《关于公司重大事项的公告》（公告编号：2024-040），2025 年 6 月 9 日披露的《关于公司重大事项的公告》（公告编号：2025-022），2025 年 6 月 25 日披露的《关于公司重大事项的进展公告》（公告编号：2025-026），2026 年 2 月 10 日披露的《关于重大事项进展的公告》（公告编号：2026-005）。

2、公司收到天津证监局出具的《关于对天津捷强动力装备股份有限公司采取责令改正并对潘峰、徐本友、潘淇靖、纪滋强采取出具警示函措施的决定》后，董事会及管理层高度重视，立即制定整改方案并全面落实整改要求。公司进一步完善内部控制流程与管理制度，建立健全长效追责机制，将履职质量与绩效考核实质性挂钩，有效强化相关人员责任意识与专业能力。同时，组织深入学习法律法规与监管政策，提升规范运作水平，严格规范财务核算，强化内控执行与监督，确保同类问题不再发生。

具体详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）于 2025 年 11 月 19 日披露的《关于收到天津证监局对公司采取责令改正并对相关人员采取出具警示函措施的公告》（公告编号：2025-047），2025 年 12 月 17 日披露的《关于天津证监局对公司采取责令改正并对相关人员出具警示函措施的整改报告》（公告编号：2025-049）。

3、公司于 2026 年 2 月 6 日召开第四届董事会第十次会议、2026 年 2 月 26 日召开 2026 年第一次临时股东会，审议通过《关于公司〈2026 年员工持股计划（草案）〉及其摘要的议案》等相关议案，同意公司实施 2026 年员工持股计划。本次员工持股计划的具体资金来源、出资比例、实施方案等属初步结果，能否完成实施，存在不确定性，若员工认购资金不足，本次员工持股计划存在低于预计规模的风险。公司后续将根据规定披露相关进展情况，敬请广大投资者谨慎决策，注意投资风险。

具体详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）于 2026 年 2 月 7 日披露的《第四届董事会第十次会议决议公告》（公告编号：2026-003）、2026 年 2 月 26 日披露的《2026 年第一次临时股东会决议公告》（公告编号：2026-006）、《2026 年员工持股计划》。

本报告中如有涉及未来计划、发展战略等前瞻性陈述，均不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异，敬请投资者注意投资风险。

本公司请投资者认真阅读本报告，公司在本报告“第三节、管理层讨论与分析”中“十一、公司未来发展的展望”部分，详细描述了公司未来经营中可能面临的风险及应对措施，敬请广大投资者注意查阅。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

截至报告期末，母公司存在未弥补亏损

截至报告期末，捷强装备合并报表归属于母公司所有者的净利润为-11,249.04 万元，母公司单体报表净利润为-10,150.91 万元，根据《公司章

程》第一百五十七条规定，公司 2025 年度不满足可分配利润为正值的条件，可不进行利润分配。

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	11
第三节 管理层讨论与分析	15
第四节 公司治理、环境和社会	36
第五节 重要事项	52
第六节 股份变动及股东情况	67
第七节 债券相关情况	73
第八节 财务报告	74

备查文件目录

1. 载有公司法定代表人签字并盖章的 2025 年年度报告全文和摘要；
2. 载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表；
3. 载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件；
4. 报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿；
5. 其他相关资料。

以上备查文件的备置地点：公司证券与投资部办公室。

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、捷强装备	指	天津捷强动力装备股份有限公司
戎创装备	指	天津戎创装备有限公司，为公司全资子公司
云南鑫腾远	指	云南鑫腾远科技有限公司，为公司全资子公司
弘进久安	指	北京弘进久安生物科技有限公司，为公司控股子公司
华实融慧	指	华实融慧（北京）科技有限公司，为公司全资子公司
戎创星辉	指	戎创星辉科技（北京）有限公司，为公司全资子公司
上海仁机	指	上海仁机仪器仪表有限公司，为公司控股子公司
上海怡星	指	上海怡星机电设备有限公司，为上海仁机控股子公司
木亥环保	指	木亥环保科技（上海）有限公司，为上海怡星全资子公司
绵阳久强	指	绵阳久强智能装备有限公司，为公司控股子公司
天津核耀	指	天津核耀科技有限公司，为公司控股子公司
纽克利伯	指	上海纽克利伯科技有限公司，为公司本期新增控股子公司
山东碳寻	指	山东碳寻新材料有限公司，为公司本期新增控股子公司
嘉富泽枢	指	杭州嘉富泽枢股权投资合伙企业（有限合伙），为公司参股公司
十堰铁鹰	指	十堰铁鹰特种车有限公司，为公司参股公司
天津创盾	指	天津创盾智能科技有限公司，为中戎军科参股公司
中戎军科	指	北京中戎军科投资有限公司，为公司全资子公司
天津计亮	指	天津计亮检测技术有限公司，为中戎军科全资子公司
捷来精密	指	杭州捷来精密仪器制造有限公司，为中戎军科参股公司
瑞莱斯	指	四川瑞莱斯精密机械有限公司，为捷来精密全资子公司
中检世标	指	中检世标（南通）计量检测有限公司，为中戎军科参股公司
绵阳碳锋	指	绵阳碳锋材料科技有限公司，为中戎军科本期新增参股公司
本报告	指	天津捷强动力装备股份有限公司 2025 年年度报告
报告期末/本报告期末	指	2025 年 12 月 31 日
报告期/本期/本报告期	指	2025 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日
上年同期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
元/万元/亿元	指	人民币元/人民币万元/人民币亿元
公司章程	指	天津捷强动力装备股份有限公司章程
核生化安全	指	为避免和减轻核、化学、生物的袭击及污染造成的伤害所采取的措施，主要包括侦察、防护、洗消
核生化侦察/侦察	指	对核爆炸、核辐射的监测，对化学毒剂、生物战剂的检测化验，以及报警等技术
核生化防护/防护	指	避免和减轻核、生物、化学武器对空间、设备以及人员伤害所采取的防护措施技术
核生化洗消/洗消	指	对染有毒剂、生物战剂、放射性物质的目标进行消毒和消除措施
液压动力系统	指	以液体作为工作介质传递能量和进行控制的传动方式。液压传动系统一般由动力元件、执行元件、控制调节元件、辅助元件和工作介质组成
核辐射监测	指	探测核爆炸早期核辐射与放射性沾染及核事故核辐射，评估核辐射效应的活动
生物检测	指	利用生物个体、种群或群落对环境污染或变化所产生的反应阐明环境污染状况，从生物学角度为环境质量的监测和评价提供依据
应急救援	指	针对突发、具有破坏力的紧急事件采取预防、预备、响应和恢复的活动与计划
装备保障	指	指为使装备处于战备完好状态并能持续完成作战任务所需的保障工作
《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》
总装企业	指	承担总装装备组装、调试等工作的企业

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	捷强装备	股票代码	300875
公司的中文名称	天津捷强动力装备股份有限公司		
公司的中文简称	捷强装备		
公司的外文名称（如有）	Tianjin Jieqiang Equipments Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	JIEQIANG EQUIPMENT		
公司的法定代表人	潘淇靖		
注册地址	天津市北辰区滨湖路 3 号		
注册地址的邮政编码	300400		
公司注册地址历史变更情况	公司于 2020 年 12 月 9 日披露的《关于变更公司办公地址、注册地址、修订〈公司章程〉并办理工商变更登记的公告》显示，公司注册地址由天津市北辰区科技园区汾河南道 18 号变更至天津市北辰区滨湖路 3 号		
办公地址	天津市北辰区滨湖路 3 号		
办公地址的邮政编码	300400		
公司网址	http://www.tjjqzb.com/		
电子信箱	jqzb@tjjqzb.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	刘群	高倩
联系地址	天津市北辰区滨湖路 3 号	天津市北辰区滨湖路 3 号
电话	022-86878696	022-86878696
传真	022-86878698	022-86878698
电子信箱	jqzb@tjjqzb.com	jqzb@tjjqzb.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所 http://www.szse.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《证券时报》《证券日报》《上海证券报》《中国证券报》巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	公司证券与投资部办公室

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市西城区阜成门外大街 22 号 1 幢 10 层 1001-1 至 1001-26
签字会计师姓名	崔勇趁、李春燕

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

五、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

	2025 年	2024 年	本年比上年增减	2023 年
营业收入（元）	317,751,837.02	138,383,225.40	129.62%	293,242,986.75
归属于上市公司股东的净利润（元）	-112,490,436.03	-278,257,146.88	59.57%	-67,904,243.29
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-118,692,112.39	-291,511,558.23	59.28%	-111,970,497.90
经营活动产生的现金流量净额（元）	-49,568,069.55	-36,120,019.80	-37.23%	492,058.76
基本每股收益（元/股）	-1.13	-2.80	59.64%	-0.68
稀释每股收益（元/股）	-1.13	-2.80	59.64%	-0.68
加权平均净资产收益率	-12.28%	-24.92%	12.64%	-5.23%
	2025 年末	2024 年末	本年末比上年末增减	2023 年末
资产总额（元）	1,344,631,815.67	1,308,019,534.65	2.80%	1,550,874,783.85
归属于上市公司股东的净资产（元）	856,271,793.63	965,472,328.23	-11.31%	1,266,306,165.37

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

是 否

公司报告期内经审计利润总额、净利润、扣除非经常性损益后的净利润三者孰低为负值

是 否

项目	2025 年	2024 年	备注
营业收入（元）	317,751,837.02	138,383,225.40	
营业收入扣除金额合计	27,743,318.26	14,055,801.19	与主营业务无关的业务收入
营业收入扣除金额（元）	27,743,318.26	14,055,801.19	贸易业务、废品收入、材料销售收入、研发样机收入、运费收入、外协加工收入、租赁收入及其他
营业收入扣除后金额（元）	290,008,518.76	124,327,424.21	

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	32,922,489.04	73,684,322.41	62,208,767.34	148,936,258.23
归属于上市公司股东的净利润	-5,180,022.90	-3,506,536.24	-14,504,288.91	-89,299,587.98
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-6,736,670.05	-5,894,242.08	-16,212,068.38	-89,849,131.88
经营活动产生的现金流量净额	-52,391,132.71	-39,832,635.80	-7,856,749.21	50,512,448.17

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

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2025 年金额	2024 年金额	2023 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-1,836,116.92	1,463,002.02	-22,582.25	系本报告期出售长期股权投资导致
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）	4,477,002.63	3,693,149.89	6,048,019.66	系本报告期收到政府补助导致
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	5,858,347.63	9,276,012.78	45,169,610.45	系利用闲置自有资金进行现金管理产生的收益导致

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				
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	810,970.00	2,130,435.00	1,536,000.97	系单独进行减值测试的应收账款本期收回导致
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,258,963.85	-840,552.59	-17,043.57	系本期对外捐赠、支付罚金等导致
其他符合非经常性损益定义的损益项目	1,472,691.91	861,605.14	1,653,605.71	
减：所得税影响额	1,396,584.85	2,210,559.19	7,970,818.27	
少数股东权益影响额（税后）	925,670.19	1,118,681.70	2,330,538.09	
合计	6,201,676.36	13,254,411.35	44,066,254.61	--

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

单位：元

项 目	列报科目	金额
先进制造业进项税加计抵减	其他收益	1,421,565.66
个税手续费返还	其他收益	51,126.25
合计		1,472,691.91

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）报告期内公司从事的主要业务

报告期内，公司主要从事核生化安全装备及核心部件的研发、生产、销售与全周期技术服务，同时开展新材料应用产品的研发、生产与销售。公司秉持“为核生化安全赋能”的企业使命，深耕主业赛道，持续夯实业务发展根基。

公司核心产品包括核辐射监测设备、生物检测设备、核生化防护与洗消装备及新材料应用产品，可精准适配不同领域需求。核生化安全装备主要服务于公共安全、环境保护、医疗健康等领域，为核生化安全防控提供专业装备保障；新材料应用产品聚焦新能源材料及其他应用领域，依托核心技术为下游客户提供高品质材料解决方案。公司立足核心业务领域，不断优化产品与服务能力，致力于为客户提供一体化、专业化的产品与服务，持续巩固行业竞争优势。

（二）报告期内公司的主要产品

核辐射监测设备：主要包括固定式辐射监测系统、便携式辐射监测仪、放射性气溶胶监测设备等，核心功能为放射性剂量监测、核素识别及污染溯源，可实现对 γ 射线、 β 射线、中子等各类射线的精准检测，广泛应用于核电、军工、环保、疾控、海关等领域，为放射性场所的安全防控、污染识别及应急处置提供技术支撑，保障公共安全与人员健康。

生物检测设备：生物快速检测系统、微生物检测设备的核心作用为快速识别生物威胁因子、检测微生物污染及病原体，可实现现场快速检测、样本分析与结果反馈，广泛服务于公共卫生、军队防疫、疾控监测等领域，为生物安全防控提供高效、精准的技术支持。

洗消装备液压动力系统及其他核生化安全装备及配件：主要包括核生化防护装备、应急洗消装备等，核心功能为人员防护、环境消毒、污染治理，涵盖个人防护装备、集体防护装备及应急处置器材，为核生化应急场景提供全方位防护与污染治理解决方案，保障人员与环境安全。

新材料应用产品：以单壁碳纳米管导电浆料系列产品为核心，主要应用于新能源锂离子电池、储能电池、固态电池等领域，该类产品的有效提升电池导电性能、快充能力及循环使用寿命，优化电池综合性能，助力下游新能源产业高质量升级发展。

（三）主要业务经营模式

报告期内，公司业务经营模式未发生重大变化，公司凭借自身研发实力和技术优势，生产具备自主知识产权的产品，树立品牌，打造丰富的产品系列和多样的应用场景，通过建立完善的市场运营体系和经销网络，不断提升产品品质和面向客户的服务能力，通过销售产品和提供服务获得收入。同时，公司通过积极参与项目投标、方案论证、研制鉴定等，得到系列产品的准入资格，向客户销售产品、提供综合解决方案和专业技术服务等，获得相应的收入，扣除成本费用等相关支出，形成公司的盈利。

报告期内，公司研发、销售、采购、生产模式未发生重大变化。

1、研发模式

公司构建以自主研发为核心、产学研联合研发为支撑的技术创新体系，研发项目主要分为定制研发与自主研发两类。针对招标研发项目，公司在中标立项后，严格按照合同约定及技术指标开展研发设计、试制验证等全流程工作；针对自主研发项目，聚焦智能化、模块化、无人化装备及核心部件国产化替代开展关键技术攻关，建立研发项目动态遴选与全周期评估机制，重点布局市场需求清晰、技术壁垒高、附加值突出的产品方向。同时，公司持续深化与高校、科研院所的战略合作，联合申报国家级科研课题，协同破解行业核心技术瓶颈，提升技术自主可控水平与核心竞争力。

2、销售模式

在设备销售中，公司实行定型配套销售与定制化解决方案销售相结合的销售模式。一是定型配套销售，公司产品经客户研制定型并纳入合格供应商体系后，依据总装单位及终端客户批量采购计划获取稳定订单；二是定制化销售，围绕客户场景化需求提供一体化解决方案，开展专项研发与定制化开发，形成订单或标准化货架产品实现规模化销售。

在新材料应用产品销售中，采用样品验证-客户认证-批量供货的市场化拓展模式，通过送样测试、性能认证完成客户导入，以稳定品质与按期交付实现批量供货，持续优化客户结构并提升市场占有率。

3、采购模式

公司按照业务板块实施分类采购管理，建立全流程供应链管控体系。设备生产原材料采购严格依据质量管理体系要求开展供应商准入与资质评审，遵循询价、比价、择优确定合作方的规范流程；采购部门结合销售订单、生产计划及库存水平编制采购方案，实施市场化、集约化采购，保障研发与生产物料稳定供应。新材料应用产品采购实施按需采购、定向保障模式，优先遴选品质稳定、交付可靠的核心供应商；结合生产排期与原料库存动态制定采购计划，同时建立严格的入厂检验与质量追溯机制，确保原材料性能匹配生产及终端产品要求，保障生产连续性。

4、生产模式

公司实行以销定产、定制化柔性生产模式，根据销售合同、备产计划及定制化方案组织生产。在接到订单及交付要求后，统筹编制生产、采购及外协计划，并可根据小批量试产、送样需求灵活调整排产，兼顾规模化效率与定制化适配性。生产环节严格执行装配、调试、检验流程，产品经内部质检合格后入库，部分重点产品需通过客户方验收后方可入库交付。公司已全面建立并运行 GJB9001C 军工质量管理体系及 ISO9001 质量管理体系，采用数字化、标准化生产管控方式，确保产品质量稳定可控，按期保质完成交付任务。

（四）报告期内公司主要经营情况

2025 年，公司坚守“为核生化安全赋能”的企业使命，稳步推进“一体化核生化安全装备体系与服务体系”建设，为客户提供核生化安全装备、综合解决方案及专业化价值服务。同时，以新材料应用为创新驱动，赋能核生化安全装备与服务体系迭代升级，构建“材料-装备-场景”深度协同的一体化竞争格局。公司主营业务涵盖核生化安全装备及核心部件的研发、生产、销售与技术服务，以及新材料应用产品的研发、生产与销售。

公司坚持“稳定主业、优化结构、产业升级”的工作总基调，依托在核生化安全领域的长期技术积累与市场积淀，持续强化科技创新与自主研发，不断完善业务体系、拓展应用领域、丰富产品矩阵、突破关键技术，进一步巩固在核生化安全装备领域的优势地位，积极拓展业务边界与发展维度，持续提升核心竞争力与内在价值。

报告期内，公司及下属子公司在稳固主营业务基本盘的同时，全面推进内部控制专项整治，健全风险管控体系，夯实合规运营根基；积极布局新材料应用业务，优化产业结构，培育新的盈利增长点。全年累计开展重点研发项目十余项。公司聚焦核生化安全主业提档升级，加快智能化、模块化产品研发与市场推广，产品结构持续优化、产品品类日趋丰富，公司及子公司整体发展潜力与业务协同效应将在后续经营中逐步释放。

2025 年，公司主营业务营收实现大幅增长，新增业务初步发力，业务结构持续优化，亏损幅度显著收窄

截至 2025 年 12 月 31 日，公司总资产 134,463.18 万元，同比增加 2.80%，归属于上市公司股东的净资产 85,627.18 万元，同比减少 11.31%。报告期内，公司实现营业收入 31,775.18 万元，同比增长 129.62%；实现营业利润-10,151.05 万元，同比减亏 64.08%；实现利润总额-10,378.30 万元，同比减亏 63.39%；实现归属于上市公司股东的净利润-11,249.04 万元，同比减亏 59.57%。

公司营业收入同比大幅增长，亏损幅度同比显著收窄，主要原因如下：1、公司核生化安全主业营收规模稳步增长，新材料应用板块业务落地见效，整体经营业绩呈现明显改善趋势；2、本期计提资产减值损失 4,371.50 万元，同比下降 72.72%，资产减值损失同比大幅减少，有效缓解了亏损压力。

2025 年，公司营收主要来源于各主营业务板块，具体业务收入如下：核辐射监测设备实现销售收入 14,271.47 万元，同比增长 15.90%，主要系新增订单和前期未交付订单实现交付所致；新材料应用产品实现销售收入 11,976.52 万元，为新增

子公司合并报表范围变化所致；生物检测设备实现销售收入 1,071.74 万元，同比增长 45.64%，主要系业务拓展稳步推进、市场需求持续释放所致；液压力系统实现销售收入 829.09 万元，扣除上年同期因最终客户价格调整影响后同比增长 2.76%，与上年同期基本持平；其他核生化安全装备及配件和技术服务实现销售收入 2,753.02 万元，同比下降 59.12%，主要系新增订单不及预期所致。

2025 年，公司现金流状况变动如下：经营活动产生的现金流量净额为-4,956.81 万元，同比减少 37.23%，主要系业务规模增加，前期购买材料支出增加所致；投资活动产生的现金流量净额为-2,737.01 万元，同比增加 79.03%，主要系报告期内公司完成对山东碳寻 51%股权收购，支付股权收购款 4,690.00 万元；筹资活动产生的现金流量净额为-2,590.42 万元，较 2024 年度同比减少 51.05%，主要系公司前期取得借款后，本期偿还产生的资金流出增加所致；期末现金及现金等价物余额 9,910.05 万元，同比减少 50.93%，主要系并购子公司支付的资金增加及预付账款增加导致。

报告期内，公司核生化安全核心主业经营态势稳健，装备业务营收实现结构性增长，各细分领域呈现差异化发展格局，核辐射监测设备、生物检测设备等主导产品收入同比提升，新材料应用业务顺利落地并实现规模化收入突破，逐步构筑公司新的营收增长点。整体业务结构持续向高景气赛道、高附加值环节优化升级，发展质量稳步提升。具体经营情况如下：

1、坚持创新驱动 加快技术迭代 夯实高质量发展根基

公司始终坚持创新驱动发展战略，牢固树立“创新是第一动力”的发展理念，以科技创新引领产业升级，持续推进核心技术研发与科技成果产业化。报告期内，公司在研发体系建设、人才队伍培育、科研条件完善、关键技术攻关等方面取得一定成效。公司及子公司强化知识产权战略布局，坚持量质并举，在专利规模稳步提升的同时，持续强化专利技术质量与市场转化价值，本期新增授权专利 21 项，其中发明专利 18 项，核心技术壁垒进一步巩固。2025 年，公司持续加大研发投入，全年累计开展重点科研项目多项，研发投入金额 2,023.95 万元，占营业收入比例 6.37%。研发方向聚焦智能化监测、无人化处置、集成化装备、新材料应用产品等关键领域，持续优化产品性能，成功推出智能辐射监测仪、智能中子仪、自动化检测系统等多款新产品，产品场景适配能力进一步增强，智能化、定制化技术水平显著提升，为后续市场拓展奠定了坚实的技术基础。

2、优化产业布局 强化协同赋能 推动业务结构提档升级

报告期内，公司积极优化产业布局与业务结构，顺利完成对山东碳寻 51%股权的收购，为培育新的业绩增长点奠定坚实基础。本次收购布局新材料应用领域，依托山东碳寻在单壁碳纳米管材料应用领域的技术储备与市场资源，有效拓宽公司产业边界，形成以新材料应用为牵引、赋能核生化安全装备体系升级的发展格局，构建“材料-装备-场景”深度协同的一体化竞争优势。收购完成后，公司从治理架构、资源统筹、业务联动等层面，全面推进与子公司在技术研发、生产制造、市场拓展等多维度深度协同，有效提升整体运营效率与抗风险能力，为公司持续健康发展注入新动能，推动业务结构向多元化、高质量方向转型。

3、紧贴市场需求 深化全域布局 持续提升市场开拓成效

公司紧密围绕核生化安全领域市场需求，持续加大市场开拓力度，不断巩固核心客户资源与行业领先地位。在国内市场，公司深度挖掘公共安全、医疗健康、新材料应用等领域需求，积极开展客户对接与项目投标，加快科研成果市场化转化，持续完善产品矩阵。报告期内，公司产品结构持续优化、品类不断丰富，已形成覆盖辐射监测设备、生物检测设备、新材料应用产品等领域的核生化安全装备体系，各业务板块协同效应逐步显现，为后续业绩与效益提升提供有力支撑。

4、健全内控体系 严守合规底线 夯实稳健运营基础

报告期内，公司高度重视内部控制与规范运作，针对内控薄弱环节开展全面专项整改，持续提升公司治理水平与风险防控能力。公司严格按照监管要求与内部治理规范，全面梳理内控缺陷，明确整改责任、整改措施及完成时限，重点围绕资金管理、合同管理、财务核算、授权审批、信息披露等关键环节完善制度流程，补齐管理短板。整改过程中，公

司强化全员合规意识，加强关键岗位培训与监督检查，建立常态化内控监督与自评机制，确保整改落地见效、长效运行。通过系统性整改，公司内部控制体系进一步完善，风险管理能力显著增强，法人治理结构更加规范，为公司依法合规经营、实现可持续高质量发展筑牢制度保障。

二、报告期内公司所处行业情况

（一）公司所处行业基本情况、发展阶段、周期性特点及重大变化

1、行业基本情况

报告期内，公司坚守核生化安全主业根基，聚焦公共安全、国防建设及应急救援核心需求，主营业务为核生化安全装备的研制、生产、销售及专业化技术服务，产品涵盖核辐射监测设备、生物检测设备、核生化安全防护装备及洗消装备等，所属行业为专用设备制造业。核生化安全装备是防范与减轻核、生物、化学及放射性伤害的关键保障，构建了“侦察、防护、洗消”全链条防护体系，具备“急时能应急、战时能应战、平时能保障”的特点，广泛应用于核生化威胁处置、次生核化危害防控、核生化设施事故应急等场景，在切断事故源头、控制污染区域、检测有毒有害物质、实施沾染区洗消等方面发挥重要作用，是构建现代化应急救援体系、提升核生化应急处置能力的核心基础装备。

为优化业务结构、培育新的增长动力，报告期内公司完成对山东碳寻的收购并将其纳入合并范围，正式进入先进新材料应用领域，新增新能源电池导电添加剂等相关业务。公司依托新材料技术与核生化安全装备的协同赋能，拓展“材料-装备-服务”一体化应用场景，构建新材料应用与核生化安全装备领域协同竞争优势，助力公司实现高质量发展。

2、行业发展阶段及周期性特点

核生化安全装备行业目前处于稳步发展期，行业需求受国防现代化建设、核安全监管强化、公共卫生应急体系完善等因素驱动，呈现非周期性、刚性需求特征。其中，核辐射监测设备需求与核电产业发展、核技术民用推广、辐射安全监管力度直接相关；生物检测设备需求依托公共卫生防控、军队防疫、疾控体系建设持续释放；核生化防护与洗消装备需求则与应急管理体系升级、国防装备更新换代紧密关联，整体行业受宏观经济周期波动影响较小，需求稳定性较强。

新材料应用行业目前处于快速成长阶段，新能源高端材料需求依托新能源汽车、新型储能产业的高速发展，叠加硅基负极、固态电池等技术迭代进入爆发期，整体呈现高景气、高增长态势。行业受新能源产业政策、电池技术路线迭代影响较大，存在一定的行业周期性波动，但长期来看，受益于“双碳”战略推进及高端新材料国产化替代趋势，行业增长确定性显著。

3、行业发展趋势及报告期内重大变化

核生化安全装备行业发展趋势：一是核生化安全已纳入国家安全体系核心范畴，行业发展从单一装备防护向以国家安全为中心的整体防御体系升级；二是技术驱动特征显著，产品向集成化、模块化、标准化、智能化发展，依托云计算、大数据构建一体化核生化预警与指挥网络，提升安全态势快速感知与应急处置能力；三是新材料、新技术融合应用加速，推动装备向广谱化防护、多功能集成、轻量化便携方向升级，整体防护能力持续提升。

新材料应用行业发展趋势：随着新能源汽车电池续航与快充性能持续提升、固态电池产业化进程加快，单壁碳纳米管导电浆料作为高端导电添加剂，市场需求迎来持续性爆发，行业整体呈现技术高端化、产能集中化、国产化替代加速的发展格局，具备技术壁垒与规模化生产能力的企业竞争优势凸显，高端产品进口替代空间广阔。

报告期内，公司新增控股子公司山东碳寻，实现业务边界拓展，以新材料应用产品协同核生化安全装备领域，行业布局得以进一步拓展和完善；核电新项目核准加快带动核辐射监测设备需求提升，核与辐射安全标准体系持续完善；单壁碳纳米管被纳入国家新材料标准创新工程，行业政策支持力度加大，国产化替代进程加速，其应用领域广阔，为公司新增业务营造了良好的发展环境。

（二）报告期内行业监管体制、相关法律法规及行业政策的重大影响

公司所处核生化安全装备、新材料应用两大领域分别由多部门协同监管，报告期内新公布的法律法规、行业政策整体呈现强监管、促规范、扶高端、推国产的导向，为公司业务发展提供了有力政策支持。

核辐射监测行业由生态环境部、国家核安全局统筹监管，报告期内，国家明确积极安全有序发展核电，新核电机组核准加快，直接拉动核电配套监测装备需求；《研究堆营运单位核安全报告指南》等文件推动设备配置规范化；修订发布《核动力厂环境辐射防护规定》等 8 项国家标准，行业标准体系持续升级；监管部门持续强化辐射安全监管、推进风险监测预警与数智化赋能，有利于资质齐全、技术领先企业进一步提升市场份额，加速行业集中度提升。

生物检测行业由国家卫生健康委、市场监管总局、国家药监局协同监管。《生物医学新技术临床研究和临床转化应用管理条例》正式实施，规范技术临床应用与转化；新修订《检验检测机构监督管理办法》强化机构监管，淘汰不合规主体；检查检验结果互认政策推动行业提质增效；《病原微生物实验室生物安全管理条例》修订后强化生物安全管控。政策在规范市场的同时，支持分子诊断、微生物快速检测等高端领域发展，与公司业务方向高度契合。

新材料应用行业由工信部、科技部、市场监管总局协同监管。《标准提升引领原材料工业优化升级行动方案（2025-2027 年）》将单壁碳纳米管纳入新材料标准创新工程；纳米技术相关国家标准发布，规范行业生产运营；《新型储能规模化建设专项行动方案（2025—2027 年）》明确装机目标，鼓励高端新材料国产化；对真空碳管炉等关键设备实施出口管制，保护国内核心技术。政策推动行业向规范化、高端化、国产化发展，有利于具备自主知识产权与规模化生产能力的企业快速成长。

（三）行业竞争格局及公司所处行业地位

公司深耕核生化安全行业多年，构建了覆盖“侦察、防护、洗消”全链条的技术体系、产品矩阵及服务网络，产品广泛应用于环保、卫健、医疗、安监、海关、消防、核工业、科研院所等领域，在核应急救援、执法监测、民生计量、核技术利用、部队后勤保障等场景实现规模化应用。报告期内，公司新增控股子公司山东碳寻切入先进新材料应用领域，业务布局进一步完善，在各细分领域竞争优势持续巩固。

1、核辐射安全监测领域

随着核能战略推进、核安全监管趋严及医疗、环保等领域需求扩大，核辐射监测设备市场稳步增长，行业呈现国际企业垄断高端、国内企业分层竞争的格局。国际头部企业占据核电站级高端监测系统 80% 以上的市场份额，国内形成央企系、民企头部、中小企业差异化竞争态势，中低端产品同质化竞争激烈，高端定制化产品技术壁垒高、盈利能力强。

公司控股子公司上海仁机是国内核辐射监测领域领先民营高新技术企业，产品线齐全，可适配核电、环保、医疗、疾控等多场景专业化需求，深度参与行业标准制定，是国内辐射监测领域标准引领型企业，在便携式辐射巡测仪、固定式监测系统等细分产品竞争力突出。报告期内，公司借助印尼核污染事件开展技术驰援，国际品牌影响力提升，产品远销东南亚、中东等地区。

上海怡星是国家高新技术企业、上海市科技创新“小巨人”培育企业，聚焦电离、电磁辐射监测仪器研发和生产多年，在多形态有机样品氚和碳-14 制样等方面具备技术优势。报告期内中标多项重点项目，服务中核集团、广核集团及多家核电、疾控机构，核心市场地位持续巩固。

2、生物安全检测领域

生物安全检测行业呈现国际巨头主导、国内企业加速突围的竞争态势，分为三个梯队：国际巨头占据高端市场；国内龙头占据常规检测主要份额；专精特新企业聚焦特种场景实现差异化竞争，行业集中度逐步提升，国产化替代进程加速，特种生物安全检测成为重要增长点

公司控股子公司弘进久安专注特种生物安全检测领域，是国家国防生物安全领域生物侦察装备重要配套供应商，产品覆盖细菌、毒素等生物威胁剂检测，实现相关抗体种类全覆盖，可提供整体解决方案，在细分领域形成独特竞争优势，依托公司资源协同持续巩固市场地位，助力生物安全检测装备国产化。

3、新材料应用领域

单壁碳纳米管行业技术壁垒高、产能集中度高，全球市场长期由国外企业主导，国内呈现头部引领、梯队追赶格局，少数企业实现规模化量产，行业竞争聚焦技术突破、产能扩张与客户认证。随着电池能量密度与快充性能要求提升，单壁碳纳米管市场空间持续扩大，商业化进程加快。

报告期内，公司新增控股子公司山东碳寻专注于单壁碳纳米管导电浆料及其他应用产品的研发、生产与销售，是国内少数实现规模化量产的企业，已建成千吨级浆料产能并启动万吨级布局，自主核心工艺对标国际先进水平，产品已进入新能源供应链并推进客户认证与批量供货，具备先发优势，有望在高端导电剂领域快速形成核心竞争力。

4、行业竞争力

(1) 技术层面：核生化安全装备行业为多学科交叉领域，技术壁垒高，核心体现在高精度检测、模块化集成、智能化升级及核心部件国产化能力；新材料应用行业核心竞争力体现在制备工艺、量产稳定性、产品性能与成本控制。公司在两大领域均具备成熟技术体系与核心工艺，技术竞争力突出。

(2) 产业层面：核生化安全行业呈现军民融合、产学研协同格局；新材料应用行业呈现上下游集中的特征。公司通过产业整合形成“材料-装备-服务”协同布局，抗风险能力与产业竞争力显著提升。

(3) 业态层面：核生化安全装备从单一产品销售向“产品+服务+解决方案”升级；新材料行业呈现规模化生产与定制化适配相结合的特点。公司业务模式与行业业态发展趋势高度匹配。

(4) 模式层面：核生化安全业务采用订单式、定制化研发生产模式；新材料业务采用规模化生产、客户认证、批量供货模式。公司结合两大业务特点优化运营模式，兼顾定制化服务与规模化效率，综合运营竞争力持续增强。

三、核心竞争力分析

公司秉持“为核生化安全赋能”的核心使命，聚力构建一体化核生化安全装备体系与服务体系，为客户提供核生化安全装备、综合解决方案及专业化技术服务。同时，以新材料应用为创新引擎，赋能核生化安全装备及服务体系迭代升级，形成“材料-装备-场景”深度协同的一体化竞争格局，核心竞争力持续巩固增强。

1、市场准入与资质壁垒优势

公司长期专注核生化安全领域，对行业政策、客户需求及应用场景具备深刻理解。经过多年积累，公司已取得从事主营业务所需的全部资质许可与准入认证，构建了完备的业务运营体系与合规运营体系，形成较高的市场准入壁垒。公司与核心客户、优质供应商及科研院校建立长期稳定合作关系，具备成熟的项目准入、产品定型与市场化推广能力，为业务持续健康发展提供坚实保障。

2、专业技术与全链条壁垒优势

公司深耕核生化安全领域多年，形成多学科交叉、全链条覆盖的技术体系。核生化安全装备领域融合电子、控制、机械、生物、辐射防护等二十余个一级学科，技术门槛高、综合要求严。公司产品全面覆盖核生化“侦察、防护、洗消”全流程环节，深度参与需求定义、研发设计、智能制造及全生命周期保障，在细分领域形成显著的先发优势与专业技术壁垒。

3、研发创新与体系化平台优势

公司坚持科技创新驱动发展战略，持续加大研发投入，围绕智能化、模块化、国产化、集成化方向推进产品迭代与技术攻关。公司及子公司均设有独立研发中心与专业实验室，具备自主研发、试验验证与成果转化能力。在自主创新基础上，公司深化产学研合作，联合开展关键技术攻关，不断丰富新产品、新技术、新方案储备，为公司持续创新与高质量发展提供强劲动力。

4、产品矩阵与场景化应用优势

公司拥有行业内较为齐全的产品谱系，形成涵盖核辐射监测、生物检测、防护洗消、通用装备等百余款产品的完整矩阵，可满足多领域、多场景定制化需求。产品广泛应用于生态环境、医疗卫生、应急管理、海关口岸、消防救援、核工业、科研院所等领域，在核应急、现场监测、民生计量、核技术应用等场景实现规模化应用，产品稳定性、适配性与综合竞争力突出。

5、人才团队与专业化支撑优势

公司已建立结构合理、专业互补、经验丰富、稳定高效的管理团队与研发团队，核心人员具备深厚行业背景与产业化实践经验。研发团队覆盖电子电气、自动控制、机械结构、机电一体化、空气动力学、电离辐射、生物化学、有机化学等多个专业领域，高层次人才与技术骨干持续集聚，为公司技术创新、产品升级与市场拓展提供强有力的人才支撑与组织保障。

6、产业协同与新材料先发优势

报告期内，公司新增控股子公司山东碳寻开始切入先进新材料应用领域，构建形成核生化安全装备与新材料应用产业协同发展格局。新材料应用业务与核生化安全装备在技术研发、材料应用、场景拓展方面实现深度互补与协同赋能，有效提升整体业务布局的完整性与抗风险能力。公司在单壁碳纳米管导电浆料领域具备规模化产能、核心自主工艺与下游客户认证先发优势，为公司打开长期成长空间，综合竞争实力进一步提升。

四、主营业务分析

1、概述

参见第三节“管理层讨论与分析”中“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2025 年		2024 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	317,751,837.02	100%	138,383,225.40	100%	129.62%
分行业					
核生化安全装备	197,986,650.13	62.31%	138,383,225.40	100.00%	43.07%
新材料应用产品	119,765,186.89	37.69%			100.00%
分产品					
核辐射监测设备	142,714,743.50	44.91%	123,141,335.58	88.99%	15.90%
新材料应用产品	119,765,186.89	37.69%			100.00%
生物检测设备	10,717,380.68	3.37%	7,359,011.05	5.32%	45.64%
其他核生化安全装备及配件、技术服务	27,530,208.37	8.66%	67,345,711.47	48.67%	-59.12%
液压动力系统	8,290,929.09	2.61%	-63,425,215.54	-45.83%	113.07%
其他业务	8,733,388.49	2.75%	3,962,382.84	2.86%	120.41%
分地区					
国内	317,751,837.02	100.00%	138,383,225.40	100.00%	129.62%
分销售模式					

直销	317,751,837.02	100.00%	138,383,225.40	100.00%	129.62%
----	----------------	---------	----------------	---------	---------

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

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
核生化安全装备	197,986,650.13	134,911,876.69	31.86%	43.07%	-8.78%	38.74%
新材料应用产品	119,765,186.89	98,882,514.54	17.44%			
分产品						
核辐射监测设备	142,714,743.50	83,244,464.18	41.67%	15.90%	18.76%	-1.41%
新材料应用产品	119,765,186.89	98,882,514.54	17.44%			
其他核生化安全装备及配件、技术服务	27,530,208.37	25,109,386.61	8.79%	-59.12%	-58.72%	-0.88%
生物检测设备	10,717,380.68	5,356,987.86	50.02%	45.64%	125.57%	-17.71%
分地区						
国内	317,751,837.02	233,794,391.23	26.42%	129.62%	58.07%	33.30%
分销售模式						
直销	317,751,837.02	233,794,391.23	26.42%	129.62%	58.07%	33.30%

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

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2025 年	2024 年	同比增减
核生化安全装备	销售量	套	82,994.111	40,520.50	104.82%
	生产量	套	94,229.86	31,729.50	196.98%
	库存量	套	34,465.11	18,784.00	83.48%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

适用 不适用

系本期新增子公司业务产品结构差异导致的产销量较上期差异较大。

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2025 年		2024 年		同比增减
		金额	占营业成本比	金额	占营业成本比	

			重		重	
新材料应用产品	直接材料/直接人工/制造费用	98,882,514.54	42.29%			100.00%
核辐射监测设备	直接材料/直接人工/制造费用	83,244,464.18	35.61%	70,093,883.39	47.39%	18.76%
生物检测设备	直接材料/直接人工/制造费用	5,356,987.86	2.29%	2,374,913.45	1.61%	125.57%
液压动力系统	直接材料/直接人工/制造费用	17,094,521.95	7.31%	11,902,285.97	8.05%	43.62%
其他核生化安全装备及配件、技术服务	直接材料/直接人工/制造费用	25,109,386.61	10.74%	60,827,999.64	41.13%	-58.72%
其他业务	直接材料/直接人工/制造费用	4,106,516.09	1.76%	2,702,318.31	1.83%	51.96%

说明

无

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

1. 公司 2025 年 4 月出资 510 万元成立上海纽克利伯科技有限公司，持股 51%，纽克利伯为本期新增控股子公司。

2. 公司 2025 年 9 月出资 4,690.00 万元收购武汉市碳翁科技有限公司持有的山东碳寻新材料有限公司 51.00% 的股权，山东碳寻为本期新增控股子公司。

报告期内合并范围变动情况不涉及主要子公司股权变动导致的合并范围变化。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

公司核心产品除原有的核辐射监测设备、生物检测设备、核生化防护与洗消装备，新增新材料应用产品，各产品精准适配不同领域需求。核生化安全装备主要服务于公共安全、环境保护、医疗健康等领域，为核生化安全防控提供专业装备保障；新材料应用产品聚焦新能源材料及其他领域，依托核心技术为下游客户提供高品质材料解决方案。

报告期内，公司核生化安全核心主业经营态势稳健，装备业务营收实现结构性增长，各细分领域呈现差异化发展格局，核辐射监测设备、生物检测设备等主导产品收入同比提升，新材料应用业务顺利落地并实现规模化收入突破，逐步构筑公司新的营收增长点。整体业务结构持续向高景气赛道、高附加值环节优化升级，发展质量稳步提升。

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	131,750,817.03
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	41.46%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户 2	40,150,442.54	12.64%
2	客户 1	36,584,070.85	11.51%

3	客户 8	24,528,869.97	7.72%
4	客户 14	20,247,610.66	6.37%
5	客户 21	10,239,823.01	3.22%
合计	--	131,750,817.03	41.46%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

报告期内，前 5 名客户与公司不存在关联关系，公司董事、高级管理人员、持股 5%以上股东、实际控制人等关联方在前 5 名客户中不直接或间接拥有权益。

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	106,375,842.80
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	39.12%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商 31	66,640,707.96	24.50%
2	供应商 1	18,267,409.36	6.72%
3	供应商 28	8,665,486.56	3.19%
4	供应商 33	7,478,900.88	2.75%
5	供应商 32	5,323,338.00	1.96%
合计	--	106,375,842.80	39.12%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

报告期内，前 5 名供应商与公司不存在关联关系，公司董事、高级管理人员、持股 5%以上股东、实际控制人等关联方在前 5 名供应商中不直接或间接拥有权益。

报告期内公司贸易业务收入占营业收入比例超过 10%

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2025 年	2024 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	42,655,925.20	36,827,209.90	15.83%	
管理费用	65,244,223.97	58,388,678.38	11.74%	
财务费用	1,006,955.40	348,772.32	188.71%	系本期利息支出、汇兑净损失及银行手续费增加导致
研发费用	20,239,494.47	27,775,196.77	-27.13%	
合计	129,146,599.04	123,339,857.37	4.71%	

4、研发投入

☑适用 ☐不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
三防组件及系统开发	开发出一款满足防护核、化学、生物武器要求的系统	样机研制阶段	完成样机、批量生产	丰富公司产品线，拓展市场
核医疗放射性废水智慧监测设备研发	旨在研发一套符合国家标准、具备高可靠性、高精度的放射性废水智慧监测系统，提升核医学科废水处理的合规性、安全性与智能化水平	样机研制阶段	达到预定技术指标要求	推动行业技术升级，填补国产化高端监测设备空白
清淤机器人（防爆、非防爆）	用于替代人工进入危险密闭环境，高效清除沉积油泥、化学残留及有害物质，保障作业安全并避免人员接触有毒气体或爆炸风险。其防爆设计适配于易燃易爆、受限空间、有毒介质等高危场景，实现远程无人化的低风险作业	样机研制阶段	完成样机、批量生产	丰富公司产品线，拓展市场
多通道免疫模块（国产化）	实现模块内关键元器件的 100%国产化选型工作，适配国产 CMOS 芯片特性的嵌入式软件	样机研制阶段	完成新产品开发	丰富公司检测试剂产品线，提升市场竞争力
电磁辐射环境自动监测系统	研制一款符合要求电磁辐射环境自动监测系统	样机研制阶段	达到预订技术指标要求	丰富核监测产品系列，拓展市场应用
PAIS-12 气溶胶和碘取样器（负压环境）	研制一款气溶胶和碘取样器	样机研制阶段	达到预订技术指标要求	丰富核监测产品系列，拓展市场应用
水中碳-14 制样装置	研制一款水中碳-14 制样装置	样机研制阶段	达到预订技术指标要求	丰富核监测产品系列，拓展市场应用
Kr85 分离纯化仪气体预处理装置	研制一款 Kr85 分离纯化仪气体预处理装置	样机研制阶段	达到预订技术指标要求	丰富核监测产品系列，拓展市场应用
单壁碳纳米管复合水系二次电池粘结剂研发	研究水性聚合物-碳纳米管复合粘结剂可控聚合，复合的技术，探索碳纳米管-水性粘结剂协同作用机制，开发高导电性，柔韧性聚合物粘结剂，实现水性粘结剂在电池中导电性的提高、可控，提高聚合物网络的柔韧性调控	项目测试阶段	达到预定技术指标要求	拓展碳纳米管材料应用产品，引领行业发展趋势
高纯单壁碳纳米管导电浆料制备关键技术研究	研究高纯单壁碳纳米管导电浆料的关键制备技术，探索低成本、规模化、高稳定性的分散工艺与复合体系	项目测试阶段	达到预定技术指标要求	打破国外技术垄断与应用瓶颈，助力高端碳纳米管材料实现应用突破

公司研发人员情况

	2025 年	2024 年	变动比例
研发人员数量（人）	101	127	-20.47%
研发人员数量占比	22.85%	32.65%	-9.80%
研发人员学历			
本科	70	79	-11.39%
硕士	15	16	-6.25%
博士	4	3	33.33%
本科以下	12	29	-58.62%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	32	42	-23.81%
30~40 岁	36	44	-18.18%
41~60 岁	33	41	-19.51%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2025 年	2024 年	2023 年
研发投入金额（元）	20,239,494.47	27,775,196.77	45,641,453.13
研发投入占营业收入比例	6.37%	20.07%	15.56%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

因优化研发人员结构，研发人员总数有所减少。

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

报告期内，因营业收入大幅增加，研发投入有所下降，导致研发投入总额占营业收入的比重较上年降低。

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2025 年	2024 年	同比增减
经营活动现金流入小计	369,246,423.05	317,477,800.28	16.31%
经营活动现金流出小计	418,814,492.60	353,597,820.08	18.44%
经营活动产生的现金流量净额	-49,568,069.55	-36,120,019.80	-37.23%
投资活动现金流入小计	337,072,150.40	726,649,367.09	-53.61%
投资活动现金流出小计	364,442,280.38	857,191,510.93	-57.48%
投资活动产生的现金流量净额	-27,370,129.98	-130,542,143.84	79.03%
筹资活动现金流入小计	14,642,000.00	8,509,634.00	72.06%
筹资活动现金流出小计	40,546,227.18	25,658,637.61	58.02%
筹资活动产生的现金流量净额	-25,904,227.18	-17,149,003.61	-51.05%
现金及现金等价物净增加额	-102,847,430.59	-183,807,952.69	44.05%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

- 1、经营活动现金流量净额较上年同期下降 37.23%，主要是由于本期支付采购款增加导致；
- 2、投资活动现金流量净额较上年同期增加 79.03%，主要是由于本期进行现金管理理财规模减少导致；
- 3、筹资活动现金流量净额较上年同期下降 51.05%，主要由于本期偿还借款、子公司分红支付现金增加导致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

主要系资产减值、信用减值、折旧摊销以及存货、经营性应收应付的变动导致。

五、非主营业务情况

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	3,647,274.07	-3.51%	闲置资金进行现金管理产生的投资收益	否
公允价值变动损益	-656,206.47	0.63%	交易性金融资产公允价值变动产生	否
资产减值	-43,714,953.02	42.12%	商誉、固定资产、存货计提减值准备	否
营业外收入	347,117.12	-0.33%	收到合同补偿款等	否
营业外支出	2,619,556.47	-2.52%	支付合同违约金、罚金等产生的支出	否
信用减值	-20,665,398.55	19.91%	应收账款，应收票据，其他应收款坏账计提	否
资产处置收益	832,829.35	-0.80%	固定资产、使用权资产处置	否

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2025 年末		2025 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	109,518,003.24	8.14%	217,819,411.25	16.65%	-8.51%	系本期购买材料，投资支出等导致
应收账款	222,095,557.13	16.52%	173,630,215.31	13.27%	3.25%	
合同资产	4,015,633.32	0.30%	2,330,601.44	0.18%	0.12%	系本期合同质保金增加导致
存货	167,139,504.49	12.43%	178,249,714.55	13.63%	-1.20%	
长期股权投资	60,235,527.67	4.48%	59,301,052.91	4.53%	-0.05%	
固定资产	299,196,332.16	22.25%	298,835,296.26	22.85%	-0.60%	
在建工程	7,905,109.15	0.59%	276,499.91	0.02%	0.57%	系本期新增子公司在建工程增加导致
使用权资产	9,799,477.50	0.73%	10,343,510.43	0.79%	-0.06%	
短期借款	30,038,194.45	2.23%	8,509,634.00	0.65%	1.58%	系本期新增子公司持有的借款
合同负债	58,420,831.71	4.34%	70,594,721.19	5.40%	-1.06%	
长期借款	4,003,888.89	0.30%			0.30%	系本期新增子公司持有长期借款导致
租赁负债	4,023,942.48	0.30%	5,011,839.24	0.38%	-0.08%	

应收票据	105,285,988.45	7.83%	7,077,011.99	0.54%	7.29%	系本期新增子公司票据收款增加导致
应收款项融资	5,323,078.44	0.40%	2,056,982.11	0.16%	0.24%	系本期新增子公司应收票据收款增加导致
预付款项	25,853,775.90	1.92%	14,409,562.49	1.10%	0.82%	系本期子公司材料采购款项增加导致
其他应收款	19,075,416.91	1.42%	10,048,261.38	0.77%	0.65%	系本期新增子公司应收往来款增加导致
其他非流动资产	9,635,793.75	0.72%	5,807,377.28	0.44%	0.28%	系超过一年期的质保金,预付设备款等
应付票据	1,905,908.00	0.14%	5,750,757.80	0.44%	-0.30%	系本期使用票据支付的采购货款票据到期导致
应付职工薪酬	25,202,853.03	1.87%	17,383,817.69	1.33%	0.54%	系本期销售奖金增加导致
应交税费	7,556,919.73	0.56%	4,705,442.28	0.36%	0.20%	系本期期末应交的税费增加导致
其他流动负债	115,644,983.88	8.60%	6,219,463.43	0.48%	8.12%	系本期新增子公司未终止确认的票据增加导致
递延所得税负债	133,850.19	0.01%	1,084,012.98	0.08%	-0.07%	系本期评估增值部分减值后转销

境外资产占比较高

适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）	89,107,829.41	459,189.65			415,500,000.00	432,935,194.39		71,016,428.55
4. 其他权益工具投资	11,555,550.00							11,555,550.00
应收款项融资	2,056,982.11						3,266,096.33	5,323,078.44

债务工具投资	40,811,643.83	990,000.00						41,801,643.83
上述合计	143,532,005.35	1,449,189.65			415,500,000.00	432,935,194.39	3,266,096.33	129,696,700.82
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

应收款项融资中其他变动指本期新增银行的应收票据。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	2025年12月31日账面价值(元)	受限原因
货币资金	10,417,506.41	开具汇票/保函/信用证保证金
合计	10,417,506.41	开具汇票/保函/信用证保证金

七、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
46,900,000.00	91,600.00	51,100.87%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期(如有)	披露索引(如有)
山东碳寻新材料有限公司	纳米级碳材料及相关产品的研发、生产及销售	收购	46,900,000.00	51.00%	自有资金	武汉市碳翁科技有限公司	无固定期限	新材料应用产品	完成收购	55,000.00	14,810,682.36	否	2025年09月16日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn《关于拟收购山东碳寻新材料有限公司51%股权的公告》(公告编号:2025-042)
合计	--	--	46,900,000.00	--	--	--	--	--	--	55,000.00	14,810,682.36	--	--	--

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：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
上海仁机	子公司	核辐射监测设备的研发、生产和销售	20,000,000.00	269,211,155.13	140,677,728.49	141,248,368.66	-1,309,634.02	-4,948,754.06
嘉富泽枢	参股公司	股权投资	100,000,000.00	119,322,493.85	119,262,493.85	0.00	6,576,477.97	6,576,477.97
山东碳寻	子公司	纳米级碳材料及产品的研发、生产及销售	10,000,000.00	219,368,495.53	51,402,241.63	119,916,130.29	17,320,550.57	14,810,682.36

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
纽克利伯	新设立	2025 年 4 月完成工商注册手续，取得营业执照，注册资金 1,000 万元，捷强装备持股 51.00%。报告期内，对公司整体经营无重大影响。

山东碳寻	收购控股	2025 年 9 月，公司以自有资金 4,690 万元收购武汉碳翁持有的山东碳寻 51% 股权。武汉碳翁确保山东碳寻在三个年度（即 2025 年度至 2027 年度）内净利润目标应累计达到 5,500.00 万元，且在此期间，任一年度内山东碳寻净利润不为负。
绵阳碳锋	新设立	2025 年 3 月完成工商注册手续，取得营业执照，注册资金 3,000 万元，公司的全资子公司中戎军科持股 30%，报告期内，对公司整体经营无重大影响。
久强智能	拟注销	因久强智能经营不善，持续经营能力不足，2025 年 10 月公司已按程序推进注销手续办理，报告期内对公司整体经营无重大影响。截至报告期末，尚未完成注销手续。
十堰铁鹰	拟退出	因十堰铁鹰盈利能力不足，且与公司业务规划方向匹配度较低，2025 年 10 月公司拟全部退出，报告期内对公司整体经营无重大影响。截至报告期末，尚未完成退出手续。

主要控股参股公司情况说明

1、上海仁机

上海仁机成立于 2008 年，注册资本 2,000 万元，是专注于核辐射监测及防护领域的高新技术企业。公司设有上海总部及成都分公司，深圳、湖南、北京办事处等分支机构；上海总部布局研发中心、销售中心、售后服务中心、质量控制中心，并建有苏州大学研究生工作站、南华大学实习基地、客户 6 产学研研发基地（成都分公司），形成覆盖全国的运营与技术支撑体系。公司具备研发、生产、销售、售后全生命周期技术服务能力，全部产品均拥有自主知识产权。产品体系涵盖便携式辐射监测仪表、个人防护监测仪表、在线 / 固定式辐射监测仪表、核应急救援环境监测及辐射防护设备、实验室测量装置、计量标准装置等六大类、70 余种规格核辐射仪器仪表。其中，常规 X、 γ 周围剂量当量率仪、个人辐射报警仪、 α/β 表面污染仪、核素识别仪、中子周围剂量当量率仪等核心产品，已广泛应用于环保、卫健、医疗、安监、军队、海关、消防、科研院所等众多领域，市场覆盖面与行业认可度较高。

截至 2025 年 12 月 31 日，上海仁机主要财务数据（上海仁机于 2022 年 9 月 1 日非同一控制下企业合并上海怡星，本报告期上海仁机的财务信息为其合并范围内数据，已包含上海怡星）：总资产 269,211,155.13 元，较期初增长 2.77%；净资产 140,677,728.49 元，较期初下降 9.80%；本报告期实现营业收入 141,248,368.66 元，主要为核辐射监测产品销售收入，同比增长 10.71%；净利润为-4,948,754.06 元（考虑评估增值部分对利润的影响），同比下降 314.80%，主要原因系市场竞争加剧导致毛利同比下降，同时管理费用和销售费用同比增加。本期研发费用 8,488,235.35 元，同比下降 9.12%；管理费用 17,513,747.26 元，同比增长 12.23%；销售费用 27,275,685.34 元，同比增长 25.10%。

2、嘉富泽枢

嘉富泽枢成立于 2019 年的创业投资基金，认缴出资 10,000 万元人民币，主要经营场所位于浙江省杭州市，备案编码：SLW978。基金主要以直接股权投资（不含债转股）方式，聚焦核生化安全及相关产业链等军民两用领域为主要应用方向的先进装备、新材料及信息技术企业。公司于 2021 年 12 月以自有资金受让嘉富泽枢的合伙份额 3,500 万份（占嘉富泽枢总合伙份额的 35%）。

截至 2025 年 12 月 31 日，嘉富泽枢基金总认缴规模为 10,000 万元，已投资项目 12 个，投资金额 8,925 万元。本报告期末总资产 119,322,493.85 元，净资产 119,262,493.85 元，本期新增投资收益 6,576,477.97 元。

3、山东碳寻

山东碳寻成立于 2023 年 7 月，是一家集研发、生产、销售于一体的高新技术企业，以单壁碳纳米管导电浆料系列产品及其他应用产品为核心，主要应用于新能源锂离子电池、储能系统、固态电池等领域，该类产品可有效提升电池导电性能、快充能力及循环使用寿命，优化电池综合性能指标，是国内少数实现规模化量产的企业，已建成千吨级浆料产能并启动万吨级布局，自主核心工艺对标国际先进水平，产品已进入新能源供应链并推进客户认证与批量供货，具备先发优势，有望在高端导电剂领域快速形成核心竞争力。2025 年 9 月公司完成收购山东碳寻 51% 股份，成为新增控股子公司。

截至 2025 年 12 月 31 日，山东碳寻主要财务数据为：总资产 219,368,495.53 元，净资产 51,402,241.63 元；本报告期（10 月-12 月）实现营业收入 119,916,130.29 元，主要为新材料应用产品销售收入，净利润为 14,810,682.36 元。各项费用支出为：研发费用 821,233.88 元，管理费用 888,809.07 元，销售费用 2,200,477.56 元。

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）公司发展战略

公司始终秉持“为核生化安全赋能”的核心使命，聚力构建“一体化核生化安全装备体系与服务体系”，为客户提供核生化安全装备、综合解决方案及专业化技术服务。同时以新材料应用为创新引擎，赋能核生化安全装备及服务体系迭代升级，打造“材料-装备-场景”深度协同的一体化竞争格局。

公司以高端新材料单壁碳纳米管应用产品为重要突破口，业务范围成功延伸至先进新材料应用领域，依托新材料技术迭代持续赋能核生化安全装备性能提升，拓展“材料-装备-服务”协同应用场景，推动核生化安全领域技术与场景需求深度融合，构建新材料应用产品助力核生化安全装备的一体化核心竞争优势，助力公司实现持续高质量发展。

（二）公司经营计划

2026年，公司管理层将在董事会确立的构建“一体化核生化安全装备体系与服务体系”战略方针指引下，扎实开展核生化安全装备及核心部件的研发、生产、销售与全周期技术服务工作，大力拓展新材料应用产品的研发、生产和销售，持续扩大营收规模，盘活存量资产、降本增效，不断增强核心竞争能力，提升可持续盈利水平，力争以更优的经营业绩回馈社会、回报广大股东。

1、强化研产协同联动 推进产品技术与营销体系迭代升级

公司始终秉持“为核生化安全赋能”的发展使命，聚焦公共安全、医疗健康、新材料应用等核生化安全相关领域，坚定构建“一体化核生化安全装备体系与服务体系”战略布局，为客户提供核生化安全装备、综合解决方案及专业化价值服务。公司以新材料应用为创新驱动，赋能核生化安全装备与服务体系迭代升级，着力构建“材料-装备-场景”深度协同的一体化竞争战略。

公司将重点推进智能化、模块化产品研发与升级，加快核辐射监测云平台、便携式智能监测设备等核心产品迭代优化；持续推进单壁碳纳米管导电浆料产品制备工艺优化与产能建设，依托新材料提升核生化安全装备材料性能，打造差异化竞争优势，推动研发成果高效转化为规模化量产产品，通过技术赋能持续提升产品附加值与盈利水平。

公司战略目标是成为核生化安全领域标杆企业，争做核生化安全领域创新发展的驱动者，树立“核生化安全系统综合解决方案提供商”的品牌形象，致力成为核生化安全高端装备核心供应商与综合服务商。公司管理层坚持目标牵引与结果导向，坚定战略方向，紧贴市场需求，保持技术持续迭代，加速产品更新换代；全力推进业务布局、产品体系、营销体系及技术体系四大升级。新的一年，公司将力争实现经营业绩持续增长、盈利水平扭亏为盈，不断夯实核心竞争能力，推动企业实现稳健、高质量可持续发展。

2、拓宽市场发展空间 优化业务结构和经营管理提质增效

公司持续拓宽市场发展空间，着力优化业务结构，推动经营管理提质增效。在核生化安全领域，公司持续攻坚重点战略业务，在巩固传统核生化安全装备市场的基础上，积极拓展新型应用场景，构筑差异化核心竞争优势。依托现有渠道资源与技术产品优势，公司系统研判目标市场、潜在市场及整体市场格局，顺应行业价值迁移趋势，稳固存量市场基本盘，积极挖掘增量市场潜力，持续拓展市场边界。

公司面向核生化安全、新材料应用等领域实施多元化客户拓展，精准匹配不同领域客户核心需求，提供定制化产品及全生命周期服务，持续优化客户结构；通过深化与核心客户的战略合作，完善客户服务体系，进一步增强客户粘性，保障业务稳定发展。同时搭建高效协同合作机制，加快新材料应用产品在新能源业务市场落地，推进客户认证与规模化供货，实现客户资源共享与业务协同发展，为公司盈利增长提供持续支撑。

公司以现代化企业治理体系为保障，坚持效益优先、稳健经营原则，充分发挥核心竞争优势，以技术与产品应用领域持续拓展为发展方向，大力推进新产品研发、新市场开拓与新业务培育。在新材料应用业务领域，公司依托山东碳寻技术储备与产能基础，重点布局新能源材料市场硅基负极、固态电池等高增长细分赛道，规避低端同质化竞争，快速提升市场份额，推动各业务板块互补协同，持续优化营收结构，提升整体盈利水平。

3、深化协同融合发展 推进管理体系和文化建设高效变革

公司及子公司持续构建战略规划至落地执行的全链条管理体系，建立目标导向的项目运营机制，围绕公司治理、财务管理、内部控制、信息化建设等关键领域，以统一信息化平台规范组织管理模式，推动管理架构由垂直管控向扁平化协同转型，将执行效能与绩效考核深度绑定，保障经营目标高效落地、有序推进。通过整合市场信息与渠道资源，优化生产制造与试验检测能力配置，提升资源与设备使用效率，实现节能降耗、降本增效。

公司坚持“简化管理、提质增效”的管理理念，着力构建文化统一、精干高效、日清日结的现代化运营体系，以优秀企业文化凝聚发展合力，全面提升组织运行效能。通过健全管理体系与制度流程，保障企业文化、发展战略与生产运营高度协同；通过科学授权与分级管控，形成目标牵引清晰、利益机制健全、运作规范有序、执行高效稳健的经营管理格局。公司高度重视企业文化传承与组织能力建设，推动中高层管理人员深刻领会企业使命、愿景、核心价值观与发展战略，凝聚发展共识；以实践践行企业文化，引领精神文明建设，持续员工对“捷强大家庭”的认同感与归属感，为企业长远稳健发展筑牢根基。

4、强化资金资产管控 筑牢合规经营和稳健发展坚实基础

公司严格执行销售回款管理相关制度，持续优化回款业务流程，明晰各环节回款责任主体与考核机制，着力提升回款执行效率，压缩应收账款回笼周期，保障经营资金及时足额回笼，切实改善经营性现金流状况。持续优化供应链管理體系与全链条成本管控模式，强化核心原材料采购全过程管理，通过集中招标采购、深化长期战略合作等方式有效控制采购成本；稳步推进生产环节智能化升级与工艺优化，提升生产运营效率，严控生产制造成本，持续拓宽降本增效空间。

公司严格执行资产减值相关会计政策与管理制度，定期开展资产全面清查与减值测试工作，重点加强应收账款、存货等重点科目的风险管控，合理审慎计提资产减值，严控减值损失规模。通过科学统筹运营资金配置，保障日常生产经营与业务拓展的资金需求，提升整体资金使用效益，为盈利能力持续改善提供坚实资金支撑。

公司密切跟踪核生化安全、新材料应用等领域行业监管政策变化趋势，及时研判政策导向与监管要求，动态优化经营发展策略，确保各项业务开展合规适配，有效防范政策合规风险。持续健全内控合规管理体系，针对监管关注事项与过往薄弱环节，全面梳理财务核算、合同管理、资金支付、研发管理等全流程管控节点，强化内控执行刚性与常态化监督检查，坚决防范违规事项发生。

建立覆盖研发、采购、销售等关键业务的全流程合规审查机制，持续开展全员合规教育培训，全面提升员工合规意识与执业规范，确保核心主业依法合规、稳健运行，切实降低合规与监管风险，为公司盈利能力提升与长期可持续发展营造规范有序的经营环境。

上述涉及未来规划等方面的内容，均不构成本公司对任何投资者及相关人士的承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

（三）可能面对的风险

1、宏观环境与行业政策波动风险

公司核生化安全装备业务具有公共安全与国防属性，业务开展受国际形势、地缘政治、国防战略及装备采购政策影响较大。2025 年公司新增新材料应用业务，该业务与新材料应用产业政策、市场供需格局、下游行业周期高度相关。若未来宏观环境、国家投入规划、新材料应用领域产业政策等发生重大不利变化，可能导致国家需求调整、采购节奏放缓，或新能源行业景气度下行、市场需求波动，对公司核心业务经营形成不利影响。

应对措施：公司将建立宏观形势、国防政策及行业动态常态化跟踪研判机制，及时优化经营策略与资源配置。持续强化技术创新与产品迭代，巩固核心技术优势；积极拓展生态环保、医疗健康、应急处置等民用领域应用，推动核生化安全装备市场多元化，在新材料应用业务向高端细分领域延伸，优化产品结构 with 收入结构，全面提升综合竞争力与抗风险能力，主动适应外部环境变化。

2、客户订购计划及订单不确定性风险

公司核生化安全主业客户采购计划性强、认证及项目周期较长，订单交付与批量采购存在阶段性特征；新材料应用产业下游以动力电池、储能领域头部企业为主，其采购计划受行业周期、产能规划、技术路线调整影响较大，客户认证周期长、需求变动存在不确定性。若主要客户采购计划调整、订单延迟或缩减，可能导致公司营收规模波动，对经营业绩产生不利影响。

应对措施：公司将持续优化产品结构与客户结构，巩固核心客户合作关系，积极拓展多层次、多领域客户群体，降低客户集中及订单波动风险。加强与客户常态化沟通，精准把握需求动向与采购节奏，动态调整生产与交付计划，提升订单响应与交付稳定性，平滑业务周期性波动影响。

3、技术研发及市场拓展不及预期风险

公司持续推进核生化安全装备智能化、模块化升级，同步开展新能源材料领域技术攻关，新产品、新技术研发存在周期、技术路线及产业化风险。同时，核生化民用市场拓展、新材料业务客户认证及市场渗透均需一定培育周期，若研发进程滞后、产品竞争力不足，或市场拓展不及预期，将对公司盈利能力与业务布局造成不利影响。

应对措施：坚持以市场需求为导向，强化研发项目前期论证与过程管理，紧跟技术发展趋势，完善研发体系与创新机制。深化产学研合作，提升自主研发与成果转化能力，充分发挥公司及子公司协同效应。稳步推进市场拓展，合理规划投入节奏，提高项目成功率与市场落地效率，持续构筑技术与市场壁垒。

4、核心技术人才供给不足和流失风险

公司属技术密集型企业，研发与业务拓展对核心技术人才依赖度较高，尤其新材料应用领域专业人才稀缺。若高端人才引进不足、核心技术人员流失，且未能及时补充匹配人才，将影响研发进度、技术迭代与业务持续推进。

应对措施：公司将人才战略纳入整体经营规划，坚持以人为本，完善人才引进、培养、激励与约束机制。针对关键技术岗位实施差异化激励政策，健全长效激励与利益共享机制，提升人才归属感与忠诚度，稳定核心研发与管理团队，为持续创新提供人才保障。

5、商誉及相关资产减值风险

公司收购子公司尚余一定金额的商誉，需每年进行减值测试。商誉可收回金额受标的公司盈利水平、行业景气度、折现率等因素影响。若未来宏观环境、市场竞争、行业政策发生重大不利变化，导致标的公司及相关资产组盈利能力不及预期，可能触发商誉及其他资产减值风险，对公司当期业绩产生较大冲击。

应对措施：公司将持续加强并购后整合运营，提升子公司经营管理水平与盈利能力，强化市场开拓与技术协同。严格执行资产减值测试相关规定，密切监控资产组经营状况与关键指标变动，多措并举稳定经营质量，严控商誉及各类资产减值风险。

6、子公司业绩承诺不及预期风险

公司新增子公司在业务模式、行业规则、运营管理、市场竞争等方面存在一定经验壁垒，整合运营存在不确定性。报告期内新增子公司山东碳寻存在业绩承诺，若整合效果不佳、市场拓展不及预期、行业环境恶化等导致业绩承诺无法实现，将直接影响公司整体盈利水平与战略布局。新增子公司核心供应商较为集中，若主要供应商出现供货延迟、产能不足、质量波动，或市场供需变化导致价格大幅波动、供应中断，将直接影响其生产组织、成本控制与按期交付，进而对经营业绩产生不利影响。

应对措施：公司强化并购后精细化管理与风险隔离，保持核心团队稳定，充分发挥标的公司技术与产能优势。派驻专业团队协助优化运营体系，推动资源共享与业务协同，建立业绩动态监测与复盘机制，科学安排产能与市场策略，及时优化调整经营举措，全力保障业绩目标实现。同时，深化与核心供应商长期战略合作，通过长期协议、集中采购、合理锁价等方式稳定供应与成本。建立价格监测与质量管控机制，严格入库检验，保障生产经营连续稳定。

7、并购整合与子公司管控风险

公司新增控股子公司其原有主营业务、运营模式、管理体系与公司及其他子公司存在较大差异，在企业文化、治理机制、业务协同、财务管控、资源统筹等方面面临整合挑战。若内部管控体系执行不到位、整合进度不及预期，可能影响整体运营效率与经营稳定性。

应对措施：公司统一规范公司及子公司在公司治理、财务核算、内控管理与信息披露的标准，制定专项整合方案，推进技术、市场、供应链等多维度协同。加强人员交流与制度培训，强化关键环节管控与风险隔离，保障子公司规范运营、高效协同，确保整合目标顺利实现。

8、历史重大事项带来的潜在经营影响风险

公司及相关方涉及的司法判决事项已依法依规充分披露，经判断不触及重大违法强制退市情形，预计不会对持续经营构成重大不利影响，但短期内仍可能对品牌形象、市场拓展节奏产生一定不利影响。

应对措施：公司将严格履行相关法定义务，全面深化内部合规整改，健全内控体系与廉洁风险防控机制，强化全员合规意识与重大事项管理。主动加强与客户、合作伙伴沟通交流，持续开展合规自查与提升工作，最大限度降低事项潜在影响，维护公司正常经营秩序。

十二、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
2025年05月16日	全景网“投资者关系互动平台” (https://ir.p5w.net)	网络平台线上交流	其他	参加公司网上业绩说明会的全体投资者	公司业绩、发展前景、改善措施等	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn 《300875 捷强装备投资者关系管理信息 20250516》 2025-001
2025年09月11日	全景网“投资者关系互动平台” (https://ir.p5w.net)	网络平台线上交流	其他	参加公司半年报网上业绩说明会的全体投资者	业绩情况、研发投入、提升计划、业务发展规划等	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn 《300875 捷强装备投资者关系管理信息 20250911》 2025-002

十三、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

是 否

公司是否披露了估值提升计划。

是 否

公司制定了《市值管理制度》，于 2025 年 4 月 27 日召开第四届董事会第四次会议审议通过。

十四、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

是 否

第四节 公司治理、环境和社会

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司结合实际情况，严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号—创业板上市公司规范运作》等相关法律法规的要求，持续完善法人治理结构，建立健全公司内部管理和控制制度，促进公司规范运作，不断提高公司治理水平。报告期内，公司治理实际情况符合相关法律法规及有关上市公司治理规范性文件的规定和要求。

1、关于公司治理制度

2025 年，公司根据《公司法》《证券法》《上市公司独立董事管理办法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》以及《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等有关法律、法规、规范性文件的最新规定，并结合公司的实际情况，修订了《公司章程》《股东会议事规则》《董事会议事规则》《独立董事工作制度》等多项治理制度，进一步提升了公司规范运作和治理水平并保障了独立董事依法行使职权。

2、关于公司三会运作

公司确立了由股东会、董事会、监事会和经营管理层组成的公司治理结构，并在公司董事会下设立了战略、审计、提名、薪酬与考核四个专门委员会。报告期内，公司严格按照《上市公司股东会规则》《公司章程》等规定和要求，规范地召集、召开股东会、董事会及监事会，确保全体股东特别是中小股东享有平等地位，充分行使自己的权利。报告期内，公司修订了《公司章程》，取消监事会，删除关于监事会相关表述章节条款。

3、关于公司与控股股东/实际控制人

报告期内，公司控股股东/实际控制人通过股东会行使股东权利，不存在超越股东会直接或间接干预公司经营与决策的行为，不存在利用其控制地位侵害其他股东利益的行为。公司在业务、人员、资产、机构上独立于控股股东/实际控制人。

4、关于经营管理层

公司经营管理层按照《公司法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等监管规定和《公司章程》《经理工作细则》等制度的规定履行职责，严格执行董事会和股东会的各项决议，积极推进业务发展和内部管理，保持公司持续健康稳定的发展。

5、关于绩效评价与激励约束机制

报告期内，公司建立了公正、透明的人员绩效评价标准和激励约束机制，修订了《薪酬与绩效考核管理规定》，并根据公司所处发展阶段，不断完善和优化薪酬体系。公司高级管理人员的聘任公开、透明，符合法律法规的规定。

6、关于投资者关系管理

公司严格按照法律法规和公司《投资者关系管理办法》《信息披露管理办法》等规章制度的要求，认真履行信息披露义务。报告期内，公司信息披露未发生违法违规情况。同时，公司通过电话、网站、互动易、邮件等多种方式向投资者回复其普遍关注的问题，并倾听投资者对公司经营的意见和建议，充分有效地与投资者进行了沟通和交流。

7、关于相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，积极践行社会责任担当，实现股东、员工、客户、社会、社区等各方利益的协调平衡，共同推动公司健康、持续的发展。

8、关于信息披露与透明度

公司严格遵守《信息披露管理办法》《投资者关系管理办法》《重大信息内部报告制度》等内部管理制度，指定公司董事会秘书负责信息披露工作，严格按照有关规定真实、准确、完整、及时地披露有关信息。

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

是 否

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

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

公司严格按照《公司法》《证券法》等有关法律、法规和《公司章程》的要求规范运作，相对于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业在资产、人员、财务、机构、业务等方面均保持独立，具有独立、完整的业务体系，具备面向市场独立持续经营的能力。

1、资产独立

公司具备生产经营所需各项资产和配套设施，合法拥有与经营业务体系相配套的资产的所有权、使用权，包括开展业务所需的技术、设备、设施、场所，以及与生产经营有关的知识产权，公司资产独立完整、产权明晰，不存在被控股股东、实际控制人占用而损害公司利益的情形。

2、人员独立

公司拥有独立的人员队伍，并已建立完善的人力资源管理制度。公司董事及高级管理人员严格按照《公司法》《公司章程》等有关规定选举、聘任，公司经理、副经理、财务负责人、董事会秘书等高级管理人员均在公司工作并领取薪酬，未在控股股东和持有本公司 5%以上股权的股东单位及其下属企业担任除董事、监事、执行事务合伙人以外的任何职务，也没有在关联单位领薪；公司财务人员没有在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中领取报酬。公司已建立独立的劳动、人事及薪酬管理体系。

3、财务独立

公司有独立的财务部门，配备了专职的财务会计人员，建立了独立的会计核算体系和财务管理制度，独立进行会计核算和财务决策。公司开设有独立的银行账户，依法独立进行纳税申报和履行纳税义务。

4、机构独立

公司搭建了以股东会、董事会、经理层为架构的、完善的法人治理结构，严格按照《公司法》《公司章程》的规定履行各自的职责；建立了适应自身发展需要的组织结构，并根据企业发展情况调整优化，制定了较为完善的岗位职责和管理制度，各部门按照规定的职责开展工作，相互独立、协作和制约。

5、业务独立

公司拥有独立完整的研发、生产和营销体系，拥有独立的决策和执行机构，具有完整的业务流程、独立的经营场所以及采购、营销渠道。公司独立获取业务收入和利润，具有独立自主的经营能力，不存在依赖控股股东、实际控制人及其他关联方进行生产经营的情形，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业不存在同业竞争。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、公司具有表决权差异安排

适用 不适用

五、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

六、董事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数 (股)	本期增 持股份 数量 (股)	本期减 持股份 数量 (股)	其他增 减变动 (股)	期末持股数 (股)	股份增 减变 动的 原因
潘淇靖	男	31	董事长/经理	现任	2024年07月31日	2027年07月30日	0	0	0	0	0	-
毛建强	男	63	副董事长	现任	2015年08月12日	2027年07月30日	11,953,500	0	0	0	11,953,500	-
刘群	女	58	董事	现任	2021年08月28日	2027年07月30日	1,864,694	0	0	0	1,864,694	-
			副经理/董事会秘书	现任	2018年08月20日	2027年07月30日						
钟王军	女	58	董事	现任	2015年08月12日	2027年07月30日	2,239,250	0	0	0	2,239,250	-
夏恒新	男	57	董事	离任	2022年08月31日	2025年12月31日	0	0	0	0	0	-
			副经理	离任	2022年08月12日	2025年12月31日						
郭俊鹏	男	45	董事	现任	2024年07月31日	2027年07月30日	0	0	0	0	0	-
			副经理	现任	2023年12月21日	2027年07月30日						
何锦成	男	62	独立董事	现任	2024年07月31日	2027年07月30日	0	0	0	0	0	-
方吉祥	男	50	独立董事	现任	2024年07月31日	2027年07月30日	0	0	0	0	0	-

					日	日						
易宏	男	64	独立董事	现任	2020年12月24日	2026年12月23日	0	0	0	0	0	-
纪滋强	男	39	财务负责人	现任	2023年05月17日	2027年07月30日	0	0	0	0	0	-
沙雪刚	男	52	副经理	现任	2026年01月01日	2027年07月30日	0	0	0	0	0	-
合计	--	--	--	--	--	--	16,057,444	0	0	0	16,057,444	--

报告期是否存在任期内董事和高级管理人员离任的情况

是 否

2025年12月31日，夏恒新先生因个人原因辞去公司第四届董事会董事、第四届董事会提名委员会委员、副经理及公司子公司的相关职务。

公司董事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
夏恒新	董事	离任	2025年12月31日	个人原因
夏恒新	副经理	解聘	2025年12月31日	个人原因
沙雪刚	副经理	聘任	2026年01月01日	工作调动

2、任职情况

公司现任董事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

1、潘淇靖先生：男，汉族，1995年12月出生，中国国籍，无境外永久居留权，工商管理专业，硕士研究生学历。曾任公司证券与投资部证券事务专员、投资经理、总经理助理；现任四川特伦特科技股份有限公司董事；北京航天安立信科技有限公司执行董事兼经理；戎创星辉科技（北京）有限公司执行董事兼经理；北京弘进久安生物科技有限公司董事长；北京中戎军科投资有限公司执行董事兼经理；绵阳久强智能装备有限公司董事；上海仁机仪器仪表有限公司董事；华实融慧（北京）科技有限公司董事；山东碳寻新材料有限公司董事；2024年7月至今，担任公司董事长兼经理。

2、毛建强先生：男，汉族，1963年5月出生，中国国籍，无境外永久居留权，建筑工程管理专业，专科学历，高级工程师。曾任天津捷强动力装备有限公司董事；现任三亚佰彦私募基金管理有限公司执行董事；三亚百彦投资中心（合伙企业）执行事务合伙人；浙江百彦管理咨询有限公司董事；杭州一久科技有限公司监事。2015年8月至今，担任公司副董事长。

3、钟王军女士：女，汉族，1968年4月出生，中国国籍，无境外永久居留权，电气技术专业，专科学历。曾任北京捷强动力科技发展有限公司监事；天津捷强动力装备有限公司监事。现任北京中戎军科投资有限公司监事；四川特伦特科技股份有限公司监事会主席。2015年8月至今，担任公司董事。

4、刘群女士：女，汉族，1968年12月出生，中国国籍，无境外永久居留权，工商管理专业和中国法律专业，硕士研究生学历。现任上海暖墅酒店管理有限公司执行董事；广州一禾企业管理有限公司董事；杭州海豚劳务有限公司监事；绵阳久强智能装备有限公司监事；云南鑫腾远科技有限公司执行董事；北京弘进久安生物科技有限公司董事；华实融慧（北京）科技有限公司董事；上海仁机仪器仪表有限公司董事；四川特伦特科技股份有限公司董事；三亚群元思盈投资合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人；杭州捷来精密仪器制造有限公司董事；上海怡星机电设备有限公司董事；

中检世标（南通）计量检测有限公司董事；山东碳寻新材料有限公司董事。2018年8月至今，担任公司副经理、董事会秘书；2021年8月至今，担任公司董事。

5、郭俊鹏先生，男，汉族，1981年4月出生，中国国籍，无境外永久居留权，应用化学专业，硕士研究生学历。现任上海佑侠机电设备有限公司监事；上海拓沪贸易中心（有限合伙）执行事务合伙人；上海拓辽企业管理服务中心（有限合伙）执行事务合伙人；福州台江区怡硕投资合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人；上海怡星机电设备有限公司董事兼经理；木亥环保科技（上海）有限公司董事；上海纽克利伯科技有限公司经理；2023年12月至今，担任公司副经理；2024年7月至今，担任公司董事。

6、何锦成先生：男，汉族，1964年2月出生，中国国籍，无境外永久居留权，数理统计专业，本科学历，中国注册资产评估师、中国注册会计师、高级会计师和一级建造师。现任浙江正大会计师事务所有限公司高级会计师、合伙人；杭州永邦财务咨询有限公司经理；杭州柯兰财务咨询有限公司监事；2024年7月至今担任公司独立董事。

7、方吉祥先生：男，满族，1976年11月出生，中国国籍，无境外永久居留权，材料科学与工程专业，博士研究生学历。曾于德国卡尔斯鲁厄理工学院纳米技术研究所从事博士后及洪堡学者项目研究。现任西安交通大学二级教授、博士生导师；西安交通大学纳米技术研究所所长；中国物理学会光散射专业委员会委员、副秘书长；《光散射学报》副主编；陕西省食品药品安全监测重点实验室学术委员会委员；安徽省医学物理与技术重点实验室学术委员会委员。国家基金委通讯评审专家、国家科技部重点研发计划会评专家；2024年7月至今，担任公司独立董事。

8、易宏先生：男，汉族，1962年5月出生，中国国籍，无境外永久居留权，船舶设计与制造专业，船舶与海洋结构物设计制造博士学位，曾任上海交通大学船舶海洋与建筑工程学院院长助理；海洋智能装备与系统教育部重点实验室主任。现任上海交通大学教授、海洋装备与系统研究所所长；上海交通大学日照海洋智能装备研究院院长；海洋智能装备与海底信息技术山东省重点实验室主任；日照梦方舟智能科技有限责任公司监事。2020年12月至今，担任公司独立董事。

9、纪滋强先生：男，汉族，1987年9月出生，中国国籍，无境外永久居留权，金融专业，本科学历，学士学位，高级会计师，曾任瑞华会计师事务所、信永中和会计师事务所项目经理、公司财务部副经理。现任华实融慧（北京）科技有限公司财务负责人；杭州捷来精密仪器制造有限公司财务负责人；上海怡星机电设备有限公司财务负责人；戎创星辉科技（北京）有限公司财务负责人；北京弘进久安生物科技有限公司董事/财务负责人；北京中戎军科投资有限公司财务负责人；山东碳寻新材料有限公司董事；2023年5月至今，担任公司财务总监。

10、沙雪刚先生：男，回族，1974年9月出生，中国国籍，无境外永久居留权，民商法学专业，硕士研究生学历，高级工程师。历任某研究院工程师、高级工程师、参谋、副处长、主任、处长等职务，长期从事科学研究和科研管理工作。曾任戎恩贝希（北京）科技有限公司执行董事兼总经理，公司销毁中心总经理、营销中心总经理、经理助理；2026年1月至今担任公司副经理。

控股股东、实际控制人同时担任上市公司董事长和总经理的情况

适用 不适用

在股东单位任职情况

适用 不适用

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
潘淇靖	四川特伦特科技股份有限公司	董事	2021年10月21日		否
潘淇靖	北京航天安信信科技有限公司	执行董事/经理	2023年06月13日		否
潘淇靖	戎创星辉科技（北京）有限公司	执行董事/经理	2023年11月15日		否

潘淇靖	北京弘进久安生物科技有限公司	董事长	2026 年 01 月 09 日		否
潘淇靖	北京中戎军科投资有限公司	执行董事/经理	2024 年 08 月 14 日		否
潘淇靖	上海仁机仪器仪表有限公司	董事	2025 年 03 月 06 日		否
潘淇靖	绵阳久强智能装备有限公司	董事	2025 年 02 月 19 日		否
潘淇靖	华实融慧（北京）科技有限公司	董事	2026 年 01 月 08 日		否
潘淇靖	山东碳寻新材料有限公司	董事	2025 年 09 月 29 日		否
毛建强	浙江百彦管理咨询有限公司	董事	2009 年 03 月 11 日		否
毛建强	杭州一久科技有限公司	监事	2019 年 04 月 01 日		否
毛建强	三亚百彦投资中心（有限合伙）	执行事务合伙人	2021 年 10 月 22 日		否
毛建强	三亚佰彦私募基金管理有限公司	执行董事	2021 年 11 月 23 日		否
钟王军	北京中戎军科投资有限公司	监事	2014 年 05 月 29 日		否
钟王军	四川特伦特科技股份有限公司	监事会主席	2021 年 10 月 21 日		否
刘群	上海暖墅酒店管理有限公司	执行董事	2014 年 12 月 04 日		否
刘群	广州一禾企业管理有限公司	董事	2017 年 05 月 02 日		否
刘群	绵阳久强智能装备有限公司	监事	2019 年 06 月 20 日		否
刘群	杭州海豚劳务有限公司	监事	2019 年 04 月 01 日		否
刘群	云南鑫腾远科技有限公司	执行董事	2020 年 09 月 03 日		否
刘群	北京弘进久安生物科技有限公司	董事	2021 年 01 月 25 日		否
刘群	上海仁机仪器仪表有限公司	董事	2021 年 09 月 06 日		否
刘群	华实融慧（北京）科技有限公司	董事	2021 年 07 月 29 日		否
刘群	四川特伦特科技股份有限公司	董事	2021 年 10 月 21 日		否
刘群	三亚群元思盈投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2021 年 10 月 15 日		否
刘群	杭州捷来精密仪器制造有限公司	董事	2022 年 05 月 27 日		否
刘群	上海怡星机电设备有限公司	董事	2022 年 09 月 01 日		否
刘群	中检世标（南通）计量检测有限公司	董事	2023 年 02 月 20 日		否
刘群	山东碳寻新材料有限公司	董事	2025 年 09 月 29 日		否
郭俊鹏	上海佑侠机电设备有限公司	监事	2023 年 05 月 29 日		否
郭俊鹏	上海拓沪贸易中心（有限合伙）	执行事务合伙人	2020 年 09 月 24 日		否

郭俊鹏	上海拓辽企业管理服务中心（有限合伙）	执行事务合伙人	2021 年 11 月 15 日		否
郭俊鹏	福州台江区怡硕投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2023 年 01 月 11 日		否
郭俊鹏	上海怡星机电设备有限公司	董事兼经理	2015 年 07 月 23 日		是
郭俊鹏	木亥环保科技（上海）有限公司	董事	2025 年 03 月 19 日		否
郭俊鹏	上海纽克利伯科技有限公司	经理	2025 年 04 月 14 日		否
易宏	上海交通大学	教授	2004 年 08 月 01 日		是
易宏	海洋装备与系统研究所	所长	2006 年 08 月 01 日		否
易宏	上海交通大学日照海洋智能装备研究院	院长	2021 年 06 月 01 日		否
易宏	海洋智能装备与海底信息技术山东省重点实验室	主任	2022 年 01 月 01 日		否
易宏	日照梦方舟智能科技有限公司	监事	2018 年 08 月 01 日		否
何锦成	浙江正大会计师事务所有限公司	高级会计师/合伙人	1998 年 10 月 01 日		是
何锦成	杭州永邦财务咨询有限公司	经理	2007 年 05 月 21 日		否
何锦成	杭州柯兰财务咨询有限公司	监事	2024 年 08 月 01 日		否
方吉祥	西安交通大学	教授	2011 年 03 月 01 日		是
纪滋强	华实融慧（北京）科技有限公司	财务负责人	2024 年 08 月 14 日		否
纪滋强	杭州捷来精密仪器制造有限公司	财务负责人	2022 年 07 月 11 日		否
纪滋强	上海怡星机电设备有限公司	财务负责人	2022 年 09 月 01 日		否
纪滋强	戎创星辉科技（北京）有限公司	财务负责人	2025 年 02 月 11 日		否
纪滋强	北京弘进久安生物科技有限公司	财务负责人	2025 年 01 月 17 日		否
纪滋强	北京弘进久安生物科技有限公司	董事	2026 年 01 月 19 日		否
纪滋强	北京中戎军科投资有限公司	财务负责人	2024 年 08 月 14 日		否
纪滋强	山东碳寻新材料有限公司	董事	2025 年 09 月 29 日		否
在其他单位任职情况的说明	无				

公司现任及报告期内离任董事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、高级管理人员薪酬情况

董事、高级管理人员薪酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

1、报酬的决策程序：根据《公司章程》《董事会薪酬与考核委员会实施细则》等规定，公司董事的薪酬由董事会薪酬与考核委员会初审后提交董事会审议并经股东会批准；公司高级管理人员薪酬由董事会薪酬与考核委员会初审后提交董事会批准。

2、报酬的确定依据：经公司董事会、股东会批准实施，报告期内，不在公司担任其他职务的董事（不包括独立董事）未从公司领取薪酬；在公司担任其他职务的董事及高级管理人员，根据其在公司担任的具体职务、薪酬与绩效考核管理规定及绩效考核结果来确认报酬和奖励金额。

根据公司《薪酬与绩效考核管理规定》，员工薪酬由基本工资、岗位工资、司龄工资、其他补贴、年终绩效考核奖励等组成。岗位工资兼顾公司所在地社会平均薪酬水平、司龄、学历、岗位证书、资历经验、绩效能力等综合评估，为每一位员工定岗定级。季度考核和年终考核综合评级为年终绩效考核奖励发放的依据，考核指标主要包括任务绩效、综合能力、工作态度等。所有员工按照公司年度调薪比例，结合绩效考核成绩决定调薪资格。

公司董事会薪酬与考核委员会负责研究高级管理人员考核的标准，进行考核并提出建议；研究和审查高级管理人员的薪酬政策与方案；负责对公司薪酬制度进行评价并对其执行情况进行审核和监督等。2025 年，公司的高管薪酬安排和其他员工一致。

3、报酬的实际支付情况：截至报告期末，公司董事、高级管理人员共 10 人（含离任董事/副经理 1 人），其中 8 人在公司或子公司领取薪酬，2025 年实际支付报酬 326.11 万元（含税）。

公司报告期内董事和高级管理人员薪酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
潘洪靖	男	31	董事长/经理	现任	65.28	否
毛建强	男	63	副董事长	现任	0	否
刘群	女	58	董事/副经理/ 董事会秘书	现任	65.33	否
钟王军	女	58	董事	现任	0	否
夏恒新	男	57	董事/副经理	离任	55.71	否
郭俊鹏	男	45	董事/副经理	现任	59.8	否
何锦成	男	62	独立董事	现任	12	否
方吉祥	男	50	独立董事	现任	12	否
易宏	男	64	独立董事	现任	12	否
纪滋强	男	39	财务负责人	现任	43.99	否
合计	--	--	--	--	326.11	--

报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的考核依据	根据在公司担任的具体职务、公司《薪酬与绩效考核管理规定》及绩效考核结果来确认报酬和奖励金额。
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的考核完成情况	已完成 2025 年度在公司任职董事和高级管理人员的绩效考核，并按考核结果发放薪酬和奖金。
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的递延支付安排	不适用
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的止付追索情况	不适用

其他情况说明

适用 不适用

1、非独立董事获得的薪酬均为在公司或子公司岗位任职所获薪酬，任董事职务不领取任何报酬或董事津贴；

2、潘洪靖先生 2025 年度薪酬总额 65.28 万元较上年同期 44.04 万元增加较多，系其 2024 年 8 月起岗位变动任公司经理岗位薪酬调整所致；

3、刘群女士 2025 年度薪酬总额 65.33 万元较上年同期有所增加，系根据绩效考核结果核发绩效薪酬所致；

4、以上薪酬总额包括基本工资、岗位工资、浮动绩效、司龄工资、其他补贴、年终绩效。

七、报告期内董事履行职责的情况

1、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
潘淇靖	6	4	2	0	0	否	2
毛建强	6	2	4	0	0	否	2
刘群	6	3	3	0	0	否	2
钟王军	6	2	4	0	0	否	2
夏恒新	5	2	3	0	0	否	2
郭俊鹏	6	0	6	0	0	否	2
何锦成	6	1	5	0	0	否	2
方吉祥	6	1	5	0	0	否	2
易宏	6	0	6	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

2、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

3、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司董事严格按照《公司法》《证券法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等有关法律法规的有关规定及《公司章程》等制度，忠实、勤勉地履行职责，按时出席相关会议，认真审议各项议案。独立董事通过电话、邮件及现场实地考察等形式，与公司及子公司其他董事、高级管理人员及相关人员保持沟通，积极了解公司的生产经营及财务状况，对公司的发展战略、完善公司治理等方面提出了积极建议，对公司定期报告、高级管理人员的薪酬、聘任高管、聘用会所等事项明确表示同意。公司董事恪尽职守，勤勉尽职，努力维护了公司整体利益和广大中小股东的合法权益，为公司的规范运作和健康发展发挥了积极作用。

八、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况

							(如有)
董事会战略委员会	潘淇靖 易宏 郭俊鹏	2	2025年04月16日	审议《关于提请公司股东会授权董事会以简易程序向特定对象发行股票的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过相关议案	不涉及	无
			2025年09月09日	审议《关于拟收购山东碳寻新材料有限公司51%股权的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过相关议案	不涉及	无
董事会薪酬与考核委员会	方吉祥 何锦成 钟王军	1	2025年04月16日	审议《关于高级管理人员2024年度薪酬的确定及2025年度薪酬方案的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过相关议案	不涉及	无
董事会提名委员会	易宏 何锦成 夏恒新	1	2025年12月31日	审议《关于聘任副经理的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过相关议案	不涉及	无
董事会审计委员会	何锦成 方吉祥 毛建强	4	2025年01月10日	审议《2025年度内审工作计划》	根据公司章程、制度，结合实际情况定期进行内控审计工作，对重要事项进行专项审计，并对公司内控有效性进行全面系统评价	不涉及	无
			2025年04月16日	审议《关于<2024年度财务决算报告>的议案》《关于<2024年年度报告>及其摘要的议案》《关于<2024年度内部控制自我评价报告>的议案》《关于<2024年度募集资金存放与使用情况的专项报告>的议案》《关于计提信用减值准备、资产减值准备的议案》《关于<董事会审计委员会对会计师事务所2024年度履职情况评估及履行监督职责情况的报告>的议案》《关于<2025年第一季度报告>的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过相关议案	不涉及	无
			2025年08月15日	审议《关于<2025年半年度报告>及其摘要的议案》《关于续聘会计师事务所的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过相关议案	不涉及	无
			2025年10月20日	审议《关于<2025年第三季度报告>的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过相关议案	不涉及	无

九、审计委员会工作情况

审计委员会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

审计委员会对报告期内的监督事项无异议。

十、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	141
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	301
报告期末在职员工的数量合计（人）	442
当期领取薪酬员工总人数（人）	442
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	123
销售人员	90
技术人员	101
财务人员	21
行政人员	35
其他管理人员	72
合计	442
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	5
硕士	39
本科	209
大专	92
高中及以下	97
合计	442

2、薪酬政策

公司严格遵守相关法律法规、部门规章和规范性文件，同时结合行业及公司经营特点，充分考虑公平性和竞争力，制定《薪酬与绩效考核管理规定》，并根据公司所处发展阶段，不断完善和优化薪酬体系。员工薪酬由职级工资、司龄工资、其他补贴、绩效考核奖金等组成。职级工资兼顾公司所在地区社会平均薪酬水平、工龄、学历、岗位证书、资历经验、绩效能力等综合评估，为每一位员工定岗定级。季度考核和年终考核综合评级作为绩效考核年终奖励发放的依据，考核指标主要包括任务绩效、综合能力、工作态度等，绩效考核奖励集中在年终发放。所有员工按照公司年度调薪比例，结合绩效考核成绩决定调薪资格。

公司薪酬与考核委员会负责研究高级管理人员考核的标准，进行考核并提出建议；研究和审查高级管理人员的薪酬政策与方案；负责对公司薪酬制度进行评价并对其执行情况进行审核和监督等。截至报告期末，公司的高管薪酬安排和其他员工一致。

3、培训计划

公司致力于打造全方位的人才培养体系，助力公司经营战略目标的顺利达成和员工综合能力的持续提高。公司人力资源部门建立健全了培训体系，并有针对性地制定了“新员工入职培训”、“专业技术提升培训”、“生产技能培训”、“管理提升培训”、“质量培训”、“安全培训”、“保密培训”，同时，与外部培训机构合作开发各类培训项目。其

中“新员工入职培训”帮助新入职员工了解与融入公司，“专业技术提升培训”帮助公司后备人才梯队的建设和培养，“通用技能培训”帮助员工提升职场通用工作技能，“管理提升培训”帮助各层级领导干部提升团队管理与统筹规划能力，“专业技能培训”从研发、销售、生产等专业角度提升岗位胜任力。

公司根据人力资源规划，结合经营管理需要，制定员工培训计划。公司主要采取内培和外培相结合的方式进行。一方面公司充分利用人力资源培训体系，在公司层面给员工以平等的学习交流机会；另一方面，公司采用多元化学习方式让员工掌握行业新知识新技能、学历教育、专业技术水平等更大范围内提升员工专业素养，以满足公司发展对人才的需求，增强了员工对企业的认同感和归属感，提升了管理人员的综合素养和管理技能，提高了专业人才的知识水平和业务技能，促进了公司人才梯队建设和各项管理工作的有效运行及落实。

4、劳务外包情况

适用 不适用

十一、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

2025年4月27日公司召开第四届董事会第四次会议和第四届监事会第四次会议、2025年5月20日召开2024年年度股东大会审议通过了《关于〈2024年度利润分配预案〉的议案》。

经容诚会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司2024年实现归母净利润-27,825.71万元，提取法定公积金0元后，当年可分配利润为-27,825.71万元。截至2024年12月31日，公司合并报表累计未分配利润-12,722.60万元，资本公积97,507.92万元，母公司累计未分配利润为-19,640.59万元，资本公积为98,029.79万元。

鉴于公司2024年度可供股东分配利润为负值，不满足《公司章程》中关于现金分红的条件，结合公司实际经营需要，2024年度利润分配预案拟为：不派发现金红利，不送红股，不以资本公积金转增股本。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措：	鉴于公司2024年度可供股东分配利润为负值，不满足《公司章程》中关于现金分红的条件，为保障公司持续、稳定、健康发展，更好的维护全体股东的长远利益，综合考虑公司2025年经营计划和资金需求，2024年度利润分配预案拟为：不派发现金红利，不送红股，不以资本公积金转增股本。
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

分配预案的股本基数（股）	99,834,751
现金分红金额（元）（含税）	0.00

以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	0
可分配利润（元）	-297,914,945.44
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	0.00%

本次现金分红情况

其他

利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明

经容诚会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司 2025 年实现归母净利润-11,249.04 万元，提取法定公积金 0 元后，当年可分配利润为-11,249.04 万元。截至 2025 年 12 月 31 日，公司合并报表累计未分配利润-23,971.64 万元，资本公积 97,657.92 万元，母公司累计未分配利润为-29,791.49 万元，资本公积为 98,179.79 万元。

鉴于公司 2025 年度可供股东分配利润为负值，不满足《公司章程》中关于现金分红的条件，结合公司实际经营需要，2025 年度利润分配预案拟为：不派发现金红利，不送红股，不以资本公积金转增股本。

本预案经全体董事一致同意，尚需提交公司股东会审议。

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

十二、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十三、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

公司根据《公司法》《证券法》《上市公司独立董事管理办法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》（2025 年修订）以及《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》（2025 年修订）等有关法律、法规、规范性文件的最新规定，并结合公司的实际情况，修订了 30 项公司治理制度，新制定了《市值管理制度》《董事、高级管理人员离职管理制度》《内部问责管理办法》，促进了公司的规范运行。为实现经营活动全流程的科学计划、高效协调与精准控制，公司立足自身业务属性与管理诉求合理搭建内部组织体系，严格落实不相容职务分离原则，系统性划分各组织单元的责任与权限，构建闭环制衡的管理机制。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十四、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
山东碳寻	公司按照《子公司管理制度》对收购的公司进行整合及管理	公司已在资产、人员、财务、机构、业务等方面完成对该公司的整合	不适用	不适用	不适用	不适用

对子公司的管理控制存在异常

是 否

十五、内部控制评价报告及内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2026 年 04 月 28 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《2025 年度内部控制自我评价报告》	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		100.00%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>1、重大缺陷：公司董事和高级管理人员舞弊；控制环境无效；注册会计师发现当期财务报告存在重大错报，而公司内部控制在运行过程中未能发现该错报；公司审计委员会和内审部对内部控制的监督无效；其他可能影响报表使用者正确判断的缺陷。</p> <p>2、重要缺陷：未依照公认会计准则选择和应用会计政策；未建立反舞弊程序和控制措施；对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标。</p> <p>3、一般缺陷：除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>	<p>1、重大缺陷：严重违反国家法律法规或规范性文件；重大决策程序不科学；制度缺失可能导致系统性失效；重大或重要缺陷不能得到整改；其他对公司影响重大的情形。</p> <p>2、重要缺陷：违反地方性法规；重大决策未执行规范程序；重要制度或系统存在缺陷；重要或一般缺陷不能得到整改；其他对公司影响较大的情形。</p> <p>3、一般缺陷：除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>
定量标准	<p>1、重大缺陷：潜在错报金额大于最近一个会计年度合并报表净资产的 1%。</p> <p>2、重要缺陷：潜在错报金额介于最近一个会计年度合并报表净资产的 0.5%-1%之间（含本数）。</p> <p>3、一般缺陷：潜在错报金额小于最近一个会计年度合并报表净资产的 0.5%。</p>	<p>1、重大缺陷：直接财务损失金额大于合并报表资产总额的 1%。</p> <p>2、重要缺陷：直接财务损失金额介于合并报表资产总额的 0.5%-1%之间（含本数）。</p> <p>3、一般缺陷：直接财务损失金额小于合并报表资产总额的 0.5%。</p>
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

2、内部控制审计报告

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，捷强装备公司于 2025 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2026 年 04 月 28 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn

内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

报告期或上年度是否被出具内部控制非标准审计意见

是 否

十六、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

公司于 2025 年 11 月 19 日收到中国证券监督管理委员会天津监管局下发的《关于对天津捷强动力装备股份有限公司采取责令改正并对潘峰、徐本友、潘洪靖、纪滋强采取出具警示函措施的决定》（津证监措施〔2025〕第 39 号），要求公司就《决定书》中所提出的问题进行整改。针对存在资金管理、合同管理内部控制缺陷，未建立健全财务、会计管理制度等相关问题，公司聘请专业咨询机构协助公司全面梳理并完善现有内控管理制度及监督机制，严格按照《公司法》《会计法》《上市公司治理准则（2025 年修订）》等相关法律法规及公司章程的有关规定，确保现有管理制度覆盖全面、运行有效，建立健全内控管理体系，对财务核算、内控管理的全流程进行管控，尤其对资金管理、合同管理内控缺陷查漏补缺、严格监管。

通过本次整改工作的实施，公司董事会及管理层全面审视了自身在公司治理、财务会计核算和信息披露工作中的各个环节，深刻认识到在这些关键环节存在的问题和不足之处，意识到强化规范经营意识、完善内部控制机制的紧迫性和重要性。公司将以本次整改为契机，认真落实整改措施，进一步完善内部控制，加强内部控制管理，建立健全各项工作的长期追责机制，将履职质量与个人绩效进行实质性关联，通过穿透式管理，切实提升全体相关人员的责任担当与专业能力，主动及时了解政策信息，认真学习监管要求，杜绝相关问题再次发生，更好地维护和保障投资者的合法权益。

十七、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

十八、社会责任情况

公司管理层持续专注主业，深度拓展核生化安全领域市场。公司秉承“引领、融合、简单、奉献”的核心价值观，与职工、股东、客户建立了良好的伙伴关系，实现了互惠互利，共创共赢，以实际行动来承担社会责任、回馈股东、服务客户、回报员工。

现将公司 2025 年履行社会责任情况报告如下：

（一）股东权益保护

公司建立了完善的治理结构，在机制上保证了所有股东公开、公平、公正的享有各项权益。公司严格遵循《公司法》《证券法》《公司章程》等有关规定，规范股东会的召集、召开以及表决程序，确保股东对公司重大事项的知情权、参与权、提案权和表决权。公司严格按照法律法规、规章制度的要求，认真履行信息披露义务，确保信息披露的真实、准确、完整、及时、公平。公司加强投资者关系管理工作，通过电话、邮件、互动问答、公众号、业绩说明会等沟通渠道，为投资者营造了一个良好的互动平台，维护社会公众股东的合法权益。

（二）客户和员工权益保护

员工是企业持续发展的核心力量，公司秉持“以人为本”的管理理念，切实保护员工的合法权益，营造良好的工作环境。公司持续提升人才培养能力，加大人员招聘、内部培养、人员激励和团队建设等方面的力度，积极支持工会建设，提升员工福利水平，丰富员工业余生活。公司与员工建立了稳定、和谐的劳动关系，通过召开职工代表大会、调查问卷形式广泛征求员工意见，并重视意见、建议的反馈落实，确定了薪资集体协议内容。

（三）公共关系与社会公益事业

公司深谙履行责任、勇于担当的企业使命。报告期内，公司通过积极参加社会公益活动，提升全员社会责任意识，用线上线下培训交流等多种形式，提高员工对社会责任的认知，形成具有社会责任、追求和谐共进的企业文化。公司作为企业法人，服从国家大局，落实科学发展，深化社会责任，为国家、为公司、为员工的可持续发展做出贡献。

（四）环境保护与可持续发展

在生产经营中，公司严格执行《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国环境影响评价法》等有关环境保护的法律法规，认真落实公司有关环境管理和保护等规章制度，不断完善环境保护的日常监管、应急管理、目标考核和责任追究机制，构建常态化、规范化的环保工作长效机制。公司在项目建设和生产生活过程中产生的废水、废气、生活垃圾、工业固体废弃物等均按照环保要求移交政府相关环保处置单位处置。产生的废气认真落实各项污染防治措施治理达标排放。公司聘请专业第三方机构根据环评文件对于公司废水、废气、噪声监测频次的要求开展监测。根据监测报告，报告期内公司废水、废气、噪声监测均满足标准要求。

十九、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

报告期内，公司暂未开展涉及巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴工作。

第五节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	乔顺昌	股份减持承诺	(1) 若本人在锁定期届满后, 拟减持所持公司股票的, 将严格遵守中国证监会、证券交易所关于股东减持的相关规定。(2) 本人将通过证券交易所集中竞价交易系统、大宗交易系统或协议转让等合法方式减持公司股票, 并依法履行必要的信息披露义务, 本人所持股票在锁定期满后两年内减持的, 减持价格不低于发行价。(3) 本人减持公司股票时, 将提前三个交易日予以公告, 并按照证券交易所的规则及时、准确地履行信息披露义务。(4) 本人减持行为不得违反在公开募集及上市文件中所作出的相关承诺。(5) 若未履行上述承诺, 由此取得收益的, 本人将取得的收益上缴发行人所有并承担相应法律后果。	2020年08月24日	长期	正常履行中
	海南戎晖科技中心(有限合伙)	股份减持承诺	(1) 若本企业在锁定期届满后, 拟减持所持公司股票的, 将严格遵守中国证监会、证券交易所关于股东减持的相关规定。(2) 本企业将通过证券交易所集中竞价交易系统、大宗交易系统或协议转让等合法方式减持公司股票, 并依法履行必要的信息披露义务, 本企业所持股票在锁定期满后两年内减持的, 减持价格不低于发行价。(3) 本企业减持公司股票时, 将提前三个交易日予以公告, 并按照证券交易所的规则及时、准确地履行信息披露义务。(4) 本企业减持行为不得违反在公开募集及上市文件中所作出的相关承诺。(5) 若未履行上述承诺, 由此取得收益的, 本企业将取得的收益上缴发行人所有并承担相应法律后果。	2020年08月24日	长期	正常履行中
	刘群;毛建强;潘峰;钟王军;马雪峰	股份减持承诺	(1) 若本人在锁定期届满后, 拟减持所持公司股票的, 将严格遵守中国证监会、证券交易所关于股东减持的相关规定。(2) 本人将通过证券交易所集中竞价交易系统、大宗交易系统或协议转让等合法方式减持公司股票, 并依法履行必要的信息披露义务, 本人所持股票在锁定期满后两年内减持的, 减持价格不低于发行价。(3) 本人减持所持有的公司股票时, 将提前三个交易日予以公告, 并按照证券交易所的规则及时、准确地履行信息披露义务。(4) 本人减持行为不得违反在公开募集及上市文件中所作出的相关承诺。(5) 若未履行上述承诺, 由此取得收益的, 本人将取得的收益上缴发行人所有; 由此给发行人或者其他投资者造成损失的, 将向发行人或者其他投资者依法承担赔偿责任, 并按照相关规定接受中国证监会、证券交易所等部门依法给予的行政处罚。	2020年08月24日	长期	正常履行中
	毛建强;潘峰;马雪峰	股东一致行动承诺	为强化和优化公司的控制和管理, 维持公司控制权的稳定, 公司股东潘峰、毛建强和马雪峰于2015年8月15日签署《一致行动协议书》, 三人约定成为一致行动人, 在三方内部无法形成统一意见时, 在充分考虑毛建强和马雪峰利益的基础上, 以潘峰的意见进行表决, 该协议长期有效。	2015年08月15日	长期	正常履行中
	刘群;天津捷强动力装备股份有限	分红承诺	关于利润分配政策的承诺 1、发行人承诺(1)公司将严格执行股东大会审议通过的上市后适用的《公司章程(草案)》中相关利润分配政策以及《关于公司上市后未来三年利润分	2020年08月24日	长期	正常履行中

公司;毛建强;潘峰;钟王军;马雪峰		配具体规划和计划安排》，实施积极的利润分配政策及分红回报规划，注重对股东的合理回报并兼顾公司的可持续发展，保持公司利润分配政策的连续性和稳定性。公司如违反前述承诺，将及时公告违反的事实及原因，除因不可抗力或其他非归属于公司的原因外，将向公司股东和社会公众投资者道歉，同时向投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的利益，并在公司股东大会审议通过后实施补充承诺或替代承诺。（2）除本承诺说明的情况外，不存在其他应说明而未作说明的情况。2、发行人实际控制人、控股股东潘峰、毛建强、马雪峰、钟王军、刘群的承诺（1）本人将根据公司股东大会审议通过的上市后适用的《公司章程（草案）》中规定的利润分配政策及《关于公司上市后未来三年利润分配具体规划和计划安排》中规定的分红回报规划，督促相关方提出利润分配预案。（2）在审议公司利润分配预案的股东大会上，本人将对符合利润分配政策和分红回报规划要求的利润分配预案投赞成票，并将促使本人控制的其他主体及一致行动人投赞成票。			
刘群;毛建强;潘峰;钟王军;马雪峰	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	避免同业竞争的承诺为避免与公司发生同业竞争，保证公司利益，保护投资者利益，公司控股股东、实际控制人潘峰、毛建强、马雪峰、钟王军、刘群出具了《关于避免同业竞争承诺函》，具体内容如下：“本人目前不存在且不从事与捷强动力及其子公司主营业务相同、类似或构成竞争的业务，也未直接或以投资控股、参股、合资、联营或其它形式经营或为他人经营任何与捷强动力及其子公司的主营业务相同、类似或构成竞争的业务。同时，本人承诺：1、将来不以任何方式从事，包括与他人合作直接或间接从事与捷强动力及其子公司相同、相似或在任何方面构成竞争的业务；2、不投资控股于业务与捷强动力及其子公司相同、类似或在任何方面构成竞争的公司、企业或其他机构、组织；3、不向其他业务与捷强动力及其子公司相同、类似或在任何方面构成竞争的公司、企业或其他机构、组织或个人提供任何技术、信息、渠道或其他方面的支持或协助。”关于规范和减少关联交易的承诺函为了减少和规范关联交易，保护公司与其他股东权益，公司控股股东、实际控制人潘峰、毛建强、马雪峰、钟王军、刘群出具了《关于减少和规范关联交易的承诺函》，承诺内容如下：“本人将尽量避免和减少本人或本人控制的其他企业、机构或经济组织与捷强动力或其控股子公司之间的关联交易。对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，本人或本人控制的其他企业、机构或经济组织将根据有关法律、法规、规章和规范性文件以及捷强动力章程的规定，遵循平等、自愿、等价和有偿的一般商业原则，与捷强动力或其控股子公司签订关联交易协议，履行合法程序，确保关联交易的公允性，以维护捷强动力及其他股东的利益。本人不会利用在捷强动力中的地位 and 影响，通过关联交易损害捷强动力及其他股东的合法权益。”	2020年08月24日	长期	正常履行中
刘群;天津捷强动力装备股份有限公司;毛建强;潘峰;钟王军;马雪峰	其他承诺	关于依法承担赔偿责任或赔偿责任的承诺 1、发行人未履行承诺时的约束措施除因相关法律法规、政策变化、自然灾害等自身无法控制的客观原因外，如果公司未履行招股说明书披露的承诺事项，公司需提出新的承诺（相关承诺需按法律、法规、公司章程的规定履行相关审批程序）并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：（1）公司将在股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉。（2）如果因公司未履行相关承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，公司将依法向投资者赔偿相关损失：1）在证券监督管理部门或其他有权部门认定公司招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后 30 日内，公司将启动赔偿投资者损失的相关工作。2）投资者损失根据与投资者协商确定	2020年08月24日	长期	正常履行中

		<p>的金额，或者依据证券监督管理部门、司法机关认定的方式或金额确定。2、因相关法律法规、政策变化、自然灾害等自身无法控制的客观原因导致承诺无法履行或无法按期履行的，公司将提出新的承诺（相关承诺需按法律、法规、公司章程的规定履行相关审批程序）并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：（1）在中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因；（2）尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，并提交股东大会审议，尽可能地保护公司投资者利益。2、发行人控股股东、实际控制人潘峰、毛建强、马雪峰、钟王军、刘群未履行承诺时的约束措施（1）本人将依法履行公司首次公开发行股票招股说明书披露的承诺事项。（2）除因相关法律法规、政策变化、自然灾害等自身无法控制的客观原因外，如果本人未履行公司首次公开发行股票招股说明书披露的承诺事项，本人将在公司的股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司的股东和社会公众投资者道歉。（3）除因相关法律法规、政策变化、自然灾害等自身无法控制的客观原因外，如果本人因未履行公司首次公开发行股票招股说明书披露的相关承诺事项给发行人或者其他投资者造成损失的，本人将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。如果本人未承担前述赔偿责任，则本人持有的公司首次公开发行股票前的股份在本人履行完毕前述赔偿责任之前不得转让，同时公司有权扣减本人所获分配的现金红利用于承担前述赔偿责任。（4）在本人作为公司控股股东、实际控制人期间，除因相关法律法规、政策变化、自然灾害等自身无法控制的客观原因外，公司若未履行招股说明书披露的承诺事项，给投资者造成损失的，本人承诺依法承担赔偿责任。（5）因相关法律法规、政策变化、自然灾害等自身无法控制的客观原因导致承诺无法履行或无法按期履行的，本人将提出新的承诺并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：1）在中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因；2）尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，尽可能地保护投资者利益。3、发行人董事、监事、高级管理人员未履行承诺时的约束措施（1）除因相关法律法规、政策变化、自然灾害等自身无法控制的客观原因外，本人若未能履行在发行人首次公开发行股票招股说明书中披露的本人作出的公开承诺事项的：1）本人将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉。2）本人将在前述事项发生之日起 30 日内，停止领取薪酬，同时本人持有的公司股份（如有）不得转让，直至本人履行完成相关承诺事项。3）如果因本人未履行相关承诺事项给公司或者其他投资者造成直接损失的，本人将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。（2）因相关法律法规、政策变化、自然灾害等自身无法控制的客观原因导致承诺无法履行或无法按期履行的，本人将提出新的承诺并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：1）在中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因；2）尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，尽可能地保护投资者利益。上述承诺不因职务变更、离职等原因而放弃履行。</p>			
刘群;天津捷强动力装备股份有限公司;毛建强;潘峰;钟王军;马雪峰	其他承诺	<p>关于欺诈发行上市的股份购回承诺 1、发行人承诺（1）保证公司本次公开发行股票并在创业板上市不存在任何欺诈发行的情形。（2）如公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本公司将在中国证监会等有权部门确认后五个工作日内启动股份购回程序，购回本公司本次公开发行的全部新股。（3）除本承诺说明的情况外，不存在其他应说明而未作说明的情况。2、发行人实际控制人、控</p>	2020年08月24日	长期	正常履行中

		<p>股股东潘峰、毛建强、马雪峰、钟王军、刘群的承诺（1）本人保证公司本次公开发行股票并在创业板上市不存在任何欺诈发行的情形。（2）如公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本人将在中国证监会等有权部门确认后五个工作日内启动股份购回程序，购回公司本次公开发行的全部新股。</p>			
刘群;天津捷强动力装备股份有限公司;毛建强;潘峰;钟王军;马雪峰	其他承诺	<p>关于填补被摊薄即期回报的措施及承诺 1、发行人应对本次公开发行股票摊薄即期回报采取的措施根据中国证监会相关规定，为有效防范即期回报被摊薄的风险，公司承诺采取如下措施，包括保证募集资金有效使用，加快募投项目实施进度，推进实施公司战略发展，完善公司治理，优化利润分配政策等方式，提高公司盈利能力，增厚未来收益，以填补股东回报。具体措施如下：（1）保证募集资金规范、有效使用，实现项目预期收益本次发行募集资金到账后，公司将严格按照法律法规及公司《募集资金管理办法》的规定存储及使用募集资金，保证募集资金使用的合理性和规范性，谨慎防范募集资金使用风险。公司董事会将开设募集资金专项专户，并与开户银行、保荐机构签订募集资金三方监管协议，确保募集资金的专款专用。同时，公司将严格遵守资金管理制度，在进行募集资金项目投资时，履行资金支出审批手续，明确各控制环节的相关责任，按投资计划申请、审批、使用募集资金，并对使用情况进行内部检查与考核。（2）保证募投项目实施效果，加快募投项目投资进度本次发行募集资金投资项目系用于公司主营业务，公司董事会已对项目可行性进行了审慎的论证，符合公司整体战略发展方向，具有较好的市场前景。本次发行募集资金到位后，公司将积极按计划推进募集资金投资项目的实施，争取募投项目早日建成，尽快产生效益回报股东，降低本次发行导致的即期回报摊薄的风险。（3）积极推进实施公司发展战略，提升公司核心竞争力本次发行募集资金将用于发展公司主营业务，在做大、做强现有产品和服务的同时，加大产品技术研发与丰富产品的类型，拓宽产品的应用领域，进一步提高公司竞争力和可持续发展能力，有利于实现并维护股东的长远利益。公司将通过有效运用本次募集资金，改善融资结构，提升盈利水平，进一步加快既有项目效益的释放，增强可持续发展能力，以填补股东即期回报下降的影响。（4）完善公司治理，为公司发展提供制度保障公司将严格遵循《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》等法律法规和规范性文件的要求，不断完善公司治理结构，确保股东能够充分行使权利，确保董事会能够按照法律、法规和公司章程的规定行使职权，作出科学、迅速和谨慎的决策，确保独立董事能够认真履行职责，维护公司整体利益，尤其是中小股东的合法权益，为公司发展提供制度保障。（5）进一步完善并严格执行利润分配政策，优化投资者回报机制为进一步完善和健全公司科学、持续、稳定的分红决策和监督机制，积极回报公司股东，公司依据中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》、《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》、及《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等法律、法规和规范性文件的要求和《公司章程》的规定，制定了《关于公司上市后未来三年利润分配具体规划和计划安排》，明确了公司利润分配的具体条件、比例、分配形式等，完善了公司利润分配的决策程序和机制，强化了中小投资者权益保障机制。本次发行完成后，公司将严格执行公司章程和现行分红政策，切实维护投资者合法权益，强化中小投资者权益保障机制，优化投资者回报。上述承诺为公司真实意思表示，若违反上述承诺公司将依法承担相应责任。2、发行人控股股东、实际控制人潘峰、毛建强、马雪峰、钟王军、刘群的承诺发行人控股股东、实际控制人</p>	2020年08月24日	长期	正常履行中

			<p>潘峰、毛建强、马雪峰、钟王军、刘群作出如下承诺：（1）不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。（2）切实履行公司制定的有关填补回报措施以及对此做出的任何有关填补回报措施的承诺，若违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，依法承担对公司或者投资者的补偿责任，且在履行上述相关义务之日前，公司有权暂时扣留其薪酬、津贴或分红。上述承诺为本人真实意思表示，若违反上述承诺本人将依法承担相应责任。3、董事、高级管理人员的承诺：发行人董事、高级管理人员作出如下承诺：（1）本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；（2）本人承诺对本人的职务消费行为进行约束；（3）本人承诺不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动；（4）本人承诺由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；（5）本人承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；（6）本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及对此做出的任何有关填补回报措施的承诺，若违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，依法承担对公司或者投资者的补偿责任，且在履行上述相关义务之日前，公司有权暂时扣留其薪酬、津贴或分红。上述承诺为本人真实意思表示，若违反上述承诺本人将依法承担相应责任。</p>			
其他承诺	武汉市碳翁科技有限公司	业绩承诺及补偿安排	<p>甲方：武汉市碳翁科技有限公司 乙方：天津捷强动力装备股份有限公司 标的公司：山东碳寻新材料有限公司</p> <p>甲方确保标的公司在三个年度（即 2025 年度至 2027 年度，以下简称“业绩承诺期”）内净利润目标应累计达到 5,500.00 万元，且业绩承诺期内，任一年度内标的公司净利润不为负。标的公司的年度净利润以担任乙方上市公司年度审计的审计机构作出的审计结果为准。如果标的公司已按照约定达成业绩目标的，则甲方不向乙方支付任何补偿，如果标的公司未能按照约定达成业绩目标的，则甲方负责向乙方补偿。补偿金额=（业绩承诺期内累积承诺净利润数-业绩承诺期内累积实现净利润数）÷业绩承诺期内累积承诺净利润数×本次交易标的股权的交易作价。若业绩承诺期内任一年度内标的公司净利润为负，则甲方应在收到乙方通知后的 30 个工作日内以现金（包括银行转账）方式将亏损金额补偿给标的公司。</p>	2025 年 09 月 15 日	2025 年度至 2027 年度净利润目标累计达到 5,500.00 万元，且业绩承诺期内，任一年度内标的公司净利润不为负。标的公司的年度净利润以担任乙方上市公司年度审计的审计机构作出的审计结果为准。	正常履行中
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

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

适用 不适用

3、公司涉及业绩承诺

适用 不适用

承诺背景	承诺方	承诺期间	承诺指标	承诺金额（万元）	实际完成金额（万元）	完成率（%）
2025年9月15日公司召开第四届董事会第六次会议审议通过了《关于拟收购山东碳寻新材料有限公司51%股权的议案》，根据公司战略发展规划及实际经营情况，公司于2025年9月15日与武汉碳翁签署《股权转让协议》，通过现金支付方式以人民币4,690.00万元收购武汉碳翁持有的山东碳寻51.00%的股权。报告期内，公司已完成该收购事项的交割手续。	武汉市碳翁科技有限公司	2025年度至2027年度	2025年度至2027年度净利润目标应累计达到5,500.00万元，且业绩承诺期内，任一年度内标的公司净利润不为负。	5,500	1,481.07	26.93%

业绩承诺变更情况

适用 不适用

公司股东、交易对手方对公司或相关资产年度经营业绩作出的承诺情况

适用 不适用

甲方：武汉市碳翁科技有限公司

乙方：天津捷强动力装备股份有限公司

标的公司：山东碳寻新材料有限公司

甲方确保标的公司在三个年度（即2025年度至2027年度，以下简称“业绩承诺期”）内净利润目标应累计达到5,500.00万元，且业绩承诺期内，任一年度内标的公司净利润不为负。标的公司的年度净利润以担任乙方上市公司年度审计的审计机构作出的审计结果为准。如果标的公司已按照约定达成业绩目标的，则甲方不向乙方支付任何补偿，如果标的公司未能按照约定达成业绩目标的，则甲方负责向乙方补偿。补偿金额=（业绩承诺期内累积承诺净利润数-业绩承诺期内累积实现净利润数）÷业绩承诺期内累积承诺净利润数×本次交易标的股权的交易作价。若业绩承诺期内任一年度内标的公司净利润为负，则甲方应在收到乙方通知后的30个工作日内以现金（包括银行转账）方式将亏损金额补偿给标的公司。

业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

山东碳寻2025年度于被购买日至期末的净利润为1,481.07万元，且2025年度净利润不为负，于评估基准日2025年12月31日，与商誉相关的资产组的可收回金额为16,400.00万元，无需计提商誉减值准备。

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

1. 公司 2025 年 4 月出资 510 万元成立纽克利伯，持股 51%；

2. 公司 2025 年 9 月出资 4,690 万元收购山东碳寻，持股 51%。

报告期内合并范围变动情况不涉及主要子公司股权变动导致的合并范围变化。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	150
境内会计师事务所审计服务的连续年限	10 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	崔勇趁、李春燕
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	崔勇趁（3 年）、李春燕（1 年）

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

本年度，公司聘请容诚会计师事务所（特殊普通合伙）进行内部控制审计，支付内控审计费用 40 万元。

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

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
公司及实控人之一因单位行贿罪被诉讼并判决	150	否	已结案	1. 公司犯单位行贿罪, 判处有期徒刑人民币一百五十万元。罚金人民币一百五十万元已由控股股东承担并缴纳。 2、被告人潘峰犯单位行贿罪, 判处有期徒刑一年九个月, 并处罚金人民币一百五十万元。罚金人民币一百五十万元已缴纳。	已经执行完毕	2026年02月10日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 《关于公司重大事项的公告》(公告编号: 2025-022)、《关于重大事项进展的公告》(公告编号: 2026-005)
公司及子公司对客户拖欠货款事项提起诉讼	453.36	否	已结案	公司及子公司胜诉	439.04万元已执行完毕, 14.32万元还未执行。		不适用
子公司对其他股东欠缴出资款一事提起诉讼	648	否	已结案	驳回子公司起诉	不适用		不适用
子公司对客户拖欠货款事项提起诉讼	3,326.03	否	驳回民事诉讼转刑事程序	诉讼期间收回货款1800万元, 待刑事审查起诉程序开始后一并提起刑事附带民事诉讼程序, 追讨欠款。	不适用		不适用

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

名称/姓名	类型	原因	调查处罚类型	结论(如有)	披露日期	披露索引
天津捷强动力装备股份有限公司	其他	公司存在资金管理、合同管理内部控制缺陷, 未建立健全财务、会计管理制度	中国证监会采取行政监管措施	收到天津证监局责令改正措施	2025年11月19日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 《关于收到天津证监局对公司采取责令改正并对相关人员采取出具警示函措施的公告》(公告编号: 2025-047)
潘峰	控股股东	同上	中国证监会采取行政监管措施	收到天津证监局警示函措施	2025年11月19日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 《关于收到天津证监局对公司采

						取责令改正并对相关人员采取出具警示函措施的公告》 (公告编号: 2025-047)
徐本友	其他	同上	中国证监会采取行政监管措施	收到天津证监局警示函措施	2025年11月19日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)《关于收到天津证监局对公司采取责令改正并对相关人员采取出具警示函措施的公告》 (公告编号: 2025-047)
潘淇靖	董事	同上	中国证监会采取行政监管措施	收到天津证监局警示函措施	2025年11月19日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)《关于收到天津证监局对公司采取责令改正并对相关人员采取出具警示函措施的公告》 (公告编号: 2025-047)
纪滋强	高级管理人员	同上	中国证监会采取行政监管措施	收到天津证监局警示函措施	2025年11月19日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)《关于收到天津证监局对公司采取责令改正并对相关人员采取出具警示函措施的公告》 (公告编号: 2025-047)

整改情况说明

适用 不适用

2025年12月17日,公司召开了第四届董事会第八次会议,审议通过《关于天津证监局对公司采取责令改正并对相关人员出具警示函措施的整改报告》,具体详见公司当日于巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)披露的《关于天津证监局对公司采取责令改正并对相关人员出具警示函措施的整改报告》(公告编号: 2025-049)。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期末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

公司报告期末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

公司报告期末未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

2025 年，公司及下属子公司租赁房产、场地面积合计达 12,089.74 平方米，截至 2025 年 12 月 31 日，在用租赁面积 10,440.13 平方米，结束租赁面积 1649.61 平方米，租赁费用 741.84 万元，主要是租用生产和办公场所，公司与出租方均签订了租赁协议。已履行完的租入设备合同合计金额 5.43 万元，主要为办公用打印设备等。

报告期内，公司将位于天津市北辰区、绵阳市安州区的部分厂房和生产加工设备出租，2025 年度租赁收入共 363.19 万元。

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

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
上海怡星机电设备有限公司	2025 年 12 月 08 日	1,500	2025 年 12 月 08 日	0	连带责任保证	不涉及	不涉及	自担保书生效之日起至《授信协议》项下每笔贷款或其他融资或银行受让的应收账款债权的到期日或每笔垫款的垫款日另加三年。任一项具体授信展期，	否	否

								则保证 期间延 续至展 期期间 届满后 另加三 年止。		
报告期内审批对子 公司担保额度合计 (C1)		1,500	报告期内对子公司 担保实际发生额合 计(C2)							
报告期末已审批的 对子公司担保额度 合计(C3)		1,500	报告期末对子公司 实际担保余额合计 (C4)							
公司担保总额(即前三大项的合计)										
报告期内审批担保 额度合计 (A1+B1+C1)		1,500	报告期内担保实际 发生额合计 (A2+B2+C2)							
报告期末已审批的 担保额度合计 (A3+B3+C3)		1,500	报告期末实际担保 余额合计 (A4+B4+C4)							
全部担保余额(即 A4+B4+C4) 占公司净资 产的比例										0.00%
其中:										
为股东、实际控制人及其关联方提供担保 的余额(D)										0
直接或间接为资产负债率超过 70%的被担 保对象提供的债务担保余额(E)										0
担保总额超过净资产 50%部分的金额(F)										0
上述三项担保金额合计(D+E+F)										0
对未到期担保合同,报告期内发生担保责 任或有证据表明有可能承担连带清偿责任 的情况说明(如有)			不适用							
违反规定程序对外提供担保的说明(如 有)			不适用							

采用复合方式担保的具体情况说明

不适用

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

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	中低风险	12,000	0
券商理财产品	中低风险	2,055.72	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) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

十七、其他重大事项的说明

适用 不适用

本报告期内发生的其他重大事项均已作为临时公告在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露，主要如下：

序号	重要事项概述	披露日期	临时报告披露网站巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《查询索引》
1	回购股份	2025 年 01 月 03 日	《关于回购股份的进展公告》（公告编号：2025-001）
		2025 年 01 月 27 日	《关于回购股份的进展公告》（公告编号：2025-003）
		2025 年 02 月 18 日	《关于股份回购完成暨股份变动的公告》（公告编号：2025-004）
2	业绩预告及修正	2025 年 01 月 23 日	《2024 年度业绩预告》（公告编号：2025-002）
		2025 年 04 月 03 日	《2024 年度业绩预告修正公告》（公告编号：2025-005）
3	会计政策变更	2025 年 04 月 29 日	《关于会计政策变更的公告》（公告编号：2025-012）
4	经营范围调整制度制定及修订	2025 年 04 月 29 日	《关于增加经营范围、制定管理制度并修订〈公司章程〉和 ^{部分} 管理制度的公告》（公告编号：2025-014）
		2025 年 07 月 14 日	《关于完成工商变更登记并换发营业执照的公告》（公告编号：2025-028）
		2025 年 08 月 27 日	《关于调整经营范围并修订〈公司章程〉等部分管理制度的公告》（公告编号：2025-037）
		2025 年 10 月 27 日	《关于完成工商变更登记并换发营业执照的公告》（公告编号：2025-046）
5	日常关联交易预计	2025 年 04 月 29 日	《关于 2025 年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2025-015）

6	业绩说明会	2025 年 04 月 29 日	《关于举行 2024 年度网上业绩说明会的公告》(公告编号: 2025-019)
		2025 年 08 月 27 日	《关于参加 2025 年天津辖区上市公司投资者网上集体接待日活动的公告》(公告编号: 2025-039)
7	重大事项及进展	2025 年 06 月 09 日	《关于公司重大事项的公告》(公告编号: 2025-022)
		2025 年 06 月 25 日	《关于公司重大事项的进展公告》(公告编号: 2025-026)
8	股票交易波动	2025 年 06 月 16 日	《股票交易异常波动公告》(公告编号: 2025-023)
		2025 年 06 月 18 日	《股票交易异常波动公告》(公告编号: 2025-024)
		2025 年 06 月 23 日	《股票交易严重异常波动公告》(公告编号: 2025-025)
		2025 年 08 月 06 日	《股票交易异常波动公告》(公告编号: 2025-029)
9	股东减持	2025 年 07 月 09 日	《关于特定股东减持股份的预披露公告》(公告编号: 2025-027)
		2025 年 08 月 19 日	《关于特定股东减持计划实施完成的公告》(公告编号: 2025-030)
		2025 年 10 月 21 日	《关于特定股东减持股份的预披露公告》(公告编号: 2025-044)
10	续聘会计师事务所	2025 年 08 月 27 日	《关于续聘会计师事务所的公告》(公告编号: 2025-034)
11	现金管理	2025 年 08 月 27 日	《关于使用闲置自有资金进行现金管理的公告》(公告编号: 2025-035)
12	综合授信	2025 年 08 月 27 日	《关于向银行申请综合授信额度的公告》(公告编号: 2025-036)
13	收购山东碳寻	2025 年 09 月 16 日	《关于拟收购山东碳寻新材料有限公司 51%股权的公告》(公告编号: 2025-042)
		2025 年 10 月 10 日	《关于收购山东碳寻新材料有限公司 51%股权的进展暨交割完成的公告》(公告编号: 2025-043)
14	行政监管措施及整改	2025 年 11 月 19 日	《关于收到天津证监局对公司采取责令改正并对相关人员采取出具警示函措施的公告》(公告编号: 2025-047)
		2025 年 12 月 17 日	《关于天津证监局对公司采取责令改正并对相关人员出具警示函措施的整改报告》(公告编号: 2025-049)
15	董事/高级管理人员变动	2025 年 12 月 31 日	《关于董事、高级管理人员辞职的公告》(公告编号: 2025-051)
		2025 年 12 月 31 日	《关于完成补选董事会提名委员会委员及聘任副经理的公告》(公告编号: 2025-052)

十八、公司子公司重大事项

适用 不适用

本报告期内子公司发生的其他重大事项均已作为临时公告在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 披露, 主要如下:

序号	重要事项概述	披露日期	临时报告披露网站巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 《查询索引》
1	子公司之间担保	2025 年 12 月 08 日	《关于公司子公司之间提供担保的公告》(公告编号: 2025-048)

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	39,564,711	39.63%				-27,521,629	-27,521,629	12,043,082	12.06%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	39,564,711	39.63%				-27,521,629	-27,521,629	12,043,082	12.06%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	39,564,711	39.63%				-27,521,629	-27,521,629	12,043,082	12.06%
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	60,270,040	60.37%				27,521,629	27,521,629	87,791,669	87.94%
1、人民币普通股	60,270,040	60.37%				27,521,629	27,521,629	87,791,669	87.94%
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	99,834,751	100.00%				0	0	99,834,751	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

乔顺昌先生于 2023 年 1 月辞任董事职务，原任期为自 2018 年 8 月 20 日起至 2024 年 8 月 24 日止，在原定任期届满后 6 个月内，每年按持有股份总数的 25%解除锁定，其余 75%自动锁定。报告期内，股份锁定期限已届满，75%股份解除锁定。

潘峰先生任期届满不再担任公司董事长兼总经理、董事及董事会下设各专门委员会委员职务，原任期为自 2018 年 8 月 20 日起至 2024 年 8 月 24 日止，其离任后 6 个月内其所持股份全部锁定。报告期内，股份锁定期限已届满，潘峰先生所持全部股份解除锁定。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
潘峰	25,369,500		25,369,500	0	---	---
毛建强	8,965,125			8,965,125	高管锁定股	董事、高级管理人员任职期间，每年按持有股份总数的 25%解除锁定，其余 75%自动锁定
乔顺昌	2,152,129		2,152,129	0	---	---
钟王军	1,679,437			1,679,437	高管锁定股	董事、高级管理人员任职期间，每年按持有股份总数的 25%解除锁定，其余 75%自动锁定
刘群	1,398,520			1,398,520	高管锁定股	董事、高级管理人员任职期间，每年按持有股份总数的 25%解除锁定，其余 75%自动锁定
合计	39,564,711	0	27,521,629	12,043,082	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	23,819	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	25,107	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	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	
潘峰	境内自然人	25.41%	25,369,500.00	0.00	0.00	25,369,500.00	不适用	0	
毛建强	境内自然人	11.97%	11,953,500.00	0.00	8,965,125.00	2,988,375.00	不适用	0.00	
海南戎晖科技中心（有限合伙）	境内非国有法人	5.22%	5,208,450.00	0.00	0.00	5,208,450.00	不适用	0.00	
马雪峰	境内自然人	3.75%	3,740,750.00	0.00	0.00	3,740,750.00	不适用	0.00	
钟王军	境内自然人	2.24%	2,239,250.00	0.00	1,679,437.00	559,813.00	不适用	0.00	
刘群	境内自然人	1.87%	1,864,694.00	0.00	1,398,520.00	466,174.00	不适用	0.00	
乔顺昌	境内自然人	1.66%	1,656,952.00	-1,212,554.00	0.00	1,656,952.00	不适用	0.00	
#张凤欧	境内自然人	0.91%	911,800.00	94,610.00	0.00	911,800.00	不适用	0.00	
#尹文艳	境内自然人	0.34%	342,500.00	62,371.00	0.00	342,500.00	不适用	0.00	

BARCLAY S BANK PLC	境外法人	0.31%	309,441.00	166,041.00	0.00	309,441.00	不适用	0.00
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4）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、潘峰、钟王军系夫妻关系；2、毛建强、刘群系夫妻关系；3、潘峰、毛建强、马雪峰为基于《一致行动协议书》约定的一致行动人关系；4、潘峰、钟王军和马雪峰均为海南戎晖的合伙人，其中潘峰认缴比例为1%且担任执行事务合伙人，钟王军认缴比例为98%，马雪峰认缴比例为1%；5、公司未知其他上述股东是否存在关联关系或一致行动。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用							
前10名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注10）	天津捷强动力装备股份有限公司回购专用证券账户期末持有704,700股，持股占比为0.71%，持股数位列公司第9名。							
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					
潘峰	25,369,500.00	人民币普通股	25,369,500.00					
海南戎晖科技中心（有限合伙）	5,208,450.00	人民币普通股	5,208,450.00					
马雪峰	3,740,750.00	人民币普通股	3,740,750.00					
毛建强	2,988,375.00	人民币普通股	2,988,375.00					
乔顺昌	1,656,952.00	人民币普通股	1,656,952.00					
#张凤欧	911,800.00	人民币普通股	911,800.00					
钟王军	559,813.00	人民币普通股	559,813.00					
刘群	466,174.00	人民币普通股	466,174.00					
#尹文艳	342,500.00	人民币普通股	342,500.00					
BARCLAYS BANK PLC	309,441.00	人民币普通股	309,441.00					
前10名无限售流通股股东之间，以及前10名无限售流通股股东和前10名股东之间关联关系或一致行动的说明	1、潘峰、钟王军系夫妻关系；2、毛建强、刘群系夫妻关系；3、潘峰、毛建强、马雪峰为基于《一致行动协议书》约定的一致行动人关系；4、潘峰、钟王军和马雪峰均为海南戎晖的合伙人，其中潘峰认缴比例为1%且担任执行事务合伙人，钟王军认缴比例为98%，马雪峰认缴比例为1%；5、公司未知其他上述股东是否存在关联关系或一致行动。							
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注5）	1、股东张凤欧持有公司股份数量为911,800股，通过普通证券账户持有368,300股，通过国泰海通证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有543,500股； 2、股东尹文艳持有公司股份数量为342,500股，通过普通证券账户持有0股，通过方正证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有342,500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

适用 不适用

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

是 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
潘峰	中国	否
主要职业及职务	海南戎晖科技中心（有限合伙）执行事务合伙人	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无	

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

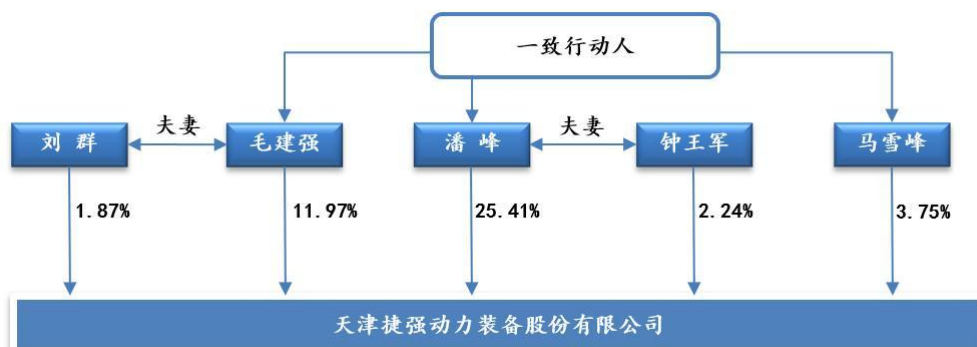
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
潘峰	本人	中国	否
毛建强	本人	中国	否
马雪峰	本人	中国	否
钟王军	本人	中国	否
刘群	本人	中国	否
主要职业及职务	报告期内，毛建强先生任公司副董事长，钟王军女士任公司董事，刘群女士任公司董事、副经理兼董事会秘书。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

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

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

方案披露时间	拟回购股份数量（股）	占总股本的比例	拟回购金额（万元）	拟回购期间	回购用途	已回购数量（股）	已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例（如有）
2024 年 02 月 19 日	358,700-717,360	0.36%-0.72%	1,500-3,000	12 个月	员工持股计划或股权激励	704,700	0.00%

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

五、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

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2026 年 04 月 27 日
审计机构名称	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	容诚审字[2026]100Z4534 号
注册会计师姓名	崔勇趁、李春燕

审计报告正文

天津捷强动力装备股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了天津捷强动力装备股份有限公司（以下简称捷强装备公司）财务报表，包括 2025 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2025 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了捷强装备公司 2025 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2025 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

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

（一）收入确认

1、事项描述

参见财务报表附注三、25.收入确认原则和计量方法和附注五、42.营业收入和营业成本。

捷强装备公司 2025 年度确认的营业收入为 31,775.18 万元，主要为核辐射监测设备、生物检测设备、液压动力系统、新材料应用产品等的销售收入及技术服务收入，由于产品销售需要客户签收或安装调试并验收合格后确认收入的实现、技术服务收入需要取得服务确认单后确认收入的实现，可能存在收入未在恰当期间确认的风险，因此我们将收入确认确定为关键审计事项。

2、审计应对

我们对收入确认实施的相关程序包括：

（1）对于产品销售收入，我们了解、评估了捷强装备公司自销售合同审批至销售收入入账的销售流程中的内部控制的设计，并测试了关键控制执行的有效性；

(2) 采用抽样方式，检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、发货单、签收单、合格证、产品安装调试服务表、技术服务业务审查工作记录、验收报告、销售发票等；

(3) 针对资产负债表日前后确认的销售收入核对至合格证、产品安装调试服务表、技术服务业务审查工作记录、验收报告等支持性文件，以评估销售收入是否在恰当的期间确认；

(4) 向主要客户寄送并收回记录销售收入金额、应收款项的函证，并检查相关支持性文件；

(5) 访谈主要客户及对应项目，了解其与捷强装备公司的业务关系、当期销售情况。

基于上述工作结果，我们认为相关证据能够支持捷强装备公司收入的确认。

(二) 商誉的减值测试

1、事项描述

参见财务报表附注三、6.同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法，附注三、7.控制的判断标准和合并财务报表的编制方法，附注三、20.长期资产减值，以及附注五、18.商誉。

截至 2025 年 12 月 31 日，捷强装备公司的商誉余额为 24,678.34 万元，减值准备余额为 19,187.99 万元，账面价值为 5,490.35 万元。

捷强装备公司管理层（以下简称管理层）每年末需对商誉进行减值测试，商誉减值测试的结果很大程度上依赖于管理层所做的估计和采用的假设，例如预计可产生现金流量、折现率的估计。由于减值测试过程涉及重大判断，因此我们将商誉减值确定为关键审计事项。

2、审计应对

我们对商誉减值测试实施的审计程序主要包括：

(1) 评价和测试与商誉减值相关的内部控制；

(2) 获取管理层在资产负债表日的商誉减值测试资料，分析并复核管理层及其聘请的外部估值专家预计未来现金流量现值时运用的假设、重大估计及判断的合理性，包括对现金流量预测、收入增长率、费用比率、毛利率、折现率等；

(3) 将前期预测的本期数与实际完成情况进行比较，了解产生差异的原因，判断前期预测是否存在管理层偏向，以及管理层本期修改预测数据是否恰当；

(4) 重新计算验证未来现金流量净现值的计算是否准确；

(5) 评价管理层就商誉减值测试是否在财务报表附注中予以恰当、充分的披露。

基于以上执行的审计程序，管理层针对商誉减值测试做出的判断和估计是可接受的。

(三) 应收账款坏账准备

1.事项描述

参见财务报表附注三、10.金融工具和附注五、4.应收账款。

截至 2025 年 12 月 31 日，捷强装备公司的应收账款原值为 29,706.27 万元，坏账准备余额为 7,496.71 万元，账面净额为 22,209.56 万元。捷强装备公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测计算预期信用损失。

由于应收账款可收回金额方面涉及管理层运用重大会计估计和判断，并且管理层的估计和判断具有不确定性，应收账款坏账计提是否充分对财务报表影响较为重大，因此，我们将应收账款坏账准备的计提确定为关键审计事项。

2.审计应对

我们对应收账款坏账准备的计提实施的相关程序主要包括：

(1) 了解及评价了管理层复核、评估和确定应收账款减值的内部控制的设计有效性，并测试了关键控制执行的有效性；

(2) 分析应收账款坏账准备会计估计的合理性，包括确定应收账款账龄组合的依据、金额重大的判断、单独计提坏账准备的判断等，评估管理层应收账款减值评估的方法和计算是否适当；

(3) 复核了管理层用来计算预期信用损失率的历史信用损失经验数据及坏账计提比例；

(4) 复核管理层编制的应收账款账龄表；

(5) 选取金额重大或高风险的应收账款，独立测试了其可收回性，检查了相关的支持性证据，包括客户的信用历史、还款能力、催收措施、期后回款以及客户背景等；

(6) 选取样本对期末应收账款余额执行函证程序。

基于上述工作结果，我们认为相关证据能够支持管理层关于应收账款坏账准备的判断及估计

四、其他信息

捷强装备公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括捷强装备公司 2025 年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估捷强装备公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算捷强装备公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督捷强装备公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

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

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

容诚会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：

崔勇趁（项目合伙人）

中国注册会计师：

李春燕

2026年4月27日

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：天津捷强动力装备股份有限公司

2025年12月31日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	109,518,003.24	217,819,411.25
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	71,016,428.55	89,107,829.41
衍生金融资产		
应收票据	105,285,988.45	7,077,011.99
应收账款	222,095,557.13	173,630,215.31

应收款项融资	5,323,078.44	2,056,982.11
预付款项	25,853,775.90	14,409,562.49
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	19,075,416.91	10,048,261.38
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	167,139,504.49	178,249,714.55
其中：数据资源		
合同资产	4,015,633.32	2,330,601.44
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	41,894,519.32	49,199,199.02
流动资产合计	771,217,905.75	743,928,788.95
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资	41,801,643.83	40,811,643.83
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	60,235,527.67	59,301,052.91
其他权益工具投资	11,555,550.00	11,555,550.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	299,196,332.16	298,835,296.26
在建工程	7,905,109.15	276,499.91
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	9,799,477.50	10,343,510.43
无形资产	56,590,247.60	64,695,379.02
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉	54,903,457.47	48,342,014.55
长期待摊费用	6,741,145.59	6,752,818.69
递延所得税资产	15,049,625.20	17,369,602.82
其他非流动资产	9,635,793.75	5,807,377.28
非流动资产合计	573,413,909.92	564,090,745.70
资产总计	1,344,631,815.67	1,308,019,534.65
流动负债：		
短期借款	30,038,194.45	8,509,634.00

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	1,905,908.00	5,750,757.80
应付账款	58,491,562.51	59,254,636.29
预收款项	260,476.13	576,551.82
合同负债	58,420,831.71	70,594,721.19
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	25,202,853.03	17,383,817.69
应交税费	7,556,919.73	4,705,442.28
其他应付款	88,365,234.82	83,776,814.50
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	4,643,080.53	5,239,864.95
其他流动负债	115,644,983.88	6,219,463.43
流动负债合计	390,530,044.79	262,011,703.95
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	4,003,888.89	
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	4,023,942.48	5,011,839.24
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	6,972,115.40	8,062,513.33
递延所得税负债	133,850.19	1,084,012.98
其他非流动负债		
非流动负债合计	15,133,796.96	14,158,365.55
负债合计	405,663,841.75	276,170,069.50
所有者权益：		
股本	99,834,751.00	99,834,751.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	976,579,210.70	975,079,210.70

减：库存股	16,877,141.88	16,877,141.88
其他综合收益		
专项储备	5,922,814.70	4,132,913.27
盈余公积	30,528,557.53	30,528,557.53
一般风险准备		
未分配利润	-239,716,398.42	-127,225,962.39
归属于母公司所有者权益合计	856,271,793.63	965,472,328.23
少数股东权益	82,696,180.29	66,377,136.92
所有者权益合计	938,967,973.92	1,031,849,465.15
负债和所有者权益总计	1,344,631,815.67	1,308,019,534.65

法定代表人：潘淇靖 主管会计工作负责人：潘淇靖 会计机构负责人：纪滋强

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	26,556,712.44	152,909,326.17
交易性金融资产	40,962,638.76	86,115,396.12
衍生金融资产		
应收票据	292,397.17	3,914,042.54
应收账款	65,899,025.04	89,880,732.22
应收款项融资	3,244,934.84	212,049.00
预付款项	16,753,560.26	20,613,314.34
其他应收款	117,433,197.55	27,544,598.54
其中：应收利息		
应收股利		
存货	53,969,132.82	64,401,018.75
其中：数据资源		
合同资产	523,961.60	1,432,262.59
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	31,967,300.33	43,720,357.55
流动资产合计	357,602,860.81	490,743,097.82
非流动资产：		
债权投资	41,801,643.83	40,811,643.83
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	152,382,346.02	138,969,363.43
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	284,128,855.67	291,439,182.03
在建工程		276,499.91
生产性生物资产		

油气资产		
使用权资产	92,793.19	3,497,555.54
无形资产	54,220,281.89	55,794,531.99
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	669,223.87	1,337,992.97
递延所得税资产	24,560,289.28	28,477,334.08
其他非流动资产	4,982,181.27	5,111,360.20
非流动资产合计	562,837,615.02	565,715,463.98
资产总计	920,440,475.83	1,056,458,561.80
流动负债：		
短期借款	10,000.00	8,509,634.00
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	1,905,908.00	5,750,757.80
应付账款	19,269,301.54	29,507,637.80
预收款项	260,476.13	576,551.82
合同负债	8,589,418.19	13,040,938.76
应付职工薪酬	4,692,196.17	5,683,299.92
应交税费	449,279.98	137,719.19
其他应付款	78,136,803.87	81,743,652.64
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		689,982.60
其他流动负债	833,554.95	1,084,892.22
流动负债合计	114,146,938.83	146,725,066.75
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		3,301,770.67
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	6,034,039.70	7,147,339.49
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	6,034,039.70	10,449,110.16

负债合计	120,180,978.53	157,174,176.91
所有者权益：		
股本	99,834,751.00	99,834,751.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	981,797,935.15	980,297,935.15
减：库存股	16,877,141.88	16,877,141.88
其他综合收益		
专项储备	2,890,340.94	1,906,170.95
盈余公积	30,528,557.53	30,528,557.53
未分配利润	-297,914,945.44	-196,405,887.86
所有者权益合计	800,259,497.30	899,284,384.89
负债和所有者权益总计	920,440,475.83	1,056,458,561.80

3、合并利润表

单位：元

项目	2025 年度	2024 年度
一、营业总收入	317,751,837.02	138,383,225.40
其中：营业收入	317,751,837.02	138,383,225.40
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	367,415,336.04	275,883,016.88
其中：营业成本	233,794,391.23	147,901,400.76
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	4,474,345.77	4,641,758.75
销售费用	42,655,925.20	36,827,209.90
管理费用	65,244,223.97	58,388,678.38
研发费用	20,239,494.47	27,775,196.77
财务费用	1,006,955.40	348,772.32
其中：利息费用	1,310,820.56	986,643.50
利息收入	767,547.50	878,449.08
加：其他收益	8,709,429.47	9,358,993.11
投资收益（损失以“-”号填列）	3,647,274.07	9,740,243.99
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	2,089,945.53	3,517,861.98
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）	-656,206.47	1,164,935.26
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-20,665,398.55	-5,245,070.30
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-43,714,953.02	-160,265,208.65
资产处置收益（损失以“-”号填列）	832,829.35	132,032.13
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-101,510,524.17	-282,613,865.94
加：营业外收入	347,117.12	318,268.36
减：营业外支出	2,619,556.47	1,158,820.95
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-103,782,963.52	-283,454,418.53
减：所得税费用	5,917,830.56	778,460.08
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-109,700,794.08	-284,232,878.61
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-107,754,293.24	-277,173,800.30
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-1,946,500.84	-7,059,078.31
（二）按所有权归属分类		
1. 归属于母公司股东的净利润	-112,490,436.03	-278,257,146.88
2. 少数股东损益	2,789,641.95	-5,975,731.73
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 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	-109,700,794.08	-284,232,878.61
归属于母公司所有者的综合收益总额	-112,490,436.03	-278,257,146.88
归属于少数股东的综合收益总额	2,789,641.95	-5,975,731.73
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	-1.13	-2.80
（二）稀释每股收益	-1.13	-2.80

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：潘淇靖 主管会计工作负责人：潘淇靖 会计机构负责人：纪滋强

4、母公司利润表

单位：元

项目	2025 年度	2024 年度
一、营业收入	39,550,492.09	7,012,263.79
减：营业成本	45,952,035.76	74,624,667.27
税金及附加	3,592,686.46	3,913,994.59
销售费用	7,692,023.06	11,819,129.20
管理费用	33,396,012.87	30,446,038.34
研发费用	3,797,160.37	12,070,868.55
财务费用	-1,272,487.54	-1,452,306.58
其中：利息费用	307,485.49	457,916.46
利息收入	1,618,440.86	1,941,580.40
加：其他收益	3,237,957.04	3,641,021.23
投资收益（损失以“-”号填列）	9,405,966.23	7,783,897.02
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	1,813,453.36	2,945,596.38
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-709,996.26	1,115,396.12
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-5,022,654.45	-48,022,461.57
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-49,387,129.62	-175,608,159.24
资产处置收益（损失以“-”号填列）	472,918.08	105,811.30
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-95,609,877.87	-335,394,622.72
加：营业外收入	198,741.29	200,687.12

减：营业外支出	2,180,876.20	686,950.61
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	-97,592,012.78	-335,880,886.21
减：所得税费用	3,917,044.80	-19,353,232.88
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	-101,509,057.58	-316,527,653.33
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	-101,509,057.58	-316,527,653.33
（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	-101,509,057.58	-316,527,653.33
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	2025 年度	2024 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	334,780,441.89	295,547,593.53
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	1,415,856.11	3,558,721.17
收到其他与经营活动有关的现金	33,050,125.05	18,371,485.58
经营活动现金流入小计	369,246,423.05	317,477,800.28
购买商品、接受劳务支付的现金	257,696,148.24	180,113,671.84
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	85,385,890.28	88,473,623.64
支付的各项税费	19,135,519.65	19,914,344.47
支付其他与经营活动有关的现金	56,596,934.43	65,096,180.13
经营活动现金流出小计	418,814,492.60	353,597,820.08
经营活动产生的现金流量净额	-49,568,069.55	-36,120,019.80
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	332,879,161.10	712,635,650.00
取得投资收益收到的现金	3,278,820.10	6,815,518.29
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	214,970.00	9,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	699,199.20	6,048,798.80
收到其他与投资活动有关的现金		1,140,400.00
投资活动现金流入小计	337,072,150.40	726,649,367.09
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	12,756,050.42	21,058,139.38
投资支付的现金	320,500,000.00	836,133,371.55
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	31,186,229.96	
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	364,442,280.38	857,191,510.93
投资活动产生的现金流量净额	-27,370,129.98	-130,542,143.84
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	4,850,000.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	9,792,000.00	8,509,634.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	14,642,000.00	8,509,634.00
偿还债务支付的现金	27,761,385.20	2,550,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	7,454,144.20	512,229.85
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	5,330,697.78	22,596,407.76
筹资活动现金流出小计	40,546,227.18	25,658,637.61
筹资活动产生的现金流量净额	-25,904,227.18	-17,149,003.61
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-5,003.88	3,214.56
五、现金及现金等价物净增加额	-102,847,430.59	-183,807,952.69
加：期初现金及现金等价物余额	201,947,927.42	385,755,880.11

六、期末现金及现金等价物余额	99,100,496.83	201,947,927.42
----------------	---------------	----------------

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2025 年度	2024 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	80,275,974.98	93,939,086.13
收到的税费返还	18,351.16	755,878.02
收到其他与经营活动有关的现金	19,177,751.37	18,254,730.64
经营活动现金流入小计	99,472,077.51	112,949,694.79
购买商品、接受劳务支付的现金	52,342,042.91	80,466,211.44
支付给职工以及为职工支付的现金	29,615,078.72	37,385,891.76
支付的各项税费	3,662,957.18	5,210,214.18
支付其他与经营活动有关的现金	118,301,441.09	41,271,987.34
经营活动现金流出小计	203,921,519.90	164,334,304.72
经营活动产生的现金流量净额	-104,449,442.39	-51,384,609.93
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	273,442,761.10	702,264,250.00
取得投资收益收到的现金	9,257,983.64	6,762,406.81
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	37,870.00	9,000.00
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		1,140,400.00
投资活动现金流入小计	282,738,614.74	710,176,056.81
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	6,076,192.45	16,844,160.62
投资支付的现金	285,500,000.00	834,644,360.95
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	291,576,192.45	851,488,521.57
投资活动产生的现金流量净额	-8,837,577.71	-141,312,464.76
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	9,792,000.00	8,509,634.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	9,792,000.00	8,509,634.00
偿还债务支付的现金	18,291,634.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	220,180.26	458,708.32
支付其他与筹资活动有关的现金	962,874.20	18,002,663.80
筹资活动现金流出小计	19,474,688.46	18,461,372.12
筹资活动产生的现金流量净额	-9,682,688.46	-9,951,738.12
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	-122,969,708.56	-202,648,812.81
加：期初现金及现金等价物余额	145,575,602.39	348,224,415.20
六、期末现金及现金等价物余额	22,605,893.83	145,575,602.39

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2025 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 期末 余额	99,834,751.00				975,079,210.70	16,877,141.88		4,132,913.27	30,528,557.53		-127,225,962.39		965,472,328.23	66,377,136.92	1,031,849,465.15
加： 会计政策变更															
期差错更正															
其他															
二、 本年 期初 余额	99,834,751.00				975,079,210.70	16,877,141.88		4,132,913.27	30,528,557.53		-127,225,962.39		965,472,328.23	66,377,136.92	1,031,849,465.15
三、 本期 增减 变动 金额 (减少以 “-”号 填列)					1,500,000.00			1,789,901.43			-112,490,436.03		-109,200,534.60	16,319,043.37	-92,881,491.23
(一) 综合 收益 总额											-112,490,436.03		112,490,436.03	2,789,641.95	109,700,794.08
(二) 所有 者投 入和 减少 资本					1,500,000.00								1,500,000.00	18,369,864.04	19,869,864.04
1. 所有 者投 入的 普通															

单位：元

项目	2024 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
	优先 股	永续 债	其他												
一、 上年 期末 余额	99,834,751.00				982,947,642.82			1,964,029.53	30,528,557.53		151,031,184.49		1,266,306,165.37	64,199,408.34	1,330,505,573.71
加： ：会 计政 策变 更															
期差 错更 正															
他															
二、 本年 期初 余额	99,834,751.00				982,947,642.82			1,964,029.53	30,528,557.53		151,031,184.49		1,266,306,165.37	64,199,408.34	1,330,505,573.71
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “-” 号 填列)					-7,868,432.12	16,877,141.88		2,168,883.74			-278,257,146.88		-300,833,837.14	2,177,728.58	-298,656,108.56
(一) 综合 收益 总额											-278,257,146.88		-278,257,146.88	-5,975,731.73	-284,232,878.61
(二) 所有 者投 入和 减少 资本					-7,868,432.12	16,877,141.88							-24,745,574.00	6,895,090.44	-17,850,483.56
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					101,004.17							101,004.17			101,004.17
4. 其他					-7,969.436.29	16,877.141.88						-24,846.578.17	6,895.090.44		-17,951.487.73
(三) 利润分配															
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															
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积															

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2025 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、上年期末余额	99,834,751.00				980,297,935.15	16,877,141.88		1,906,170.95	30,528,557.53	-196,405,887.86		899,284,384.89
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	99,834,751.00				980,297,935.15	16,877,141.88		1,906,170.95	30,528,557.53	-196,405,887.86		899,284,384.89
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					1,500,000.00			984,169.99		-101,509,057.58		-99,024,887.59
（一）综合收益总额										-101,509,057.58		-101,509,057.58
（二）所有者投入和减少资本					1,500,000.00							1,500,000.00
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					1,500,000.00							1,500,000.00
(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								984,169.99				984,169.99
1. 本期提取								1,784,804.40				1,784,804.40
2. 本期使用								-800,634.41				-800,634.41
(六) 其他												
四、本期期末余额	99,834,751.00				981,797,935.15	16,877,141.88		2,890,340.94	30,528,557.53	-297,914,945.44		800,259,497.30

上期金额

单位：元

项目	2024 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	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
		优先股	永续债	其他								

												计
一、上年期末余额	99,834,751.00				980,297,935.15			772,999.12	30,528,557.53	120,121,765.47		1,231,556,008.27
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	99,834,751.00				980,297,935.15			772,999.12	30,528,557.53	120,121,765.47		1,231,556,008.27
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）						16,877,141.88		1,133,171.83		-316,527,653.33		-332,271,623.38
（一）综合收益总额										-316,527,653.33		-316,527,653.33
（二）所有者投入和减少资本						16,877,141.88						-16,877,141.88
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						16,877,141.88						-16,877,141.88
(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								1,133 ,171. 83				1,133 ,171. 83
1. 本 期提 取								2,290 ,583. 92				2,290 ,583. 92
2. 本 期使 用								- 1,157 ,412. 09				- 1,157 ,412. 09
(六) 其他												
四、 本期 期末 余额	99,83 4,751 .00				980,2 97,93 5.15	16,87 7,141 .88		1,906 ,170. 95	30,52 8,557 .53	- 196,4 05,88 7.86		899,2 84,38 4.89

三、公司基本情况

2020年7月30日，经中国证券监督管理委员会《关于核准天津捷强动力装备股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可[2020]1646号文）核准，天津捷强动力装备股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）首次向社会公开发行人民币普通股（A股）1,919.90万股，每股面值1元，申请增加注册资本人民币19,199,000.00元，变更后的注册资本为人民币76,795,963.00元。上述出资业经容诚会计师事务所（特殊普通合伙）审验并于2020年8月13日出具容诚验字[2020]100Z0067号《验资报告》。

2022年5月13日，公司召开2021年年度股东大会，审议通过了《关于〈2021年度利润分配预案〉的议案》，同意以公司目前总股本76,795,963股为基数，用资本公积金向全体股东每10股转增3股，每10股派发现金股利人民币

3.00 元（含税），本次权益分派预计派发现金股利共 23,038,788.90 元，分红前公司总股本为 76,795,963 股，分红后总股本增至 99,834,751 股。

截至 2025 年 12 月 31 日，公司的股本结构如下：

序号	股东名称	持股数量（股）	持股比例（%）
1	潘峰	25,369,500.00	25.41
2	毛建强	11,953,500.00	11.97
3	海南戎晖科技中心（有限合伙）	5,208,450.00	5.22
4	马雪峰	3,740,750.00	3.75
5	钟王军	2,239,250.00	2.24
6	刘群	1,864,694.00	1.87
7	乔顺昌	1,656,952.00	1.66
8	张凤欧	911,800.00	0.91
9	天津捷强动力装备股份有限公司回购专用证券账户	704,700.00	0.71
10	尹文艳	342,500.00	0.34
11	BARCLAYS BANK PLC	309,441.00	0.31
12	社会公众 A 股股东	45,533,214.00	45.61
	合计	99,834,751.00	100

法定代表人：潘淇靖；公司住所：天津市北辰区滨湖路 3 号；统一社会信用代码：911201167803339648。

公司主要的经营活动为核生化安全装备及核心部件的研发、生产、销售和技术服务以及新材料应用产品的研发、生产与销售。

财务报表批准报出日：本财务报表业经本公司董事会第十一次会议决议批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照企业会计准则及其应用指南和准则解释的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。此外，本公司还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定（2023 年修订）》披露有关财务信息。

2、持续经营

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

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

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

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

本公司正常营业周期为一年。

4、记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项金额大于 500 万元的往来款项
重要的应收款项本期坏账准备收回、转回或核销	单项金额大于 500 万元的往来款项，核销金额大于 300 万元
合同资产账面价值发生重大变动	单项发生额大于 500 万元的往来款项
重要的单项计提坏账准备的其他应收账款	单项金额大于 500 万元的往来款项
重要的其他应收账款本期坏账准备收回、转回或核销	单项金额大于 500 万元的往来款项，核销金额大于 300 万元
重要的联营企业或合营企业	长期股权投资账面价值达到合并总资产的比例 1%以上或权益法核算的长期股权投资收益占合并净利润的比例 5%以上
重要的在建工程	单项在建工程项目期初余额或期末余额占合并资产总额 1%以上项目
重要的非全资子公司	对公司净利润（绝对值）影响达到 10%
账龄超过 1 年的重要预付款项、应付账款、其他应付款和合同负债	单项金额大于 500 万元的往来款项
重要的投资活动项目	单项项目金额占资产总额 1%以上
重要的资本化研发项目	单项金额大于 500 万元的项目

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) 同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，在合并日按取得被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。其中，对于被合并方与本公司在企业合并前采用的会计政策和会计期间不同的，基于重要性原则统一会计政策和会计期间，即按照本公司的会计政策和会计期间对被合并方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在企业合并中取得的净资产账面价值与所支付对价的账面价值之间存在差额的，首先调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）的余额不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

通过分步交易实现同一控制下企业合并的会计处理方法见本节五 7、（5）。

(2) 非同一控制下的企业合并

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

通过分步交易实现非同一控制下企业合并的会计处理方法见本节五 7、（5）。

(3) 企业合并中有关交易费用的处理

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

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

(1) 控制的判断标准和合并范围的确定

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

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

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

(2) 合并财务报表的编制方法

本公司以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

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

①合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目。

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

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

④站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

(3) 报告期内增减子公司的处理

①增加子公司或业务

A. 同一控制下企业合并增加的子公司或业务

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

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

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

B. 非同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

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

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

② 处置子公司或业务

A. 编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

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

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

(4) 合并抵销中的特殊考虑

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

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

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

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

④ 本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

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

(5) 特殊交易的会计处理

① 购买少数股东股权

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

② 通过多次交易分步取得子公司控制权的

A. 通过多次交易分步实现同一控制下企业合并

在合并日，本公司在个别财务报表中，根据合并后应享有的子公司净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策和会计期间不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值

之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积（股本溢价/资本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

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

B. 通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并

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

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，购买日之前持有的被购买方股权被指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的，公允价值与其账面价值之间的差额计入留存收益，该股权原计入其他综合收益的累计公允价值变动转出至留存收益；购买日之前持有的被购买方的股权作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或者权益法核算的长期股权投资的，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以及权益法核算下的除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益在购买日采用与被投资方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，与其相关的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

③ 本公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权

母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④ 本公司处置对子公司长期股权投资且丧失控制权

A. 一次交易处置

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。

与原子公司的股权投资相关的其他综合收益在丧失控制权时采用与原有子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，与原有子公司相关的涉及权益法核算下的其他所有者权益变动在丧失控制权时转入当期损益。

B. 多次交易分步处置

在合并财务报表中，应首先判断分步交易是否属于“一揽子交易”。

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

如果分步交易属于“一揽子交易”的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；在个别财务报表中，在丧失控制权之前的每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益；在合并财务报表中，对于丧失控制权之前的每一次交易，处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额应当确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

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

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

⑤ 因子公司的少数股东增资而稀释母公司拥有的股权比例

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

资后子公司账面净资产份额之间的差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

8、现金及现金等价物的确定标准

现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易时折算汇率的确定方法

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

（2）资产负债表日外币货币性项目的折算方法

在资产负债表日，对于外币货币性项目，采用资产负债表日的即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。对以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算；对于以成本与可变现净值孰低计量的存货，在以外币购入存货并且该存货在资产负债表日的可变现净值以外币反映的情况下，先将可变现净值按资产负债表日即期汇率折算为记账本位币金额，再与以记账本位币反映的存货成本进行比较，从而确定该项存货的期末价值；对以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额之间的差额计入当期损益，对于指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资，其折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额之间的差额计入其他综合收益。

（3）外币报表折算方法

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

- ①资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。
- ②利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。
- ③外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。汇率变动对现金的影响额应当作为调节项目，在现金流量表中单独列报。
- ④产生的外币财务报表折算差额，在编制合并财务报表时，在合并资产负债表中所有者权益项目下的“其他综合收益”项目列示。

处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

10、金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

（1）金融工具的确认和终止确认

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

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

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终

止确认原金融负债，并同时确认新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，应当终止原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新的金融负债。

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

（2）金融资产的分类与计量

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

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

金融资产的后续计量取决于其分类：

①以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其终止确认、按实际利率法摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。除减值损失或利得及汇兑损益确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。但是采用实际利率法计算的该金融资产的相关利息收入计入当期损益。本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

（3）金融负债的分类与计量

本公司将金融负债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、低于市场利率贷款的贷款承诺及财务担保合同负债及以摊余成本计量的金融负债。

金融负债的后续计量取决于其分类：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

该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。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。但本公司对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，由其自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额计入其他综合收益，当该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得和损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益。

②贷款承诺及财务担保合同负债

贷款承诺是本公司向客户提供的一项在承诺期间内以既定的合同条款向客户发放贷款的承诺。贷款承诺按照预期信用损失模型计提减值损失。

财务担保合同指，当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同负债以按照依据金融工具的减值原则所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除按收入确认原则确定的累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。

③以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对其他金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

①如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。

②如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或合同义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

（4）衍生金融工具及嵌入衍生工具

衍生金融工具以衍生交易合同签订当日的公允价值进行初始计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

除现金流量套期中属于套期有效的部分计入其他综合收益并于被套期项目影响损益时转出计入当期损益之外，衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同、单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果该嵌入衍生工具在取得日或后续资产负债表日的公允价值无法单独计量，则将混合工具整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

（5）金融工具减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资、合同资产、租赁应收款、贷款承诺及财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

①预期信用损失的计量

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

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

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

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

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

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计

算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。对于应收票据、应收账款、应收款项融资及合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

A. 应收款项/合同资产

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

应收票据确定组合的依据如下：

项目	确定组合的依据
组合 1: 商业承兑汇票	承兑人为信用风险较高的公司
组合 2: 银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行

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

应收账款确定组合的依据如下：

项目	确定组合的依据
组合 1: 军品客户	本组合为军品销售对应的客户
组合 2: 其他客户	本组合除组合 1、组合 3 以外的其他客户
组合 3: 合并范围内的关联方	本组合客户为合并范围内的关联方

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

其他应收款确定组合的依据如下：

项目	确定组合的依据
组合 1: 应收押金和保证金	本组合为日常经常活动中应收取的各项押金、保证金
组合 2: 应收代垫款	本组合为日常经营活动中代扣代缴员工社保款
组合 3: 应收其他款项	本组合为日常经常活动中应收取的除组合 1、组合 2、组合 4 外的其他款项
组合 4: 应收合并范围内关联方款项	本组合为应收取的合并范围内的关联方款项

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

应收款项融资确定组合的依据如下：

项目	确定组合的依据
组合 1: 应收账款	本组合应收账款管理的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标且在出售时符合终止确认条件
组合 2: 应收票据	本组合应收票据管理的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标且在出售时符合终止确认条件

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

合同资产确定组合的依据如下：

项目	确定组合的依据
组合 1: 未到期质保金	本组合为合同中约定的未到期质保金

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

B. 债权投资、其他债权投资

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

②具有较低的信用风险

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

③信用风险显著增加

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

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

- A. 信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；
- B. 预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；
- C. 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- D. 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- E. 预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；
- F. 借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；
- G. 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- H. 合同付款是否发生逾期超过（含）30 日。

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

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

④已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

⑤预期信用损失准备的列报

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

⑥核销

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

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

（6）金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：

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

①终止确认所转移的金融资产

已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，或既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，但放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产。

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

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

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

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

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

- A. 终止确认部分在终止确认日的账面价值；
- B. 终止确认部分的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的情形）之和。

②继续涉入所转移的金融资产

既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，且未放弃对该金融资产控制的，应当按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

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

③继续确认所转移的金融资产

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

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

（7）金融资产和金融负债的抵销

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

本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

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

（8）金融工具公允价值的确定方法

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见本节五、11。

11、公允价值计量

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

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

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

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

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

①估值技术

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

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

②公允价值层次

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

12、应收票据

本公司对应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本节五 10、（5）“金融工具减值”。

13、应收账款

本公司对应收款项的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本节五 10、（5）“金融工具减值”。

14、应收款项融资

本公司对应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本节五 10、（5）“金融工具减值”。

15、其他应收款

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本节五 10、（5）“金融工具减值”。

16、合同资产

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

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

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本节五 10、（5）“金融工具减值”。

17、存货

（1）存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等，包括原材料、在产品、半成品、产成品、库存商品、周转材料等。

（2）发出存货的计价方法

本公司存货发出时采用加权平均法计价。

（3）存货的盘存制度

本公司存货采用永续盘存制，每年至少盘点一次，盘盈及盘亏金额计入当年度损益。

（4）存货跌价准备的确认标准和计提方法

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

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

①产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，以合同价格作为其可变现净值的计量基础；如果持有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为计量基础。用于出售的材料等，以市场价格作为其可变现净值的计量基础。

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

③本公司一般按单个存货项目计提存货跌价准备；对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提。

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

（5）周转材料的摊销方法

①低值易耗品摊销方法：在领用时采用一次转销法。

②包装物的摊销方法：在领用时采用一次转销法。

18、长期股权投资

本公司长期股权投资包括对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对合营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

（1）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排。其

次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50% 的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响。

（2）初始投资成本确定

企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A. 同一控制下的企业合并，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

B. 同一控制下的企业合并，合并方以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份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；

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

除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

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

B. 以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；

C. 通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，如果该项交换具有商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能可靠计量，则以换出资产的公允价值和相关税费作为初始投资成本，换出资产的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益；若非货币资产交换不同时具备上述两个条件，则按换出资产的账面价值和相关税费作为初始投资成本。

D. 通过债务重组取得的长期股权投资，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

（3）后续计量及损益确认方法

本公司能够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。

① 成本法

采用成本法核算的长期股权投资，追加或收回投资时调整长期股权投资的成本；被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

② 权益法

按照权益法核算的长期股权投资，一般会计处理为：

本公司长期股权投资的投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

本公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；本公司按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期

股权投资的账面价值；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，应按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计利得或损失应当在改按权益法核算的当期从其他综合收益中转出，计入留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按公允价值计量，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

（4）持有待售的权益性投资

对联营企业或合营企业的权益性投资全部或部分分类为持有待售资产的，采用持有待售资产进行会计处理。对于未划分为持有待售资产的剩余权益性投资，采用权益法进行会计处理。

已划分为持有待售的对联营企业或合营企业的权益性投资，不再符合持有待售资产分类条件的，从被分类为持有待售资产之日起采用权益法进行追溯调整。分类为持有待售期间的财务报表做相应调整。

（5）减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法详见本节五 28、“长期资产减值”。

19、固定资产

（1）确认条件

固定资产在同时满足下列条件时，按取得时的实际成本予以确认：

- ①与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业。
- ②该固定资产的成本能够可靠地计量。

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

（2）折旧方法

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	20-40 年	5.00%	2.38-4.75%
机器设备	年限平均法	3-10 年	5.00%	9.50-31.67%
运输工具	年限平均法	4 年	5.00%	23.75%
办公设备及其他	年限平均法	3-5 年	5.00%	19.00-31.67%

本公司从固定资产达到预定可使用状态的次月起按年限平均法计提折旧，按固定资产的类别、估计的经济使用年限和预计的净残值率分别确定折旧年限和年折旧率，对于已经计提减值准备的固定资产，在计提折旧时扣除已计提的固定资产减值准备。

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

20、在建工程

(1) 在建工程以立项项目分类核算。

(2) 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。包括建筑费用、机器设备原价、其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出以及在资产达到预定可使用状态之前为该项目专门借款所发生的借款费用及占用的一般借款发生的借款费用。本公司在工程安装或建设完成达到预定可使用状态时将在建工程转入固定资产。所建造的已达到预定可使用状态、但尚未办理竣工决算的固定资产，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

本公司各类别在建工程具体转固标准和时点如下：

类别	具体转固标准和时点
房屋及建筑物	(1) 主体建设工程及配套工程已实质上完工； (2) 建设工程在达到预定设计要求，经相关部门批准验收； (3) 建设工程达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程实际造价按预估价值转入固定资产。
机器设备	(1) 相关设备及其他配套设施已安装完毕； (2) 设备经过调试可在一段时间内保持正常稳定运行； (3) 设备经过资产管理人員和使用人員验收。

21、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则和资本化期间

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

①资产支出已经发生；

②借款费用已经发生；

③为使资产达到预定可使用状态所必要的购建或者生产活动已经开始。其他的借款利息、折价或溢价和汇兑差额，计入发生当期的损益。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化。当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，停止其借款费用的资本化；以后发生的借款费用于发生当期确认为费用。

(2) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定为专门借款利息费用的资本化金额。购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，一般借款应予资本化的利息金额按累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定

22、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) 无形资产的计价方法

按取得时的实际成本入账。

2) 无形资产使用寿命及摊销

①使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况:

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50 年	法定使用权
软件	5 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命
专利	10 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命

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

②无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的, 视为使用寿命不确定的无形资产。对于使用寿命不确定的无形资产, 公司在每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核, 如果重新复核后仍为不确定的, 于资产负债表日进行减值测试。

③无形资产的摊销

对于使用寿命有限的无形资产, 本公司在取得时确定其使用寿命, 在使用寿命内采用直线法系统合理摊销, 摊销金额按受益项目计入当期损益或计入相关资产的成本。具体应摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额。已计提减值准备的无形资产, 还应扣除已计提的无形资产减值准备累计金额。使用寿命有限的无形资产, 其残值视为零, 但下列情况除外: 有第三方承诺在无形资产使用寿命结束时购买该无形资产或可以根据活跃市场得到预计残值信息, 并且该市场在无形资产使用寿命结束时很可能存在。

对使用寿命不确定的无形资产, 不予摊销。每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核, 如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的, 估计其使用寿命并在预计使用年限内系统合理摊销。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本公司将与开展研发活动直接相关的各项费用归集为研发支出, 包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧费用与长期待摊费用、设计费用、装备调试费、无形资产摊销费用、委托外部研究开发费用、其他费用等。

1) 划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

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

②在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

2) 开发阶段支出资本化的具体条件

开发阶段的支出同时满足下列条件时, 才能确认为无形资产:

A.完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性;

B.具有完成该无形资产并使用或出售的意图;

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

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

E.归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

23、长期资产减值

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

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

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

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

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

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

24、长期待摊费用

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

本公司长期待摊费用在受益期内平均摊销，各项费用摊销的年限如下：

项 目	摊销年限
经营租赁方式租入的固定资产改良支出	受益期内平均摊销
装修费	受益期内平均摊销
技术许可服务费	受益期内平均摊销

25、合同负债

本公司对合同负债的确定方法及会计处理方法详见本节五 16、“合同资产”。

26、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

①职工基本薪酬（工资、奖金、津贴、补贴）

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

②职工福利费

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

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

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

④短期带薪缺勤

本公司在职工提供服务从而增加了其未来享有的带薪缺勤权利时，确认与累积带薪缺勤相关的职工薪酬，并以累积未行使权利而增加的预期支付金额计量。本公司在职工实际发生缺勤的会计期间确认与非累积带薪缺勤相关的职工薪酬。

⑤短期利润分享计划

利润分享计划同时满足下列条件的，本公司确认相关的应付职工薪酬：

- A.企业因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；
- B.因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

(2) 离职后福利的会计处理方法

①设定提存计划

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

根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，本公司参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定提存计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定），将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②设定受益计划

A.确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本

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做出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的归属期间。本公司按照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将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。

B.确认设定受益计划净负债或净资产

设定受益计划存在资产的，本公司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，本公司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。

C.确定应计入资产成本或当期损益的金额

服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，除了其他会计准则要求或允许计入资产成本的当期服务成本之外，其他服务成本均计入当期损益。

设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息，均计入当期损益。

D.确定应计入其他综合收益的金额

重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动，包括：

- (a) 精算利得或损失，即由于精算假设和经验调整导致之前所计量的设定受益计划义务现值的增加或减少；
- (b) 计划资产回报，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额；
- (c) 资产上限影响的变动，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额。

上述重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动直接计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，在原设定受益计划终止时，本公司在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润

(3) 辞退福利的会计处理方法

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

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

辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将辞退福利金额予以折现，以折现后的金额计量应付职工薪酬。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

①符合设定提存计划条件的

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②符合设定受益计划条件的

在报告期末，本公司将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

A.服务成本；

B.其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额；

C.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。

为简化相关会计处理，上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

27、预计负债

（1）预计负债的确认标准

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

①该义务是本公司承担的现时义务；

②该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；

③该义务的金额能够可靠地计量。

（2）预计负债的计量方法

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

28、股份支付

（1）股份支付的种类

本公司股份支付包括以现金结算的股份支付和以权益结算的股份支付。

（2）权益工具公允价值的确定方法

①对于授予职工的股份，其公允价值按公司股份的市场价格计量，同时考虑授予股份所依据的条款和条件（不包括市场条件之外的可行权条件）进行调整。

②对于授予职工的股票期权，在许多情况下难以获得其市场价格。如果不存在条款和条件相似的交易期权，公司选择适用的期权定价模型估计所授予的期权的公允价值。

（3）确认可行权权益工具最佳估计的依据

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

（4）股份支付计划实施的会计处理 以现金结算的股份支付

①授予后立即可行权的以现金结算的股份支付，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。并在结算前的每个资产负债表日和结算日对负债的公允价值重新计量，将其变动计入损益。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日以对可行权情况的最佳估计为基础，按本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。

以权益结算的股份支付

①授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日以权益工具的公允价值计入相关成本或费用，

相应增加资本公积。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入成本或费用和资本公积。

（5）股份支付计划修改的会计处理

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

（6）股份支付计划终止的会计处理

如果在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），本公司：

①将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本应在剩余等待期内确认的金额；

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

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

29、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）一般原则

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

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

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

交易价格是本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，并以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销，对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。

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

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；

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

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

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

①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；

- ②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有了该商品的法定所有权；
- ③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；
- ④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；
- ⑤客户已接受该商品。

销售退回条款

对于附有销售退回条款的销售，公司在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而与其有权取得的对价金额确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认为预计负债；同时，按照预期将退回商品转让时的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，确认为一项资产，即应收退货成本，按照所转让商品转让时的账面价值，扣除上述资产成本的净额结转成本。每一资产负债表日，公司重新估计未来销售退回情况，并对上述资产和负债进行重新计量。

质保义务

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

主要责任人与代理人

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

应付客户对价

合同中存在应付客户对价的，除非该对价是为了向客户取得其他可明确区分商品或服务的，本公司将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入。

客户未行使的合同权利

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

合同变更

本公司与客户之间的建造合同发生合同变更时：

- ①如果合同变更增加了可明确区分的建造服务及合同价款，且新增合同价款反映了新增建造服务单独售价的，本公司将该合同变更作为一份单独的合同进行会计处理；
- ②如果合同变更不属于上述第①种情形，且在合同变更日已转让的建造服务与未转让的建造服务之间可明确区分的，本公司将其视为原合同终止，同时，将原合同未履约部分与合同变更部分合并为新合同进行会计处理；
- ③如果合同变更不属于上述第①种情形，且在合同变更日已转让的建造服务与未转让的建造服务之间不可明确区分，本公司将该合同变更部分作为原合同的组成部分进行会计处理，由此产生的对已确认收入的影响，在合同变更日调整当期收入。

（2）具体方法

本公司收入确认的具体方法如下：

①商品销售合同

A. 需要安装调试产品销售的收入确认方法

针对军品：对于公司需要安装调试的产品，销售商品与安装调试构成两项履约义务，产品出库前已经公司质检部门、驻厂军代表检验合格。公司在总装企业签收后确认产品销售收入；总装企业安装调试验收合格，并取得总装企业签收的产品安装调试表后确认收入。

针对民品：对于公司需要安装调试的产品，销售商品与安装调试构成一项履约义务，公司在取得客户签收的验收单后确认收入。

B. 不需要安装调试产品销售的收入确认方法

针对军品：对于公司不需要安装调试的产品，产品出库前已经公司质检部门、驻厂军代表检验合格。公司在购货方接收产品并验收合格后确认收入。

针对民品：对于公司不需要安装调试的产品，产品经客户签收后确认收入。

C. 贸易销售的收入确认方法

公司在向客户转让产品前能够控制该商品的，公司是主要责任人，按照总额法确认收入。否则，按照净额法确认收入。

②提供服务合同

公司提供的技术服务，在公司根据合同约定提交了相应服务成果并通过验收，取得客户验收单据后确认收入。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

无

30、合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，在同时满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

- ①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本。
- ②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- ③该成本预期能够收回。

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

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司将其在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失，并进一步考虑是否应计提亏损合同有关的预计负债：

- ①因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- ②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

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

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

31、政府补助

（1）政府补助的确认

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：

①本公司能够满足政府补助所附条件；

②本公司能够收到政府补助。

(2) 政府补助的计量

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。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 1 元计量。

(3) 政府补助的会计处理

①与资产相关的政府补助

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

②与收益相关的政府补助

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

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

用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

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

③政策性优惠贷款贴息

财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，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。

财政将贴息资金直接拨付给本公司，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

④政府补助退回

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

32、递延所得税资产/递延所得税负债

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

(1) 递延所得税资产的确认

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

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

A. 该项交易不是企业合并；

B. 交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

但同时满足上述两个条件，且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易，不适用该项豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定。对该交易因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，本公司在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

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

- A. 暂时性差异在可预见的未来很可能转回；
- B. 未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额；

资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前期间未确认的递延所得税资产。

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

（2）递延所得税负债的确认

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

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

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

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

- A. 本公司能够控制暂时性差异转回的时间；
- B. 该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

（3）特定交易或事项所涉及的递延所得税负债或资产的确认

①与企业合并相关的递延所得税负债或资产

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

②直接计入所有者权益的项目

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

③可弥补亏损和税款抵减

A. 本公司自身经营产生的可弥补亏损以及税款抵减

可抵扣亏损是指按照税法规定计算确定的准予用以后年度的应纳税所得额弥补的亏损。对于按照税法规定可以结转以后年度的未弥补亏损（可抵扣亏损）和税款抵减，视同可抵扣暂时性差异处理。在预计可利用可弥补亏损或税款抵减的未来期间内很可能取得足够的应纳税所得额时，以很可能取得的应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产，同时减少当期利润表中的所得税费用。

B. 因企业合并而形成的可弥补的被合并企业的未弥补亏损

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

④合并抵销形成的暂时性差异

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

⑤以权益结算的股份支付

如果税法规定与股份支付相关的支出允许税前扣除，在按照会计准则规定确认成本费用的期间内，本公司根据会计期末取得信息估计可税前扣除的金额计算确定其计税基础及由此产生的暂时性差异，符合确认条件的情况下确认相关的递延所得税。其中预计未来期间可税前扣除的金额超过按照会计准则规定确认的与股份支付相关的成本费用，超过部分的所得税影响应直接计入所有者权益。

⑥分类为权益工具的金融工具相关股利

对于本公司作为发行方分类为权益工具的金融工具，相关股利支出按照税收政策相关规定在企业所得税税前扣除的，本公司在确认应付股利时，确认与股利相关的所得税影响。对于所分配的利润来源于以前产生损益的交易或事项，该股利的所得税影响计入当期损益；对于所分配的利润来源于以前确认在所有者权益中的交易或事项，该股利的所得税影响计入所有者权益项目。

(4) 递延所得税资产和递延所得税负债以净额列示的依据

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

- ① 本公司拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；
- ② 递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

33、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

1) 租赁的识别

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

2) 单独租赁的识别

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

3) 本公司作为承租人的会计处理方法

在租赁期开始日，本公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。本公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。对于所有短期租赁和低价值资产租赁，本公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

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

① 使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：租赁负债的初始计量金额；

在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；承租人发生的初始直接费用；

承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本公司按照预计负债的确认标准和计量方法对该成本进行确认和计量，详见本节五、32。前述成本属于为生产存货而发生的将计入存货成本。

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

所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内，根据使用权资产类别确定折旧率。

②租赁负债

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

固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；取决于指数或比率的可变租赁付款额；

购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；

行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。

计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。

租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

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

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

在租赁开始日，本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。

①经营租赁

本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。本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。

②融资租赁

在租赁开始日，本公司按照租赁投资净额(未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和)确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，本公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

2) 租赁变更的会计处理

①租赁变更作为一项单独租赁

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

②租赁变更未作为一项单独租赁

A. 本公司作为承租人

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

就上述租赁负债调整的影响，区分以下情形进行会计处理：

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

其他租赁变更，相应调整使用权资产的账面价值。

B. 本公司作为出租人

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：如果租赁变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并

以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；如果租赁变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

3) 售后租回

本公司按照本节五 29、“收入”的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。本公司作为卖方（承租人）售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，并按照本节五、10 对该金融负债进行会计处理。该资产转让属于销售的，本公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

本公司作为买方（出租人）

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产，并按照本节五、10 对该金融资产进行会计处理。该资产转让属于销售的，本公司根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理，并对资产出租进行会计处理。

34、回购公司股份

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

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

（3）库存股转让时，转让收入高于库存股成本的部分，增加资本公积（股本溢价）；低于库存股成本的部分，依次冲减资本公积（股本溢价）、盈余公积、未分配利润。

35、安全生产费用及维简费

本公司根据有关规定，按《企业安全生产费用提取和使用管理办法》提取安全生产费用。安全生产费用及维简费于提取时计入相关产品的成本或当期损益，同时计入“专项储备”科目。提取的安全生产费及维简费按规定范围使用时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备；形成固定资产的，先通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

36、重要会计政策和会计估计变更

（1）重要会计政策变更

适用 不适用

（2）重要会计估计变更

适用 不适用

（3）2025 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税销售额	13%、9%、6%
城市维护建设税	应纳流转税税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	25%、15%
教育费附加	应纳流转税税额	3%
地方教育附加	应纳流转税税额	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
云南鑫腾远科技有限公司（以下简称“云南鑫腾远”）	25%
北京中戎军科投资有限公司（以下简称“中戎军科”）	25%
天津计亮检测技术有限责任公司（以下简称“天津计亮”）	25%
天津戎创装备有限公司（以下简称“戎创装备”）	25%
北京弘进久安生物科技有限公司（以下简称“弘进久安”）	15%
华实融慧（北京）科技有限公司（以下简称“华实融慧”）	25%
上海仁机仪器仪表有限公司（以下简称“上海仁机”）	15%
上海怡星机电设备有限公司（以下简称“上海怡星”）	15%
木亥环保科技（上海）有限公司（以下简称“木亥环保”）	25%
绵阳久强智能装备有限公司（以下简称“绵阳久强”）	15%
戎创星辉科技（北京）有限公司（以下简称“戎创星辉”）	25%
天津核耀科技有限公司（以下简称“天津核耀”）	25%
上海纽克利伯科技有限公司（以下简称“纽克利伯”）	25%
山东碳寻新材料有限公司（以下简称“山东碳寻”）	15%

2、税收优惠

（1）增值税

根据《财政部国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100号），增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，或将进口软件产品进行本地化改造后对外销售，按13%税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。

（2）企业所得税

本公司于2024年12月3日取得高新技术企业证书，证书编号：GR202412001290，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》规定，公司2025年度减按15%税率计缴企业所得税。

本公司之子公司上海仁机于2023年11月15日取得高新技术企业证书，证书编号：GR202331001084，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》规定，公司2025年度减按15%税率计缴企业所得税。

本公司之子公司上海怡星于2023年11月15日取得高新技术企业证书，证书编号：GR202331001798，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》规定，公司2025年度减按15%税率计缴企业所得税。

本公司之子公司弘进久安于2025年12月2日取得高新技术企业证书，证书编号：GR202511004212，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》规定，公司2025年度减按15%税率计缴企业所得税。

本公司之子公司绵阳久强于2024年11月5日取得高新技术企业证书，证书编号：GR202451000512，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》规定，公司2025年度减按15%税率计缴企业所得税。

公司之子公司山东碳寻于 2025 年 12 月 8 日取得高新技术企业证书，证书编号：GR202537006917，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》规定，公司 2025 年度减按 15% 税率计缴企业所得税。

3、其他

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）：对小型微利企业减按 25% 计算应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税政策。本年度除上述享受高新技术企业所得税税收优惠政策的公司外，公司其他子公司享受小微企业税收优惠政策。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	42,247.96	216,091.25
银行存款	98,740,242.58	187,016,717.77
其他货币资金	10,735,512.70	30,586,602.23
合计	109,518,003.24	217,819,411.25

其他说明：

（1）期末其他货币资金中，不可撤销的国际信用证的保证金 514,568.19 元，银行承兑汇票保证金 2,237,060.52 元，国内保函保证金 7,665,877.70 元。除此之外，公司期末货币资金中无其他因抵押、质押或冻结等对使用有限制、有潜在回收风险的款项。

（2）本公司期末货币资金余额较期初减少 49.72%，主要系本期支付对外投资款以及材料采购款导致。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	71,016,428.55	89,107,829.41
其中：		
其中：理财产品	71,016,428.55	89,107,829.41
其中：		
合计	71,016,428.55	89,107,829.41

其他说明：

无

3、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	104,639,442.20	5,685,753.49
商业承兑票据	646,546.25	1,391,258.50
合计	105,285,988.45	7,077,011.99

(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	110,827,356.28	100.00%	5,541,367.83	5.00%	105,285,988.45	7,476,668.67	100.00%	399,656.68	5.35%	7,077,011.99
其中：										
组合1：商业承兑汇票	680,575.00	0.61%	34,028.75	5.00%	646,546.25	1,491,665.00	19.95%	100,406.50	6.73%	1,391,258.50
组合2：银行承兑汇票	110,146,781.28	99.39%	5,507,339.08	5.00%	104,639,442.20	5,985,003.67	80.05%	299,250.18	5.00%	5,685,753.49
合计	110,827,356.28	100.00%	5,541,367.83	5.00%	105,285,988.45	7,476,668.67	100.00%	399,656.68	5.35%	7,077,011.99

按组合计提坏账准备：34,028.75 元

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	680,575.00	34,028.75	5.00%
合计	680,575.00	34,028.75	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见本节五、10。

按组合计提坏账准备：5,507,339.08 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票	110,146,781.28	5,507,339.08	5.00%
合计	110,146,781.28	5,507,339.08	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见本节五、10。

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	399,656.68	-630,900.24			5,772,611.39	5,541,367.83
合计	399,656.68	-630,900.24			5,772,611.39	5,541,367.83

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
银行承兑票据		108,505,861.47
合计		108,505,861.47

4、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）	167,577,922.83	83,779,545.60
1至2年	18,315,791.54	54,566,097.55
2至3年	38,749,631.44	52,444,552.45
3年以上	72,419,334.38	48,002,181.60
3至4年	37,938,055.97	23,156,362.75
4至5年	10,100,889.56	5,872,262.50
5年以上	24,380,388.85	18,973,556.35
合计	297,062,680.19	238,792,377.20

(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	8,248,566.18	2.78%	8,248,566.18	100.00%	0.00	9,580,232.53	4.01%	9,580,232.53	100.00%	0.00

账准备的应收账款										
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	288,814,114.01	97.22%	66,718,556.88	23.10%	222,095,557.13	229,212,144.67	95.99%	55,581,929.36	24.25%	173,630,215.31
其中：										
组合1：军品客户	53,939,389.67	18.16%	29,286,069.65	54.29%	24,653,320.02	90,792,645.36	38.02%	32,371,617.66	35.65%	58,421,027.70
组合2：其他客户	234,874,724.34	79.07%	37,432,487.23	15.94%	197,442,237.11	138,419,499.31	57.97%	23,210,311.70	16.77%	115,209,187.61
合计	297,062,680.19	100.00%	74,967,123.06	25.24%	222,095,557.13	238,792,377.20	100.00%	65,162,161.89	27.29%	173,630,215.31

按单项计提坏账准备：8,248,566.18 元

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
客户 35	5,700,000.00	5,700,000.00	5,700,000.00	5,700,000.00	100.00%	预计款项难以收回
其他客户	3,880,232.53	3,880,232.53	2,548,566.18	2,548,566.18	100.00%	预计款项难以收回
合计	9,580,232.53	9,580,232.53	8,248,566.18	8,248,566.18		

按组合计提坏账准备：29,286,069.65 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
组合 1：军品客户	53,939,389.67	29,286,069.65	54.29%
合计	53,939,389.67	29,286,069.65	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见本节五、10。

按组合计提坏账准备：37,432,487.23 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
组合 2：其他客户	234,874,724.34	37,432,487.23	15.94%
合计	234,874,724.34	37,432,487.23	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见本节五、10。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备	9,580,232.53	-747,126.35		584,540.00		8,248,566.18
按组合计提坏账准备	55,581,929.36	8,186,710.42		7,155.00	2,957,072.10	66,718,556.88
合计	65,162,161.89	7,439,584.07		591,695.00	2,957,072.10	74,967,123.06

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	591,695.00

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户 14	41,600,000.00		41,600,000.00	13.48%	2,080,000.00
客户 11	23,624,026.35		23,624,026.35	7.65%	23,624,026.35
客户 28	23,479,000.00		23,479,000.00	7.61%	12,267,200.00
客户 25	12,377,920.60		12,377,920.60	4.01%	618,896.03
客户 32	12,057,585.29		12,057,585.29	3.91%	2,801,190.22
合计	113,138,532.24		113,138,532.24	36.66%	41,391,312.60

5、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
未到期质保金	11,643,965.97	1,440,246.15	10,203,719.82	8,023,603.90	1,114,953.86	6,908,650.04
减：列示于其他非流动资产的合同资产	-	-	-	-	-537,891.85	-
	7,326,118.37	1,138,031.87	6,188,086.50	5,115,940.45		4,578,048.60
合计	4,317,847.60	302,214.28	4,015,633.32	2,907,663.45	577,062.01	2,330,601.44

(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	4,317,847.60	100.00%	302,214.28	7.00%	4,015,633.32	2,907,663.45	100.00%	577,062.01	19.85%	2,330,601.44
其中：										
组合1：未到期质保金	4,317,847.60	100.00%	302,214.28	7.00%	4,015,633.32	2,907,663.45	100.00%	577,062.01	19.85%	2,330,601.44
合计	4,317,847.60	100.00%	302,214.28	7.00%	4,015,633.32	2,907,663.45	100.00%	577,062.01	19.85%	2,330,601.44

按组合计提坏账准备：302,214.28 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
组合1：未到期质保金	4,317,847.60	302,214.28	7.00%
合计	4,317,847.60	302,214.28	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
按组合计提减值准备	-274,847.73			
合计	-274,847.73			---

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明：

6、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
应收票据	5,323,078.44	2,056,982.11
合计	5,323,078.44	2,056,982.11

(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	53,227,051.28	
合计	53,227,051.28	

7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	19,075,416.91	10,048,261.38
合计	19,075,416.91	10,048,261.38

(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
应收押金和保证金	7,649,454.38	10,506,147.94
应收代垫款	125,713.26	10,349.78
应收其他款项	27,583,102.47	1,353,479.20
合计	35,358,270.11	11,869,976.92

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）	30,117,206.18	7,369,148.92

1 至 2 年	1,741,586.43	1,893,163.00
2 至 3 年	1,458,104.64	924,227.00
3 年以上	2,041,372.86	1,683,438.00
3 至 4 年	624,064.86	1,011,063.00
4 至 5 年	902,123.00	425,286.00
5 年以上	515,185.00	247,089.00
合计	35,358,270.11	11,869,976.92

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	13,309,000.00	37.64%	13,309,000.00	100.00%		101,177.00	0.85%	101,177.00	100.00%	
其中：										
组合 1：应收押金和保证金	5,000.00	0.01%	5,000.00	100.00%						
组合 3：应收其他款项	13,304,000.00	37.63%	13,304,000.00	100.00%						
按组合计提坏账准备	22,049,270.11	62.36%	2,973,853.20	13.49%	19,075,416.91	11,768,799.92	99.15%	1,720,538.54	14.62%	10,048,261.38
其中：										
组合 1：应收押金和保证金	7,723,964.38	21.84%	2,257,587.91	29.23%	5,466,376.47	10,404,970.94	87.66%	1,652,347.08	15.88%	8,752,623.86
组合 2：应收代垫款	120,713.26	0.34%	6,035.67	5.00%	114,677.59	10,349.78	0.09%	517.49	5.00%	9,832.29
组合 3：应收其他款项	14,204,592.47	40.17%	710,229.62	5.00%	13,494,362.85	1,353,479.20	11.40%	67,673.97	5.00%	1,285,805.23
合计	35,358,270.11	100.00%	16,282,853.20	46.05%	19,075,416.91	11,869,976.92	100.00%	1,821,715.54	15.35%	10,048,261.38

按单项计提坏账准备： 13,309,000.00 元

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
组合 1：应收	101,177.00	101,177.00	5,000.00	5,000.00	100.00%	预计款项难以

押金和保证金						收回
组合 3：应收其他款项			13,304,000.00	13,304,000.00	100.00%	预计款项难以收回
合计	101,177.00	101,177.00	13,309,000.00	13,309,000.00		

按组合计提坏账准备： 2,257,587.91 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
组合 1：应收押金和保证金	7,723,964.38	2,257,587.91	29.23%
合计	7,723,964.38	2,257,587.91	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见本节五、10。

按组合计提坏账准备： 6,035.67 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
组合 2：应收代垫款	120,713.26	6,035.67	5.00%
合计	120,713.26	6,035.67	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见本节五、10。

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
组合 3：应收其他款项	14,204,592.47	710,229.62	5.00%
合计	14,204,592.47	710,229.62	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见本节五、10。

本期其它中含：某合同项下应收款项 13,304,000.00 元、对其他单位应收借款及利息 10,130,122.22 元、对已撤资的联营企业应收股权转让款 3,500,000.00 元。

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)	
2025 年 1 月 1 日余额	489,025.49	1,231,513.05	101,177.00	1,821,715.54
2025 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	-113,637.78	762,529.49	13,207,823.00	13,856,714.71
其他变动	604,422.95			604,422.95

2025 年 12 月 31 日余额	979,810.66	1,994,042.54	13,309,000.00	16,282,853.20
--------------------	------------	--------------	---------------	---------------

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

各阶段划分标准和按组合计提坏账准备的确认标准及说明见本节五、10。

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

单位：元

类别	2025 年 12 月 31 日			2024 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
单项组合 3：应收其他款项	13,304,000.00	13,304,000.00				

说明：因某合同项下应收款项未按期收回，公司已提起诉讼，审理过程中涉及履约方人员的欺诈行为，公安机关已经介入，鉴于该应收款项的回收存在重大不确定性，已构成信用减值迹象，公司基于谨慎性原则本期计提了单项信用减值准备。

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	101,177.00	13,207,823.00				13,309,000.00
按组合计提坏账准备	1,720,538.54	648,891.71			604,422.95	2,973,853.20
合计	1,821,715.54	13,856,714.71			604,422.95	16,282,853.20

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

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
客户 12	应收其他款项	13,304,000.00	1 年以内	37.63%	13,304,000.00
客户 7	应收借款及利息	10,130,122.22	1 年以内	28.65%	506,506.11
客户 22	应收股权转让款	3,500,000.00	1 年以内	9.90%	
客户 31	应收保证金	907,668.00	1-3 年	2.57%	45,383.40
客户 24	应收履约保证金	656,874.43	1-2 年	1.86%	525,499.54
合计		28,498,664.65		80.61%	14,381,389.05

8、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	23,640,577.93	91.44%	12,204,038.58	84.70%
1 至 2 年	1,870,084.96	7.23%	1,808,840.93	12.55%
2 至 3 年	157,075.46	0.61%	292,510.92	2.03%
3 年以上	186,037.55	0.72%	104,172.06	0.72%
合计	25,853,775.90		14,409,562.49	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位：元

单位名称	2025 年 12 月 31 日余额	占预付款项 期末余额合计数的比例
供应商 2	4,317,300.00	16.70%
供应商 7	3,054,000.00	11.81%
供应商 14	1,280,000.00	4.95%
供应商 17	1,186,174.43	4.59%
供应商 9	1,100,000.00	4.25%
合计	10,937,474.43	42.31%

其他说明：

9、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	58,925,127.99	47,473,304.55	11,451,823.44	87,071,306.74	41,045,040.37	46,026,266.37

在产品	25,016,612.81	5,671,633.86	19,344,978.95	30,834,846.94	3,223,815.42	27,611,031.52
库存商品	53,512,566.47	3,656,219.57	49,856,346.90	49,494,328.71	7,204,237.14	42,290,091.57
合同履约成本	17,097,182.57	3,870,861.45	13,226,321.12	16,920,910.39	2,988,679.62	13,932,230.77
发出商品	71,235,057.45	6,439,157.01	64,795,900.44	52,869,620.55	4,704,677.05	48,164,943.50
委托加工物资	8,464,133.64		8,464,133.64	225,150.82	0.00	225,150.82
合计	234,250,680.93	67,111,176.44	167,139,504.49	237,416,164.15	59,166,449.60	178,249,714.55

(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	41,045,040.37	7,873,498.51		1,445,234.33		47,473,304.55
在产品	3,223,815.42	2,447,818.44				5,671,633.86
库存商品	7,204,237.14	380,838.49	461,050.08	4,389,906.14		3,656,219.57
合同履约成本	2,988,679.62	882,181.83				3,870,861.45
发出商品	4,704,677.05	1,828,768.96		94,289.00		6,439,157.01
合计	59,166,449.60	13,413,106.23	461,050.08	5,929,429.47		67,111,176.44

按组合计提存货跌价准备

单位：元

组合名称	期末			期初		
	期末余额	跌价准备	跌价准备计提比例	期初余额	跌价准备	跌价准备计提比例

按组合计提存货跌价准备的计提标准

10、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待认证进项税额	19,893,258.82	21,616,658.12
预缴增值税	14,944,892.02	13,036,977.03
预缴所得税	1,296,201.28	1,294,896.28
留抵税额	2,450.25	1,204,582.77
内部交易未抵消增值税额	187,973.99	530,220.03
待结算货款	5,569,742.96	11,315,264.79
其他		200,600.00
合计	41,894,519.32	49,199,199.02

其他说明：

11、债权投资

(1) 债权投资的情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
大额存单	40,000,000.00		40,000,000.00	40,000,000.00		40,000,000.00
大额存单-利息	1,801,643.83		1,801,643.83	811,643.83		811,643.83
合计	41,801,643.83		41,801,643.83	40,811,643.83		40,811,643.83

债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

12、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期末余额	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
天津创盾智能科技有限公司	11,555,550.00	11,555,550.00						
合计	11,555,550.00	11,555,550.00						

本期存在终止确认

单位：元

项目名称	转入留存收益的累计利得	转入留存收益的累计损失	终止确认的原因
------	-------------	-------------	---------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	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	其他综合收益转入留存收益的原因
------	---------	------	------	-----------------	---------------------------	-----------------

其他说明：

13、长期股权投资

单位：元

被投	期初	减值	本期增减变动	期末	减值
----	----	----	--------	----	----

资单位	余额 (账 面价 值)	准备 期初 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	余额 (账 面价 值)	准备 期末 余额
一、合营企业												
二、联营企业												
十堰 铁鹰	6,643 ,784. 70			6,155 ,470. 77	- 488,3 13.93							
中检 南通	10,04 8,387 .36				- 2,333 ,682. 01						7,714 ,705. 35	
嘉富 泽枢	40,34 2,224 .51				2,301 ,767. 29						42,64 3,991 .80	
捷来 精密	2,266 ,656. 34				2,859 ,778. 10						5,126 ,434. 44	
绵阳 碳锋			5,000 ,000. 00		- 249,6 03.92						4,750 ,396. 08	
小计	59,30 1,052 .91		5,000 ,000. 00	6,155 ,470. 77	2,089 ,945. 53						60,23 5,527 .67	
合计	59,30 1,052 .91		5,000 ,000. 00	6,155 ,470. 77	2,089 ,945. 53						60,23 5,527 .67	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

无

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

无

其他说明：

14、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	299,196,332.16	298,835,296.26
合计	299,196,332.16	298,835,296.26

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公设备及其他	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	305,411,237.62	38,616,458.82	8,677,239.82	12,423,656.66	365,128,592.92
2. 本期增加金额	564,601.77	12,244,104.92	255,079.32	1,137,024.71	14,200,810.72
(1) 购置	564,601.77	924,822.19	255,079.32	994,853.07	2,739,356.35
(2) 在建工程转入		382,439.01			382,439.01
(3) 企业合并增加		10,936,843.72		142,171.64	11,079,015.36
3. 本期减少金额		214,202.31	671,287.34	164,066.72	1,049,556.37
(1) 处置或报废		214,202.31	671,287.34	164,066.72	1,049,556.37
4. 期末余额	305,975,839.39	50,646,361.43	8,261,031.80	13,396,614.65	378,279,847.27
二、累计折旧					
1. 期初余额	22,172,661.41	16,980,162.77	4,733,584.23	9,526,088.25	53,412,496.66
2. 本期增加金额	7,297,275.80	3,897,557.69	1,152,342.01	1,361,464.11	13,708,639.61
(1) 计提	7,297,275.80	2,121,238.29	1,152,342.01	1,331,173.48	11,902,029.58
(2) 合并增加		1,776,319.40		30,290.63	1,806,610.03
3. 本期减少金额		139,557.51	574,711.12	146,041.38	860,310.01
(1) 处置或报废		139,557.51	574,711.12	146,041.38	860,310.01
4. 期末余额	29,469,937.21	20,738,162.95	5,311,215.12	10,741,510.98	66,260,826.26
三、减值准备					
1. 期初余额		12,880,800.00			12,880,800.00
2. 本期增加金额				7,875.14	7,875.14
(1) 计提				7,875.14	7,875.14
3. 本期减少金额		65,986.29			65,986.29
(1) 处置或报废		65,986.29			65,986.29
4. 期末余额		12,814,813.71		7,875.14	12,822,688.85
四、账面价值					

1. 期末账面价值	276,505,902.18	17,093,384.77	2,949,816.68	2,647,228.53	299,196,332.16
2. 期初账面价值	283,238,576.21	8,755,496.05	3,943,655.59	2,897,568.41	298,835,296.26

(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
出租房屋	5,656,294.87

(3) 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
房屋及建筑物	327,815,085.06	343,700,000.00	0.00	2026年-2069年5月	各预测年度增长率4%，折现率4.90%	不适用	不适用
合计	327,815,085.06	343,700,000.00	0.00				

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司 2025 年度对房屋及建筑物、相关的土地使用权作为资产组进行评估并取得了中水致远资产评估有限公司出具的评估报告，上述账面价值和可回收金额为包括房屋及建筑物、相关土地使用权的总额。

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

15、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	7,905,109.15	276,499.91
合计	7,905,109.15	276,499.91

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
13000T/年单壁碳纳米管导电浆扩能项目	7,763,599.71		7,763,599.71			
其他	141,509.44		141,509.44	276,499.91		276,499.91
合计	7,905,109.15		7,905,109.15	276,499.91		276,499.91

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
------	-----	------	--------	------------	----------	------	-------------	------	-----------	--------------	----------	------

(3) 在建工程的减值测试情况

□适用 □不适用

16、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	22,868,672.58	2,295,257.69	25,163,930.27
2. 本期增加金额	11,214,439.87		11,214,439.87
(1) 本期新增	5,488,592.00		5,488,592.00
(2) 企业合并增加原值	5,725,847.87		5,725,847.87
3. 本期减少金额	14,381,947.07	2,295,257.69	16,677,204.76
(1) 处置-原值	14,381,947.07	2,295,257.69	16,677,204.76
4. 期末余额	19,701,165.38		19,701,165.38
二、累计折旧			
1. 期初余额	13,213,739.45	1,606,680.39	14,820,419.84
2. 本期增加金额	6,420,626.85		6,420,626.85
(1) 计提	5,247,338.25		5,247,338.25
(2) 企业合并增加折旧	1,173,288.60		1,173,288.60
3. 本期减少金额	9,732,678.42	1,606,680.39	11,339,358.81
(1) 处置	9,732,678.42	1,606,680.39	11,339,358.81
4. 期末余额	9,901,687.88		9,901,687.88
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	9,799,477.50		9,799,477.50
2. 期初账面价值	9,654,933.13	688,577.30	10,343,510.43

(2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

2025 年度使用权资产计提的折旧金额为 6,420,626.85 元，其中计入管理费用的折旧费用为 1,250,941.77 元、计入制造费用的折旧费用为 2,765,150.49 元、计入研发费用的折旧费用为 1,565,290.83 元、计入销售费用的折旧费用为 734,011.67 元、计入合同履行成本的折旧费用为 105,232.09 元。

17、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	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	59,198,512.16	24,694,247.91		12,139,616.65	96,032,376.72
2. 本期增加金额		320,000.00		2,115,300.37	2,435,300.37
(1) 购置		320,000.00		2,115,300.37	2,435,300.37
(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	59,198,512.16	25,014,247.91		14,254,917.02	98,467,677.09
二、累计摊销					
1. 期初余额	6,584,291.39	13,623,240.76		7,577,859.01	27,785,391.16
2. 本期增加金额	1,249,955.93	3,338,670.43		2,249,987.92	6,838,614.28
(1) 计提	1,249,955.93	3,338,670.43		2,249,987.92	6,838,614.28

3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	7,834,247.32	16,961,911.19		9,827,846.93	34,624,005.44
三、减值准备					
1. 期初余额		3,551,606.54			3,551,606.54
2. 本期增加金额		3,701,817.51			3,701,817.51
(1) 计提		3,701,817.51			3,701,817.51
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额		7,253,424.05			7,253,424.05
四、账面价值					
1. 期末账面价值	51,364,264.84	798,912.67		4,427,070.09	56,590,247.60
2. 期初账面价值	52,614,220.77	7,519,400.61		4,561,757.64	64,695,379.02

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 2.81%。

(2) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
绵阳久强专利	725,363.03	0.00	725,363.03	不适用	公司已清算	不适用	不适用
上海仁机专利	2,976,454.48	0.00	2,976,454.48	不适用	长期股权投资减值	不适用	不适用
合计	3,701,817.51	0.00	3,701,817.51				

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

18、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		
云南鑫腾远	17,887,662.25					17,887,662.25
弘进久安	30,312,845.31					30,312,845.31
华实融慧	6,370,008.07					6,370,008.07
上海仁机	135,577,064.29					135,577,064.29
上海怡星	22,075,152.70					22,075,152.70
木亥环保	901,653.02					901,653.02
绵阳久强	830,708.18					830,708.18
山东碳寻		32,828,304.77				32,828,304.77
合计	213,955,093.82	32,828,304.77				246,783,398.59

(2) 商誉减值准备

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
		计提		处置		
云南鑫腾远	17,887,662.25					17,887,662.25
弘进久安	30,312,845.31					30,312,845.31
华实融慧	6,370,008.07					6,370,008.07
上海仁机	109,310,202.44	26,266,861.85				135,577,064.29
木亥环保	901,653.02					901,653.02
绵阳久强	830,708.18					830,708.18
合计	165,613,079.27	26,266,861.85				191,879,941.12

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
上海仁机	流动资产、固定资产、无形资产、使用权资产、长期待摊费用、其他非流动资产和流动负债（不含溢余资产、非经营性资产和非经营性负债）	上海仁机	是
上海怡星	流动资产、固定资产、无形	上海怡星	是

	资产、使用权资产、长期待摊费用、其他非流动资产和流动负债（不含溢余资产、非经营性资产和非经营性负债）		
山东碳寻	流动资产、固定资产、无形资产、使用权资产、长期待摊费用、其他非流动资产和流动负债（不含溢余资产、非经营性资产和非经营性负债）	山东碳寻	是

资产组或资产组组合发生变化

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

其他说明

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
上海仁机	40,100,501.69	32,000,000.00	26,266,861.85	2026-2030年	根据公司目前经营情况，结合行业增长、经济增长相关因素确定	与2030年持平	按照税前现金流量预测
上海怡星	69,716,081.33	121,000,000.00		2026-2030年	根据公司目前经营情况，结合行业增长、经济增长相关因素确定	与2030年持平	按照税前现金流量预测
山东碳寻	73,045,346.29	164,000,000.00		2026-2030年	根据公司目前经营情况，结合行业增长、经济增长相关因素确定	与2030年持平	按照税前现金流量预测
合计	182,861,929.31	317,000,000.00	26,266,861.85				

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

无

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

无

(5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

单位：元

项目	业绩承诺完成情况						商誉减值金额	
	本期			上期			本期	上期
	承诺业绩	实际业绩	完成率	承诺业绩	实际业绩	完成率		
山东碳寻	0.00	14,810,682.36	100.00%				0.00	

其他说明：

山东碳寻实际业绩系 2025 年度于被购买日至期末的净利润 1,481.07 万元；山东碳寻 2025 年度至 2027 年度内净利润目标应累计达到 5,500.00 万元，且业绩承诺期内，任一年度内标的公司净利润不为负。本期净利润不为负。

19、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	6,587,044.28	1,762,568.93	1,342,477.53	392,277.54	6,614,858.14
技术许可服务费	165,774.41		39,486.96		126,287.45
合计	6,752,818.69	1,762,568.93	1,381,964.49	392,277.54	6,741,145.59

其他说明：

20、递延所得税资产/递延所得税负债**(1) 未经抵销的递延所得税资产**

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	48,196,401.56	7,261,388.26	58,134,987.68	8,735,195.40
内部交易未实现利润	1,630,532.38	331,023.35	427,056.99	64,999.04
可抵扣亏损	7,046,939.33	1,057,040.90	25,837,583.09	3,875,637.46
信用减值准备	44,524,884.69	6,700,946.98	32,201,168.47	4,835,133.24
租赁负债	7,349,134.85	1,131,786.05	10,398,245.24	1,559,736.79
其他	622,920.00	93,438.00	602,920.00	90,438.00
合计	109,370,812.81	16,575,623.54	127,601,961.47	19,161,139.93

(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			6,479,364.30	971,904.65

资产评估增值				
公允价值变动损益	2,081,021.99	317,163.33	1,983,073.24	297,460.98
使用权资产	8,615,401.62	1,306,884.89	10,343,510.43	1,551,526.56
高新技术企业采购设备一次性扣除	238,668.73	35,800.31	349,009.81	52,351.47
内部交易未实现利润			10,194.47	2,306.43
合计	10,935,092.34	1,659,848.53	19,165,152.25	2,875,550.09

(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	1,525,998.34	15,049,625.20	1,791,537.11	17,369,602.82
递延所得税负债	1,525,998.34	133,850.19	1,791,537.11	1,084,012.98

(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	83,397,417.29	54,976,815.39
可抵扣亏损	304,593,409.57	187,939,208.99
合计	387,990,826.86	242,916,024.38

(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
2028 年		440,896.93	
2029 年		3,766,609.73	
预计 2030 年以后弥补的亏损	304,593,409.57	183,731,702.33	
合计	304,593,409.57	187,939,208.99	

其他说明：

21、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
合同资产	7,326,118.37	1,138,031.87	6,188,086.50	5,115,940.45	537,891.85	4,578,048.60
预付软件及专利费	657,650.96		657,650.96	1,147,877.37		1,147,877.37
预付设备款	2,905,404.29	115,348.00	2,790,056.29	81,451.31		81,451.31
合计	10,889,173.62	1,253,379.87	9,635,793.75	6,345,269.13	537,891.85	5,807,377.28

其他说明：

22、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	10,417,506.41	10,417,506.41	冻结	开具汇票/保函/信用证保证金	15,871,483.83	15,871,483.83	冻结	开具汇票/保函/信用证保证金
合计	10,417,506.41	10,417,506.41			15,871,483.83	15,871,483.83		

其他说明：

23、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	30,028,194.45	
信用借款	10,000.00	8,509,634.00
合计	30,038,194.45	8,509,634.00

短期借款分类的说明：

24、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	1,905,908.00	5,750,757.80
合计	1,905,908.00	5,750,757.80

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元，到期未付的原因为。

25、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	53,822,619.25	56,320,386.22
应付服务费	4,668,943.26	2,934,250.07
合计	58,491,562.51	59,254,636.29

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
供应商 20	5,339,460.62	终端客户尚未全部回款
合计	5,339,460.62	

其他说明：

(3) 是否存在逾期尚未支付中小企业款项的情况

是否属于大型企业

是 否

26、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	88,365,234.82	83,776,814.50
合计	88,365,234.82	83,776,814.50

(1) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
未支付的价格调整款	71,528,967.40	70,835,300.00
未支付的费用	7,825,579.40	5,515,504.98
未支付的工程及设备款	7,099,242.56	6,978,283.87
未支付的往来款	1,264,998.51	213,618.39
代扣代缴社保款	646,446.95	234,107.26
合计	88,365,234.82	83,776,814.50

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
供应商 22	26,343,391.40	尚未到付款时点
合计	26,343,391.40	

其他说明：

27、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收房屋租金	260,476.13	576,551.82
合计	260,476.13	576,551.82

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

28、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	58,128,796.31	70,264,721.19
预收技术服务费	292,035.40	330,000.00
合计	58,420,831.71	70,594,721.19

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

29、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	16,560,071.03	85,771,306.82	78,164,376.47	24,167,001.38
二、离职后福利-设定提存计划	269,987.14	7,337,699.78	7,248,196.27	359,490.65
三、辞退福利	553,759.52	917,773.06	795,171.58	676,361.00
合计	17,383,817.69	94,026,779.66	86,207,744.32	25,202,853.03

(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	16,048,873.93	76,138,001.77	68,652,781.74	23,534,093.96
2、职工福利费	10,000.00	1,788,637.55	1,798,373.55	264.00
3、社会保险费	155,213.80	4,394,027.89	4,352,057.10	197,184.59
其中：医疗保险费	146,532.58	4,052,203.93	4,013,826.80	184,909.71
工伤保险费	5,484.72	196,912.91	194,920.53	7,477.10
生育保险费	3,196.50	144,911.05	143,309.77	4,797.78
4、住房公积金	50,468.00	2,668,136.16	2,635,057.16	83,547.00
5、工会经费和职工教育经费	295,515.30	782,503.45	726,106.92	351,911.83

育经费				
合计	16,560,071.03	85,771,306.82	78,164,376.47	24,167,001.38

(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	262,064.56	7,105,429.73	7,019,322.81	348,171.48
2、失业保险费	7,922.58	232,270.05	228,873.46	11,319.17
合计	269,987.14	7,337,699.78	7,248,196.27	359,490.65

其他说明：

30、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	5,308,470.69	2,787,055.18
企业所得税	295,905.82	1,112,931.07
个人所得税	1,264,418.35	442,564.31
城市维护建设税	342,271.31	161,192.32
教育费附加	164,146.65	84,200.33
地方教育附加	125,542.17	57,003.57
印花税	55,316.25	59,831.10
城镇土地使用税	76.50	76.50
其他	771.99	587.90
合计	7,556,919.73	4,705,442.28

其他说明：

31、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	4,643,080.53	5,239,864.95
合计	4,643,080.53	5,239,864.95

其他说明：

32、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
未终止确认的应收票据	108,505,861.47	50,000.00
待转销项税额	7,139,122.41	5,323,824.94
其他		845,638.49
合计	115,644,983.88	6,219,463.43

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额	是否违约
合计													

其他说明：

33、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	4,003,888.89	
合计	4,003,888.89	

长期借款分类的说明：

无

其他说明，包括利率区间：

无

34、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	9,068,243.84	10,969,981.92
减：未确认融资费用	-401,220.83	-718,277.73
减：一年内到期的租赁负债	-4,643,080.53	-5,239,864.95
合计	4,023,942.48	5,011,839.24

其他说明：

35、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	8,062,513.33	1,107,586.92	2,197,984.85	6,972,115.40	尚未验收、尚未分摊完毕
合计	8,062,513.33	1,107,586.92	2,197,984.85	6,972,115.40	

其他说明：

36、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	99,834,751.00						99,834,751.00

其他说明：

37、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）	973,874,490.49	1,500,000.00		975,374,490.49
其他资本公积	1,204,720.21			1,204,720.21
合计	975,079,210.70	1,500,000.00		976,579,210.70

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期增加原因为控股股东代公司支付的罚款。

38、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
库存股	16,877,141.88			16,877,141.88
合计	16,877,141.88			16,877,141.88

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

39、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	4,132,913.27	2,590,535.84	800,634.41	5,922,814.70
合计	4,132,913.27	2,590,535.84	800,634.41	5,922,814.70

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

40、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	30,528,557.53			30,528,557.53
合计	30,528,557.53			30,528,557.53

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

41、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	-127,225,962.39	151,031,184.49
调整后期初未分配利润	-127,225,962.39	151,031,184.49
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-112,490,436.03	-278,257,146.88
期末未分配利润	-239,716,398.42	-127,225,962.39

调整期初未分配利润明细：

- 1) 由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2) 由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3) 由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4) 由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5) 其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

使用资本公积弥补亏损详细情况说明：

无

42、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	309,018,448.53	229,687,875.14	134,420,842.56	145,199,082.45
其他业务	8,733,388.49	4,106,516.09	3,962,382.84	2,702,318.31
合计	317,751,837.02	233,794,391.23	138,383,225.40	147,901,400.76

公司报告期内经审计利润总额、净利润、扣除非经常性损益后的净利润三者孰低为负值

是 否

单位：元

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	317,751,837.02	贸易业务、废品收入、材料销售收入、研发样机收入、运费收入、外协加工收入、租赁收入及其他	138,383,225.40	贸易业务、废品收入、材料销售收入、研发样机收入、运费收入、外协加工收入、租赁收入及其他
营业收入扣除项目合计金额	27,743,318.26	贸易业务、废品收入、材料销售收入、研发样机收入、运费收入、外协加工收入、租赁收入及其他	14,055,801.19	贸易业务、废品收入、材料销售收入、研发样机收入、运费收入、外协加工收入、租赁收入及其他
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重	8.73%		10.16%	
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营	8,733,388.49	废品收入、材料销售收入、研发样机收入、运费收入、外协加工收入、租赁收入及其他	3,962,382.84	废品收入、材料销售收入、研发样机收入、运费收入、外协加工收入、租赁收入及其他

受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。				
3. 本会计年度以及上一会计年度新增贸易业务所产生的收入。	19,009,929.77	贸易业务	10,093,418.35	贸易业务
与主营业务无关的业务收入小计	27,743,318.26	贸易业务、废品收入、材料销售收入、研发样机收入、运费收入、外协加工收入、租赁收入及其他	14,055,801.19	贸易业务、废品收入、材料销售收入、研发样机收入、运费收入、外协加工收入、租赁收入及其他
二、不具备商业实质的收入				
不具备商业实质的收入小计	0.00	无	0.00	无
营业收入扣除后金额	290,008,518.76	贸易业务、废品收入、材料销售收入、研发样机收入、运费收入、外协加工收入、租赁收入及其他	124,327,424.21	贸易业务、废品收入、材料销售收入、研发样机收入、运费收入、外协加工收入、租赁收入及其他

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	317,751,837.03	233,794,391.23					317,751,837.03	233,794,391.23
其中：								
核辐射监测设备	142,714,743.50	83,244,464.18					142,714,743.50	83,244,464.18
生物检测设备	10,717,380.68	5,356,987.86					10,717,380.68	5,356,987.86
液压动力系统	8,290,929.09	17,094,521.95					8,290,929.09	17,094,521.95
新材料应用产品	119,765,186.89	98,882,514.54					119,765,186.89	98,882,514.54
其他核生化安全装备及配件、技术服务	27,530,208.37	25,109,386.61					27,530,208.37	25,109,386.61
其他业务	8,733,388.49	4,106,516.09					8,733,388.49	4,106,516.09
按经营地区分类								
其中：								
市场或客户类型								
其中：								
军品	17,858,396.52	27,857,363.51					17,858,396.52	27,857,363.51

民品	299,893,440.51	205,937,027.72					299,893,440.51	205,937,027.72
合同类型								
其中:								
产品销售	308,058,290.29	226,494,177.21					308,058,290.29	226,494,177.21
技术服务	960,158.24	3,193,697.93					960,158.24	3,193,697.93
其他业务	8,733,388.49	4,106,516.09					8,733,388.49	4,106,516.09
按商品转让的时间分类								
其中:								
按合同期限分类								
其中:								
按销售渠道分类								
其中:								
合计	317,751,837.03	233,794,391.23					317,751,837.03	233,794,391.23

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

其他说明

对于销售商品类交易，本公司在客户取得相关商品的控制权时完成履约义务；对于提供服务类交易，本公司在提供整个服务的期间根据履约进度确认已完成的履约义务。

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 211,943,183.26 元，其中，211,943,183.26 元预计将于 2026 年度确认收入，0.00 元预计将于/年度确认收入，0.00 元预计将于/年度确认收入。

合同中可变对价相关信息:

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明:

43、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	379,446.97	380,140.09
房产税	3,026,697.16	3,229,319.14
土地使用税	440,734.60	440,734.60
车船使用税	13,594.20	13,425.87
印花税	244,020.28	213,721.15
教育费附加	220,875.07	217,130.58
地方教育附加	147,250.02	144,753.76
环保税	1,727.47	2,533.56
合计	4,474,345.77	4,641,758.75

其他说明：

44、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	32,429,695.48	27,403,244.76
中介费用	9,505,892.05	6,128,189.95
折旧费	8,492,463.17	8,442,059.01
摊销费	5,639,064.01	6,855,964.28
办公费	2,076,309.63	1,485,261.30
差旅费	1,802,645.31	1,555,333.05
工会经费和职工教育经费	831,852.68	585,153.50
租赁及物业费	825,695.56	1,630,530.51
业务招待费	675,891.29	804,386.63
交通费	665,177.26	761,235.83
残保金	600,532.60	635,507.84
劳务费	260,287.27	263,553.37
保密经费	203,262.44	127,325.01
股份支付		101,004.17
其他	1,235,455.22	1,609,929.17
合计	65,244,223.97	58,388,678.38

其他说明：

45、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	28,554,342.25	21,775,866.44
差旅费	3,575,757.73	2,591,344.80
服务费	2,900,005.15	2,533,956.76
业务招待费	2,545,936.14	3,242,895.91
折旧和摊销费	1,834,709.33	1,300,965.58
业务宣传费	1,308,157.39	2,760,777.74
交通运输费	791,509.41	456,588.10
办公费	475,780.58	720,828.58
租赁及物业费	356,101.71	1,400,459.33
其他	313,625.51	43,526.66
合计	42,655,925.20	36,827,209.90

其他说明：

46、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	10,318,564.86	12,792,347.65
物料消耗	4,206,624.66	7,437,401.40
折旧及摊销费	2,749,003.39	3,198,850.57
委外研发费	958,992.44	1,885,437.80
检验检测费	713,927.56	1,053,335.52
其他费用	1,292,381.56	1,407,823.83
合计	20,239,494.47	27,775,196.77

其他说明：

47、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	1,310,820.56	986,643.50
其中：租赁负债利息支出	524,205.18	756,211.84
减：利息收入	767,547.50	878,449.08
利息净支出	543,273.06	108,194.42
汇兑损失	270,203.01	211,403.93
减：汇兑收益	34,757.18	97,128.90
汇兑净损失	235,445.83	114,275.03
银行手续费	228,236.51	126,302.87
合计	1,006,955.40	348,772.32

其他说明：

48、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	7,236,737.56	8,497,387.97
进项税加计扣除	1,421,305.26	798,680.95
个税扣缴税款手续费	46,077.49	58,063.80
增值税减免	260.40	4,746.55
其他返还	5,048.76	113.84
合计	8,709,429.47	9,358,993.11

49、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	-656,206.47	1,164,935.26
合计	-656,206.47	1,164,935.26

其他说明：

50、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	2,089,945.53	3,517,861.98
处置长期股权投资产生的投资收益	-2,655,470.77	1,330,969.89
债权投资在持有期间取得的利息收入	990,000.00	811,643.83
交易性金融资产持有期间取得的投资收益	3,222,799.31	3,753,987.46
处置债权投资取得的投资收益		325,780.83
合计	3,647,274.07	9,740,243.99

其他说明：

51、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	630,900.24	-199,833.63
应收账款坏账损失	-7,439,584.07	-7,555,405.88
其他应收款坏账损失	-13,856,714.72	2,510,169.21
合计	-20,665,398.55	-5,245,070.30

其他说明：

52、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	-13,413,106.23	-52,586,262.18
四、固定资产减值损失	-7,875.14	-12,880,800.00
九、无形资产减值损失	-3,701,817.51	-3,551,606.54
十、商誉减值损失	-26,266,861.85	-89,683,763.92
十一、合同资产减值损失	274,847.73	-40,096.48
十二、其他	-600,140.02	-1,522,679.53
合计	-43,714,953.02	-160,265,208.65

其他说明：

53、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
使用权资产处置收益	732,411.77	125,160.34
处置固定资产	100,417.58	6,871.79
合计	832,829.35	132,032.13

54、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	347,117.12	318,268.36	347,117.12
合计	347,117.12	318,268.36	347,117.12

其他说明：

55、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
对外捐赠	150,000.00	143,700.00	150,000.00
盘亏损失	5,454.27	236.93	5,454.27
非流动资产毁损报废损失	13,475.50	192,656.41	13,475.50
罚款	1,500,100.00		1,500,100.00
其他	654,289.28	69,345.11	654,289.28
滞纳金及违约金	296,237.42	752,882.50	296,237.42
合计	2,619,556.47	1,158,820.95	2,619,556.47

其他说明：

56、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	3,222,447.81	2,121,199.04
递延所得税费用	2,695,382.75	-1,342,738.96
合计	5,917,830.56	778,460.08

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	-103,782,963.52
按法定/适用税率计算的所得税费用	-15,567,444.53
子公司适用不同税率的影响	-1,936,413.84
调整以前期间所得税的影响	-67,868.11
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	215,081.88
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-529,707.44
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	26,536,998.91
研发费用加计扣除	-2,732,816.31
所得税费用	5,917,830.56

其他说明：

57、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
保证金及押金	17,245,214.95	9,707,449.48
政府补助	4,658,364.36	5,231,288.56
收回保函保证金	10,264,258.83	2,226,472.84
利息收入	509,766.78	766,000.66
往来款及其他	372,520.13	440,274.04
合计	33,050,125.05	18,371,485.58

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
经营支付的费用	38,320,606.62	39,090,067.54
支付保函保证金	6,608,891.41	15,674,628.78
保证金及押金	10,453,124.63	9,003,069.81
往来款及其他	626,222.87	651,261.96
滞纳金罚款	11,115.00	501,049.17
银行手续费	449,697.57	126,302.87
支付短期租赁和低价值资产租赁付款额	127,276.33	49,800.00
合计	56,596,934.43	65,096,180.13

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(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
收到的业绩对赌补偿款		1,140,400.00
合计		1,140,400.00

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
理财产品	329,400,000.00	705,000,000.00
合计	329,400,000.00	705,000,000.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

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
理财产品	315,500,000.00	790,000,000.00
对外投资	5,000,000.00	4,644,345.85
大额存单		40,000,000.00
合计	320,500,000.00	834,644,345.85

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付租赁负债的本金和利息	5,330,697.78	5,719,265.88
回购库存股		16,877,141.88
合计	5,330,697.78	22,596,407.76

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

单位：元

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	8,509,634.00	10,000,000.00	30,227,588.83	18,699,028.38		30,038,194.45
其他应付款	824,913.72		860,256.34	824,913.72		860,256.34
租赁负债（含一年内到期的非流动负债）	10,251,704.19		5,488,592.00	5,330,697.78	1,742,575.40	8,667,023.01
合计	19,586,251.91	10,000,000.00	36,576,437.17	24,854,639.88	1,742,575.40	39,565,473.80

58、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	-109,700,794.08	-284,232,878.61
加：资产减值准备	43,714,953.02	160,265,208.65
信用减值准备	20,665,398.55	5,245,070.30
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	11,902,029.58	14,348,209.25
使用权资产折旧	5,247,338.25	5,845,135.01
无形资产摊销	6,838,614.28	7,469,114.17
长期待摊费用摊销	1,381,964.49	1,836,043.26
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）	-832,829.35	-132,032.13
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	13,475.50	192,656.41
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	656,206.47	-1,164,935.26
财务费用（收益以“－”号填列）	1,546,266.39	1,100,918.53
投资损失（收益以“－”号填列）	-3,647,274.07	-9,740,243.99
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	3,645,545.54	-572,724.48
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-950,162.79	-770,014.48
存货的减少（增加以“－”号填列）	43,885,101.01	-25,745,287.59
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	11,334,204.41	1,482,549.96
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-92,511,985.60	99,631,459.23
其他	7,243,878.85	-11,178,268.03
经营活动产生的现金流量净额	-49,568,069.55	-36,120,019.80
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	99,100,496.83	201,947,927.42
减：现金的期初余额	201,947,927.42	385,755,880.11
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	-102,847,430.59	-183,807,952.69

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	46,900,000.00
其中：	
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	15,713,770.04
其中：	
其中：	
取得子公司支付的现金净额	31,186,229.96

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
加：以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	699,199.20
其中：	
处置子公司收到的现金净额	699,199.20

其他说明：

(4) 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	99,100,496.83	201,947,927.42
其中：库存现金	42,247.96	216,091.25
可随时用于支付的银行存款	98,740,242.58	187,016,717.77
可随时用于支付的其他货币资金	318,006.29	14,715,118.40
三、期末现金及现金等价物余额	99,100,496.83	201,947,927.42

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
其他货币资金	10,417,506.41	15,871,483.83	开具票据、保函、信用证的保证金
合计	10,417,506.41	15,871,483.83	

其他说明：

59、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			222,901.05
其中：美元	31,711.36	7.0288	222,892.81
欧元	1.00	8.2355	8.24
港币			
应收账款			
其中：美元			
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款	149,408.00		1,230,449.58
其中：欧元	149,408.00	8.2355	1,230,449.58

其他说明：

60、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

单位：元

项目	金额
本期计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	708,821.03
租赁负债的利息费用	524,205.18
与租赁相关的总现金流出	5,330,697.78

涉及售后租回交易的情况

无

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
租赁收入	3,482,279.42	
合计	3,482,279.42	

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	4,200,871.00	2,246,817.00
第二年	3,879,016.00	2,000,037.00
第三年	2,343,031.00	1,723,053.08
第四年	1,698,398.67	833,618.00
第五年	810,642.00	346,511.84

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

无

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	10,318,564.86	12,792,347.65
物料消耗	4,206,624.66	7,437,401.40
折旧及摊销费	2,749,003.39	3,198,850.57
委外研发费	958,992.44	1,885,437.80
检验检测费	713,927.56	1,053,335.52

其他费用	1,292,381.56	1,407,823.83
合计	20,239,494.47	27,775,196.77
其中：费用化研发支出	20,239,494.47	27,775,196.77

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润	购买日至期末被购买方的现金流量
山东碳寻新材料有限公司	2025年09月30日	46,900,000.00	51.00%	购买	2025年09月30日	完成工商变更	119,916,130.29	14,810,682.36	-8,228,368.07

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	46,900,000.00
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	14,071,695.23
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	32,828,304.77

合并成本公允价值的确定方法：

无

或有对价及其变动的说明

无

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	山东碳寻	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金	15,713,770.04	15,713,770.04
应收款项	180,311,837.25	180,311,837.25
存货	46,187,997.18	46,187,997.18
固定资产	9,272,405.33	9,272,405.33
无形资产		
预付款项	1,087,897.83	1,087,897.83
其他流动资产	702,328.79	702,328.79
在建工程	6,771,917.83	6,771,917.83
使用权资产	4,552,559.27	4,552,559.27
长期待摊费用	1,190,129.40	1,190,129.40
递延所得税资产	1,325,567.92	1,325,567.92
其他非流动资产	2,513,821.57	2,513,821.57
负债：		
借款	34,021,736.11	34,021,736.11
应付款项	86,270,164.41	86,270,164.41
递延所得税负债		
合同负债	10,216,915.06	10,216,915.06
其他流动负债	109,248,211.42	109,248,211.42
租赁负债	2,281,646.14	2,281,646.14
净资产	27,591,559.27	27,591,559.27
减：少数股东权益	13,519,864.04	13,519,864.04
取得的净资产	14,071,695.23	14,071,695.23

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

山东碳寻于购买日可辨认资产、负债公允价值与账面价值一致。

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

无

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

2、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

3、其他原因的合并范围变动

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

公司本期新设立非全资子公司上海纽克利伯科技有限公司，公司持股 51%，纳入公司合并范围。

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	
云南鑫腾远	20,000,000.00	云南昆明	云南昆明	核生化安全装备配件的生产和销售	100.00%		非同一控制下企业合并
中戎军科	10,000,000.00	北京	北京	投资管理	100.00%		非同一控制下企业合并
天津计亮	10,000,000.00	上海	上海	实验室设备检测业务		100.00%	非同一控制下企业合并
戎创装备	10,000,000.00	天津	天津	机场安全设备的研发、生产和销售	100.00%		设立
弘进久安	20,000,000.00	北京	北京	生物安全检测产品的研发、生产和销售	66.00%		非同一控制下企业合并
华实融慧	5,100,000.00	上海	北京	核生化安全集体防护装备及部件的研发、生产	100.00%		非同一控制下企业合并
上海仁机	20,000,000.00	上海	上海	核辐射监测设备的研发、生产和销售	63.00%		非同一控制下企业合并
上海怡星	17,745,000.00	上海	上海	核辐射监测设备的研发、生产和销售		51.00%	非同一控制下企业合并
木亥环保	5,000,000.00	上海	上海	核辐射监测设备的研发、生产和销售		100.00%	非同一控制下企业合并
绵阳久强	15,450,000.00	四川绵阳	四川绵阳	智能机器人和装备的研发、生产及销售	62.14%		增资
戎创星辉	3,600,000.00	北京	北京	无实际经营业务	100.00%		
天津核耀	5,000,000.00	天津	天津	核辐射监测设备的研发、生产和销售	51.00%		设立

纽克利伯	10,000,000.00	上海	上海	核辐射监测设备的研发、生产和销售	51.00%		设立
山东碳寻	10,000,000.00	山东	山东	新材料应用产品的研发、生产和销售制造	51.00%		非同一控制下企业合并

单位：元

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
上海仁机	37.00%	-2,399,870.37	3,700,000.00	35,140,418.55
弘进久安	34.00%	-2,731,750.89		-3,787,526.73
山东碳寻	49.00%	7,257,234.36		24,677,098.40

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

其他说明：

无

(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

上海仁机	230,705,680.95	38,505,474.18	269,211,155.13	126,840,636.05	1,692,790.59	128,533,426.64	221,572,478.95	40,383,782.97	261,956,261.92	104,348,647.91	1,646,400.28	105,995,048.19
弘进久安	53,374,540.91	7,278,217.85	60,652,758.76	70,386,766.24	998,976.13	71,385,742.37	61,442,763.73	10,266,487.34	71,709,251.07	72,871,698.43	2,035,974.80	74,907,673.23
山东碳寻	193,516,581.95	25,851,913.58	219,368,495.53	161,661,113.38	6,305,140.52	167,966,253.90						

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
上海仁机	141,248,368.66	-4,948,754.06	-4,948,754.06	-13,466,178.02	127,586,466.85	2,303,904.70	2,303,904.70	8,710,331.39
弘进久安	12,930,087.77	-8,034,561.45	-8,034,561.45	2,987,894.46	8,682,304.37	12,444,284.01	12,444,284.01	549,396.18
山东碳寻	119,916,130.29	14,810,682.36	14,810,682.36	1,674,824.50				

其他说明：

无

2、在合营企业或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
嘉富泽枢	浙江杭州	浙江杭州	股权投资	35.00%		权益法
中检南通	江苏南通	江苏南通	实验室设备计量检测		46.00%	权益法
捷来精密	浙江杭州	浙江杭州	精密仪器制造		28.00%	权益法
绵阳碳锋	四川绵阳	四川绵阳	新材料制造		30.00%	权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

(2) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
--	------------	------------

	嘉富泽枢公司	嘉富泽枢公司
流动资产	1,644,964.85	3,023,967.87
非流动资产	117,677,529.00	110,125,897.33
资产合计	119,322,493.85	113,149,865.20
流动负债	60,000.00	463,849.32
非流动负债		
负债合计	60,000.00	463,849.32
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额	41,741,872.85	39,440,105.56
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值	42,643,991.80	40,342,224.51
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
净利润	6,576,477.97	9,198,574.09
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	6,576,477.97	9,198,574.09
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明：

(3) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
投资账面价值合计	17,591,535.87	13,396,172.62
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	276,492.17	563,930.28
--综合收益总额	276,492.17	563,930.28

其他说明：

3、其他

公司于 2025 年 2 月 24 日召开总经理办公会专题会议，就有关“北京中戎军科投资有限公司与深圳市智造未来创新技术有限公司和钟小华共同投资设立绵阳碳锋科技有限公司（以下简称“绵阳碳锋”）并签署《投资合作协议》事项，绵阳碳锋注册资本 3000 万元人民币，其中中戎军科以自有资金认缴出资 900 万元人民币，占注册资本的 30.00%。

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	8,062,513.33	1,107,586.92		2,197,984.85		6,972,115.40	与资产相关
合计	8,062,513.33	1,107,586.92		2,197,984.85		6,972,115.40	—

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	7,236,737.56	8,497,387.97

其他说明

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司与金融工具相关的风险源于本公司在经营过程中所确认的各类金融资产和金融负债，包括：信用风险、流动性风险和市场风险。

本公司与金融工具相关的各类风险的管理目标和政策的制度由本公司管理层负责。经营管理层通过职能部门负责日常的风险管理（例如本公司信用管理部对公司发生的赊销业务进行逐笔进行审核）。本公司内部审计部门对公司风险管理的政策和程序的执行情况进行日常监督，并且将有关发现及时报告给本公司审计委员会。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低各类与金融工具相关风险的风险管理政策。

信用风险

信用风险，是指金融工具的一方未能履行义务从而导致另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产、债权投资等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大的风险敞口等于这些工具的账面金额。

本公司货币资金主要存放于商业银行等金融机构，本公司认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，存在较低的信用风险。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产、债权投资，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

（1）信用风险显著增加判断标准

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本公司历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。本公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；定性标准为主要债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等。

（2）已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，本公司所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。

本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

（3）预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

相关定义如下：

违约概率是指债务人在未来 12 个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。

违约损失率是指本公司对违约风险暴露发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保品的不同，违约损失率也有所不同。违约损失率为违约发生时风险敞口损失的百分比，以未来 12 个月内或整个存续期为基准进行计算；

违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司应收账款中，前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的 38.09%（比较期：40.64%）；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的 80.60%（比较期：48.07%）。

流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司统筹负责公司内各子公司的现金管理工作，包括现金盈余的短期投资和筹措贷款以应付预计现金需求。本公司的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以及是否符合借款协议的规定，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券。

截至 2025 年 12 月 31 日，本公司金融负债到期期限如下：

单位：元

项 目	2025 年 12 月 31 日			
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上
短期借款	30,038,194.45			
应付票据	1,905,908.00			
应付账款	58,491,562.51			
其他应付款	88,365,234.82			
长期借款		4,003,888.89		
一年内到期的租赁负债	4,643,080.53			
租赁负债		2,554,803.14	914,306.16	554,833.18
合计	183,443,980.31	6,558,692.03	914,306.16	554,833.18

(续上表)

项 目	2024 年 12 月 31 日			
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上
短期借款	8,509,634.00			
应付票据	5,750,757.80			
应付账款	59,254,636.29			
其他应付款	83,776,814.50			
长期借款				
一年内到期的租赁负债	5,239,864.95			
租赁负债		2,438,609.32	811,955.65	1,761,274.27
合计	162,531,707.54	2,438,609.32	811,955.65	1,761,274.27

市场风险

利率风险

本公司的利率风险主要产生于长期银行借款、应付债券等长期带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司总部财务部门持续监控集团利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整。截至 2025 年 12 月 31 日为止期间，在其他风险变量保持不变的情况下，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降 10 个基点，对本公司当年的净利润影响较小。

2、金融资产

(1) 转移方式分类

适用 不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

适用 不适用

其他说明

无

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	--	--	--	--
(1) 理财产品		71,016,428.55		71,016,428.55
(2) 应收款项融资			5,323,078.44	5,323,078.44
(3) 权益工具投资			11,555,550.00	11,555,550.00
(1) 债务工具投资		41,801,643.83		41,801,643.83
持续以公允价值计量的负债总额		112,818,072.38	16,878,628.44	129,696,700.82
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

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

本公司持续第二层次公允价值计量项目为购买的银行理财产品，公允价值以产品说明书中所载明的预期收益率和金融工具持有期间为基础计算。

3、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

本公司持续第三层次公允价值计量项目为（1）不存在活跃市场的银行承兑汇票，以合同规定的未来现金流量按照市场上具有可比信用等级并在相同条件下提供几乎相同现金流量的利率进行折现后的现值确定其公允价值。（2）其他权益工具投资，公允价值以成本计量。

4、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、一年内到期的非流动负债和租赁负债等。

5、其他

十四、关联方及关联交易

1、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。

2、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注十、在其他主体中的权益。

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
中检世标（南通）计量检测有限公司	联营企业

其他说明：

3、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
潘峰	公司股东，持股比例 25.41%
毛建强	公司股东，持股比例 11.97%
钟王军	公司股东，持股比例 2.24%
海南戎晖科技中心（有限合伙）（曾用名：天津戎科科技中心（有限合伙））	公司股东，持股比例 5.22%
马雪峰	公司股东，持股比例 3.75%
刘群	公司股东，持股比例 1.87%
潘淇靖	董事长/总经理
夏恒新	董事/副总经理
郭俊鹏	副总经理
纪滋强	财务负责人
四川瑞莱斯精密机械有限公司	股东刘群担任董事的公司的全资子公司、子公司中戎军科持股 28%的联营企业的全资子公司
四川捷锐特机械有限公司	瑞莱斯持股 51%的公司
天津创盾智能科技有限公司	子公司中戎军科持股 10%的公司，视同关联方
北京弘进玖安企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	持股子公司弘进久安 33%的合伙企业

其他说明：

4、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
中检南通	采购材料	2,509,299.35	2,400,000.00	是	2,325,756.92
天津创盾	采购材料	1,286,725.66	8,000,000.00	否	24,200,265.46
十堰铁鹰	接受服务	492,654.87	600,000.00	否	
合计		4,288,679.88	10,400,000.00	否	26,526,022.38

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
四川瑞莱斯	提供服务、销售商品	41,029.19	176,466.64
中检南通	销售商品	247,452.22	9,942.22
天津创盾	销售商品	2,300,884.96	
合计		2,589,366.37	186,408.86

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(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
四川瑞莱斯	房屋建筑物及机器设备	248,102.76	255,744.27
合计		248,102.76	255,744.27

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额

关联租赁情况说明

(3) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	3,261,039.91	4,026,700.00

5、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	四川瑞莱斯	2,437,947.81	731,384.34	2,521,616.81	247,978.23
应收账款	中检南通	170,101.00	8,829.05	6,480.00	324.00

(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	天津创盾	1,270,000.00	5,212,123.89
应付账款	中检南通	1,050,129.16	683,169.63
其他应付款	北京弘进玖安企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	12.47	12.47
合同负债	四川瑞莱斯	94,339.62	94,339.62

6、其他

如本财务报表附注九、1.非同一控制下企业合并所述，本公司出资 4,690.00 万元受让武汉市碳翁科技有限公司（以下简称“武汉碳翁”）持有的山东碳寻 51%的股权，并于 2025 年 9 月 30 日实现对山东碳寻非同一控制下企业合并。

截至 2025 年 12 月 31 日，武汉碳翁直接持有山东碳寻 19%的股权；2025 年 10-12 月份，山东碳寻向武汉碳翁采购材料 6,664.07 万元，期末应付武汉碳翁 500.00 万元。

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	授予日前后的转让价格
可行权权益工具数量的确定依据	员工通过持股平台间接持有公司股份
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	6,317,163.90
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	0.00

其他说明：

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、本期股份支付费用

适用 不适用

十六、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 2025 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重要承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至 2025 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重要或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

十七、资产负债表日后事项

1、利润分配情况

拟分配每 10 股派息数（元）	0
拟分配每 10 股分红股（股）	0
拟分配每 10 股转增数（股）	0
经审议批准宣告发放的每 10 股派息数（元）	0
经审议批准宣告发放的每 10 股分红股（股）	0
经审议批准宣告发放的每 10 股转增数（股）	0
利润分配方案	2025 年度利润分配预案拟为：不派发现金红利，不送红股，不以资本公积金转增股本。

2、其他资产负债表日后事项说明

公司于 2026 年 2 月 7 日发布公告，拟实施员工持股计划。本次员工持股计划受让的股份总数合计不超过 704,700 股，约占公司当前股本总额的 0.71%。

十八、其他重要事项

1、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

公司 2024 年 6 月 26 日披露了《关于公司重大事项的公告》，实际控制人之一潘峰先生因涉嫌职务犯罪被立案调查和实
施留置；2025 年 6 月 9 日披露了《关于公司重大事项的公告》，公司被立案调查；2025 年 6 月 25 日披露了《关于公司

重大事项的进展公告》，公司实际控制人之一潘峰先生因涉嫌单位行贿罪被刑事拘留，公司涉嫌单位行贿犯罪一案，检察机关已经收到监察委员会移送审查起诉的材料。

2026年1月，经判决，公司犯单位行贿罪，处罚金人民币一百五十万元。罚金人民币一百五十万元已由控股股东承担并缴纳；潘峰犯单位行贿罪，判处有期徒刑一年九个月，并处罚金人民币一百五十万元，罚金人民币一百五十万元已缴纳。

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	44,504,971.07	52,408,918.47
1至2年	6,335,692.86	24,024,001.63
2至3年	19,658,065.17	21,292,396.18
3年以上	14,192,844.97	12,903,504.53
3至4年	8,475,344.97	12,903,504.53
4至5年	5,717,500.00	
合计	84,691,574.07	110,628,820.81

(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	5,874,662.50	6.94%	5,874,662.50	100.00%		5,744,612.34	5.19%	5,744,612.34	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	78,816,911.57	93.06%	12,917,886.53	16.39%	65,899,025.04	104,884,208.47	94.81%	15,003,476.25	14.30%	89,880,732.22
其中：										
组合1：军品客户	28,506,763.46	33.66%	4,846,022.26	17.00%	23,660,741.20	63,960,469.34	57.82%	9,033,241.23	14.12%	54,927,228.11
组合2：其他	48,767,038.07	57.58%	8,071,864.27	16.55%	40,695,173.80	40,686,532.48	36.78%	5,970,235.02	14.67%	34,716,297.46

客户组合 3: 合并范围内的关联方	1,543,110.04	1.82%			1,543,110.04	237,206.65	0.21%			237,206.65
合计	84,691,574.07	100.00%	18,792,549.03	22.19%	65,899,025.04	110,628,820.81	100.00%	20,748,088.59	18.75%	89,880,732.22

按单项计提坏账准备: 5,874,662.50 元

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
客户 35	5,700,000.00	5,700,000.00	5,700,000.00	5,700,000.00	100.00%	预计款项难以收回
其他:	44,612.34	44,612.34	174,662.50	174,662.50	100.00%	预计款项难以收回
合计	5,744,612.34	5,744,612.34	5,874,662.50	5,874,662.50		

按组合计提坏账准备: 4,846,022.26 元

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
组合 1: 军品客户	28,506,763.46	4,846,022.26	17.00%
合计	28,506,763.46	4,846,022.26	

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备: 8,071,864.27 元

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
其他客户	48,767,038.07	8,071,864.27	16.55%
合计	48,767,038.07	8,071,864.27	

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备: 0.00 元

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
合并范围内的关联方	1,543,110.04	0.00	0.00%
合计	1,543,110.04	0.00	

确定该组合依据的说明:

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备:

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	

按组合计提坏账准备	15,003,476.25	- 2,078,434.72		7,155.00		12,917,886.53
按单项计提坏账准备	5,744,612.34	130,050.16				5,874,662.50
合计	20,748,088.59	- 1,948,384.56		7,155.00		18,792,549.03

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

(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
客户 32	12,057,585.29		12,057,585.29	14.14%	2,801,190.22
客户 27	9,957,783.28		9,957,783.28	11.68%	598,644.78
客户 25	12,377,920.60		12,377,920.60	14.52%	618,896.03
客户 13	8,678,000.00		8,678,000.00	10.18%	3,672,145.00
客户 5	5,865,513.00	208,116.00	6,073,629.00	7.12%	424,080.46
合计	48,936,802.17	208,116.00	49,144,918.17	57.64%	8,114,956.49

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	117,433,197.55	27,544,598.54
合计	117,433,197.55	27,544,598.54

(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
应收合并范围内关联方款项	183,335,668.94	86,087,151.93
应收押金和保证金	1,418,142.43	5,166,600.93
应收其他款项	3,915,676.81	365,484.39
合计	188,669,488.18	91,619,237.25

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）	101,941,524.46	15,820,285.62

1 至 2 年	11,041,602.09	29,842,640.44
2 至 3 年	29,794,467.08	24,843,374.17
3 年以上	45,891,894.55	21,112,937.02
3 至 4 年	24,856,147.53	20,823,271.02
4 至 5 年	20,823,271.02	289,666.00
5 年以上	212,476.00	
合计	188,669,488.18	91,619,237.25

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	
按单项计提坏账准备	70,292,349.35	37.26%	70,292,349.35	100.00%	0.00	63,600,948.29	69.42%	63,600,948.29	100.00%	0.00
其中：										
单项 1：应收押金和保证金						96,177.00	0.11%	96,177.00	100.00%	0.00
单项 4：应收合并范围内关联方款项	70,292,349.35	37.26%	70,292,349.35	100.00%	0.00	63,504,771.29	69.31%	63,504,771.29	100.00%	0.00
按组合计提坏账准备	118,377,138.83	62.74%	943,941.28	0.80%	117,433,197.55	28,018,288.96	30.58%	473,690.42	1.69%	27,544,598.54
其中：										
组合 1：应收押金和保证金	1,418,142.43	0.75%	748,157.44	52.76%	669,984.99	5,070,423.93	5.53%	455,416.20	8.98%	4,615,007.73
组合 3：应收其他款项	3,915,676.81	2.08%	195,783.84	5.00%	3,719,892.97	365,484.39	0.40%	18,274.22	5.00%	347,210.17
组合 4：应收合并范围内关联方款项	113,043,319.60	59.92%		0.00%	113,043,319.60	22,582,380.64	24.65%	0.00	0.00%	22,582,380.64
合计	188,669,488.18	100.00%	71,236,290.63	37.76%	117,433,197.55	91,619,237.25	100.00%	64,074,638.71	69.94%	27,544,598.54

按单项计提坏账准备：70,292,349.35 元

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
单项 4：应收合并范围内关联方款项	63,504,771.29	63,504,771.29	70,292,349.35	70,292,349.35	100.00%	
合计	63,504,771.29	63,504,771.29	70,292,349.35	70,292,349.35		

按组合计提坏账准备：748,157.44 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
组合 1：应收押金和保证金	1,418,142.43	748,157.44	52.76%
合计	1,418,142.43	748,157.44	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：195,783.84 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
组合 3：应收其他款项	3,915,676.81	195,783.84	5.00%
合计	3,915,676.81	195,783.84	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：0

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
组合 4：应收合并范围内关联方款项	113,043,319.60	0.00	0.00%
合计	113,043,319.60	0.00	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2025 年 1 月 1 日余额	256,450.42	217,240.00	63,600,948.29	64,074,638.71
2025 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	-32,318.68	502,569.54	6,691,401.06	7,161,651.92
2025 年 12 月 31 日余额	224,131.74	719,809.54	70,292,349.35	71,236,290.63

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	63,600,948.29	6,691,401.06				70,292,349.35
按组合计提坏账准备	473,690.42	470,250.86				943,941.28
合计	64,074,638.71	7,161,651.92				71,236,290.63

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

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
戎创装备	应收合并范围内关联方款项	62,518,800.00	1年以内	33.14%	
云南鑫腾远	应收合并范围内关联方款项	27,088,247.37	1年以内、1-2年、2-3年、3-4年、4-5年	14.36%	27,088,247.37
中戎军科	应收合并范围内关联方款项	24,912,500.00	1年以内、2-3年、3-4年	13.20%	
弘进久安	应收合并范围内关联方款项	23,664,357.31	1年以内、1-2年、2-3年、3-4年、4-5年	12.54%	23,664,357.31
上海怡星	应收合并范围内关联方款项	23,492,474.89	1年以内	12.45%	
合计		161,676,379.57		85.69%	50,752,604.68

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	336,104,980.38	226,366,626.16	109,738,354.22	279,604,980.38	187,621,626.16	91,983,354.22
对联营、合营企业投资	42,643,991.80		42,643,991.80	46,986,009.21	0.00	46,986,009.21

合计	378,748,972. 18	226,366,626. 16	152,382,346. 02	326,590,989. 59	187,621,626. 16	138,969,363. 43
----	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------

(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		
中戎军科	8,454,008 .37						8,454,008 .37	0.00
云南鑫腾 远		20,648,44 0.00					0.00	20,648,44 0.00
弘进久安		37,323,38 9.14					0.00	37,323,38 9.14
戎创装备	7,744,345 .85						7,744,345 .85	0.00
华实融慧		5,102,550 .00					0.00	5,102,550 .00
上海仁机	75,285,00 0.00	116,330,8 83.43			38,745,00 0.00		36,540,00 0.00	155,075,8 83.43
绵阳久强		8,216,363 .59					0.00	8,216,363 .59
天津核耀	500,000.0 0		1,000,000 .00				1,500,000 .00	0.00
纽克利伯			3,500,000 .00				3,500,000 .00	0.00
山东碳寻			52,000,00 0.00				52,000,00 0.00	0.00
合计	91,983,35 4.22	187,621,6 26.16	56,500,00 0.00		38,745,00 0.00		109,738,3 54.22	226,366,6 26.16

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
			追加 投资	减少 投资	权益 法下 确认的 投资损 益	其他 综合 收益 调整	其他 权益 变动	宣告 发放 现金 股利 或利 润	计提 减值 准备			其他
一、合营企业												
二、联营企业												
十堰 铁鹰	6,643 ,784. 70			6,155 ,470. 77	- 488,3 13.93							
嘉富 泽枢	40,34 2,224 .51				2,301 ,767. 29							42,64 3,991 .80
小计	46,98 6,009 .21			6,155 ,470. 77	1,813 ,453. 36							42,64 3,991 .80

合计	46,98 6,009 .21	0.00		6,155 ,470. 77	1,813 ,453. 36						42,64 3,991 .80	
----	-----------------------	------	--	----------------------	----------------------	--	--	--	--	--	-----------------------	--

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(3) 其他说明

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	30,634,389.25	41,825,292.22	2,547,148.81	72,195,140.05
其他业务	8,916,102.84	4,126,743.54	4,465,114.98	2,429,527.22
合计	39,550,492.09	45,952,035.76	7,012,263.79	74,624,667.27

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	39,550,49 2.09	45,952,03 5.76					39,550,49 2.09	45,952,03 5.76
其中：								
液压动力系统	8,290,929 .09	17,094,52 1.95					8,290,929 .09	17,094,52 1.95
其他核生化安全装备及配件、技术服务	22,343,46 0.16	24,289,76 5.59					22,343,46 0.16	24,289,76 5.59
其他业务	8,916,102 .84	4,567,748 .22					8,916,102 .84	4,567,748 .22
按经营地区分类								
其中：								
国内销售	39,550,49 2.09	45,952,03 5.76					39,550,49 2.09	45,952,03 5.76
市场或客户类型	39,550,49 2.09	45,952,03 5.76					39,550,49 2.09	45,952,03 5.76
其中：								
军品	15,832,60 4.38	26,782,54 5.98					15,832,60 4.38	26,782,54 5.98
民品	23,717,88 7.71	19,169,48 9.78					23,717,88 7.71	19,169,48 9.78

合同类型	39,550,49 2.09	45,952,03 5.76					39,550,49 2.09	45,952,03 5.76
其中：								
产品销售及服务	30,634,38 9.25	41,384,28 7.54					30,634,38 9.25	41,384,28 7.54
其他	8,916,102 .84	4,567,748 .22					8,916,102 .84	4,567,748 .22
按商品转让的时间分类								
其中：								
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计	39,550,49 2.09	45,952,03 5.76					39,550,49 2.09	45,952,03 5.76

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

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 235,091,025.26 元，其中，235,091,025.26 元预计将于 2026 年度确认收入，0.00 元预计将于/年度确认收入，0.00 元预计将于/年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	6,300,000.00	
权益法核算的长期股权投资收益	1,813,453.36	2,945,596.38
处置长期股权投资产生的投资收益	-2,655,470.77	
交易性金融资产在持有期间的投资收益	2,957,983.64	3,700,875.98
债权投资在持有期间取得的利息收入	990,000.00	811,643.83
处置债权投资取得的投资收益		325,780.83

合计	9,405,966.23	7,783,897.02
----	--------------	--------------

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	-1,836,116.92	系本报告期出售长期股权投资导致
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）	4,477,002.63	系本报告期收到政府补助导致
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	5,858,347.63	系利用闲置自有资金进行现金管理产生的收益导致
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	810,970.00	系单独进行减值测试的应收账款本期收回导致
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,258,963.85	系本期对外捐赠、支付罚金等导致
其他符合非经常性损益定义的损益项目	1,472,691.91	
减：所得税影响额	1,396,584.85	
少数股东权益影响额（税后）	925,670.19	
合计	6,201,676.36	--

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

单位：元

项 目	列报科目	金额
先进制造业进项税加计抵减	其他收益	1,421,565.66
个税手续费返还	其他收益	51,126.25
合计		1,472,691.91

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	-12.28%	-1.13	-1.13

扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-12.96%	-1.19	-1.19
-------------------------	---------	-------	-------