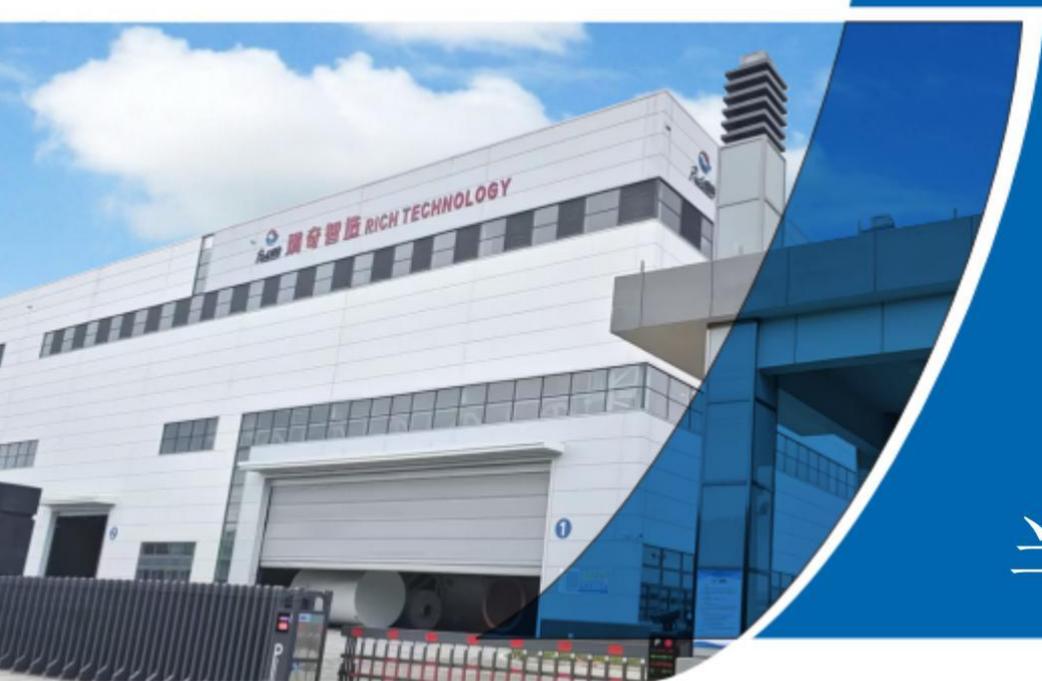




瑞奇智造 833781



2025年 半年度报告

成都瑞奇智造科技股份有限公司
CHENGDU RICH TECHNOLOGY CO., LTD.



公司半年度大事记

2025 年 4 月，公司被评为 2024 年度东方锅炉股份有限公司德阳分公司“优质供应商”。

2025 年上半年，公司取得 3 项国家知识产权局颁发的《实用新型专利证书》。

2025 年 6 月，公司获得国家税务总局成都市青白江区税务局颁发的 2024 年度纳税信用评价等级为 A 级的荣誉证书。

目 录

第一节	重要提示、目录和释义	4
第二节	公司概况	6
第三节	会计数据和经营情况	8
第四节	重大事件	21
第五节	股份变动和融资	26
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况	29
第七节	财务会计报告	33
第八节	备查文件目录	111

第一节 重要提示、目录和释义

董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

公司负责人江伟、主管会计工作负责人陈竞及会计机构负责人（会计主管人员）陈竞保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

本半年度报告未经会计师事务所审计。

本半年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，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。

事项	是或否
是否存在董事、监事、高级管理人员对半年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议半年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未按要求披露的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否审计	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

【重大风险提示】

1. 是否存在退市风险

是 否

2. 公司在本报告“第三节 会计数据和经营情况”之“十四、公司面临的风险和应对措施”部分分析了公司的重大风险因素，请投资者注意阅读。

释义

释义项目		释义
公司、本公司、瑞奇智造	指	成都瑞奇智造科技股份有限公司
瑞奇有限	指	成都瑞奇石油化工工程有限公司、瑞奇智造前身
北交所	指	北京证券交易所
证监会	指	中国证券监督管理委员会
保荐机构	指	开源证券股份有限公司
公司高级管理人员	指	总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书、总工程师
中国结算	指	中国证券登记结算有限责任公司
PLM	指	产品生命周期管理系统
ERP	指	企业资源计划系统
OA	指	办公自动化系统
ASME	指	美国机械工程师学会
U 证书	指	ASME 锅炉压力容器证书，范围：ASME 规范第八卷第一分册
S 证书	指	ASME 锅炉压力容器证书，范围：ASME 规范第一卷
公司章程	指	成都瑞奇智造科技股份有限公司章程
报告期、本报告期	指	2025 年 1 月 1 日至 2025 年 6 月 30 日
报告期末	指	2025 年 6 月 30 日
元、万元	指	人民币元、人民币万元

第二节 公司概况

一、 基本信息

证券简称	瑞奇智造
证券代码	833781
公司中文全称	成都瑞奇智造科技股份有限公司
英文名称及缩写	CHENGDU RICH TECHNOLOGY CO., LTD. CDRICH
法定代表人	江伟

二、 联系方式

董事会秘书姓名	周理江
联系地址	成都市青白江区青华东路 288 号
电话	028-83604256
传真	028-83604248
董秘邮箱	zhoulijiang@cdrich.cn
公司网址	www.cdrich.cn
办公地址	成都市青白江区青华东路 288 号
邮政编码	610300
公司邮箱	cdrich@cdrich.cn

三、 信息披露及备置地点

公司中期报告	2025 年半年度报告
公司披露中期报告的证券交易所网站	www.bse.cn
公司披露中期报告的媒体名称及网址	上海证券报（www.cnstock.com）
公司中期报告备置地	公司董事会秘书办公室

四、 企业信息

公司股票上市交易所	北京证券交易所
上市时间	2022 年 12 月 26 日
行业分类	C 制造业-C35 专用设备制造业-C359 环保、社会公共服务及其他专用设备制造-C3599 其他专用设备制造
主要产品与服务项目	公司是高端过程装备专业提供商，在核能、新能源、环保、石油化工等领域为客户提供整体解决方案及综合服务，主营产品及服务包括高端装备制造、安装工程、技术服务三大类，其中高端装备制造包括大型压力容器、智能集成装置、油气钻采专用设备等产品的设计、研发和制造，以及电力专用设备的加工；安装工程主要包括核能、锂电安装工程；技术服务主要为大型压力容器及智能集成装置产品提供相关的功能设计、验证试验、维修保养等。

普通股总股本（股）	154,567,054
优先股总股本（股）	0
控股股东	无控股股东
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（唐联生），一致行动人为（江伟、陈立伟、刘素华、龚胤建、王海燕、曾健、陈竞、邓勇、张力、胡在洪、周海明）

五、 注册变更情况

适用 不适用

项目	内容
统一社会信用代码	91510100730219960B
注册地址	四川省成都市青白江区青华东路 288 号
注册资本（元）	154,567,054

六、 中介机构

适用 不适用

报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	开源证券股份有限公司
	办公地址	陕西省西安市高新区锦业路 1 号都市之门 B 座 5 层
	保荐代表人姓名	王军军、夏卡
	持续督导的期间	2022 年 12 月 26 日 - 2025 年 12 月 31 日

七、 自愿披露

适用 不适用

八、 报告期后更新情况

适用 不适用

第三节 会计数据和经营情况

一、主要会计数据和财务指标

(一) 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	114,113,269.96	184,797,877.26	-38.25%
毛利率%	21.64%	21.44%	-
归属于上市公司股东的净利润	-8,243,269.45	13,278,010.08	-162.08%
扣除股份支付影响后的归属于上市公司股东的净利润	-6,985,954.78	13,278,010.08	-152.61%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-8,536,908.78	12,638,077.30	-167.55%
加权平均净资产收益率%（依据归属于上市公司股东的净利润计算）	-2.03%	3.32%	-
加权平均净资产收益率%（依据归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	-2.11%	3.16%	-
基本每股收益	-0.05	0.09	-155.56%

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	720,955,879.63	700,844,716.24	2.87%
负债总计	320,561,449.19	290,861,299.26	10.21%
归属于上市公司股东的净资产	400,394,430.44	409,983,416.98	-2.34%
归属于上市公司股东的每股净资产	2.59	2.92	-11.30%
资产负债率%（母公司）	44.46%	41.50%	-
资产负债率%（合并）	44.46%	41.50%	-
流动比率	1.76	1.72	-
利息保障倍数	-5.52	10.27	-

(三) 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	-32,587,899.38	-40,018,467.80	18.57%
应收账款周转率	0.47	1.01	-
存货周转率	0.60	0.62	-

(四) 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	2.87%	-9.04%	-
营业收入增长率%	-38.25%	22.14%	-
净利润增长率%	-162.08%	-13.66%	-

二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
计入当期损益的政府补助，但与企业正常经营业务密切相关，符合国家政策规定，按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	344,407.25
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,050.79
非经常性损益合计	345,458.04
减：所得税影响数	51,818.71
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	293,639.33

三、 补充财务指标

适用 不适用

四、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

（一） 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

单位：元

科目/指标	上年期末（上年同期）		上上年期末（上上年同期）	
	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后
销售费用	3,179,455.66	2,909,657.67		
营业成本	144,899,472.49	145,169,270.48		

（二） 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

适用 不适用

本公司自 2024 年 12 月起提前执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”规定。本公司计提不属于单项履约义务的保证类质量保证原计入“销售费用”，根据解释 18 号第二条“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”的规定，现将其计入“主营业务成本”“其他业务成本”等科目，列报于利润表“营业成本”项目中，并进行追溯调整如下：

受重要影响的报表项目	调整前金额（元）	调整后金额（元）	影响金额（元）
2024 年半年度利润表项目			
销售费用	3,179,455.66	2,909,657.67	-269,797.99
营业成本	144,899,472.49	145,169,270.48	269,797.99

五、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

六、 业务概要

商业模式报告期内变化情况：

报告期内，公司的商业模式和核心竞争力未发生重大变化。公司所处行业归属于 C 制造业-C35 专用设备制造业。公司是高端过程装备专业提供商，高新技术企业，国家级专精特新“小巨人”企业，四川省企业技术中心。在核能、新能源、环保、石油化工、电力等领域为客户提供高质量装备的整体解决方案。

案和综合技术服务。

（一）公司主要产品与服务

公司主营产品及服务包括高端装备制造、安装工程、技术服务三大类，其中高端装备制造包括大型压力容器、智能集成装置、油气钻采专用设备等产品的设计、研发和制造，以及电力专用设备的加工；安装工程主要包括核能、锂电安装工程等；技术服务主要是为大型压力容器及智能集成装置产品提供相关的功能设计、验证试验、维修保养。

为满足市场对高品质产品和服务的需求，公司在技术创新和制造工艺等方面持续加大资源投入，不断提升产品性能，巩固了公司在特定细分领域的技术领先优势，形成了具有核心竞争力的产品和服务体系。公司典型的优势产品和服务包括：核能装备和试验装置、新型变温变压吸附柱、水解反应脱硝撬、石油相关集成装置（气田智能高效电加热装置、压力容器撬装设备、井式计量撬）、大型压力容器、天然气相关撬装装置等。

（二）经营模式

经过多年发展，公司已建立具有独特优势和较强市场竞争力的经营模式。公司以高端装备研制为核心，向技术服务和安装工程上下游产业链延伸，打造了“一站式”的全链条服务模式，满足客户对定制化产品的综合需求，实现了公司高端装备制造、安装工程、技术服务三大业务板块的协同发展。公司拥有先进的设计研发能力、丰富的制造经验以及在高端装备制造市场积累的良好口碑和影响力，这为公司进入安装工程服务领域提供了机遇；装备制造和安装工程业务经验、能力又进一步带动了公司获取技术服务业务的机会。公司高端装备研制、安装工程和技术服务的全链条服务模式，具有市场响应快、交付高效、反馈及时、合作粘性高的显著特征，公司可以更加全面深入地了解 and 把握客户需求、解决客户难点痛点以及更深刻地理解行业发展趋势，实现了公司和客户的深度融合，助力公司经营规模和业绩水平持续增长。

（三）销售渠道和客户资源

公司销售采取直销模式，通过自身销售渠道向终端用户直接销售产品或提供服务。

经过二十余年的发展，公司已建立遍布全国的营销网络。凭借优秀的研发及工艺能力、丰富的制造经验，持续为客户提供优质的产品和服务，公司获得了一大批优质客户的青睐与认可，拥有的丰富客户资源涵盖核能、新能源、环保、石油化工、电力等领域，其中部分客户持续合作超过 15 年。截至目前，公司与许多大型机构建立了长期稳定的战略合作关系，包括中国原子能科学研究院、中国核动力研究设计院、中广核研究院、中国科学院高能物理研究所、中国东方电气集团有限公司等大型国企、上市公司、科研单位。因公司突出的技术实力和良好的服务，多次被核心客户评为优秀供应商，在特定重大项目中多次获得客户官方书面认可，树立了公司良好的市场形象，品牌影响力不断提升，这也进一步吸引了更多优质客户成为公司潜在合作伙伴，促使公司在激烈的市场竞争中建立了更多的领先优势。

（四）技术能力

科技创新是公司核心竞争力，公司一直高度重视科技创新和技术工艺开发工作，积极培育新质生产力。经过二十余年的发展，公司搭建了完善的科研体系，凭借先进的科技创新理念和强大的技术创新能力，通过持续的资源投入，确保公司始终处于技术领先地位，这也是公司持续高质量发展的坚实基础。公司于 2018 年 11 月被评为“四川省企业技术中心”，并先后获得全国优质工程金奖、四川省诚信产品证书、四川省重大技术装备省内首台套产品证书、成都市科学技术进步三等奖等。公司优秀的自主创新能力获得了各方一致认可。截至 2025 年 6 月 30 日，公司累计拥有授权专利 49 项，其中发明专利 4 项，另外，公司拥有多项专有技术。

经过多年的技术创新攻关，公司掌握了高端过程装备领域多项核心技术和工艺能力，部分核心技术处于国内领先水平。目前，公司已经掌握并成熟应用于核心产品和服务的技术包括但不限于：马氏体耐热钢的成型与焊接技术、超大型压力容器现场建造技术、高效高可靠性多晶硅装置尾气处理回收技术、电厂脱硝及尿素水解成套装置建造技术、油气田智能高效油气水三相分离成套装置技术等。公司多项产品及技术工艺达到国内先进水平，如公司研制的新型变温变压吸附柱，已实现批量应用，被认定为四川省重大技术装备省内首台套产品，突破了原尾气吸附装置传热效率低及可靠性低的行业技术瓶颈；公司研发的液体悬浮式非能动停堆组件是中国原子能科学研究院研制的第四代核反应堆快堆关键设备之一。另外，公司已经掌握先进的组焊工艺，如代表产品“3200 吨/天粉煤气化炉”，在苛刻的施工环境和条件下，实现全部现场焊接且无损探伤一次合格率达 99.80%，代表公司具备了超大型耐热铬钼钢压力容器制造的能力。

（五）经营资质

公司具有完备的生产体系，已取得国内外压力容器行业的多项核心资质认证，包括固定式压力容器

规则设计资质、A1 大型压力容器制造资质、B2 压力管道元件制造资质、GC1 级工业管道设计资质、GC1、GB1 级压力管道安装资质、石油化工工程施工总承包贰级资质；并取得了美国机械工程师协会（ASME）“U”（压力容器）设计制造授权证书、“S”（动力锅炉）设计制造授权证书和美国锅炉及压力容器检验师协会（NBBI）NB 授权认证书，另外，公司还拥有某特定行业资质。

（六）管理能力

公司设立以来，一直致力于高端装备研制，围绕公司核心业务发展，经过多年的专业化锤炼，打造了公司优秀的技术、市场、管理团队，积累了丰富的市场和管理经验，实现了公司可持续发展。截至目前，公司管理团队已经实现年轻化、专业化，管理层决策更加科学、执行更加高效。公司已建立完善的生产运营管理体系，结合运用 OA、ERP、PLM 等多种信息管理系统，形成了强大的柔性化生产能力，实现了从订单、设计、开发、采购、制造、检验、交付、售后的全流程精细化管控，可做到快速响应客户需求，确保高质量的产品交付。

（七）收入模式

高端装备制造是公司的基础核心业务，是公司收入和利润的主要来源。公司主要采用“以销定采”的采购模式、“以销定产”的生产模式以及“成本+相关利润率”的定价模式。公司主要通过制造、销售大型压力容器、智能集成装置等高端装备产品取得收入；通过为客户提供核能、锂电等工程安装服务取得收入；通过为客户提供大型压力容器及智能集成装置相关产品的设计、咨询、试验、保养等取得技术服务收入。

公司部分典型产品示意图如下：

	
<p>液体悬浮式非能动停堆组件</p>	<p>控制棒换料专用套筒和抓具</p>
	
<p>铅铋介质流致振动及动力学试验装置</p>	<p>水解反应脱硝撬</p>



报告期内核心竞争力变化情况：

适用 不适用

专精特新等认定情况

适用 不适用

“专精特新”认定	√国家级 <input type="checkbox"/> 省（市）级
“高新技术企业”认定	√是
其他相关的认定情况	四川省企业技术中心 - 四川省经济和信息化委员会

1、按照《工业和信息化部关于公布第四批专精特新“小巨人”企业和通过复核的第一批专精特新“小巨人”企业名单的通告》，2022年9月，公司被工业和信息化部认定为国家第四批专精特新“小巨人”

企业。

2、依据《高新技术企业认定管理办法》(国科发火〔2016〕32号),公司于2018年通过“高新技术企业”认定,2024年通过高新技术企业认定复审,有效期3年。

3、依据《四川省企业技术中心认定管理办法》,公司于2018年通过“四川省企业技术中心”认定。

七、 经营情况回顾

(一) 经营计划

2025年上半年,面对严峻复杂的内外部宏观经济形势,公司管理层紧紧围绕年初制定的经营目标,积极应对市场需求不及预期、竞争进一步加剧等困难,有序推动各项工作。

报告期内,公司实现营业收入11,411.33万元,同比下降38.25%,主要影响因素有:(1)2025年上半年公司市场开拓不及预期,新增订单量同比下滑约21.09%。(2)2025年公司订单结构发生较大变化,技术工艺复杂的小金额订单数量占比提高,导致产品原材料采购、制造等工作量增加,影响了产品交付效率。(3)部分客户产品技术文件确认流程延缓,对产品的正常产出造成了不利影响。

报告期,归属于上市公司股东的净利润-824.33万元,同比下降162.08%;归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润为-853.69万元,同比下降167.55%。主要影响因素:(1)营业收入下降导致净利润同比减少。(2)2025年上半年应收账款回款不及预期,信用减值损失为619.00万元,同比大幅增加。(3)2025年上半年固定资产计提的折旧费用为674.95万元,同比增加309.77%。

2025年下半年,公司将加快在手订单项目实施进度,坚持以市场为导向,主动优化市场开发策略,持续加强人才与技术积淀,以巩固在细分领域的技术领先优势,不断提升市场竞争力和品牌影响力,提升公司的盈利能力。

(二) 行业情况

1、公司所属行业

公司深耕高端过程装备制造行业20余载,属于中国证监会上市公司行业分类中的“专用设备制造业(C35)”。公司依托核心技术、制造能力以及产业链一体化发展优势,为客户提供整体解决方案及综合服务,形成了高端装备制造、安装工程、技术服务三大业务板块,涵盖核能、新能源、环保、石油化工、电力等领域。

2、新公布的法律、行政法规、部门规章、行业政策

2025年1月5日,国家发改委、财政部发布了《关于2025年加力扩围实施大规模设备更新和消费品以旧换新政策的通知》,提出“增加超长期特别国债支持重点领域设备更新的资金规模,在继续支持工业、用能设备、能源电力、交通运输、物流、环境基础设施、教育、文旅、医疗、老旧电梯等设备更新基础上,将支持范围进一步扩展至电子信息、安全生产、设施农业等领域,重点支持高端化、智能化、绿色化设备应用。”

2025年3月4日,工信部等三部门发布的《关于促进环保装备制造业高质量发展的若干意见》,提出“力争到2027年,先进技术装备市场占有率显著提升,标准体系更加健全,重点领域技术装备产业链短板基本补齐,长板技术装备形成国内主导、国外走出去的优势格局,构建较为完备的环保装备供给体系。”

3、2025年上半年行业发展情况

高端装备制造业是国民经济的支柱产业和经济增长重要引擎之一,是发展新质生产力的重要方向。近年来,我国不断加大对装备制造业的支持力度,加快装备制造产业结构调整和优化升级,增强自主创新能力,实现装备制造业的振兴。高端过程装备行业作为支撑现代工业生产的核心领域,属于高端装备制造重要领域之一,属于典型的经济需求推动型行业,产品广泛应用于传统工业领域、新兴产业、国防领域、以及环保等领域。2025年,面临严峻复杂的宏观环境,高端过程装备行业市场增速有所放缓,市场竞争进一步加剧,价格下滑导致行业利润空间被进一步压缩、行业下游市场需求分化,核能、电力等领域需求较为稳定。

(1) 核能领域

核能作为清洁高效低碳能源,对优化能源结构、保障国家能源安全具有战略意义。“十四五”以来,我国核能产业发展势头良好。2025年4月27日,国务院常务会议批准了10台新核电机组,我国已经连续四年核准机组数量达到10台/年及以上,保持了常态化审批节奏。因此,我国在运和在建核电机组数

量的不断增加将带动核电设备市场需求的持续增长，市场前景广阔。

(2) 新能源领域

2025年上半年，多晶硅行业依旧承压，仍处于行业下行周期。据中国有色金属工业协会硅业分会消息，为改善产业链供需矛盾，各环节企业纷纷压减负荷，其中多晶硅月度开工率创38.6%的历史新低。另外年内新增投资项目同比大幅下降，以及部分项目出现延期或取消建设等情形，导致多晶硅设备市场需求快速萎缩，对装备制造厂商发展带来一定压力。

(3) 环保领域

近年受益于“碳中和”等政策推动，我国环保行业保持快速发展态势。2021年8月，国家能源局再次发布《关于切实加强电力安全监督管理的通知》要求“加快实施尿素替代改造工程，彻底消除重大危险源”。公司环保领域产品主要为水解脱硝反应撬，近年受益于火电厂液氨改尿素和尿素制氨新建项目相继实施，推动了尿素水解装置市场需求的快速释放。目前，受改造项目市场容量逐步饱和以及新建项目增量减少影响，环保领域该产品市场规模有所降低。

(4) 石油化工

石油化工领域是高端过程装备最大的应用场景。2025年受益于“碳中和”和“设备更新”等政策，石油、化工、新材料等行业提升产能和工艺需求旺盛，同时一批新项目立项加快投资，市场对于智能化、绿色化高端过程装备的需求量持续释放，石油化工装备行业迎来了更多的市场机遇和发展空间，对上游装备制造的发展有利。

(三) 新增重要非主营业务情况

适用 不适用

(四) 财务分析

1、资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	35,881,699.96	4.98%	54,282,441.37	7.75%	-33.90%
应收票据	16,811,893.98	2.33%	33,671,221.36	4.80%	-50.07%
应收账款	211,801,022.97	29.38%	194,750,615.79	27.79%	8.75%
存货	177,491,666.75	24.62%	119,288,946.42	17.02%	48.79%
投资性房地产	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%
长期股权投资	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%
固定资产	177,490,978.44	24.62%	173,608,179.52	24.77%	2.24%
在建工程	575,711.28	0.08%	9,447,099.04	1.35%	-93.91%
无形资产	43,458,610.33	6.03%	44,193,504.25	6.31%	-1.66%
商誉	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%
短期借款	53,027,775.00	7.36%	40,032,805.56	5.71%	32.46%
长期借款	44,586,039.62	6.18%	25,196,037.51	3.60%	76.96%
应收款项融资	3,497,553.79	0.49%	10,990,970.33	1.57%	-68.18%
应交税费	871,173.77	0.12%	8,741,668.64	1.25%	-90.03%
其他应付款	1,074,231.72	0.15%	1,802,122.63	0.26%	-40.39%

资产负债项目重大变动原因：

1、货币资金较上年期末减少1,840.07万元，减幅33.90%，主要系报告期公司销售回款减少以及支付2024年年年终奖、缴纳税费、支付现金分红款等所致。

2、应收票据较上年期末减少1,685.93万元，减幅50.07%，主要系报告期公司收到的承兑汇票较少所致。

3、存货较上年期末增加5,820.27万元，增幅48.79%，主要系受客户技术文件确认延迟等影响，尚处于制造阶段的在产品增加所致。

- 4、在建工程较上年期末减少887.14万元，减幅93.91%，主要系报告期公司探伤室等项目转固所致。
- 5、短期借款较上年期末增加1,299.50万元，增幅32.46%，主要系报告期公司为满足生产经营需要，借入的短期银行借款增加所致。
- 6、长期借款较上年期末增加1,939.00万元，增幅76.96%，主要系报告期公司为满足生产经营资金需要以及优化资本结构，借入的长期借款增加所致。
- 7、应收款项融资较上年期末减少749.34万元，减幅68.18%，主要系报告期公司收到的承兑汇票较少所致。
- 8、应交税费较上年期末减少787.05万元，减幅90.03%，主要系报告期内申报缴纳2024年度税费，应交企业所得税、增值税较上年期末减少所致。
- 9、其他应付款较上年期末减少72.79万元，减幅40.39%，主要系报告期支付供应商到期的履约保证金所致。

2、营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期 金额变动比例%
	金额	占营业收入 的比重%	金额	占营业收入 的比重%	
营业收入	114,113,269.96	-	184,797,877.26	-	-38.25%
营业成本	89,415,027.27	78.36%	145,169,270.48	78.56%	-38.41%
毛利率	21.64%	-	21.44%	-	-
销售费用	4,121,887.85	3.61%	2,909,657.67	1.57%	41.66%
管理费用	13,942,501.77	12.22%	10,211,362.47	5.53%	36.54%
研发费用	8,220,286.96	7.20%	8,390,194.93	4.54%	-2.03%
财务费用	1,411,631.92	1.24%	1,101,587.27	0.60%	28.15%
信用减值损失	-6,190,039.45	-5.42%	-2,180,518.96	-1.18%	183.88%
资产减值损失	843,567.48	0.74%	-72,459.83	-0.04%	-1,264.19%
其他收益	692,869.61	0.61%	707,684.72	0.38%	-2.09%
投资收益	0.00	0.00%	104,279.18	0.06%	-100.00%
公允价值变动收益	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%
资产处置收益	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%
汇兑收益	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%
营业利润	-9,274,204.06	-8.13%	14,630,391.31	7.92%	-163.39%
营业外收入	11,051.14	0.01%	61,866.87	0.03%	-82.14%
营业外支出	10,000.35	0.01%	54,782.68	0.03%	-81.75%
净利润	-8,243,269.45	-	13,278,010.08	-	-162.08%

项目重大变动原因：

- 1、营业收入较去年同期减少7,068.46万元，减幅38.25%，主要原因系报告期公司市场开拓、产品交付不达预期，以及去年同期单个安装工程收入确认金额大导致同比基数较大。
- 2、营业成本较去年同期减少5,575.42万元，减幅38.41%，主要系公司营业收入同比减少所致。
- 3、销售费用较去年同期增加121.22万元，增幅41.66%，主要系报告期公司销售管理人员同比增加支付的薪酬增加，以及实施股权激励计划股份支付费用增加所致。
- 4、管理费用较去年同期增加373.11万元，增幅36.54%，主要系本期股份支付和摊销折旧计入管理费用的金额增加所致。
- 5、信用减值损失较去年同期增加400.95万元，增幅183.88%，主要系公司应收账款回款不及预期，计提的应收账款坏账准备较上年增加所致。
- 6、资产减值损失较去年同期减少91.60万元，减幅1,264.19%，主要系报告期公司合同资产减值损失较上年减少所致。
- 7、投资收益较去年同期减少10.43万元，减幅100.00%，主要系报告期公司未开展投资理财业务所致。
- 8、营业利润较去年同期减少2,390.46万元，减幅163.39%，主要系报告期公司营业收入减少，以及应收

账款信用减值损失增加，以及摊销折旧费用大幅增加所致。

9、净利润较去年同期减少2,152.13万元，减幅162.08%，主要系报告期公司营业利润同比减少163.39%所致。

(2) 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	113,290,758.80	183,292,632.12	-38.19%
其他业务收入	822,511.16	1,505,245.14	-45.36%
主营业务成本	89,365,087.80	144,626,582.28	-38.21%
其他业务成本	49,939.47	542,688.20	-90.80%

按产品分类分析：

单位：元

类别/项目	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
装备制造	95,417,673.83	73,655,192.18	22.81%	-19.31%	-14.91%	减少 3.98 个百分点
安装工程	16,166,032.33	14,338,246.65	11.31%	-73.08%	-74.49%	增加 4.89 个百分点
技术服务	1,707,052.64	1,371,648.97	19.65%	-65.82%	-26.46%	减少 43.00 个百分点
其他业务	822,511.16	49,939.47	93.93%	-45.36%	-90.80%	增加 29.98 个百分点
合计	114,113,269.96	89,415,027.27	-	-	-	-

按区域分类分析：

单位：元

类别/项目	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
国内	114,113,269.96	89,415,027.27	21.64%	-38.25%	-38.41%	增加 0.20 个百分点
合计	114,113,269.96	89,415,027.27	-	-	-	-

收入构成变动的原因：

(1) 本期营业收入同比减少 38.25%，主要原因系报告期公司市场开拓、产品交付不达预期，以及去年同期单个安装工程收入确认金额大导致同比基数较大。

(2) 本期安装工程营业收入同比减少 73.08%，主要原因系去年同期西南化工研究设计院有限公司单个安装工程项目收入确认金额 4,422.62 万元，导致同比基数较大。

(3) 本期技术服务营业收入同比减少 65.82%，主要原因系公司的设备维保、验证试验等相关技术服务在本期完工的项目减少。

(4) 本期其他业务营业收入同比减少 45.36%，主要系报告期公司零星材料销售收入减少所致。

3、现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	-32,587,899.38	-40,018,467.80	18.57%
投资活动产生的现金流量净额	-15,900,334.91	-7,997,225.88	-98.82%
筹资活动产生的现金流量净额	29,891,687.05	9,985,789.39	199.34%

现金流量分析：

投资活动产生的现金流量净额较上年同期减少 790.31 万元，减幅为 98.82%，主要系报告期投资理财业务净赎回的金额减少所致。

筹资活动产生的现金流量净额较上年同期增加 1,990.59 万元，增幅为 199.34%，主要系报告期公司为满足生产经营资金需要，银行借款增加所致。

4、理财产品投资情况

适用 不适用

八、主要控股参股公司分析

(一) 主要控股子公司、参股公司经营情况

适用 不适用

主要参股公司业务分析

适用 不适用

(二) 报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

合并财务报表的合并范围是否发生变化

是 否

九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、对关键审计事项的说明

适用 不适用

十一、企业社会责任

(一) 脱贫成果巩固和乡村振兴社会责任履行情况

适用 不适用

(二) 其他社会责任履行情况

适用 不适用

公司始终以诚信经营为根基，以绿色发展为导向，积极推进低碳工厂建设。同时，我们注重与各利益相关方建立互利共赢的合作关系，将社会责任融入企业发展的各个环节，实现企业与社会共同可持续发展。

1、股东权益保护

公司严格履行了信息披露义务，确保公平对待所有投资者。通过在公司网站增加投资者关系专栏，设立投资者热线电话等方式，增加投资者沟通渠道，实现公司和投资者诉求的双向信息流动。

2、员工权益保护

公司遵循以人为本的核心理念，为员工营造安全健康的工作环境，注重员工的培养与发展，实现员工与企业共同成长。公司严格遵守国家相关法律法规，制定科学合理的薪酬制度，确保员工薪酬不低于同行业、同地区平均水平；公司建立了较为完善的人力资源管理制度体系，包括薪酬与绩效考核制度、福利管理制度、培训管理制度、员工假期管理制度等。重视员工的切身利益，最大限度地保障员工的各项合法权益，努力形成公司和员工利益共享机制，建立和谐的劳动关系。同时，公司通过提供各类假期、津贴、困难职工慰问以及组织丰富多彩的业余活动给予员工人文关怀。在员工健康方面，公司已通过 ISO45001 职业健康安全管理体系认证，定期组织公司员工参加职业健康体检等，保障员工身体健康。

3、诚信经营，依法纳税

公司已通过 ISO9001 质量管理体系认证，有完善的质量管理制度及质量责任主体考核奖惩制度。公

司每个产品线都有对应专门负责的工作小组，各个业务板块职责清晰。公司产品严格按照相关的国标、行标、企标或国际标准执行，并大力实践管理创新和科技创新，用高品质的产品和优异的服务，更好地服务客户和用户。公司积极与各供应商沟通，及时支付货款，保护债权人的利益。

报告期内，公司获得国家税务总局成都市青白江区税务局颁发的 2024 年度纳税信用等级为 A 级的荣誉证书。

4、环境保护方面

报告期内，公司秉持“绿色发展、责任担当”理念，将环保工作融入生产全流程，虽未纳入成都市环境监管重点单位名录，但主动提升管理标准，严格遵守《中华人民共和国环境保护法》等系列环保法规，通过环境管理体系认证，切实履行环保社会责任。

(1) 防治污染设施的建设和运行情况：公司构建全链条污染处理体系，针对性处理各类污染物。废水达《污水综合排放标准》(GB8978-1996)一级标准；焊接烟尘、喷漆废气等净化后满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)；厂界噪声控制在《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)限值内；固废分类收集，一般工业固废由资源回收企业利用，危险废物闭环管理并委托资质单位处置；粉尘经布袋除尘器处理，均达标排放。设施运行稳定，建立每日巡检、定期维护及台账管理制度，上半年投入环保资金 30 万元。

(2) 突发环境事件应急预案：制定《突发环境事件应急预案》及配套文件，报当地生态环境部门备案(备案号 510113-2023-038-M)。由主要领导任组长的应急指挥部下设抢险、技术等小组，配备防化服、呼吸器等应急物资。报告期内，开展了 1 次辐射事故桌面推演、1 次综合消防应急演练及 1 次应急知识培训，提升应急处置能力。

(3) 环境自行监测方案：按要求编制监测方案，明确指标、频次等，委托具备 CMA 资质的四川中环康源卫生技术服务有限公司监测废水、废气、噪声等，结果均符合排放标准，无超标情况。

5、社会公益

多年来，公司积极履行社会责任，热心参与公益事业。报告期内提供就业见习和实习岗位 24 个，优先招聘大学毕业生和失业人员，为缓解社会就业压力贡献企业的力量。

(三) 环境保护相关的情况

适用 不适用

十二、 报告期内未盈利或存在累计未弥补亏损的情况

适用 不适用

报告期内，公司部分下游行业处于下行周期，市场需求不及预期，市场竞争更加激烈，导致 2025 年上半年公司市场开拓不及预期，营收和盈利水平出现明显下降。目前，公司现金流整体表现平稳，对业务拓展、人才团队建设、研发投入、生产经营可持续性等方面的影响总体可控。2025 年下半年，公司将全面推进以下几方面工作：第一，加快在手订单项目实施进度；第二，坚持以市场为导向，在下游核能等领域投入更多的资源，争取更多的订单；第三，持续加大技术创新以巩固在细分领域的技术领先优势；第四，通过优化组织结构，加大关键岗位人才培育，提升管理效能，保障公司的平稳运营。

十三、 对 2025 年 1-9 月经营业绩的预计

适用 不适用

十四、 公司面临的风险和应对措施

重大风险事项名称	公司面临的风险和应对措施
下游行业波动风险	风险描述： 公司客户主要来自于核能、新能源、环保、石油化工、电力等行业，其发展与宏观经济、产业政策等相关度较高，下游产业链的行业波动会直接或间接影响其对公司产品的需求情况。如果下游行业发展不及预期，行业增速放缓或出现下滑，导致对公司产品的需求下降，将对公司的经营业绩产生不利影响。

	<p>应对措施：（1）公司将加大技术研发投入、加强市场开拓力度，凭借技术和产品优势保持市场优势竞争地位，与客户建立稳定的合作关系，保持营业收入的稳定性。（2）公司将通过规模化经营，在做好存量市场的前提下，做好增量市场的开拓工作，提高公司抗风险能力，尽量减小宏观经济波动对公司业绩造成的影响。</p>
市场竞争风险	<p>风险描述：公司凭借优秀的设计研发能力和丰富的制造经验，为客户提供优质的产品和服务。高端装备制造行业是典型的技术、资金密集型行业，公司如果不能紧跟行业发展趋势，持续提升资金、技术实力，将可能在日趋激烈的市场竞争中处于不利地位。</p> <p>应对措施：公司将根据行业发展趋势及业务发展情况，以市场为导向，深入挖掘核能、环保、电力等细分领域的市场需求，同时持续加大资金投入，对产品和服务进行持续改进，保障产品质量和技术实力在特定细分领域处于领先地位。另外，公司根据市场变化情况，及时调整业务布局，加大对战略新兴领域的产品研发投入、不断丰富公司产品矩阵。</p>
原材料价格波动的风险	<p>风险描述：报告期，原材料占公司主营业务成本的比重在 50% 以上，其中主要原材料为钢材、配件及焊材等。公司采用以销定采、以销定产的采购和生产模式，密切关注原材料市场价格波动情况制定采购计划，但上述措施仍无法完全消除原材料价格大幅上涨所带来的影响。未来若主要原材料的价格大幅波动，将给公司的生产经营带来不利影响。</p> <p>应对措施：公司通过建立科学的原材料市场跟踪体系，精确掌握原材料市场价格波动，结合公司库存和订单情况制定采购计划，择优选择供应商。</p>
安全生产相关的风险	<p>风险描述：公司的产品结构及工艺复杂、作业环节长、技术专业性强，对生产规范和操作标准要求较高。公司虽然制定了《安全生产管理制度》并不断强化安全生产观念，严格执行安全生产措施，未发生过重大安全事故，但未来仍然存在因安全管理疏漏、员工操作失误等潜在安全风险，可能对公司业务和经营业绩产生不利影响。</p> <p>应对措施：公司将持续加强安全生产知识的宣传、教育以及监督、检查，进一步规范安全生产操作规则，提高员工的安全意识，杜绝安全事故的发生。</p>
应收账款增长风险	<p>风险描述：截至 2025 年上半年公司应收账款账面价值为 21,180.10 万元，占当期总资产的比例分别为 29.38%。虽然公司主要客户为规模较大、信誉良好的大型国企、上市公司、科研单位等，但随着公司经营规模的扩大，应收账款管理的难度将会加大，如果公司采取的收款措施不力或客户信用状况发生变化，发生坏账的风险也将加大，将对公司生产经营产生不利影响。</p> <p>应对措施：针对应收账款坏账风险，公司进一步加强应收账款的管理工作，制定科学合理的客户信用政策，严密关注客户的经营状况。</p>
募集资金投资项目经营风险	<p>风险描述：募集资金投资项目建设与实施后，公司资产规模、人员规模、业务规模将迅速扩大，对研发技术人员、管理运营等人才的需求将大幅上升。如果公司的管理水平不能及时提高，组织模式和管理制度未能随着公司规模的扩大而及时调整和完善，募集资金投资项目经营可能不及预期。</p>

	<p>应对措施：公司计划通过深化制度建设，合理安排内部机构，培养员工的专业能力和企业责任感。同时，公司将培养和引进经验丰富、适合公司企业文化的中高层管理人员，从管理、研发、生产、市场等各方面整体提升公司经营管理能力，确保项目能顺利运行。</p>
存货减值的风险	<p>风险描述：公司一般根据客户订单或者预期市场需求进行原材料采购，倘若客户的生产经营、产品需求以及市场经营环境发生重大不利变化，可能导致公司部分库存商品难以出售或延期交付，将对公司经营业绩造成不利影响。</p> <p>应对措施：公司根据客户订单交期合理安排采购及生产，不断完善供应链之间的有效沟通和管控，减少呆滞料，缩短存货周期，将存货控制在合理的范围之内。</p>
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

第四节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(一)
是否存在对外担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	四.二.(二)
是否存在重大关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(三)
是否存在经股东会审议通过的收购、出售资产、对外投资、以及报告期内发生的企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(四)
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(五)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(六)
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在应当披露的重大合同	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在应当披露的其他重大事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、 重大事件详情

(一) 诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

1、 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

适用 不适用

单位：元

性质	累计金额		合计	占期末净资产比例%
	作为原告/申请人	作为被告/被申请人		
诉讼或仲裁	5,516,153.24	186,438.41	5,702,591.65	1.42%

公司起诉被告新疆中部合盛硅业有限公司买卖合同纠纷一案（诉讼金额：5,516,153.24元），于2025年4月3日立案受理。后经法院组织双方调解并达成一致，并由管辖法院就调解方案于2025年7月23日出具调解书予以确认。

2、 报告期内未结案的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

3、 报告期内结案的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

(二) 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

(三) 报告期内公司发生的重大关联交易情况

1、 公司是否预计日常性关联交易

是 否

2、 重大日常性关联交易

适用 不适用

3、 资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

4、 与关联方共同对外投资发生的关联交易

适用 不适用

5、 与关联方存在的债权债务往来事项

适用 不适用

6、 关联方为公司提供担保的事项

适用 不适用

单位：元

关联方	担保内容	担保金额	担保余额	实际履行担保责任的金额	担保期间		担保类型	责任类型	临时公告披露时间
					起始日期	终止日期			
江伟、陈立伟、吴晓明	银行借款	20,000,000.00	18,500,000.00	0.00	2023年8月9日	2025年8月8日	保证	连带	2023年5月30日
江伟	银行保函	1,345,600.00	0.00	0.00	2023年12月6日	2025年4月22日	保证	连带	2023年5月30日
唐联生、白玲、江伟、吴晓明	银行借款	4,000,000.00	0.00	0.00	2024年4月1日	2025年3月31日	保证	连带	2023年5月30日
唐联生、白玲、江伟、吴晓明	银行借款	4,000,000.00	0.00	0.00	2024年4月2日	2025年4月1日	保证	连带	2023年5月30日
唐联生、白玲、江伟、吴晓明	银行借款	4,000,000.00	0.00	0.00	2024年4月3日	2025年4月2日	保证	连带	2023年5月30日
唐联生、白玲、江伟、吴晓明	银行借款	1,000,000.00	0.00	0.00	2024年4月7日	2025年4月6日	保证	连带	2023年5月30日
唐联生、白玲、江伟、吴晓明	银行借款	10,000,000.00	0.00	0.00	2024年6月18日	2025年6月17日	保证	连带	2024年4月22日
江伟	银行借款	10,000,000.00	0.00	0.00	2024年6月25日	2025年6月24日	保证	连带	2024年4月22日
唐联生、江伟、陈立伟	银行借款	10,000,000.00	9,750,000	0.00	2024年11月15日	2026年11月14日	保证	连带	2024年8月19日
唐联生、	银行	10,000,000.00	9,750,000	0.00	2024年	2026年	保证	连带	2024年

江伟、陈立伟	借款				12月12日	12月11日			8月19日
唐联生、江伟、陈立伟	银行借款	10,000,000.00	10,000,000.00	0.00	2025年3月20日	2027年3月19日	保证	连带	2024年8月19日

7、公司与存在关联关系的财务公司、公司控股的财务公司与关联方之间存在的存款、贷款、授信或其他金融业务

适用 不适用

8、其他重大关联交易

适用 不适用

(四) 股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施

2024年，公司实施了2024年股票期权激励计划（以下简称：“2024年激励计划”），具体内容详见公司于2024年8月19日在北交所官网（www.bse.cn）上披露的《2024年股票期权激励计划（草案）》（公告编号：2024-056）。2024年9月20日，完成了股票期权的授予登记工作，具体内容详见公司于2024年9月23日在北交所官网（www.bse.cn）上披露的《2024年股票期权激励计划授予结果公告》（公告编号：2024-083）。

报告期内，2024年激励计划正常进行中，具体情况如下所示：

1、报告期内激励对象的范围

2024年激励计划激励对象为公司任职的董事（不含独立董事）、高级管理人员及核心员工，具体对象名单详见公司于2024年9月6日在北交所官网（www.bse.cn）上披露的《2024年股票期权激励计划激励对象名单（授权日）》（公告编号：2024-076）。

报告期内，激励对象未发生变化。

2、报告期内授出、行使和失效的权益总额

报告期内，公司不存在授予股票期权的情形。

2024年激励计划授予的股票期权自授权日（2024年9月5日）起满12个月后，在满足行权条件的情况下，激励对象应在未来36个月内分三期行权。因此，截至报告期末，已行使和失效的股票期权权益总额均为0份。

3、至报告期末累计已授出但尚未行使的权益总额

截至报告期末，累计已授出但尚未行使的股票期权权益总额为345.00万份。

4、报告期内权益价格、权益数量历次调整的情况以及经调整后的最新权益价格与权益数量

2024年公司共授出345.00万份股票期权，具体内容详见公司于2024年9月23日在北交所官网（www.bse.cn）上披露的《2024年股票期权激励计划授予结果公告》（公告编号：2024-083）。

报告期内，公司未对2024年激励计划股票期权行权价格、授予数量进行调整。

5、董事、高级管理人员各自的姓名、职务以及在报告期内历次获授、行使权益的情况和失效的权益数量

姓名	职务	总获授次数	总获授数量	报告期内获授次数	报告期内获授数量	已行使权益数量	失效权益数量
唐联生	董事长、董事	1	200,000	0	0	0	0
江伟	董事、总经理	1	400,000	0	0	0	0
陈立伟	董事	1	200,000	0	0	0	0
刘素华	董事	1	200,000	0	0	0	0
周理江	副总经理、董事会秘书	1	300,000	0	0	0	0

杨建	副总经理	1	300,000	0	0	0	0
彭尧	副总经理	1	300,000	0	0	0	0
曾健	副总经理	1	300,000	0	0	0	0
陈竞	财务负责人	1	300,000	0	0	0	0
周海明	总工程师	1	300,000	0	0	0	0
杨建国	核心员工	1	250,000	0	0	0	0
谢晓丽	核心员工	1	250,000	0	0	0	0
胡在洪	核心员工	1	150,000	0	0	0	0
合计	-	-	3,450,000	-	0	0	0

6、因激励对象行使其权益所引起的股本变动情况

报告期内，激励对象未行使其权益，不存在因激励对象行使其权益而引起股本变动的情形。

7、股权激励的会计处理方法及股权激励费用对公司业绩的影响

2024年激励计划的会计处理方法及股权激励费用对公司业绩的影响详见公司于2024年9月23日在北交所官网（www.bse.cn）上披露的《2024年股票期权激励计划授予结果公告》（公告编号：2024-083）之“三、授予权益后对公司财务状况的影响”。

8、报告期内激励对象获授权益、行使其权益的条件是否成就的说明

（1）激励对象获授权益条件是否成就的说明：

公司和2024年激励计划获授股票期权的激励对象均未发生不得授予/获授股票期权的情形，2024年激励计划无获授权益条件。内容详见公司于2024年9月6日在北交所官网（www.bse.cn）上披露的《监事会关于公司2024年股票期权激励计划授予相关事项的核查意见》（公告编号：2024-075）。

（2）激励对象行使其权益的条件是否成就的说明：

2024年激励计划授予的股票期权自授权日（2024年9月5日）起满12个月后，在满足行权条件的情况下方可行权，目前尚处于行权等待期。

9、报告期内终止实施股权激励的情况及原因

报告期内，不存在终止2024年激励计划的情况。

（五） 承诺事项的履行情况

公司是否新增承诺事项

适用 不适用

承诺事项详细情况：

承诺事项详细情况：

报告期内，公司存在已披露的承诺事项，均在正常履行中。

1、挂牌承诺

公司实际控制人唐联生出具了《避免同业竞争的承诺函》，承诺内容如下：

“本人未投资任何与公司从事相同或类似业务的公司、企业或其他经营实体，自身未经营、亦没有为他人经营与公司相同或类似的业务，与公司不存在同业竞争的情形。

除公司外，本人自身将不从事与公司生产经营有相同或类似业务的投资，不会新设或收购与本公司有相同或类似业务的经营性机构，不在中国境内或境外成立、经营、发展或协助成立、经营、发展任何与公司业务直接或可能竞争的业务、企业、项目或其他任何活动，以避免与公司的生产经营构成新的、可能的直接或间接的业务竞争。

本人不会利用公司实际控制人地位或其他关系进行可能损害公司及其他股东合法权益的经营活动。

如公司进一步拓展业务范围，本人及本人控制的企业（如有）将不与公司拓展后的业务相竞争；若出现可能与公司拓展后的业务产生竞争的情形，本公司/本人将采取停止构成竞争的业务、将相竞争的业务以合法方式置入公司、将相竞争的业务转让给无关联第三方等方式维护公司利益，消除潜在的同业竞争。”

报告期内实际控制人唐联生严格履行了上述承诺，无任何违背。

2、发行承诺

具体内容详见公司在北交所官网（www.bse.cn）披露的《招股说明书》，截至报告期末，上述承诺事项尚在履行中，相关承诺主体未发生违反承诺行为。

(六) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
货币资金	货币资金	质押	1,800,250.03	0.25%	票据及保函保证金
房屋建筑物	固定资产	抵押	116,621,701.12	16.18%	公司在银行贷款设定抵押担保
总计	-	-	118,421,951.15	16.43%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

受限资产中的货币资金，系公司因生产经营需求，向银行申请开具票据及保函时提供的质押；受限资产中的固定资产，系公司因生产经营需要，向银行申请借款时提供的抵押。上述受限情况对公司生产经营未构成重大影响。

第五节 股份变动和融资

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售 条件股 份	无限售股份总数	92,727,231	65.99%	9,354,999	102,082,230	66.04%
	其中：控股股东、实际控制人	0	0%	0	0	0%
	董事、监事及高管	177,371	0.13%	17,737	195,108	0.13%
	核心员工	1,761,231	1.25%	-618,058	1,143,173	0.74%
有限售 条件股 份	有限售股份总数	47,788,273	34.01%	4,696,551	52,484,824	33.96%
	其中：控股股东、实际控制人	15,383,828	10.95%	1,538,383	16,922,211	10.95%
	董事、监事及高管	25,639,662	18.25%	2,563,965	28,203,627	18.25%
	核心员工	4,267,063	3.04%	344,430	4,611,493	2.98%
总股本		140,515,504	-	14,051,550	154,567,054	-
普通股股东人数						11,512

股本结构变动情况：

√适用 □不适用

2025年4月23日，公司召开2024年年度股东会，审议通过了《关于2024年年度权益分派预案的议案》，同意以总股本140,515,504股为基数，以未分配利润向全体股东每10股派发现金红利0.2元（含税）；以资本公积向全体股东以每10股转增1股，不送红股。2025年5月19日，2024年年度权益分派实施完毕。2025年5月27日，公司完成工商变更登记，注册资本由140,515,504元变更为154,567,054元。

(二) 持股 5%以上的股东或前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	股东性质	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有限售股份数量	期末持有无限售股份数量
1	唐联生	境内自然人	15,383,828	1,538,383	16,922,211	10.95	16,922,211	0
2	陈立伟	境内自然人	8,021,586	802,159	8,823,745	5.71	8,823,745	0
3	江伟	境内自然人	5,323,428	532,343	5,855,771	3.79	5,855,771	0
4	李雪蓉	境内自然人	5,171,675	457,168	5,628,843	3.64	0	5,628,843
5	周信钢	境内自然人	4,423,864	442,386	4,866,250	3.15	0	4,866,250
6	刘素华	境内自然人	3,970,134	397,013	4,367,147	2.83	4,367,147	0
7	李欣	境内自然人	3,181,523	318,152	3,499,675	2.26	0	3,499,675
8	王海燕	境内自然人	2,911,213	291,121	3,202,334	2.07	3,202,334	0
9	龚胤建	境内自然人	2,384,073	238,407	2,622,480	1.70	2,603,340	19,140
10	曾健	境内自然人	2,329,529	232,953	2,562,482	1.66	2,562,482	0
合计		-	53,100,853	5,250,085	58,350,938	37.75%	44,337,030	14,013,908

持股 5%以上的股东或前十名股东间相互关系说明：

截至报告期末，因公司实际控制人唐联生与江伟、陈立伟、刘素华、龚胤建、王海燕、曾健等人于 2021 年 2 月签署了《一致行动人协议之补充协议》，构成一致行动人关系。

周信钢和李欣为夫妻关系，构成一致行动人关系。

除上述情况外，公司未知持股 5%以上的股东或前十名股东间是否存在其他关联关系，也未知其是否属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。

持股 5%以上的股东或前十名股东是否存在质押、司法冻结股份

适用 不适用

投资者通过认购公司公开发行的股票成为前十名股东的情况：

适用 不适用

二、 控股股东、实际控制人变化情况

适用 不适用

是否存在实际控制人：

是 否

实际控制人及其一致行动人持有公司表决权的股数（股）	51,740,760
实际控制人及其一致行动人持有公司表决权的比例（%）	33.47%

三、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

1、 报告期内普通股股票发行情况

(1) 公开发行情况

适用 不适用

(2) 定向发行情况

适用 不适用

募集资金使用详细情况：

募集资金使用详细情况见公司于 2025 年 8 月 27 日在北交所官网（www.bse.cn）上披露的《2025 年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》（公告编号：2025-057）。

四、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

五、 存续至中期报告批准报出日的债券融资情况

适用 不适用

六、 存续至本期的可转换公司债券情况

适用 不适用

七、 权益分派情况

适用 不适用

报告期权益分派方案是否符合公司章程及相关法律法规的规定

是 否

中期财务会计报告审计情况：

适用 不适用

八、 特别表决权安排情况

适用 不适用

第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况

一、董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期	
				起始日期	终止日期
唐联生	董事长、董事	男	1960年2月	2023年11月1日	2026年10月31日
江伟	董事、总经理	男	1968年7月	2023年11月1日	2026年10月31日
陈立伟	董事	男	1953年1月	2023年11月1日	2026年10月31日
刘素华	董事	女	1967年3月	2023年11月1日	2026年10月31日
黎仁华	独立董事	男	1962年2月	2023年11月1日	2026年10月31日
居平	独立董事	男	1969年5月	2023年11月1日	2026年10月31日
陈实	独立董事	男	1979年6月	2023年11月1日	2026年10月31日
王海燕	监事会主席、监事	女	1967年2月	2023年11月1日	2026年10月31日
杨科	监事	男	1984年10月	2023年11月1日	2026年10月31日
黄进先	监事	男	1986年7月	2024年8月12日	2026年10月31日
杨建	副总经理	男	1982年1月	2023年11月1日	2026年10月31日
彭尧	副总经理	男	1972年1月	2023年11月1日	2026年10月31日
曾健	副总经理	男	1969年1月	2023年11月1日	2026年10月31日
杨敏	副总经理	男	1984年9月	2024年4月19日	2026年10月31日
周海明	总工程师	男	1979年3月	2023年11月1日	2026年10月31日
陈竞	财务负责人	女	1970年8月	2023年11月1日	2026年10月31日
周理江	副总经理、董事会秘书	男	1984年10月	2023年11月1日	2026年10月31日
董事会人数:					7
监事会人数:					3
高级管理人员人数:					8

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

实际控制人、董事长、董事唐联生分别与江伟、陈立伟、刘素华、王海燕、曾健、陈竞、周海明等11人签署有《一致行动人协议之补充协议》。

除此之外，其他董事、监事、高级管理人员相互之间及与控股股东、实际控制人之间不存在关联关系。

(二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量	期末被授予的限制性股票数量	期末持有无限售股份数量
唐联生	董事长、董事	15,383,828	1,538,383	16,922,211	10.95%	200,000	-	0
江伟	董事、总经理	5,323,428	532,343	5,855,771	3.79%	400,000	-	0
陈立伟	董事	8,021,586	802,159	8,823,745	5.71%	200,000	-	0
刘素华	董事	3,970,134	397,013	4,367,147	2.83%	200,000	-	0
黎仁华	独立董事	0	0	0	0.00%	0	-	0
居平	独立董事	0	0	0	0.00%	0	-	0
陈实	独立董事	0	0	0	0.00%	0	-	0

王海燕	监事会主席、监事	2,911,213	291,121	3,202,334	2.07%	0	-	0
杨科	监事	0	0	0	0.00%	0	-	0
黄进先	监事	0	0	0	0.00%	0	-	0
杨建	副总经理	228,948	22,895	251,843	0.16%	300,000	-	62,961
彭尧	副总经理	480,536	48,053	528,589	0.34%	300,000	-	132,147
曾健	副总经理	2,329,529	232,953	2,562,482	1.66%	300,000	-	0
杨敏	副总经理	0	0	0	0.00%	0	-	0
周海明	总工程师	490,462	49,046	539,508	0.35%	300,000	-	0
陈竞	财务负责人	2,061,197	206,119	2,267,316	1.47%	300,000	-	0
周理江	副总经理、董事会秘书	0	0	0	0.00%	300,000	-	0
合计	-	41,200,861	-	45,320,946	29.33%	2,800,000	0	195,108

(三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	总经理是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	董事会秘书是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	财务总监是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	独立董事是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

适用 不适用

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况：

适用 不适用

(四) 股权激励情况

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	已解锁股份	未解锁股份	可行权股份	已行权股份	行权价(元/股)	报告期末市价(元/股)
唐联生	董事长、董事	0	200,000	0	0	2.80	13.51
江伟	董事、总经理	0	400,000	0	0	2.80	13.51
陈立伟	董事	0	200,000	0	0	2.80	13.51
刘素华	董事	0	200,000	0	0	2.80	13.51
周理江	副总经理、董事会秘书	0	300,000	0	0	2.80	13.51
杨建	副总经理	0	300,000	0	0	2.80	13.51
彭尧	副总经理	0	300,000	0	0	2.80	13.51
曾健	副总经理	0	300,000	0	0	2.80	13.51
陈竞	财务负责人	0	300,000	0	0	2.80	13.51
周海明	总工程师	0	300,000	0	0	2.80	13.51
杨建国	核心员工	0	250,000	0	0	2.80	13.51
谢晓丽	核心员工	0	250,000	0	0	2.80	13.51
胡在洪	核心员工	0	150,000	0	0	2.80	13.51
合计	-	0	3,450,000	0	0	-	-
备注	2025年7月7日，公司对2024年激励计划股票期权行权价格、授予数量进行了1次调整，具						

体内容详见“本节第三部分——报告期后更新情况”。

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
管理人员	37	0	6	31
财务人员	3	0	0	3
技术人员	123	10	6	127
销售人员	12	11	0	23
生产人员	303	37	16	324
行政人员	22	1	1	22
员工总计	500	59	29	530

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	6	7
本科	113	122
专科	102	120
专科以下	279	281
员工总计	500	530

(二) 核心人员（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

√适用 □不适用

项目	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
核心员工	44	0	0	44

核心人员的变动情况:

报告期内，公司核心人员未发生变化。

三、 报告期后更新情况

√适用 □不适用

1、股权激励情况

2025年4月23日，公司召开2024年年度股东会，审议通过了《关于2024年年度权益分派预案的议案》，同意以总股本140,515,504股为基数，以未分配利润向全体股东每10股派发现金红利0.2元（含税）；以资本公积向全体股东以每10股转增1股，不送红股。并于2025年5月9日披露了《2024年年度权益分派实施公告》。上述权益分派已于2025年5月19日实施完毕。

2025年7月7日，公司召开第四届董事会第八次会议和第四届监事会第八次会议，审议通过了《关于调整2024年股票期权激励计划股票期权行权价格及授予数量的议案》。2024年激励计划股票期权的行权价格由2.80元/份调整为2.53元/份，授予股票期权数量从3,450,000份调整为3,795,000份。具体内容详见公司于2025年7月7日在北交所官网（www.bse.cn）上披露的《关于调整2024年股票期权激励计划股票期权行权价格及授予数量的公告》（公告编号：2025-051）。

2025年7月17日，公司通过中国结算完成了期权数量和行权价格的调整。

调整后，各激励对象情况如下表所示：

单位：股

姓名	职务	已解锁股份	未解锁股份	可行权股份	已行权股份	行权价（元/股）	报告期末市价（元/股）
----	----	-------	-------	-------	-------	----------	-------------

唐联生	董事长、董事	0	220,000	0	0	2.53	13.51
江伟	董事、总经理	0	440,000	0	0	2.53	13.51
陈立伟	董事	0	220,000	0	0	2.53	13.51
刘素华	董事	0	220,000	0	0	2.53	13.51
周理江	副总经理、董事会秘书	0	330,000	0	0	2.53	13.51
杨建	副总经理	0	330,000	0	0	2.53	13.51
彭尧	副总经理	0	330,000	0	0	2.53	13.51
曾健	副总经理	0	330,000	0	0	2.53	13.51
陈竞	财务负责人	0	330,000	0	0	2.53	13.51
周海明	总工程师	0	330,000	0	0	2.53	13.51
杨建国	核心员工	0	275,000	0	0	2.53	13.51
谢晓丽	核心员工	0	275,000	0	0	2.53	13.51
胡在洪	核心员工	0	165,000	0	0	2.53	13.51
合计	-	0	3,795,000	0	0	-	-

第七节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	否
------	---

二、 财务报表

（一） 资产负债表

单位：元

项目	附注	2025年6月30日	2024年12月31日
流动资产：			
货币资金	六.1	35,881,699.96	54,282,441.37
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	六.2	16,811,893.98	33,671,221.36
应收账款	六.3	211,801,022.97	194,750,615.79
应收款项融资	六.5	3,497,553.79	10,990,970.33
预付款项	六.6	7,544,220.85	6,351,703.15
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	六.7	3,803,804.83	4,730,221.22
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	六.8	177,491,666.75	119,288,946.42
其中：数据资源			
合同资产	六.4	23,187,497.85	27,720,591.16
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计		480,019,360.98	451,786,710.80
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	六.9	177,490,978.44	173,608,179.52
在建工程	六.10	575,711.28	9,447,099.04
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			

无形资产	六.11	43,458,610.33	44,193,504.25
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	六.12	9,484,607.00	8,454,723.18
其他非流动资产	六.13	9,926,611.60	13,354,499.45
非流动资产合计		240,936,518.65	249,058,005.44
资产总计		720,955,879.63	700,844,716.24
流动负债：			
短期借款	六.15	53,027,775.00	40,032,805.56
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			
应付账款	六.16	106,100,101.31	109,398,564.19
预收款项			
合同负债	六.17	60,439,526.64	50,418,874.47
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	六.18	9,150,512.54	12,430,555.67
应交税费	六.19	871,173.77	8,741,668.64
其他应付款	六.20	1,074,231.72	1,802,122.63
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	六.21	22,698,000.00	20,848,000.00
其他流动负债	六.22	19,932,203.93	19,680,509.32
流动负债合计		273,293,524.91	263,353,100.48
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	六.23	44,586,039.62	25,196,037.51
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	六.24	342,161.27	342,161.27
递延收益	六.25	2,339,723.39	1,970,000.00
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		47,267,924.28	27,508,198.78

负债合计		320,561,449.19	290,861,299.26
所有者权益（或股东权益）：			
股本	六.26	154,567,054.00	140,515,504.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	六.27	152,452,968.83	165,025,325.10
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	六.28	819,391.04	833,991.78
盈余公积	六.29	18,629,064.53	18,629,064.53
一般风险准备			
未分配利润	六.30	73,925,952.04	84,979,531.57
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		400,394,430.44	409,983,416.98
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		400,394,430.44	409,983,416.98
负债和所有者权益（或股东权益）总计		720,955,879.63	700,844,716.24

法定代表人：江伟

主管会计工作负责人：陈竞

会计机构负责人：陈竞

（二） 利润表

单位：元

项目	附注	2025年1-6月	2024年1-6月
一、营业总收入		114,113,269.96	184,797,877.26
其中：营业收入	六.31	114,113,269.96	184,797,877.26
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		118,733,871.66	168,726,471.06
其中：营业成本	六.31	89,415,027.27	145,169,270.48
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	六.32	1,622,535.89	944,398.24
销售费用	六.33	4,121,887.85	2,909,657.67
管理费用	六.34	13,942,501.77	10,211,362.47
研发费用	六.35	8,220,286.96	8,390,194.93
财务费用	六.36	1,411,631.92	1,101,587.27
其中：利息费用		1,422,363.24	1,416,320.07
利息收入		122,187.61	362,584.75
加：其他收益	六.37	692,869.61	707,684.72
投资收益（损失以“-”号填列）	六.38		104,279.18
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确			

认收益（损失以“-”号填列）			
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）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	六.39	-6,190,039.45	-2,180,518.96
资产减值损失（损失以“-”号填列）	六.40	843,567.48	-72,459.83
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-9,274,204.06	14,630,391.31
加：营业外收入	六.41	11,051.14	61,866.87
减：营业外支出	六.42	10,000.35	54,782.68
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-9,273,153.27	14,637,475.50
减：所得税费用	六.43	-1,029,883.82	1,359,465.42
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-8,243,269.45	13,278,010.08
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-8,243,269.45	13,278,010.08
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1. 少数股东损益			
2. 归属于母公司所有者的净利润		-8,243,269.45	13,278,010.08
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（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			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额			
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		-8,243,269.45	13,278,010.08
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		-8,243,269.45	13,278,010.08
（二）归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		-0.05	0.09
（二）稀释每股收益（元/股）		-0.05	0.09

法定代表人：江伟

主管会计工作负责人：陈竞

会计机构负责人：陈竞

(三) 现金流量表

单位：元

项目	附注	2025年1-6月	2024年1-6月
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		124,447,155.23	130,663,725.13
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			
收到再保险业务现金净额			
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			
收到其他与经营活动有关的现金	六.44	5,498,418.06	9,849,899.36
经营活动现金流入小计		129,945,573.29	140,513,624.49
购买商品、接受劳务支付的现金		104,499,315.93	122,492,460.40
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			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
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		40,024,239.80	36,135,162.79
支付的各项税费		9,511,709.72	8,719,364.90
支付其他与经营活动有关的现金	六.44	8,498,207.22	13,185,104.20
经营活动现金流出小计		162,533,472.67	180,532,092.29
经营活动产生的现金流量净额		-32,587,899.38	-40018467.80
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			62,200,000.00
取得投资收益收到的现金			158,320.28
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			2,322.00
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			
投资活动现金流入小计			62,360,642.28
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		15,900,334.91	38,157,868.16
投资支付的现金			32,200,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		15,900,334.91	70,357,868.16
投资活动产生的现金流量净额		-15,900,334.91	-7,997,225.88
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			

其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		69,121,039.56	33,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		69,121,039.56	33,000,000.00
偿还债务支付的现金		34,894,000.00	21,480,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		4,333,666.33	1,534,210.61
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	六.44	1,686.18	
筹资活动现金流出小计		39,229,352.51	23,014,210.61
筹资活动产生的现金流量净额		29,891,687.05	9,985,789.39
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		-18,596,547.24	-38,029,904.29
加：期初现金及现金等价物余额		52,677,997.17	82,134,386.68
六、期末现金及现金等价物余额		34,081,449.93	44,104,482.39

法定代表人：江伟

主管会计工作负责人：陈竞

会计机构负责人：陈竞

(四) 股东权益变动表

本期情况

单位：元

项目	2025年半年度												
	归属于母公司所有者权益											少数 股东 权益	所有者权益合 计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一 般 风 险 准 备	未分配利润		
优先 股		永 续 债	其 他										
一、上年期末余额	140,515,504.00				165,025,325.10			833,991.78	18,629,064.53		84,979,531.57		409,983,416.98
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	140,515,504.00	0.00	0.00	0.00	165,025,325.10	0.00	0.00	833,991.78	18,629,064.53	0.00	84,979,531.57	0.00	409,983,416.98
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	14,051,550.00	0.00	0.00	0.00	-12,572,356.27	0.00	0.00	-14,600.74	0.00	0.00	-11,053,579.53	0.00	-9,588,986.54
（一）综合收益总额											-8,243,269.45		-8,243,269.45
（二）所有者投入和减少资本	0.00	0.00	0.00	0.00	1,479,193.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		1,479,193.73
1. 股东投入的普通股													0.00
2. 其他权益工具持有者投入资本													0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额					1,479,193.73								1,479,193.73
4. 其他													0.00
（三）利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-2,810,310.08	0.00	-2,810,310.08

1. 提取盈余公积											0.00		0.00
2. 提取一般风险准备													0.00
3. 对所有者（或股东）的分配											-2,810,310.08		-2,810,310.08
4. 其他													0.00
（四）所有者权益内部结转	14,051,550.00	0.00	0.00	0.00	-14,051,550.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 资本公积转增资本（或股本）	14,051,550.00				-14,051,550.00								0.00
2. 盈余公积转增资本（或股本）													0.00
3. 盈余公积弥补亏损													0.00
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													0.00
5. 其他综合收益结转留存收益													0.00
6. 其他													0.00
（五）专项储备								-14,600.74					-14,600.74
1. 本期提取								1,118,186.04					1,118,186.04
2. 本期使用								1,132,786.78					1,132,786.78
（六）其他													0.00
四、本期期末余额	154,567,054.00	0.00	0.00	0.00	152,452,968.83	0.00	0.00	819,391.04	18,629,064.53	0.00	73,925,952.04	0.00	400,394,430.44

上期情况

单位：元

项目	2024年半年度												少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益													
	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			
优先股		永续债	其他											

							益			备			
一、上年期末余额	140,515,504.00				164,069,161.19			512,997.93	16,358,619.79		71,304,166.05		392,760,448.96
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	140,515,504.00	0.00	0.00	0.00	164,069,161.19	0.00	0.00	512,997.93	16,358,619.79	0.00	71,304,166.05	0.00	392,760,448.96
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	488,174.70	1,333,361.82	0.00	4,918,873.06	0.00	6,740,409.58
（一）综合收益总额											13,278,010.08		13,278,010.08
（二）所有者投入和减少资本													0.00
1. 股东投入的普通股													0.00
2. 其他权益工具持有者投入资本													0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额													0.00
4. 其他													0.00
（三）利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,333,361.82	0.00	-8,359,137.02	0.00	-7,025,775.20
1. 提取盈余公积									1,333,361.82		-1,333,361.82		0.00
2. 提取一般风险准备													0.00
3. 对所有者（或股东）的分配											-7,025,775.20		-7,025,775.20
4. 其他													0.00
（四）所有者权益内部结转													0.00
1. 资本公积转增资本（或股本）													0.00
2. 盈余公积转增资本（或股本）													0.00

3. 盈余公积弥补亏损														0.00
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														0.00
5. 其他综合收益结转留存收益														0.00
6. 其他														0.00
（五）专项储备								488,174.70						488,174.70
1. 本期提取								1,026,617.12						1,026,617.12
2. 本期使用								538,442.42						538,442.42
（六）其他														0.00
四、本期期末余额	140,515,504.00	0.00	0.00	0.00	164,069,161.19	0.00	0.00	1,001,172.63	17,691,981.61	0.00	76,223,039.11	0.00		399,500,858.54

法定代表人：江伟

主管会计工作负责人：陈竞

会计机构负责人：陈竞

三、 财务报表附注

(一) 附注事项索引

事项	是或否	索引
1. 半年度报告所采用的会计政策与上年度财务报表是否变化	√是 □否	附注四、23
2. 半年度报告所采用的会计估计与上年度财务报表是否变化	□是 √否	
3. 是否存在前期差错更正	□是 √否	
4. 企业经营是否存在季节性或者周期性特征	□是 √否	
5. 存在控制关系的关联方是否发生变化	□是 √否	
6. 合并财务报表的合并范围是否发生变化	□是 √否	
7. 是否存在证券发行、回购和偿还情况	□是 √否	
8. 是否存在向所有者分配利润的情况	√是 □否	附注六、30
9. 是否根据会计准则的相关规定披露分部报告	□是 √否	
10. 是否存在半年度资产负债表日至半年度财务报告批准报出日之间的非调整事项	□是 √否	
11. 是否存在上年度资产负债表日以后所发生的或有负债和或有资产变化情况	□是 √否	
12. 是否存在企业结构变化情况	□是 √否	
13. 重大的长期资产是否转让或者出售	□是 √否	
14. 重大的固定资产和无形资产是否发生变化	□是 √否	
15. 是否存在重大的研究和开发支出	□是 √否	
16. 是否存在重大的资产减值损失	□是 √否	
17. 是否存在预计负债	√是 □否	附注六、24

附注事项索引说明:

详见附注四、23、重要会计政策和会计估计的变更；附注六、24 预计负债；附注六、30 未分配利润。

(二) 财务报表附注

一、公司基本情况

1、注册资本、注册地、组织形式和总部地址。

成都瑞奇智造科技股份有限公司（公司原名：成都瑞奇石化工程股份有限公司）（以下简称“本公司”）系由唐联生等 91 位自然人出资组成的股份有限公司（上市、自然人投资或控股），于 2015 年 9 月 22 日收到《关于同意成都瑞奇石化工程股份有限公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌的函》（股转系统函（2015）6326 号），正式在全国中小企业股份转让系统挂牌，公司代码：833781。根据证监会“证监许可（2022）2997 号”文《关于同意成都瑞奇智造科技股份有限公司向不特定合格投资者公开发行股票注册的批复》，同意本公司向不特定合格投资者公开发行股票注册的注册申请，于 2022 年 12 月 26 日在北京证券交易所上市。

公司所处行业属于“C 制造业—C35 专用设备制造业—C359 环保、社会公共服务及其他专用设备制造—C3599 其他专用设备制造”。

公司已取得成都市市场监督管理局颁发的营业执照，统一社会信用代码为 91510100730219960B。公司注册资本为人民币 15,456.7054 万元，注册地址：成都市青白江区青华东路 288 号，公司组织形式：股份有限公司（上市、自然人投资或控股），法定代表人：江伟，总部位于成都市青白江区青华东路 288 号。

2、业务性质和实际从事的主要经营活动。

公司经营范围为：节能环保技术开发、油气田技术服务及技术咨询；压力容器的设计、制造、销售、安装、检验、改造、修理（限单层高压容器、第三类低、中压容器）；石油化工工程施工；防腐保温工程施工；压力管道设计、制造、销售、安装、检验、改造、修理（制造限无缝管件、有缝管件、锻制管件、钢制法兰、紧固件支吊架；安装限 GB1 级、GB2 级、GC1 级）；高温合金炉管及附件的制造、安装、维修；塔内件的设计、制造、销售；化工设备清洗、修理、工程试车；技术服务（不含中介）、特种设备技术咨询服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

公司实际从事的主要经营活动包括装备制造、安装工程、技术服务三大类，其中：装备制造包括大型压力容器、智能集成装置、油气钻采专用设备等产品的设计、研发和制造，以及电力专用设备的加工；安装工程主要包括锂电、核能安装工程；技术服务主要为压力容器及智能集成装置产品相关的功能设计、验证试验、维修保养。

3、财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日。

本公司财务报表业经公司董事会于 2025 年 8 月 26 日批准报出。

二、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司以持续经营为财务报表的编制基础，以权责发生制为记账基础。本公司一般采用历史成本对会计要素进行计量，在保证所确定的会计要素金额能够取得并可靠计量的前提下采用重置成本、可变现净值、现值及公允价值进行计量。

2、持续经营

本公司自本报告期末起 12 个月具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

三、遵循企业会计准则的声明

本公司财务报表及附注系按财政部颁布的《企业会计准则》、企业会计准则解释、中国证监会发布的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号—财务报告的一般规定（2023 年修订）》以及相关规定的要求编制，真实、完整地反映了本公司本期的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

四、重要会计政策及会计估计

本公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注四、17“收入”等各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅附注四、24“重大会计判断和估计”。

1、会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

2、营业周期

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

3、记账本位币

人民币元。

4、重要性标准确定方法和选择依据

本公司编制和披露财务报表遵循重要性原则，本财务报表附注中披露事项涉及重要性标准判断的事项及其重要性标准，本公司相关披露事项涉及的重要性标准如下：

项目	在本财务报表附注中的披露位置	重要性标准确定方法和选择依据
重要的单项计提坏账准备的应收票据	附注六、2	本公司将单项应收票据金额超过资产总额 1% 的应收票据认定为重要应收票据。
重要的单项计提减值准备的应收账款	附注六、3	本公司将单项合同资产金额超过资产总额 1% 的应收账款认定为重要应收账款。
重要的单项计提减值准备的合同资产	附注六、4	本公司将单项合同资产金额超过资产总额 1% 的合同资产认定为重要合同资产。
重要的应收款项核销情况	附注六、3	单项核销金额占各类应收款项坏账准备总额的 10% 以上且金额大于 100 万元。
重要的在建工程项目	附注六、10	投资预算金额较大，占现有固定资产规模比例超过 10%，且当期发生额占在建工程本期发生总额 10% 以上（或期末余额占比 10% 以上）
重要的单项无形资产	附注六、11	单项无形资产期末余额占期末净资产总额 5% 以上。
账龄超过 1 年以上的重要应付账款、其他应付款及合同负债	附注六、16、六、17、六、20	占应付账款、其他应付款或合同负债余额 10% 以上，且金额超过 100 万元
重要的承诺事项	附注十三、1	公司将单项承诺事项金额超过资产总额 5% 以上。
重要的或有事项	附注十三、2	公司将单项或有事项金额超过资产总额 5% 以上。
重要的资产负债表日后事项	附注十四	公司将单项资产负债表日后事项金额超过资产总额 5% 以上。

5、现金及现金等价物的确定标准

现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指公司持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

6、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。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。

(1) 金融资产

① 分类和初始计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：

1) 以摊余成本计量的金融资产

本公司管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，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

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本公司对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。其中：

<1> 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

<2> 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

对于非交易性权益工具投资，本公司可在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计

入其他综合收益的金融资产。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将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。此外，在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

本公司将对其没有控制、共同控制和重大影响的权益工具投资按照公允价值计量且其变动计入当期损益，列示为交易性金融资产；自资产负债表日起预期持有超过一年的，列示为其他非流动金融资产。

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；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产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账款或应收票据，公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

② 金融资产减值

1) 减值准备的确认方法

本公司以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

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，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估金融资产（含合同资产等其他适用项目，下同）的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本公司按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确

认为损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

对于由《企业会计准则第 14 号—收入》规范的交易形成，且不含重大融资成分或者本公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收款项及合同资产，本公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，本公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本公司按照该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

本公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

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

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

2) 信用风险自初始确认后是否显著增加判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本公司采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

3) 以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

4) 金融资产减值的会计处理方法

期末，本公司计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

5) 各类金融资产信用损失的确定方法

本公司需确认减值损失的金融资产系以摊余成本计量的金融资产，主要包括应收票据、应收账款、其他应收款等。此外，对合同资产也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

<1> 按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收款项和合同资产

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	不计提坏账准备
应收商业承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收账款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与于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——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制其他应收款账龄与预期信用损失率对照表，于未来 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
合同资产——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制其他应收款账龄与预期信用损失率对照表，于未来 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> 账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表

账龄	应收账款预期信用损失率	其他应收款预期信用损失率	合同资产预期信用损失率
1年以内（含，下同）	5%	5%	5%
1-2年	10%	10%	10%
2-3年	20%	20%	20%
3-4年	50%	50%	50%
4-5年	60%	60%	60%
5年以上	100%	100%	100%

应收账款/其他应收款/合同资产的账龄自款项实际发生的月份起算。

对于租赁应收款、由《企业会计准则第 14 号—收入》规范的交易形成，且不含重大融资成分或者本公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收款项及合同资产，本公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

应收款项融资以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据，自初始确认日起到期期限在一年内（含一年）的，列报为应收款项融资。

<3> 按单项计提预期信用损失的应收款项和合同资产的认定标准

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

③ 终止确认金融资产转移的确认依据和计量方法

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：

- 1) 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- 2) 该金融资产已转移，且本公司将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；
- 3) 该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产控制。

其他权益工具投资终止确认时，其账面价值与收到的对价以及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额，计入留存收益；其余金融资产终止确认时，其账面价值与收到的对价以及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额，计入当期损益。

若本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控

制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；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，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

④ 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。但是，按照本公司收回到期款项的程序，被减记的金融资产仍可能受到执行活动的影响。

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。

(2) 金融负债

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

除下列各项外，本公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债：

- ① 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，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。
- ② 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。

③ 不属于本条第①项或第②项情形的财务担保合同，以及不属于本条第①项情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。在非同一控制下的企业合并中，本公司作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，该金融负债按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司可以将金融负债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，该指定满足下列条件之一：

- 1) 能够消除或显著减少会计错配。
- 2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在本公司内部以此为基础向关键管理人员报告。该指定一经做出，不得撤销。

本公司的金融负债主要为以摊余成本计量的金融负债，包括应付票据及应付账款、其他应付款、借款及应付债券等。该类金融负债按其公允价值扣除交易费用后的金额进行初始计量，并采用实际利率法进行后续计量。期限在一年以下（含一年）的，列示为流动负债；期限在一年以上但自资产负债表日起一年内（含一年）到期的，列示为一年内到期的非流动负债；其余列示为非流动负债。

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，本公司终止确认该金融负债或义务已解除的部分。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

(3) 金融工具的公允价值确定

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

- ① 第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；
- ② 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；
- ③ 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测

等。

(4) 后续计量

初始确认后，本公司对不同类别的金融资产，分别以摊余成本、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益或以公允价值计量且其变动计入当期损益进行后续计量。

初始确认后，本公司对不同类别的金融负债，分别以摊余成本、以公允价值计量且其变动计入当期损益或以其他适当方法进行后续计量。

金融资产或金融负债的摊余成本，以该金融资产或金融负债的初始确认金额经下列调整后的结果确定：

- ① 扣除已偿还的本金。
- ② 加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额。
- ③ 扣除累计计提的损失准备（仅适用于金融资产）。

本公司按照实际利率法确认利息收入。利息收入根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定，但下列情况除外：

- 1) 对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。
- 2) 对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。本公司按照上述政策对金融资产的摊余成本运用实际利率法计算利息收入的，若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，并且这一改善在客观上可与应用上述政策之后发生的某一事件相联系（如债务人的信用评级被上调），本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

(5) 权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、

回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司不确认权益工具的公允价值变动。

本公司权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

7、存货

(1) 存货的分类

存货包括原材料、在产品、库存商品、发出商品、合同履约成本等。

（其中“合同履约成本”详见附注四、18、“合同取得成本和合同履约成本”。）

(2) 发出存货的计价方法

发出存货时原材料按加权平均法计价、库存商品按个别计价法计价。

(3) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

于资产负债表日，存货按照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，应当计提存货跌价准备，计入当期损益。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

各类存货可变现净值的确定依据如下：

- ① 产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值。
- ② 需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值。
- ③ 资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，应当分别确定其可变现净值，并与其相对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

存货跌价准备按单个存货项目（或存货类别）计提，与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相

同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，合并计提存货跌价准备。

(4) 存货的盘存制度

存货的盘存制度采用永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

对低值易耗品和包装物采用五五摊销法进行摊销。

8、合同资产

(1) 合同资产的确认方法及标准

合同资产，指已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

(2) 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的减值准备计提参照金融工具预期信用损失法。对于不包含或重大融资成分的合同资产，本公司采用简化方法计量损失准备。对于包含重大融资成分的合同资产，本公司按照一般方法计量损失准备。

合同资产发生减值损失，按应减记金额，借记“资产减值损失”，贷记合同资产减值准备；转回已计提的资产减值准备时，做相反分录。

9、固定资产

(1) 固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产同时满足下列条件的，才能予以确认：

- 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。

(2) 各类固定资产折旧方法

各类固定资产采用直线法并按下列使用寿命、预计净残值率及折旧率计提折旧：

类别	折旧方法	使用年限	预计净残值率	年折旧率
房屋及建筑物	直线法	20 年	5%	4.75%
机器设备	直线法	10 年	5%	9.50%
电子设备	直线法	3 年	5%	31.67%
运输设备	直线法	5 年	5%	19.00%
其他设备	直线法	5 年	5%	19.00%

(3) 固定资产减值准备的减值测试方法和计提方法详见附注四、12 “长期资产减值”。

10、在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。具体为：房屋建筑类在建工程在完成消防、建筑质量等验收时结转为固定资产，设备类在建工程在设备安装调试完成时结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、12 “长期资产减值”。

11、无形资产

(1) 无形资产，是指企业拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。无形资产按照成本进行初始计量。于取得无形资产时分析判断其使用寿命。

(2) 本公司确定无形资产使用寿命通常考虑的因素：

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

无法预见无形资产为本公司带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

(3) 对于使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内系统合理（或者直线法）摊销。本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计不同的，将改变摊销期限和摊销方法。

对于使用寿命有限的无形资产，在采用直线法计算摊销额时，各项无形资产的使用寿命、预计净残值率如下：

名称	使用年限	使用年限判断依据	预计净残值率
土地使用权	土地使用权证记载的年限	土地使用权证	0%
软件	2年	预估使用寿命	0%

使用寿命有限的无形资产减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、12“长期资产减值”。

(4) 内部研究开发

① 内部研究开发项目的支出，包括研究阶段支出与开发阶段支出，其中：

1) 研究是指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查。

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

研发支出的归集范围包括人工费、材料费等。

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

- 1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- 2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- 3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，应当证明其有用性；
- 4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- 5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

12、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。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，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

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。

对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，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，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值，但抵减后的各资产的账面价值不得低于该资产的公允价值减去处置费用后的净额（如可确定的）和该资产预计未来现金流量的现值（如可确定的）两者之间较高者，同时也不低于零。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

13、合同负债

合同负债反映已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或已经取得了无条件收取合同对价权利的，在客户实际支付款项与到期应付款项孰早时点，按照已收或应收的金额确认合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

14、职工薪酬

(1) 职工薪酬的范围

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

(2) 短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬。

短期薪酬包括职工工资、奖金、津贴和补贴，职工福利费、医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费，住房公积金、工会经费和职工教育经费，短期带薪缺勤、短期利润分享计划，非货币性福利

以及其他短期薪酬。

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

离职后福利是指本公司为获得员工提供的服务而在职工退休或与本公司解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

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

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险等。在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

于报告期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

- ① 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。
- ② 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。
- ③ 重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，上述第①项和第②项应计入当期损益；第③项应计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益中确认的金额。

在设定受益计划下，在下列日期孰早日将过去服务成本确认为当期费用：

- 1) 修改设定受益计划时。
- 2) 企业确认相关重组费用或辞退福利时。

在设定受益计划结算时，确认一项结算利得或损失。

- (3) 辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁

减而给予职工的补偿。

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

(4) 其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外所有的职工薪酬，包括长期带薪缺勤、长期残疾福利、长期利润分享计划等。

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，适用于上述设定提存计划的有关规定进行处理。

除符合设定提存计划条件的情形外，按照设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。在本期末，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：

- ① 服务成本。
- ② 其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额。
- ③ 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。

15、预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件的，确认为预计负债：

- (1) 该义务是企业承担的现时义务；
- (2) 履行该义务很可能导致经济利益流出企业；
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债应当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。

- (4) 亏损合同

亏损合同是履行合同义务不可避免会发生的成本超过预期经济利益的合同。待执行合同变成亏损合同，且该亏损合同产生的义务满足上述预计负债的确认条件的，将合同预计损失超过合同标的资产已确认的减值损失（如有）的部分，确认为预计负债。

(5) 重组义务

对于有详细、正式并且已经对外公告的重组计划，在满足前述预计负债的确认条件的情况下，按照与重组有关的直接支出确定预计负债金额。对于出售部分业务的重组义务，只有在本公司承诺出售部分业务（即签订了约束性出售协议时），才确认与重组相关的义务。

16、股份支付

(1) 股份支付的会计处理方法

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

① 以权益结算的股份支付

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用/在授予后立即可行权时，在授予日计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。上述估计的影响计入当期相关成本或费用，并相应调整资本公积。

用以换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量，按照其他方服务在取得日的公允价值计量，如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加股东权益。

② 以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照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，相应增加负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

(2) 修改、终止股份支付计划的相关会计处理

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确认取得服务的增加。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，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。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

17、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

(1) 收入确认原则

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或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。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。履约义务是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品的承诺。交易价格是指本公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及本公司预期将退还给客户的款项。

履约义务是在某一时段内履行、还是在某一时点履行，取决于合同条款及相关法律规定。如果履约义务是在某一时段内履行的，则本公司按照履约进度确认收入。否则，本公司于客户取得相关资产控制权的某一时点确认收入。

(2) 收入具体确认方法

① 销售商品

公司的装备制造业务主要为从事大型压力容器、智能集成装置、油气钻采专用设备等产品的设计、研发和制造，以及电力专用设备的加工。

销售的商品于客户取得商品控制权时确认收入。收入确认需满足以下条件：

对于不需要安装调试的设备，以设备从公司发出，经对方签收并验收合格后确认收入；需要安装调试的设备，以设备安装调试完工并经对方验收合格后确认收入；

对于装备加工收入，公司加工完成后，客户到厂验收，完成在厂交付。故公司在加工完成并经客户验货签收后确认收入。

② 工程安装收入

公司安装工程收入主要为新能源、核电军工及化工行业客户提供管道安装、产线安装等服务而产生的收入。

公司安装工程收入以控制权转移为判断依据。具体而言，在设备安装完成调试合格并取得客户确认工程交工证书时确认收入。

③ 技术服务收入

公司的技术服务收入主要提供压力容器产品相关产品的设计、咨询、试验、保养、探伤等服务，包括压力容器产品相关的功能设计、验证试验、维修保养等。

在完成合同约定的履约义务，取得客户验收成果确认单后，根据合同约定的金额确认收入。

18、合同取得成本和合同履约成本

(1) 与合同成本有关的资产金额的确定方法

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

合同取得成本，即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。增

量成本，是指不取得合同就不会发生的成本（例如：销售佣金等）。该资产摊销期限不超过一年的，可以在发生时计入当期损益。

本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出（例如：无论是否取得合同均会发生的差旅费、投标费、为准备投标资料发生的相关费用等），应当在发生时计入当期损益，除非这些支出明确由客户承担。

合同取得成本初始确认摊销期限未超过一年或一个正常营业周期的，会计报表列报为“其他流动资产”，超过一年或一个正常营业周期的，会计报表列报为“其他非流动资产”。

合同履约成本，即为履行合同发生的成本，不属于《企业会计准则第 14 号—收入（2017 年修订）》之外的其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

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

合同履约成本初始确认摊销期限未超过一年或一个正常营业周期的，会计报表列报为“存货”，超过一年或一个正常营业周期的，会计报表列报为“其他非流动资产”。

(2) 与合同成本有关的资产的摊销

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

(3) 与合同成本有关的资产的减值

在确定与合同成本有关的资产的减值时，首先对按照其他相关企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后根据其账面价值高于下列第①项减去第②项的差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失：

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

以前期间减值的因素之后发生变化，使得企业上述第①项减去第②项后的差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应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。

19、政府补助

(1) 政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

(2) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。

与资产相关的政府补助，应当确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，应当在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，应当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。

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

(3) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

本公司对于综合性项目的政府补助，需要将其分解为与资产相关的部分和与收益相关的部分，分别进行会计处理；难以区分的，应当整体归类为与收益相关的政府补助。

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

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

本公司取得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的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

(4) 政府补助的确认时点

政府补助为货币性资产的，在期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时按照应收金额予以确认；除按照应收金额计量的政府补助外的其他政府补助，在实际收到补助款项时予以确认。

政府补助为非货币性资产的，按照取得非货币性资产所有权风险和报酬转移时确认政府补助实现。其中非货币性资产按公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

已确认的政府补助需要返还时，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；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

20、递延所得税资产/递延所得税负债

所得税采用资产负债表债务法进行核算。于资产负债表日，分析比较资产、负债的账面价值与其计税基础，两者之间存在差异的，确认递延所得税资产、递延所得税负债及相应的递延所得税费用（或收益）。在计算确定当期所得税（即当期应交所得税）以及递延所得税费用（或收益）的基础上，将两者之和确认为利润表中的所得税费用（或收益），但不包括直接计入所有者权益的交易或事项的所得税影响。

资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，应当减记递延所得税资产的账面价值。

21、租赁

租赁是指本公司让渡或取得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或支付对价的合同。在一项合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或包含租赁。

(1) 本公司作为承租人

本公司租赁资产的类别主要为房屋建筑物。

① 初始计量

在租赁期开始日，本公司将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。

② 后续计量

本公司参照《企业会计准则第4号—固定资产》有关折旧规定对使用权资产计提折旧能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

各类使用权资产采用直线法计提折旧（预计净残值率为0%）。

使用权资产的减值测试方法、减值准备计提方法详见本附注四、12“长期资产减值”。

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

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。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

③ 短期租赁和低价值资产租赁

对于短期租赁（在租赁开始日租赁期不超过 12 个月的租赁）和低价值资产租赁，本公司采取简化处理方法，不确认使用权资产和租赁负债，而在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

④ 租赁负债

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

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

(2) 本公司作为出租人

本公司在租赁开始日，基于交易的实质，将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

① 经营租赁

本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租赁期内各期间的租金收入。与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，于实际发生时计入当期损益。

② 融资租赁

于租赁期开始日，本公司确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。应收融资租赁款以租赁投资净额（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）进行初始计量，并按照固定的周期性利率计算确认租赁期内的利息收入。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。

22、其他重要的会计政策和会计估计

安全生产费

2022 年 11 月，财政部、应急部发布了《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财资〔2022〕136 号），自印发之日起施行，2012 年发布的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财企〔2012〕16 号）同时废止。

本公司安全生产费具体提取方法为以上一年度营业收入为依据，采取超额累退方式确定本年度应计提金额，并逐月平均提取，提取时计入营业成本。

23、重要会计政策和会计估计的变更

(1) 重要会计政策变更

① 本公司自 2023 年起提前执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于售后租回交易的会计处理”规定、自 2024 年起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于流动负债与非流动负债的划分”规定，上述会计政策变更对本公司财务报表无影响。

② 本公司自 2024 年 12 月起提前执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”规定。本公司计提不属于单项履约义务的保证类质量保证原计入“销售费用”，根据解释 18 号第二条“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”的规定，现将其计入“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，列报于利润表“营业成本”项目中，并进行追溯调整如下：

受重要影响的报表项目	调整前金额	调整后金额	影响金额
2024 年半年度利润表项目			
销售费用	3,179,455.66	2,909,657.67	-269,797.99
营业成本	144,899,472.49	145,169,270.48	269,797.99

(2) 重要会计估计变更

无。

24、重大会计判断和估计

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

(1) 收入确认

如本附注四、17、“收入”所述，在收入确认方面涉及到如下重大的会计判断和估计：

识别客户合同；估计因向客户转让商品而有权取得的对价的可收回性；识别合同中的履约义务；估计合同中存在的可变对价以及在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额；合同中是否存在重大融资成分；估计合同中单项履约义务的单独售价；确定履约义务是在某一时段内履行还是在某一时点履行；对在某一时间段内履行的履约义务确定履约进度。

本公司主要依靠过去的经验和工作作出判断，这些重大判断和估计变更都可能对变更当期或以后期间的营业收入、营业成本，以及期间损益产生影响，且可能构成重大影响。

(2) 金融工具减值

本公司采用预期信用损失模型对金融工具的减值进行评估，应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出该等判断和估计时，本公司根据历史还款数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险等因素推断债务人信用风险的预期变动。

(3) 存货跌价准备

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

(4) 金融工具公允价值

对不存在活跃交易市场的金融工具，本公司通过各种估值方法确定其公允价值。这些估值方法包括贴现现金流模型分析等。估值时本公司对未来现金流量、信用风险、市场波动率和相关性等方面进行估计，并选择适当的折现率。这些相关假设具有不确定性，其变化会对金融工具的公允价值产生影响。

(5) 长期资产减值准备

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

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

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

(6) 折旧和摊销

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

(7) 递延所得税资产

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

(8) 所得税

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

(9) 预计负债

本公司根据合约条款、现有知识及历史经验，对产品质量保证、预计合同亏损、延迟交货违约金等估计并计提相应准备。在该等或有事项已经形成一项现时义务，且履行该等现时义务很可能导致经济利益流出本公司的情况下，本公司对或有事项按履行相关现时义务所需支出的最佳估计数确认为预计负债。预计负债的确认和计量在很大程度上依赖于管理层的判断。在进行判断过程中本公司需评估该等或有事项相关的风险、不确定性及货币时间价值等因素。

其中，本公司会就出售、维修及改造所售商品向客户提供的售后质量维修承诺预计负债。预计负债时已考虑本公司近期的维修经验数据，但近期的维修经验可能无法反映将来的维修情况。这项准备的任何增加或减少，均可能影响未来年度的损益。

(10) 公允价值计量

本公司的某些资产和负债在财务报表中按公允价值计量。在对某项资产或负债的公允价值作出估计时，本公司采用可获得的可观察市场数据。如果无法获得第一层次输入值，本公司评估利用所能获取的其他信息，以确定适当的估值技术和相关模型的输入值。在确定各类资产和负债的公允价值的过程中所采用的估值技术和输入值的相关信息在本附注十中披露。

五、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、9%、6%、3%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30% 后余值的 1.2% 计缴；从租计征的，按租金收入的 12% 计缴	1.2%/12%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%

2、税收优惠

(1) 企业所得税优惠税率

公司 2018 年 12 月取得了高新技术企业证书 GR201851000895，根据国家税务总局公告 2017 年第 24 号“关于实施高新技术企业所得税优惠政策有关问题的公告”第一条：企业获得高新技术企业资格后，自高新技术企业证书注明的发证时间所在年度起申报享受税收优惠，并按规定向主管税务机关办理备案手续。公司于 2024 年 12 月再次取得了高新技术企业备案，证书编号为：GR202451002427，有效期三年。

公司根据《财政部、海关总署、国家税务总局关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》（财税〔2011〕58 号）的规定：“自 2011 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15% 的税率征收企业所得税。”《四川省经济和信息委员会关于确认成都航威精密刀具有限公司等 21 户企业主营业务为国家鼓励类产业项目的批复》（川经信产业函〔2012〕475 号）“确认成都瑞奇石油化工工程有限公司（公司曾用名）主营业务为国家鼓励类符合第十一类建材第 11 项；第七类第 3、6 项；第十四类第 16、23 项；第三十八类第 23 项；核电站延寿及退役技术和设备；原油、天然气、液化天然气、成品油额储运和管道输送设施及网络建设；放空天然气回收利用与装置制造；60 万千

瓦及以上超临界、超临界火电机组用发电机保护断路器、泵、阀等关键配套辅机、部件；二代改进型、三代核电设备及关键部件；2.5兆瓦以上风电设备整机及2.0兆瓦以上风电设备控制系统、变流器等关键零部件；各类晶体硅和薄膜太阳能光伏电池生产设备；海洋能（潮沙、海浪、洋流）发电设备；节能、节水、节材环保及资源综合利用等技术开发、应用及设备制造”。

《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（财政部公告2020年第23号），明确自2021年1月1日至2030年12月31日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按15%的税率征收企业所得税，本公司仍符合相关税收优惠规定，继续适用其15%的企业所得税税率。

《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告2023年第6号）规定：“对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税”、“本公告执行期限为2023年1月1日至2024年12月31日”。子公司四川瑞再新能源科技有限公司和孙公司成都瑞欣宏科技有限公司分别于2024年10月14日、2024年9月6日注销，两家公司在注销前符合上述小型微利企业认定。

(2) 研究开发费用税前加计扣除

根据《关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》（财政部 税务总局公告2023年第7号），企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，自2023年1月1日起，再按照实际发生额的100%在税前加计扣除。

(3) 增值税进项税加计抵减

财政部、税务总局联合发布《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部 税务总局公告2023年第43号），自2023年1月1日至2027年12月31日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计5%抵减应纳税增值税税额。

六、财务报表主要项目附注

以下注释项目除非特别指出，“期初”指2025年1月1日，“期末”指2025年6月30日，“上期期末”指2024年12月31日，“本期”指2025年1-6月，“上期”指2024年1-6月。

1、货币资金

<u>项目</u>	<u>期末余额</u>	<u>期初余额</u>
银行存款	34,081,449.93	52,677,997.17
其他货币资金	<u>1,800,250.03</u>	<u>1,604,444.20</u>
合计	<u>35,881,699.96</u>	<u>54,282,441.37</u>
其中：因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	1,800,250.03	1,604,444.20

期末受限制的货币资金情况如下：

<u>类别</u>	<u>期末余额</u>	<u>期初余额</u>	<u>备注</u>
银行存款	-	-	司法冻结
其他货币资金	-	-	票据保证金
其他货币资金	<u>1,800,250.03</u>	<u>1,604,444.20</u>	保函保证金
合计	<u>1,800,250.03</u>	<u>1,604,444.20</u>	

2、应收票据

(1) 应收票据分类列示

<u>项目</u>	<u>期末余额</u>	<u>期初余额</u>
银行承兑票据	6,652,812.18	17,658,174.23
商业承兑票据	11,036,575.00	17,393,753.47
小计	<u>17,689,387.18</u>	<u>35,051,927.70</u>
减：坏账准备	877,493.20	1,380,706.34
合计	<u>16,811,893.98</u>	<u>33,671,221.36</u>

(2) 期末本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

<u>项目</u>	<u>期末终止确认金额</u>	<u>期末未终止确认金额</u>
银行承兑票据	-	5,324,222.19
商业承兑票据	=	<u>7,184,641.00</u>
合计	=	<u>12,508,863.19</u>

(3) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
按组合计提坏账准备	<u>17,689,387.18</u>	<u>100.00%</u>	<u>877,493.20</u>	4.96%	<u>16,811,893.98</u>
其中：银行承兑汇票	6,652,812.18	37.61%	-	-	6,652,812.18
商业承兑票据	11,036,575.00	62.39%	877,493.20	7.95%	10,159,081.80
合计	<u>17,689,387.18</u>	<u>100.00%</u>	<u>877,493.20</u>	4.96%	<u>16,811,893.98</u>

(续上表)

类别	期初余额				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
按组合计提坏账准备	<u>35,051,927.70</u>	<u>100.00%</u>	<u>1,380,706.34</u>	3.94%	<u>33,671,221.36</u>
其中：银行承兑汇票	17,658,174.23	50.38%	-	-	17,658,174.23
商业承兑票据	17,393,753.47	49.62%	1,380,706.34	7.94%	16,013,047.13
合计	<u>35,051,927.70</u>	<u>100.00%</u>	<u>1,380,706.34</u>	3.94%	<u>33,671,221.36</u>

(4) 坏账准备的情况

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	
坏账准备	<u>1,380,706.34</u>	<u>877,493.20</u>	<u>1,380,706.34</u>	=	=	<u>877,493.20</u>
合计	<u>1,380,706.34</u>	<u>877,493.20</u>	<u>1,380,706.34</u>	=	=	<u>877,493.20</u>

3、应收账款

(1) 按账龄披露

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内	118,531,883.21	104,862,593.94
1 至 2 年	54,189,854.13	66,122,058.52
2 至 3 年	45,352,867.06	31,896,450.95
3 至 4 年	25,824,393.32	17,929,806.97
4 至 5 年	3,075,937.22	2,848,086.60
5 年以上	<u>4,923,264.30</u>	<u>5,068,859.81</u>
合计	<u>251,898,199.24</u>	<u>228,727,856.79</u>

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
按单项计提坏账准备	4,415,403.18	1.75%	4,415,403.18	100.00%	-
按组合计提坏账准备	<u>247,482,796.06</u>	<u>98.25%</u>	<u>35,681,773.09</u>	14.42%	<u>211,801,022.97</u>
其中：信用风险特征组合	247,482,796.06	98.25%	35,681,773.09	14.42%	211,801,022.97
合计	<u>251,898,199.24</u>	<u>100.00%</u>	<u>40,097,176.27</u>	15.92%	<u>211,801,022.97</u>

(续上表)

类别	期初余额				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
按单项计提坏账准备	4,420,998.69	1.93%	4,420,998.69	100.00%	-
按组合计提坏账准备	<u>224,306,858.10</u>	<u>98.07%</u>	<u>29,556,242.31</u>	13.18%	<u>194,750,615.79</u>
其中：信用风险特征组合	224,306,858.10	98.07%	29,556,242.31	13.18%	194,750,615.79
合计	<u>228,727,856.79</u>	<u>100.00%</u>	<u>33,977,241.00</u>	14.85%	<u>194,750,615.79</u>

① 按单项计提坏账准备：

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
内蒙古锋威硅业有限公司	1,625,263.00	1,625,263.00	100.00%	破产重整、失信被执行
四川省南部川龙化工有限公司	1,287,675.00	1,287,675.00	100.00%	已停产、失信被执行
唐山佳华煤化工有限公司	535,744.59	535,744.59	100.00%	被执行人、5年以上，收回可能性较低
华西能源工业股份有限公司	388,000.00	388,000.00	100.00%	被执行人、5年以上，收回可能性较低
四川得阳特种新材料有限公司	307,333.90	307,333.90	100.00%	已停产、失信被执行
包头海平面高分子工业有限公司	216,514.00	216,514.00	100.00%	5年以上，收回可能性较低
乐山福斯科技有限公司	24,000.00	24,000.00	100.00%	陷入财务困境，破产重整
中广核研究院有限公司	15,000.00	15,000.00	100.00%	5年以上，收回可能性较低
四川宏泰生化有限公司	12,812.69	12,812.69	100.00%	失信被执行
四川华源高温炉管有限公司	<u>3,060.00</u>	<u>3,060.00</u>	100.00%	破产重整
合计	<u>4,415,403.18</u>	<u>4,415,403.18</u>		

② 按组合计提坏账准备:

组合计提项目: 信用风险特征组合

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄 1 年以内	118,531,883.21	5,926,594.16	5.00%
账龄 1-2 年	54,189,854.13	5,418,985.41	10.00%
账龄 2-3 年	45,352,867.06	9,070,573.41	20.00%
账龄 3-4 年	25,824,393.32	12,912,196.66	50.00%
账龄 4-5 年	3,075,937.22	1,845,562.33	60.00%
账龄 5 年以上	<u>507,861.12</u>	<u>507,861.12</u>	100.00%
合计	<u>247,482,796.06</u>	<u>35,681,773.09</u>	

(续上表)

名称	期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄 1 年以内	104,862,593.94	5,243,129.70	5.00%
账龄 1-2 年	66,122,058.52	6,612,205.85	10.00%
账龄 2-3 年	31,896,450.95	6,379,290.19	20.00%
账龄 3-4 年	17,929,806.97	8,964,903.49	50.00%
账龄 4-5 年	2,848,086.60	1,708,851.96	60.00%
账龄 5 年以上	<u>647,861.12</u>	<u>647,861.12</u>	100.00%
合计	<u>224,306,858.10</u>	<u>29,556,242.31</u>	

(3) 坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	<u>33,977,241.00</u>	<u>6,125,530.78</u>	<u>5,595.51</u>	=	=	<u>40,097,176.27</u>
合计	<u>33,977,241.00</u>	<u>6,125,530.78</u>	<u>5,595.51</u>	=	=	<u>40,097,176.27</u>

(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(含列报在非流动资产的合同资产)情况

公司名称	应收账款	合同资产(含列	应收账款	占应收账款和	坏账准备
	期末余额	报在非流动资	和合同资产	合同资产期末	期末余额
		产的合同资产)	期末余额	余额合计数的	
		期末余额	期末余额	比例	
中国核动力研究设计院	27,687,900.00	1,763,900.00	29,451,800.00	10.33%	2,156,250.00
成都锐思环保技术股份有限公司	19,299,343.75	7,967,179.00	27,266,522.75	9.56%	3,310,863.02
常州百利锂电智慧工厂有限公司	25,256,700.00	-	25,256,700.00	8.85%	4,606,820.00
中国核电工程有限公司	20,590,412.18	7,094.35	20,597,506.53	7.22%	7,480,855.81
华陆工程科技有限责任公司	<u>13,662,000.00</u>	-	<u>13,662,000.00</u>	4.79%	<u>4,109,400.00</u>
合计	<u>106,496,355.93</u>	<u>9,738,173.35</u>	<u>116,234,529.28</u>	40.75%	<u>21,664,188.83</u>

4、合同资产

(1) 合同资产情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
质量保证金	<u>24,913,175.83</u>	<u>1,725,677.98</u>	<u>23,187,497.85</u>	<u>30,011,434.00</u>	<u>2,290,842.84</u>	<u>27,720,591.16</u>
合计	<u>24,913,175.83</u>	<u>1,725,677.98</u>	<u>23,187,497.85</u>	<u>30,011,434.00</u>	<u>2,290,842.84</u>	<u>27,720,591.16</u>

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
按组合计提坏账准备	<u>24,913,175.83</u>	<u>100.00%</u>	<u>1,725,677.98</u>	6.93%	<u>23,187,497.85</u>
其中：信用风险特征组合	24,913,175.83	100.00%	1,725,677.98	6.93%	23,187,497.85
合计	<u>24,913,175.83</u>	<u>100.00%</u>	<u>1,725,677.98</u>	6.93%	<u>23,187,497.85</u>

(续上表)

类别	期初余额				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
按组合计提坏账准备	<u>30,011,434.00</u>	<u>100.00%</u>	<u>2,290,842.84</u>	7.63%	<u>27,720,591.16</u>
其中：信用风险特征组合	30,011,434.00	100.00%	2,290,842.84	7.63%	27,720,591.16
合计	<u>30,011,434.00</u>	<u>100.00%</u>	<u>2,290,842.84</u>	7.63%	<u>27,720,591.16</u>

按组合计提坏账准备:

组合计提项目: 信用风险特征组合

名称	期末余额		
	合同资产	坏账准备	计提比例
账龄 1 年以内	15,312,792.03	765,639.60	5.00%
账龄 1-2 年	<u>9,600,383.80</u>	<u>960,038.38</u>	10.00%
合计	<u>24,913,175.83</u>	<u>1,725,677.98</u>	6.93%

(3) 本期合同资产计提坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	<u>2,290,842.84</u>	-	<u>565,164.86</u>	-	-	<u>1,725,677.98</u>
合计	<u>2,290,842.84</u>	=	<u>565,164.86</u>	=	=	<u>1,725,677.98</u>

5、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

项目	期末余额	期初余额
应收票据	<u>3,497,553.79</u>	<u>10,990,970.33</u>
合计	<u>3,497,553.79</u>	<u>10,990,970.33</u>

(2) 期末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

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 (14 大行)	<u>8,647,454.69</u>	-
合计	<u>8,647,454.69</u>	=

6、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额	期初余额
----	------	------

	金额	比例	金额	比例
1年以内	7,275,514.64	96.44%	6,221,869.16	97.96%
1至2年	232,338.22	3.08%	110,803.00	1.74%
2至3年	21,377.00	0.28%	16,280.09	0.26%
3年以上	<u>14,990.99</u>	<u>0.20%</u>	<u>2,750.90</u>	<u>0.04%</u>
合计	<u>7,544,220.85</u>	<u>100.00%</u>	<u>6,351,703.15</u>	<u>100.00%</u>

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况:

公司名称	与本公司关系	期末余额	占总金额比例	预付款时间	未结算原因
鞍山电磁阀有限责任公司	供应商	824,100.00	10.92%	1年以内	尚未结算
北瑞科信(北京)智能科技有限公司	供应商	522,000.00	6.92%	1年以内, 1-2年	尚未结算
中国科学院宁波材料技术与工程研究所	供应商	420,000.00	5.57%	1年以内	尚未结算
青岛博锐智远减振科技有限公司	供应商	384,000.00	5.09%	1年以内	尚未结算
浙江长城搅拌设备股份有限公司	供应商	<u>378,000.00</u>	<u>5.01%</u>	1年以内	尚未结算
合计		<u>2,528,100.00</u>	<u>33.51%</u>		

0

7、其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息	-	-
应收股利	-	-
其他应收款	<u>3,803,804.83</u>	<u>4,730,221.22</u>
合计	<u>3,803,804.83</u>	<u>4,730,221.22</u>

(1) 其他应收款

① 按账龄披露

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内	2,726,425.41	3,128,386.02
1至2年	124,321.54	266,401.00
2至3年	190,941.00	1,898,117.00
3至4年	1,898,117.00	-
4至5年	-	-

5年以上	80,000.00	80,000.00
减：坏账准备	<u>1,216,000.12</u>	<u>642,682.80</u>
合计	<u>3,803,804.83</u>	<u>4,730,221.22</u>

② 按款项性质分类情况

<u>款项性质</u>	<u>期末账面余额</u>	<u>期初账面余额</u>
保证金	4,235,432.94	4,915,460.54
备用金	784,372.01	457,443.48
减：坏账准备	<u>1,216,000.12</u>	<u>642,682.80</u>
合计	<u>3,803,804.83</u>	<u>4,730,221.22</u>

③ 坏账准备计提情况

<u>坏账准备</u>	<u>第一阶段</u>	<u>第二阶段</u>	<u>第三阶段</u>	<u>合计</u>
	<u>未来12个月预期信用损失</u>	<u>整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)</u>	<u>整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)</u>	
期初余额	582,682.80	-	60,000.00	642,682.80
期初余额在本期	582,682.80	-	60,000.00	642,682.80
--转入第二阶段	-	-	-	-
--转入第三阶段	-	-	-	-
--转回第二阶段	-	-	-	-
--转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	573,317.32	-	-	573,317.32
本期转回	-	-	-	-
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	=	=	=	=
期末余额	<u>1,156,000.12</u>	=	<u>60,000.00</u>	<u>1,216,000.12</u>

④ 坏账准备的情况

<u>类别</u>	<u>期初余额</u>	<u>本期变动金额</u>				<u>期末余额</u>
		<u>计提</u>	<u>收回或转回</u>	<u>转销或核销</u>	<u>其他变动</u>	
坏账准备	<u>642,682.80</u>	<u>573,317.32</u>	=	=	=	<u>1,216,000.12</u>
合计	<u>642,682.80</u>	<u>573,317.32</u>	=	=	=	<u>1,216,000.12</u>

⑤ 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

公司名称	款项的性质	期末余额	账龄	占总金额比例	坏账准备 期末余额
成都市高性能纤维材料产业功能区管理委员会（成都青白江经济开发区管理委员会）	保证金	1,882,608.00	3-4年	37.50%	941,304.00
东方国际招标有限责任公司	保证金	375,000.00	1年以内	7.47%	18,750.00
四川杰瑞恒日天然气工程有限公司	保证金	350,000.00	1年以内	6.97%	17,500.00
中国原子能工业有限公司	保证金	350,000.00	1年以内	6.97%	17,500.00
山东杰瑞凯泰科技股份有限公司	保证金	<u>200,000.00</u>	1年以内	3.98%	<u>10,000.00</u>
合计		<u>3,157,608.00</u>		62.89%	<u>1,005,054.00</u>

8、存货

(1) 存货分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	25,001,545.97	267,818.45	24,733,727.52	15,596,994.88	365,805.92	15,231,188.96
低值易耗品	483,475.89	-	483,475.89	431,401.25	-	431,401.25
库存商品	41,342,318.77	556,025.14	40,786,293.63	37,482,899.68	1,836,394.12	35,646,505.56
发出商品	17,214,449.35	51,231.94	17,163,217.41	17,922,941.44	51,231.94	17,871,709.50
在产品	69,335,718.06	-	69,335,718.06	32,584,724.97	-	32,584,724.97
合同履约成本	<u>25,073,548.21</u>	<u>84,313.97</u>	<u>24,989,234.24</u>	<u>17,607,730.15</u>	<u>84,313.97</u>	<u>17,523,416.18</u>
合计	<u>178,451,056.25</u>	<u>959,389.50</u>	<u>177,491,666.75</u>	<u>121,626,692.37</u>	<u>2,337,745.95</u>	<u>119,288,946.42</u>

(2) 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

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	365,805.92	-	-	97,987.47	-	267,818.45
低值易耗品	-	-	-	-	-	-

库存商品	1,836,394.12	-	-	1,280,368.98	-	556,025.14
发出商品	51,231.94	-	-	-	-	51,231.94
在产品	-	-	-	-	-	-
合同履约成本	<u>84,313.97</u>	=	=	=	=	<u>84,313.97</u>
合计	<u>2,337,745.95</u>	=	=	<u>1,378,356.45</u>	=	<u>959,389.50</u>

9、固定资产

项目	期末余额	期初余额
固定资产	177,490,978.44	173,608,179.52
固定资产清理	=	=
合计	<u>177,490,978.44</u>	<u>173,608,179.52</u>

(1) 固定资产

固定资产情况

项目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	其他设备	合计
1) 账面原值						
期初余额	145,533,623.89	73,422,522.82	5,186,515.38	3,445,172.24	951,480.71	228,539,315.04
本期增加金额	8,158,110.27	2,399,608.57		24,675.21	49,868.29	10,632,262.34
其中：购置	55,233.84	1,097,221.15		24,675.21	49,868.29	1,226,998.49
在建工程						
转入	8,102,876.43	1,302,387.42				9,405,263.85
本期减少金额	-	-	-	-	-	-
其中：处置或报废	-	-	-	-	-	-
期末余额	153,691,734.16	75,822,131.39	5,186,515.38	3,469,847.45	1,001,349.00	239,171,577.38
2) 累计折旧						
期初余额	23,370,416.93	26,312,202.17	3,561,172.05	1,467,264.54	220,079.83	54,931,135.52
本期增加金额	3,598,651.44	2,445,712.85	275,153.58	354,926.05	75,019.50	6,749,463.42
其中：计提	3,598,651.44	2,445,712.85	275,153.58	354,926.05	75,019.50	6,749,463.42
本期减少金额	-	-	-	-	-	-
其中：处置或报废	-	-	-	-	-	-
期末余额	26,969,068.37	28,757,915.02	3,836,325.63	1,822,190.59	295,099.33	61,680,598.94
3) 减值准备						
期初余额	-	-	-	-	-	-
本期增加金额	-	-	-	-	-	-
本期减少金额	-	-	-	-	-	-

期末余额	-	-	-	-	-	-
4) 账面价值						
期末账面价值	126,722,665.79	47,064,216.37	1,350,189.75	1,647,656.86	706,249.67	177,490,978.44
期初账面价值	122,163,206.96	47,110,320.65	1,625,343.33	1,977,907.70	731,400.88	173,608,179.52

注：截至 2025 年 6 月 30 日，公司已提足折旧尚在使用的固定资产原值为 27,299,411.58 元。

10、在建工程

项目	期末余额	期初余额
在建工程	575,711.28	9,447,099.04
工程物资	=	=
合计	<u>575,711.28</u>	<u>9,447,099.04</u>

(1) 在建工程

① 在建工程情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面净值	账面余额	减值准备	账面净值
1) 新厂建设-募 投项目	<u>412,193.35</u>	=	<u>412,193.35</u>	<u>9,447,099.04</u>	=	<u>9,447,099.04</u>
专用设备生产 基地建设项目	412,193.35	-	412,193.35	9,447,099.04	-	9,447,099.04
2) 其他项目	<u>163,517.93</u>	=	<u>163,517.93</u>	=	=	=
老厂区库房修 建项目	77,981.65	-	77,981.65	-	-	-
其他	85,536.28	-	85,536.28	-	-	-
合计	<u>575,711.28</u>	=	<u>575,711.28</u>	<u>9,447,099.04</u>	=	<u>9,447,099.04</u>

② 重要在建工程项目本期变动情况

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
专用设备生产 基地建设项目	<u>23,158.91 万元</u>	<u>9,447,099.04</u>	<u>399,484.37</u>	<u>9,405,263.85</u>	<u>29,126.21</u>	<u>412,193.35</u>
合计	<u>23,158.91 万元</u>	<u>9,447,099.04</u>	<u>399,484.37</u>	<u>9,405,263.85</u>	<u>29,126.21</u>	<u>412,193.35</u>

(续上表)

项目名称	工程累计投入	工程进度	利息资本化	其中：本期利	本期利息	资金来源
	占预算比例		累计金额	息资本化金额	资本化率	
专用设备生产	90.31%	90.31%	-	-	-	募集资金、自筹
基地建设项目						资金
合计			≡	≡		

11、无形资产

(1) 无形资产情况

项目	土地使用权	软件	合计
① 账面原值			
期初余额	48,193,576.96	1,605,249.38	49,798,826.34
本期增加金额	-	-	-
其中：购置	-	-	-
本期减少金额	-	-	-
期末余额	48,193,576.96	1,605,249.38	49,798,826.34
② 累计摊销			
期初余额	4,962,238.75	643,083.34	5,605,322.09
本期增加金额	481,959.24	252,934.68	734,893.92
其中：计提	481,959.24	252,934.68	734,893.92
本期减少金额	-	-	-
期末余额	5,444,197.99	896,018.02	6,340,216.01
③ 减值准备			
期初余额	-	-	-
本期增加金额	-	-	-
本期减少金额	-	-	-
期末余额	-	-	-
④ 账面价值			
期末账面价值	42,749,378.97	709,231.36	43,458,610.33
期初账面价值	43,231,338.21	962,166.04	44,193,504.25

(2) 重要的单项无形资产

项目	期末账面价值	剩余摊销期限
专用设备生产基地建设项目土地使用权	36,676,209.64	564 月

12、递延所得税资产/递延所得税负债

以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

项目	递延所得税资	抵销后递延所	递延所得税资	抵销后递延所
	产和负债期末	得税资产或负	产和负债期初	得税资产或负
	互抵金额	债期末余额	互抵金额	债期初余额
递延所得税资产	118,826.96	9,484,607.00	125,304.45	8,454,723.18
递延所得税负债	118,826.96		125,304.45	-

13、其他非流动资产

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
长期资产预付	1,932,264.15	-	1,932,264.15	1,932,264.15	-	1,932,264.15
购置款						
质保到期在 1 年	<u>8,415,102.58</u>	<u>420,755.13</u>	<u>7,994,347.45</u>	<u>12,023,405.58</u>	<u>601,170.28</u>	<u>11,422,235.30</u>
以上的合同质						
保金原值						
合计	<u>10,347,366.73</u>	<u>420,755.13</u>	<u>9,926,611.60</u>	<u>13,955,669.73</u>	<u>601,170.28</u>	<u>13,354,499.45</u>

14、所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末		受限类型	受限情况
	账面余额	账面价值		
货币资金	1,800,250.03	1,800,250.03	使用受限	票据及保函保证金
固定资产	120,291,675.04	116,621,701.12	抵押担保	公司在银行贷款设定抵押担保
合计	<u>122,091,925.07</u>	<u>118,421,951.15</u>		

(续上表)

项目	期初		受限类型	受限情况
	账面余额	账面价值		
货币资金	1,604,444.20	1,604,444.20	使用受限	票据及保函保证金
固定资产	140,089,374.63	118,492,808.03	抵押担保	公司在银行贷款设定抵押担保
无形资产	<u>9,178,592.92</u>	<u>6,164,955.23</u>	抵押担保	公司在银行贷款设定抵押担保

合计 150,872,411.75 126,262,207.46

15、短期借款

短期借款分类

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	-	13,000,000.00
信用借款	53,000,000.00	7,000,000.00
保证借款	-	20,000,000.00
借款利息	<u>27,775.00</u>	<u>32,805.56</u>
合计	<u>53,027,775.00</u>	<u>40,032,805.56</u>

16、应付账款

(1) 应付账款列示

项目	期末余额	期初余额
1年以内(含1年)	70,769,355.85	87,873,098.76
1年以上	<u>35,330,745.46</u>	<u>21,525,465.43</u>
合计	<u>106,100,101.31</u>	<u>109,398,564.19</u>

(2) 账龄超过1年或逾期的重要应付账款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
成都南方电子仪表有限公司	1,120,036.30	合同付款期内
杭州景业智能科技股份有限公司	1,238,330.00	合同付款期内
贵州泓呈锦劳务有限公司	1,553,398.04	合同付款期内
西南交通大学	1,695,145.63	合同付款期内
四川同佳检测有限责任公司	2,109,541.28	合同付款期内
四川竞辉建工有限责任公司	3,698,323.66	合同付款期内
四川桂信建设有限公司	<u>3,643,208.15</u>	合同付款期内
合计	<u>15,057,983.06</u>	

17、合同负债

合同负债情况

项目	期末余额	期初余额
预收货款	<u>60,439,526.64</u>	<u>50,418,874.47</u>
合计	<u>60,439,526.64</u>	<u>50,418,874.47</u>

18、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	12,318,504.13	34,836,749.85	38,105,541.44	9,049,712.54
离职后福利-设定提存计划	<u>112,051.54</u>	<u>2,435,410.93</u>	<u>2,446,662.47</u>	<u>100,800.00</u>
合计	<u>12,430,555.67</u>	<u>37,272,160.78</u>	<u>40,552,203.91</u>	<u>9,150,512.54</u>

(2) 短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴	11,700,603.10	29,437,037.23	32,710,698.97	8,426,941.36
职工福利费	-	1,897,379.35	1,897,379.35	-
社会保险费	-	1,475,131.78	1,475,131.78	-
其中：医疗保险费及生育保险	-	1,221,449.24	1,221,449.24	-
工伤保险费	-	253,682.54	253,682.54	-
住房公积金	238,879.00	1,534,801.00	1,520,275.00	253,405.00
工会经费和职工教育经费	<u>379,022.03</u>	<u>492,400.49</u>	<u>502,056.34</u>	<u>369,366.18</u>
合计	<u>12,318,504.13</u>	<u>34,836,749.85</u>	<u>38,105,541.44</u>	<u>9,049,712.54</u>

(3) 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	10,634.21	2,347,584.83	2,358,219.04	-
失业保险费	617.33	87,826.10	88,443.43	-
企业年金缴费	<u>100,800.00</u>	=	=	<u>100,800.00</u>
合计	<u>112,051.54</u>	<u>2,435,410.93</u>	<u>2,446,662.47</u>	<u>100,800.00</u>

19、应交税费

项目	期末余额	期初余额
增值税	294,887.27	5,391,239.25
企业所得税	202,163.37	2,338,384.06
个人所得税	102,503.10	171,707.95
城市维护建设税	128,314.82	450,733.27
教育费附加	39,880.51	178,059.84
地方教育费附加	26,436.36	118,555.92
环保税	9,736.73	11,008.77
印花税	38,985.06	53,713.03
其他	<u>28,266.55</u>	<u>28,266.55</u>
合计	<u>871,173.77</u>	<u>8,741,668.64</u>

20、其他应付款

项目	期末余额	期初余额
应付利息	-	-
应付股利	-	-
其他应付款	<u>1,074,231.72</u>	<u>1,802,122.63</u>
合计	<u>1,074,231.72</u>	<u>1,802,122.63</u>

按款项性质列示其他应付款

项目	期末余额	期初余额
押金、保证金	231,495.85	1,026,229.85
代扣代缴五险一金、工会经费个人部分	332,015.21	340,925.53
应付未付款	447,809.86	293,171.55
党员费用	62,910.80	63,417.30
其他	=	<u>78,378.40</u>
合计	<u>1,074,231.72</u>	<u>1,802,122.63</u>

21、一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款（附注六、23）	<u>22,698,000.00</u>	<u>20,848,000.00</u>
合计	<u>22,698,000.00</u>	<u>20,848,000.00</u>

22、其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
已背书未到期的承兑汇票	12,508,863.19	13,399,634.50
待转销项税额	<u>7,423,340.74</u>	<u>6,280,874.82</u>
合计	<u>19,932,203.93</u>	<u>19,680,509.32</u>

23、长期借款

(1) 长期借款分类

项目	期末余额	期初余额
信用借款	4,666,000.00	5,000,000.00
抵押借款	14,561,039.56	2,000,000.00
保证借款	48,000,000.00	39,000,000.00
小计	<u>67,227,039.56</u>	<u>46,000,000.00</u>
减：一年内到期的长期借款（附注六、21）	22,698,000.00	20,848,000.00
加：应计利息	57,000.06	44,037.51
合计	<u>44,586,039.62</u>	<u>25,196,037.51</u>

注：长期借款利率区间为 2.70%-3.45%。

24、预计负债

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	<u>342,161.27</u>	<u>342,161.27</u>	预提产品维修费
合计	<u>342,161.27</u>	<u>342,161.27</u>	

25、递延收益

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-技术中心建设项目资金	500,000.00	-	-	500,000.00	政府拨付
政府补助-第二批数字化赋能项目资金	1,470,000.00	-	-	1,470,000.00	政府拨付
进项加计抵减扣除额	-	<u>630,681.47</u>	<u>260,958.08</u>	<u>369,723.39</u>	
合计	<u>1,970,000.00</u>	<u>630,681.47</u>	<u>260,958.08</u>	<u>2,339,723.39</u>	

26、股本

项目	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	140,515,504.00	-	-	14,051,550.00	-	14,051,550.00	154,567,054.00

27、资本公积

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)	164,067,131.13	-	14,051,550.00	150,015,581.13
其他资本公积	958,193.97	1,479,193.73	-	2,437,387.70
其中: 股份支付计入所有者权益的金额	<u>956,163.91</u>	<u>1,479,193.73</u>	-	<u>2,435,357.64</u>
合计	<u>165,025,325.10</u>	<u>1,479,193.73</u>	<u>14,051,550.00</u>	<u>152,452,968.83</u>

注: 本期其他资本公积的增加额系以权益结算的股份支付。

28、专项储备

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	<u>833,991.78</u>	<u>1,118,186.04</u>	<u>1,132,786.78</u>	<u>819,391.04</u>
合计	<u>833,991.78</u>	<u>1,118,186.04</u>	<u>1,132,786.78</u>	<u>819,391.04</u>

注: 本期专项储备的增加、减少系计提、列支安全生产费。

29、盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	<u>18,629,064.53</u>	=	=	<u>18,629,064.53</u>
合计	<u>18,629,064.53</u>	=	=	<u>18,629,064.53</u>

30、未分配利润

项目	本期	上期
----	----	----

调整前上期末未分配利润	84,979,531.57	71,304,166.05
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-	-
调整后期初未分配利润	84,979,531.57	71,304,166.05
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-8,243,269.45	22,971,585.46
减：提取法定盈余公积	-	2,270,444.74
应付普通股股利	2,810,310.08	7,025,775.20
期末未分配利润	73,925,952.04	84,979,531.57

31、营业收入和营业成本

(1) 营业收入和营业成本情况

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	113,290,758.80	89,365,087.80	183,292,632.12	144,626,582.28
其他业务	<u>822,511.16</u>	<u>49,939.47</u>	<u>1,505,245.14</u>	<u>542,688.20</u>
合计	<u>114,113,269.96</u>	<u>89,415,027.27</u>	<u>184,797,877.26</u>	<u>145,169,270.48</u>

(2) 营业收入、营业成本的分解信息

业务类型	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
主营业务：	<u>113,290,758.80</u>	<u>89,365,087.80</u>	<u>183,292,632.12</u>	<u>144,626,582.28</u>
其中：装备制造	95,417,673.83	73,655,192.18	118,247,802.06	86,564,727.85
安装工程	16,166,032.33	14,338,246.65	60,050,650.81	56,196,742.70
技术服务	1,707,052.64	1,371,648.97	4,994,179.25	1,865,111.73
其他业务：	<u>822,511.16</u>	<u>49,939.47</u>	<u>1,505,245.14</u>	<u>542,688.20</u>
其中：材料销售	800,416.82	47,072.21	1,481,677.00	542,642.20
其他	22,094.34	2,867.26	23,568.14	46.00
合计	<u>114,113,269.96</u>	<u>89,415,027.27</u>	<u>184,797,877.26</u>	<u>145,169,270.48</u>

(3) 履约义务的说明

公司主营业务及其他业务均为在某一时点确认收入。

32、税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	38,316.15	14,043.95
教育费附加（含地方教育费附加）	29,743.65	10,166.99
房产税	809,846.50	162,353.14
土地使用税	650,896.14	650,896.14
印花税	71,773.79	87,440.87
其他	<u>21,959.66</u>	<u>19,497.15</u>
合计	<u>1,622,535.89</u>	<u>944,398.24</u>

33、销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	2,823,583.68	2,009,808.59
中标服务费	558,670.75	419,731.01
招待费	179,066.34	107,928.49
差旅费	171,082.75	180,870.26
标书费	64,631.21	20,283.61
股份支付	321,563.85	-
其他	<u>3,289.27</u>	<u>171,035.71</u>
合计	<u>4,121,887.85</u>	<u>2,909,657.67</u>

34、管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	9,201,316.31	7,909,235.65
咨询服务费	325,965.48	663,583.44
折旧费及摊销	2,163,889.79	576,912.88
办公费	355,336.27	300,664.31
招待费	107,151.14	165,794.17
差旅费	67,832.19	147,174.41
小车耗费	61,133.54	55,307.22
修理费	-	4,608.91
广告宣传费	-	2,000.00
股份支付	1,157,629.88	-
其他	<u>502,247.17</u>	<u>386,081.48</u>
合计	<u>13,942,501.77</u>	<u>10,211,362.47</u>

35、研发费用

<u>项目</u>	<u>本期发生额</u>	<u>上期发生额</u>
职工薪酬	4,771,177.55	4,838,895.28
材料及动力费	3,186,451.07	3,304,274.21
折旧费	70,579.13	98,698.06
设计费	<u>192,079.21</u>	<u>148,327.38</u>
合计	<u>8,220,286.96</u>	<u>8,390,194.93</u>

36、财务费用

<u>项目</u>	<u>本期发生额</u>	<u>上期发生额</u>
利息费用	1,422,363.24	1,416,320.07
减：利息收入	122,187.61	362,584.75
汇兑损失（“-”为汇兑收益）	-	-
手续费支出	31,415.30	35,987.70
担保费	12,208.71	
其他支出	<u>67,832.28</u>	<u>11,864.25</u>
合计	<u>1,411,631.92</u>	<u>1,101,587.27</u>

37、其他收益

<u>项目</u>	<u>本期发生额</u>	<u>上期发生额</u>
项目制造发展专项资金	200,000.00	-
高新技术企业认定奖补	-	50,000.00
稳岗补贴	-	115,255.37
企业招用新成长或失业款项	7,000.00	8,500.00
国家专精特新“小巨人”企业奖励	-	300,000.00
中小企业成长工程补助项目款	-	82,500.00
一次性扩岗补贴	12,000.00	-
增值税进项税加计抵减	421,134.78	101,947.09
就业服务中心企业招用困难人员补助	6,522.90	-
个人所得税手续费返还	36,427.58	46,660.11
社保补贴和岗位补贴	9,784.35	
其他	=	<u>2,822.15</u>

合计	<u>692,869.61</u>	<u>707,684.72</u>
----	-------------------	-------------------

38、投资收益

<u>项目</u>	<u>本期发生额</u>	<u>上期发生额</u>
理财产品收益	-	<u>104,279.18</u>
合计	-	<u>104,279.18</u>

39、信用减值损失

<u>项目</u>	<u>本期发生额</u>	<u>上期发生额</u>
应收票据坏账损失	503,213.14	-322,369.48
应收账款坏账损失	-6,119,935.27	-1,949,485.08
其他应收款坏账损失	<u>-573,317.32</u>	<u>91,335.60</u>
合计	<u>-6,190,039.45</u>	<u>-2,180,518.96</u>

40、资产减值损失

<u>项目</u>	<u>本期发生额</u>	<u>上期发生额</u>
合同资产减值损失	565,164.86	-370,438.29
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	97,987.47	-43,448.59
其他非流动资产减值损失	<u>180,415.15</u>	<u>341,427.05</u>
合计	<u>843,567.48</u>	<u>-72,459.83</u>

41、营业外收入

<u>项目</u>	<u>本期发生额</u>	<u>上期发生额</u>	<u>计入当期非经常性损益的金额</u>
非流动资产毁损报废利得	-	814.37	-
其中：固定资产	-	814.37	-
其他	<u>11,051.14</u>	<u>61,052.50</u>	<u>11,051.14</u>
合计	<u>11,051.14</u>	<u>61,866.87</u>	<u>11,051.14</u>

42、营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	-	182.68	-
其中：固定资产	-	182.68	-
对外捐赠支出	-	12,000.00	-
其他	<u>10,000.35</u>	<u>42,600.00</u>	<u>10,000.35</u>
合计	<u>10,000.35</u>	<u>54,782.68</u>	<u>10,000.35</u>

43、所得税费用

(1) 所得税费用表

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	-	1,286,420.66
递延所得税费用	<u>-1,029,883.82</u>	<u>73,044.76</u>
合计	<u>-1,029,883.82</u>	<u>1,359,465.42</u>

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额
利润总额	-9,273,153.27
按法定/适用税率计算的所得税费用	-1,390,972.99
子公司适用不同税率的影响	-
调整以前期间所得税的影响	-
非应税收入的影响	-
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	17,173.05
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	-
研发费用及残疾人工资加计扣除的影响	-1,233,043.05
其他	1,576,959.17
所得税费用	-1,029,883.82

注：应纳税所得额为-10,513,061.13 元、对应的应纳所得税额为-1,576,959.17 元。当期亏损不纳税，故影响金额为 1,576,959.17 元。

44、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

① 收到的其他与经营活动有关的现金

<u>项目</u>	<u>本期发生额</u>	<u>上期发生额</u>
收到的利息收入	122,106.48	362,580.31
收到保证金	5,089,107.88	6,283,889.44
收到的政府补助	144,407.25	615,755.37
收到的其他往来款及个税手续费返还	138,435.80	271,264.24
逾期支付经营活动款项被司法冻结的资金解冻	-	2,316,410.00
收到罚款及其他收入	<u>4,360.65</u>	=
合计	<u>5,498,418.06</u>	<u>9,849,899.36</u>

② 支付的其他与经营活动有关的现金

<u>项目</u>	<u>本期发生额</u>	<u>上期发生额</u>
销售、管理、研发费用支付的现金	3,007,272.44	6,720,363.28
手续费及其他支出	43,999.04	48,013.30
营业外支出—捐赠、罚款支出	0.35	12,000.00
支付保证金	5,151,420.00	6,287,973.00
备用金及其他单位支出	<u>295,515.39</u>	<u>116,754.62</u>
合计	<u>8,498,207.22</u>	<u>13,185,104.20</u>

(2) 与筹资活动有关的现金

支付的其他与筹资活动有关的现金

<u>项目</u>	<u>本期发生额</u>	<u>上期发生额</u>
权益分派手续费	<u>1,686.18</u>	=
合计	<u>1,686.18</u>	=

45、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

<u>项目</u>	<u>本期金额</u>	<u>上期金额</u>
① 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-8,243,269.45	13278010.08

加：资产减值准备	-843,567.48	72,459.83
信用减值准备	6,190,039.45	2,180,518.96
固定资产折旧、投资性房地产折旧	6,749,463.42	1,656,718.01
使用权资产折旧	-	-
无形资产摊销	734,893.92	156,334.97
长期待摊费用摊销	-	-
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）	-	-
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	-	-631.69
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-	-
财务费用（收益以“-”号填列）	1,422,363.24	1,416,320.07
投资损失（收益以“-”号填列）	-	-104,279.18
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-1,029,883.82	88,773.86
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-	-15,729.10
存货的减少（增加以“-”号填列）	-56,824,363.88	39,635,677.33
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	5,944,454.15	-20,268,306.42
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	13,311,971.07	-78,114,334.52
其他	-	-
经营活动产生的现金流量净额	-32,587,899.38	-40,018,467.80
② 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本	-	-
1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	34,081,449.93	44,104,482.39
减：现金的期初余额	52,677,997.17	82,134,386.68
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	-18,596,547.24	-38,029,904.29

(2) 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
① 现金	34,081,449.93	52,677,997.17
其中：库存现金	-	-
可随时用于支付的银行存款	34,081,449.93	52,677,997.17
可随时用于支付的其他货币资金	-	-
② 现金等价物	-	-
其中：3个月内到期的债券投资	-	-
③ 期末现金及现金等价物余额	34,081,449.93	52,677,997.17

其中：母公司或本公司内子公司使用受限制的现金和现金等价物

-

-

(3) 不属于现金及现金等价物的货币资金

<u>项目</u>	<u>本期金额</u>	<u>上期金额</u>	<u>理由</u>
票据及保函保证金	1,800,250.03	1,604,444.20	使用受限

46、租赁

(1) 本公司作为承租人

① 简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

2025年1-6月本公司简化处理的短期租赁的租赁费用共计 55,553.00 元。

② 与租赁相关的现金流出总额 55,553.00 元。

(2) 本公司作为出租人

① 经营租赁

无。

② 融资租赁

无。

七、研发支出

1、按费用性质列示

<u>项目</u>	<u>本期发生额</u>	<u>上期发生额</u>
职工薪酬	4,771,177.55	4,838,895.28
材料及动力费	3,186,451.07	3,304,274.21
折旧费	70,579.13	98,698.06
设计费	<u>192,079.21</u>	<u>148,327.38</u>
合计	<u>8,220,286.96</u>	<u>8,390,194.93</u>
其中：费用化研发支出	8,220,286.96	8,390,194.93
资本化研发支出	-	-

八、政府补助

1、涉及政府补助的负债项目

<u>财务报表项目</u>	<u>期初余额</u>	<u>本期新增</u>	<u>本期计入</u>	<u>本期转入其</u>	<u>本期其他</u>	<u>期末余额</u>	<u>与资产</u>
		<u>补助金额</u>	<u>营业外收入</u>	<u>他收益金额</u>	<u>变动</u>		<u>/收益相关</u>
			<u>金额</u>				
递延收益-技术中心建设项目资金	500,000.00	-	-	-	-	500,000.00	与资产相关
递延收益-第二批数字化赋能项目资金	<u>1,470,000.00</u>	=	=	=	=	<u>1,470,000.00</u>	与资产相关
合计	<u>1,970,000.00</u>	=	=	=	=	<u>1,970,000.00</u>	

2、计入当期损益的政府补助

<u>类型</u>	<u>本期发生额</u>	<u>上期发生额</u>
高新技术企业认定奖补	-	50,000.00
国家专精特新“小巨人”企业奖励	-	300,000.00
中小企业成长工程补助项目款	-	82,500.00
企业招用新成长或失业补贴款项	7,000.00	8,500.00
稳岗补贴	-	115,255.37
贷款贴息	109,100.00	109,500.00
一次性扩岗补贴	12,000.00	-
招用困难人员补助	6,522.90	-
社保补贴和岗位补贴	9,784.35	-

先进制造业发展专项资金	<u>200,000.00</u>	-
合计	<u>344,407.25</u>	<u>665,755.37</u>

九、与金融工具相关的风险

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：市场风险、信用风险、流动性风险。

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通过职能部门负责日常的风险管理，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。

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡,将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到低水平，使股东及其他权益投资者的利益大化。

1、市场风险

(1) 利率风险

公司因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与浮动利率银行借款有关,浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险。截止 2025 年 6 月 30 日，公司的带息债务主要为人民币计价的浮动利率借款，其中：短期借款余额为 53,000,000.00 元、长期借款余额为 89,925,039.56 元（其中：一年内到期的长期借款为 22,698,000.00 元）。公司面临的利率风险较小，整体可控。

2、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、应收账款以及其他应收款等，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。

公司持有的货币资金主要存放于商业银行，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，信用风险较低。

公司采用了必要的政策确保所有销售客户均具有良好的信用记录，公司无其他重大信用集中风险。

2025年6月30日本公司应收账款和合同资产（含列报在非流动资产的合同资产）中，前五大客户的应收账款和合同资产（含列报在非流动资产的合同资产）分别占本公司应收账款和合同资产（含列报在非流动资产的合同资产）总额的40.75%。

2025年6月30日本公司其他应收款中,欠款金额前五大的其他应收款分别占本公司其他应收款总额的62.89%。

3、流动风险

流动风险为公司在到期日无法履行其财务义务的风险。公司管理流动性风险的方法是确保有足够的资金流动性来履行到期债务，而不至于造成不可接受的损失或对企业信誉造成损害。公司定期分析负债结构和期限，以确保有充裕的资金。公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时与金融机构进行融资磋商，以保持一定的授信额度，减低流动性风险。

十、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

项目	期末公允价值			合计
	第一层次	第二层次	第三层次	
	公允价值计量	公允价值计量	公允价值计量	
(1) 持续的公允价值计量				
① 应收款项融资	-	-	3,497,553.79	3,497,553.79
应收票据	-	-	3,497,553.79	3,497,553.79
持续以公允价值计量的资产总额	-	-	3,497,553.79	3,497,553.79

2、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

本公司采用第三层次公允价值计量的项目为 14 大行承兑的银行承兑汇票。上述票据持有时间、到期时间均短于 1 年，货币时间价值较低；承兑人信用级别高，因信用风险因素导致的公允价值变动可忽略。故以账面价值作为资产负债表日公允价值的最佳估计。

十一、关联方及关联交易

1、本公司的实际控制人

公司实际控制人为唐联生，其分别与股东陈立伟、江伟、刘素华、龚胤建、王海燕、曾健、陈竞、邓勇、张力、胡在洪、周海明等签署《一致行动人协议》，协议各方主要达成以下约定：一致行动人在召开股东会会议或其他方式行使股东权利前，召开一致行动人会议，对相关事项进行协调，达成一致行动意见；若出现意见不一致时，以唐联生的意见为一致行动意见。根据该协议，本公司实际控制人为唐联生。

2、其他关联方情况

<u>其他关联方名称</u>	<u>其他关联方与本公司关系</u>
唐联生	公司实际控制人、董事、董事长、一致行动人
陈立伟	董事、一致行动人
江伟	董事、总经理、一致行动人
刘素华	董事、一致行动人
黎仁华	独立董事
居平	独立董事
陈实	独立董事
王海燕	监事会主席、一致行动人
谢晓丽	原监事
杨科	监事
黄进先	监事
曾健	副总经理、一致行动人
彭尧	副总经理
杨建	副总经理
杨敏	副总经理
周理江	副总经理、董事会秘书
陈竞	财务负责人、一致行动人
胡在洪	一致行动人
周海明	总工程师、一致行动人
龚胤建	一致行动人
邓勇	一致行动人
张力	一致行动人
周信钢、李欣	夫妻关系，合计持有公司 5.41% 的股份
青白江松安机械维修服务部	经营者为生产副总经理、一致行动人曾健的兄弟曾雪松
成都开诚机械有限公司	一致行动人张力持股 48.08% 并担任执行董事、经理
成都翰坤机电工程有限公司	一致行动人张力持股 100% 并担任执行董事兼总经理
成都碧澄水处理技术有限公司	董事刘素华配偶伍俊担任该公司执行董事兼总经理
成都英迈赛斯环保科技有限公司	成都碧澄水处理技术有限公司全资子公司

3、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

本公司当期无购销商品、提供和接受劳务的关联交易。

(2) 关联担保情况

本公司作为被担保方

<u>担保方</u>	<u>担保金额</u>	<u>担保起始日</u>	<u>担保到期日</u>	<u>担保是否已经履行完毕</u>
唐联生、白玲、江伟、吴晓明	4,000,000.00	2024-4-1	2025-3-31	是
唐联生、白玲、江伟、吴晓明	4,000,000.00	2024-4-2	2025-4-1	是
唐联生、白玲、江伟、吴晓明	4,000,000.00	2024-4-3	2025-4-2	是
唐联生、白玲、江伟、吴晓明	1,000,000.00	2024-4-7	2025-4-6	是
唐联生、白玲、江伟、吴晓明	10,000,000.00	2024-6-18	2025-6-17	是
江伟	10,000,000.00	2024-6-25	2025-6-24	是
江伟	1,345,600.00	2023-12-6	2025-4-22	是
唐联生、江伟、陈立伟	9,750,000.00	2024-11-15	2026-11-14	否
唐联生、江伟、陈立伟	9,750,000.00	2024-12-12	2026-12-11	否
唐联生、江伟、陈立伟	10,000,000.00	2025-3-20	2027-3-19	否
江伟、陈立伟、吴晓明	18,500,000.00	2023-8-9	2025-8-8	否

(3) 关键管理人员报酬

<u>项目</u>	<u>本期发生额（万元）</u>	<u>上期发生额（万元）</u>
关键管理人员报酬	258.66	312.68

4、应收、应付关联方等未结算项目情况

无。

十二、股份支付

1、各项权益工具

授予对象类别	本期授予		本期行权	
	数量	金额	数量	金额
在公司任职的董事（不含独立董事）、高级管理人员以及核心员工	345 万份	4,733,193.00	=	=
合计	345 万份	4,733,193.00	=	=

授予对象类别	本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额
在公司任职的董事（不含独立董事）、高级管理人员以及核心员工	=	=	=	=
合计	=	=	=	=

2、以权益结算的股份支付情况

授予日权益工具公允价值的确定方法
授予日权益工具公允价值的重要参数

Black-Scholes 模型

(1) 标的股价：4.00 元/股（授予日 2024 年 9 月 5 日收盘价）；

(2) 授予价格：2.80 元/股（自主定价，不低于公司 2024 年股票期权激励计划（草案）公告前 1 个、前 20 个、前 60 个、前 120 个交易日公司股票交易均价 50%的较高者）；

(3) 有效期分别为：12 个月、24 个月、36 个月（授权日至每个行权期首个可行权日的期限）；

(4) 历史波动率分别为：25.9549%、23.4536%、22.5544%（分别采用申万“专用设备”行业最近 12 个月、24 个月、36 个月的年化波动率）；

(5) 无风险利率：1.50%、2.10%、2.75%（分别采用中国人民银行制定的金融机构 1 年期、2 年期、3 年期存款基准利率）；

(6) 股息率：0。

可行权权益工具数量的确定依据

依据离职率确定

本期估计与上期估计有重大差异的原因

不适用

以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额

2,435,357.64

3、本期股份支付费用

<u>授予对象类别</u>	<u>以权益结算的股份支付费用</u>	<u>以现金结算的股份支付费用</u>
在公司任职的董事（不含独立董事）、高级管理人员以及核心员工	<u>1,479,193.73</u>	=
合计	<u>1,479,193.73</u>	=

4、股份支付的修改、终止情况

无。

十三、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

截至 2025 年 6 月 30 日，本公司无需要披露的重要承诺事项。

2、或有事项

截至 2025 年 6 月 30 日，本公司无需要披露的重大或有事项。

十四、资产负债表日后事项

无。

十五、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

<u>项目</u>	<u>金额</u>	<u>说明</u>
-----------	-----------	-----------

计入当期损益的政府补助,但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	344,407.25	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,050.79	-
减: 所得税影响额	51,818.71	-
少数股东权益影响额(税后)	-	-
合计	<u>293,639.33</u>	

2、净资产收益率及每股收益

<u>报告期利润</u>	<u>加权平均</u>	<u>每股收益</u>	
		<u>基本每股收益</u>	<u>稀释每股收益</u>
	<u>净资产收益率</u>	(元/股)	(元/股)
归属于公司普通股股东的净利润	-2.03%	-0.05	-0.05
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-2.11%	-0.06	-0.06

第八节 备查文件目录

（一）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。

（二）报告期内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址：

公司董事会秘书办公室

成都瑞奇智造科技股份有限公司
二〇二五年八月二十七日