

证券简称: 瑞奇智造

证券代码: 920781



2025 年度报告



电力

核能

石油化工

新能源

环保

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

公司年度大事记



NOTES

2025 年，公司取得了国家知识产权局颁发的 4 项《实用新型专利证书》



NOTES

2025 年，公司顺利通过国家级专精特新“小巨人”企业复核

NOTES

2025 年，公司获得中核能源科技有限公司授予的“2025 年度 AAA 级供应商”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	会计数据和财务指标	9
第四节	管理层讨论与分析	12
第五节	重大事件	35
第六节	股份变动及股东情况	41
第七节	融资与利润分配情况	45
第八节	董事、高级管理人员及员工情况	49
第九节	行业信息	59
第十节	公司治理、内部控制和投资者保护	60
第十一节	财务会计报告	67
第十二节	备查文件目录	143

第一节 重要提示、目录和释义

【声明】

公司董事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在虚假记载、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）陈竞保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

大信会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

本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
是否存在公司董事、高级管理人员对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

【重大风险提示】

1、是否存在退市风险

是 否

2、本期重大风险是否发生重大变化

是 否

公司在本报告“第四节管理层讨论与分析”之“四、风险因素”部分分析了公司的重大风险因素，敬请投资者注意阅读。

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
瑞奇石化	指	成都瑞奇石化工程股份有限公司
新基地	指	位于成都市青白江区同辉路 1966 号的新生产基地
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
中国结算	指	中国证券登记结算有限责任公司北京分公司
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
公司法	指	中华人民共和国公司法
证券法	指	中华人民共和国证券法
PLM	指	产品生命周期管理系统
ERP	指	企业资源计划系统
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 12 月 31 日
报告期末	指	2025 年 12 月 31 日
元	指	人民币元

第二节 公司概况

一、基本信息

证券简称	瑞奇智造
证券代码	920781
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

公司年度报告	2025 年年度报告
公司披露年度报告的证券交易所网站	www.bse.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	上海证券报（www.cnstock.com）
公司年度报告备置地	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-35 专用设备制造业-359 环保、邮政、社会公共服务及其他专用设备制造
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、电力、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

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。

六、中介机构

公司聘请的会计师事务所	名称	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市海淀区知春路 1 号 22 层 2206
	签字会计师姓名	钟权兵、李毅
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（持续督导期间截至 2025 年 11 月 13 日）、师柯（持续督导期间为 2025 年 11 月 14 日至 2025 年 12 月 31 日）
	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

公司股东唐联生、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、周海明在 2021 年 2 月 5 日签署的《一致行动人协议之补充协议》于 2026 年 2 月 4 日到期后不再续签，各方的一致行动关系于 2026 年 2 月 4 日到期后自然终止。《一致行动人协议之补充协议》到期终止后，

公司实际控制人由唐联生变更为无实际控制人。具体内容详见公司于 2026 年 2 月 5 日在北交所官网（www.bse.cn）披露的《关于一致行动协议到期终止及实际控制人变更暨权益变动的提示性公告》（公告编号：2026-003）。

第三节 会计数据和财务指标

一、 盈利能力

单位：元

	2025 年	2024 年	本年比上年 增减%	2023 年
营业收入	240,105,474.07	450,546,942.71	-46.71%	373,245,692.53
扣除的与主营业务无关的业务收入、 不具备商业实质的收入金额	1,664,737.94	2,101,564.60	-20.79%	1,757,623.31
扣除与主营业务无关的业务收入、不 具备商业实质的收入后的营业收入	238,440,736.13	448,445,378.11	-46.83%	371,488,069.22
毛利率%	18.25%	19.59%	-	21.95%
归属于上市公司股东的净利润	-47,498,638.79	22,971,585.46	-306.77%	24,900,941.33
归属于上市公司股东的扣除非经常 性损益后的净利润	-48,524,905.49	19,724,727.22	-346.01%	23,919,810.04
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）	-12.35%	5.72%	-	6.46%
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）	-12.62%	4.91%	-	6.20%
基本每股收益	-0.31	0.15	-306.67%	0.16

二、 营运情况

单位：元

	2025 年末	2024 年末	本年末比上 年末增减%	2023 年末
资产总计	691,013,752.14	700,844,716.24	-1.40%	790,364,463.94
负债总计	330,893,594.90	290,861,299.26	13.76%	397,604,014.98
归属于上市公司股东的净资产	360,120,157.24	409,983,416.98	-12.16%	392,760,448.96
归属于上市公司股东的每股净资产	2.33	2.92	-20.21%	2.80
资产负债率%（母公司）	47.89%	41.50%	-	50.29%
资产负债率%（合并）	47.89%	41.50%	-	50.31%
流动比率	1.62	1.72	-	1.69
	2025 年	2024 年	本年比上年 增减%	2023 年
利息保障倍数	-17.29	10.27	-	13.44
经营活动产生的现金流量净额	34,957,320.78	6,457,716.30	441.33%	-34,740,972.32
应收账款周转率	1.09	2.20	-	2.35
存货周转率	1.30	1.92	-	1.13
总资产增长率%	-1.40%	-11.33%	-	-2.53%

营业收入增长率%	-46.71%	20.71%	-	10.23%
净利润增长率%	-306.77%	-7.75%	-	-44.36%

三、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

四、 与业绩预告/业绩快报中披露的财务数据差异

适用 不适用

公司 2025 年年度报告披露的经审计财务数据与业绩快报中披露的财务数据差异明细如下：

单位：元

项目	经审计年度报告数据	业绩快报数据	变动比例
营业收入	240,105,474.07	240,881,454.42	-0.32%
利润总额	-55,337,529.04	-53,783,606.74	2.89%
归属于上市公司股东的净利润	-47,498,638.79	-46,622,932.04	1.88%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-48,524,905.49	-47,492,466.09	2.17%
基本每股收益	-0.31	-0.30	3.33%
加权平均净资产收益率（扣非前）	-12.35%	-12.11%	-
加权平均净资产收益率（扣非后）	-12.62%	-12.33%	-
项目	经审计年度报告数据	业绩快报数据	变动比例
总资产	691,013,752.14	692,293,989.04	-0.18%
归属于上市公司股东的所有者权益	360,120,157.24	360,995,863.99	-0.24%
股本	154,567,054.00	154,567,054.00	0.00%
归属于上市公司股东的每股净资产	2.33	2.34	-0.43%

2026 年 2 月 27 日，公司披露了《2025 年年度业绩快报公告》（公告编号：2026-007），公告所载 2025 年度主要财务数据为初步核算数据，未经会计师事务所审计。2025 年年度报告中披露的经审计的财务数据与业绩快报中披露的财务数据不存在重大差异。差异主要原因为客户结算调整导致调减 775,980.35 元，以及补提信用减值损失 706,065.00 元、资产减值损失 215,140.47 元及相应的递延所得税费用影响。

五、 2025 年分季度主要财务数据

单位：元

项目	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	49,197,237.05	64,916,032.91	32,542,215.47	93,449,988.64
归属于上市公司股东的净利润	-1,726,325.90	-6,516,943.55	-5,130,670.46	-34,124,698.88
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-1,780,217.06	-6,756,691.72	-5,352,354.18	-34,635,642.53

季度数据与已披露定期报告数据差异说明：

适用 不适用

六、 非经常性损益项目和金额

单位：元

项目	2025 年金额	2024 年金额	2023 年金额	说明
非流动性资产处置损益		-23,277.35	-27,581.05	
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	1,036,579.11	3,677,196.38	912,590.45	
债务重组损益		244,338.36		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、其他非流动金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、其他非流动金融资产、其他债权投资、交易性金融负债和衍生金融负债取得的投资收益	3,089.92	131,768.22	54,041.10	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-13,402.33	-205,338.77	230,240.52	
其他符合非经常性损益定义的损益项目			-15,018.91	
非经常性损益合计	1,026,266.70	3,824,686.84	1,154,272.11	
所得税影响数		577,828.60	173,140.82	
少数股东权益影响额（税后）				
非经常性损益净额	1,026,266.70	3,246,858.24	981,131.29	

七、 存在股权激励、员工持股计划的公司可选择披露扣除股份支付影响后的净利润

适用 不适用

主要会计数据	2025 年	2024 年	本年比上年增减%
扣除股份支付影响后的归属于上市公司股东的净利润	-46,703,030.70 元	23,784,324.78 元	-296.36%

八、 补充财务指标

适用 不适用

九、 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

(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

第四节 管理层讨论与分析

一、 业务概要

商业模式报告期内变化情况：

公司所处行业归属于专用设备制造业。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，致力于在核能、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投入资源，形成了具有核心竞争力的产品和服务体系。公司承制和承接的部分典型优势产品和服务包括：核能装备和试验装置（比如核反应堆的控制棒换料专用套筒和抓具、反应堆假封头工具、华龙一号安全系统试验装置、铅铋介质 SGTR 试验装置、液体悬浮式非能动停堆组件、CHF 热工水力试验装置、氮氧化物制备装置、钠水反应试验装置、反应堆压力容器模拟体、蒸汽发生器模拟体、常规岛的低加和除氧器、燃料组件综合试验台架等实验台架）、乏燃料处理装置（比如 MOX 组件生产线、原料转运容器）、新能源装置（新型变温变压吸附柱、模块化集成氢能系统）、环保装置（水解反应脱硝撬、撬装式生物质氢撬装）、石油化工装置（气田智能高效电加热装置、三相分离器撬装等压力容器撬装设备）、天然气相关撬装装置（LNG 撬装、天然气掺氢撬装）、大型压力容器、大型电力设备加工服务等。

（二）经营模式

经过多年发展，公司已形成具有独特优势的经营模式。为满足客户对定制化产品的综合需求，公司以高端装备研制为核心，不断向安装工程和技术服务上下游产业链延伸，打造了“一站式”的全链条服务模式，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。公司全链条服务模式具有市场响应快速、产品交付快捷、信息反馈及时的显著特征，公司可以深入了解和把握客户需求、及时解决客户难点痛点、获取行业发展趋势变化信息，该模式市场竞争力较强，实现了公司和客户的深度融合，可助力公司持续高质量发展。

（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客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。

凭借优秀的研发能力、先进的工艺水平、丰富的制造经验，公司持续为客户提供优质的产品和服务，获得了一大批优质客户的青睐与认可，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稳定的战略合作关系，包括中国核动力研究设计院、中广核研究院、中国东方电气集团有限公司、中核能源科技有限公司、上海电气核电设备有限公司、中国聚变能源有限公司、中核集团旗下多家研究院和研究所等大型国企、上市公司、科研单位。因为优质的产品和服务和良好的服务，公司多次被核心客户评为优秀供应商，并在特定重大项目中多次获得客户官方书面认可，树立了良好的市场形象，品牌影响力不断提升，这也进一步吸引了更多优质机构成为公司潜在合作伙伴，为公司长远发展奠定基础。

（四）科技创新能力

科技创新是公司核心竞争力，公司成立以来一直高度重视技术创新和工艺开发，公司优秀的自主创新能力获得了各方一致认可。截至目前，公司建立了完善的科研体系，凭借先进的科技创新理念、强大的技术创新能力、持续的资源投入，公司在特定细分领域始终保持技术领先地位，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。截至报告期末，公司累计拥有授权专利 48 项，其中发明专利 4 项，另外，公司拥有多项专有技术。

经过多年的发展，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。截至目前，公司已经掌握并成熟应用于核心产品和服务的技术主要有：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，比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公司为客户研制的第四代核反应堆关键设备之一；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、GC1 级工业管道设计资质、GC1、GB1 级压力管道安装资质、锅炉（A 级部件）制造资质、石油化工工程施工总承包贰级资质、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 授权认证证书，另外，公司还拥有特定行业资质。

（六）管理模式

公司成立以来，致力于发展高端装备研制等核心业务，积累了丰富的管理经验并打造出了一支优秀的人才团队，保障了公司可持续发展。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 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。公司主要通过研制大型压力容器、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；主要的盈利来源是产品或服务销售收入与产品制造或服务成本的差价。

报告期内，公司的商业模式和核心竞争力未发生重大变化。公司部分典型产品示意图如下：



	
<p>铅铋介质流致振动及动力学试验装置</p>	<p>钠水反应试验装置</p>
	
<p>水解反应脱硝撬</p>	<p>新型变温变压吸附柱</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

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

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，2025年，公司通过国家级专精特新“小巨人”企业复核。

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12月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。

二、 经营情况回顾

(一) 经营计划

2025年，面对复杂的宏观环境与行业竞争，公司管理层坚持稳健经营策略，有序推进战略落地。报告期内，公司在新细分市场拓展、现金流管理等方面取得积极成效。受市场环境等因素影响，整体经营成果与董事会制定的目标存在一定差距，公司正采取优化业务布局等措施为后续发展夯实基础。

(一) 报告期内公司总体经营情况回顾

2025年，公司实现营业收入24,010.55万元，同比下降46.71%；实现归属于上市公司股东的净利润-4,749.86万元，同比下降306.77%；实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润为-4,852.49万元，同比下降346.01%；实现经营活动产生的现金流量净额3,495.73万元，同比增长441.33%。报告期末，公司资产总额为69,101.38万元，负债总额为33,089.36万元，资产负债率为47.89%，同比增加6.39个百分点。

报告期，影响公司经营业绩的主要因素如下：

1、营业收入下滑。报告期内，高端过程装备制造行业市场竞争加剧，公司市场拓展未达预期，订单总额同比下降约23.48%；同时本期订单产品结构变化较大，对产品交付效率产生一定影响，且部分订单制造周期较长，未能在当期确认收入。

2、净利润下滑。（1）资产减值损失影响。报告期新能源多晶硅行业尚处于下行周期阶段，产线设备市场需求低迷，基于谨慎性原则，公司对吸附柱相关存货计提了1,460.56万元的存货跌价准备；本期计提的资产减值损失合计1,949.33万元，较去年同期增加1,824.26万元。（2）信用减值损失影响。鉴于部分客户信用风险特征发生显著变化，基于谨慎性原则，公司对部分客户应收账款单项计提共计2,343.50万元坏账准备，其中对客户常州百利锂电智慧工厂有限公司应收账款计提减值准备1,574.33万元、对内蒙古东立光伏股份有限公司应收账款计提减值准备769.17万元；本期计提的信用减值损失合计2,749.84万元，同比增加1,606.85万元。（3）摊销折旧费用影响。2025年，公司摊销折旧费用共计计提了1,506.41万元，同比增加932.52万元，其中2025年公司全面投产运营的新基地全年计提的折旧费用约为1,057.44万元，土地摊销约为78.03万元，合计1,135.47万元。（4）剔除单项计提的坏账准备、吸附柱相关存货减值准备、以及新基地摊销折旧费用影响，公司2025年度净利润为-672.82万元。

3、经营活动产生的现金流量净额同比增加。报告期内，公司加强资金管理，通过组织专题会议推进、加强日常催收、提起诉讼等方式加大应收账款回款力度，取得良好成效。2025年客户累计回款33,179.59万元，同比增加1,592.65万元。

(二) 报告期内，公司主要工作开展情况

1、技术创新工作

公司始终以技术创新为核心驱动力。2025年，公司不断加强产品研发和技术工艺升级工作，筑牢细分领域技术领先优势，报告期公司“拳头产品突出、优质产品丰富”的产品格局正加速成型。报告期内，公司主要的创新工作如下：（1）进一步健全公司研发体系。报告期内，公司完成研发部门核心管理人员及技术骨干薪酬考核机制改革，全面提高公司研发部门的工作效能和专业素养。（2）报告期内，公司持续聚焦核能、新能源、电力等优势领域开发新产品、新技术、新工艺：①完成了耐高温冲击和高温差交变压力容器的研制，进一步丰富了公司反应堆工程设备产品种类；②完成了缠绕式翅片管吸附柱试验装置的设计、制造、性能试验，稳步推进公司优势产品的技术迭代升级；③持续深化电厂高压加热器壳体焊接工艺、超大型夹套压力容器结构设计和制造工艺技术开发，提升了公司电力专用设备和大型压力容器产品一次合格率，有效降低制造成本；④开展了高效高压分离器装置、危化物容器智能保护外壳研发等项目研发，进一步拓展公司油气钻采专用设备和核燃料危化物循环设备的产品矩阵。上述项目研发有利于提升公司综合竞争力，为市场开拓奠定良好基础。（3）扩大“首创”系列产品阵容。完成核电站控制棒换料专用抓具和套筒重大专项研制，实现批量化生产与交付，标志着公司在标准化核电产品

领域取得关键性突破。报告期内，公司申请专利 8 件、获得授权 4 件，截至报告期末，公司累计拥有授权专利 48 件，其中发明专利 4 件。

2、市场开拓工作

2025 年，公司秉持“紧抓新兴市场、稳定传统市场”的市场策略，积极开展市场开拓工作，受市场需求变化、行业竞争加剧等不利因素影响，2025 年公司订单总额同比下滑，不达预期。报告期内，公司市场开拓的重点工作有：（1）坚持公司发展契合国家战略需求的原则，将核能作为公司重点发展方向之一，签订的核能领域订单占公司订单总额的 48.27%，是公司第一大业务板块。①公司成功切入可控核聚变市场，取得了核能细分市场新突破，中标了中国聚变能源有限公司包层水冷和氦冷回路系统设计建造项目订单（合同金额：1,906.87 万元），联合中核集团旗下研究设计院中标了聚变新能（安徽）有限公司 COOL TBM 锂铅主传热系统采购合同项目（公司履约部分合同金额：1,517.01 万元）。②公司积极开拓常规岛细分市场，成功取得东方电气集团东方汽轮机有限公司徐大堡项目低加壳体装焊项目、东方电气集团东方锅炉股份有限公司除氧器项目，首次实现核电常规岛除氧器及低压加热器壳体制造，为公司切入核电常规岛主设备供应链奠定了基础。③公司取得了东方电气股份有限公司《天红项目真空及氦气系统设备设计及供货合同》，该项目参照民用核安全级设备的质保要求，首次按照 ASME 第 III 卷制造及检验，提升了公司的核质保体系建设和核级设备制造检验能力，为公司后续承接优质民核项目奠定了坚实的基础。④公司顺利完成上海交通大学核能安全实验装置核心部件超大直径压力容器（安全壳）的现场制造任务，标志着公司大型容器现场制造能力达到行业新高度。（2）在维护好老客户的基础上，大力推进新客户开拓。2025 年，公司积极服务国家“走向深蓝”的战略规划，首次成功切入船舶动力领域，开发了船舶集团有限公司旗下多家研究所、中核集团旗下研究所等优质客户，成功为上述单位提供船舶动力装置研发设计技术服务及制造供货，对后续进一步深化合作具有重要意义。另外，2025 年公司还开发了苏州热工研究院有限公司、四川省机械研究设计院（集团）有限公司等二十余家优质客户，新客户年度订单占比高达 26.86%，这将为公司未来业绩增长打下良好基础。（3）报告期内，公司不断优化调整市场策略，持续加大市场开拓力度，但受行业等多重因素影响，报告期内各业务板块市场开拓效果均不达预期目标，订单及当期收入金额均同比下降。截至报告期末，公司“产品优质、技术领先、服务可靠”的市场形象持续深化，为公司稳健发展提供有力支撑。

3、经营管理工作

2025 年，公司继续推行精益化管理模式，推动公司管理效能的提升。（1）报告期内，公司进一步加强现场管理，通过优化生产组织，改善工艺流程等举措进一步提升生产效率，比如制造单位用工产出效率实现同比提升，制造人工费单价同比下降，全年交付各类产品达到 1,000 余台（套）。（2）报告期内，公司稳步推动数字化升级转型工作，一方面持续优化 PLM 和 ERP 系统，推动系统尽快实现稳态运行；另一方面，公司与华为云计算技术有限公司、江苏赞奇科技股份有限公司深度合作，共同打造了 AI 智能平台。该 AI 智能平台精心构建了行业知识库 AI 问答模块、AI 识图生成制造工艺模块两大核心功能模块，显著提升了工程师工作效率。目前该 AI 智能平台已在公司及公司部分客户中推广应用，未来有望为公司开拓新客户、拓展新市场提供重要支撑。（3）公司资质管理和维护工作。顺利通过了压力容器制造许可证的换证工作，取得了 A 级锅炉部件制造许可证，通过了质量、环境、职业健康安全管理体系认证监督检查。

（二） 行业情况

1、公司所属行业

公司深耕高端装备行业 20 余载，属于压力容器过程装备制造业。公司依托核心技术、制造能力以及产业链一体化服务优势，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、行业政策对所处行业的影响

2025年1月5日，国家发改委、财政部发布《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《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。”

2025年9月15日，国家能源局、工信部、国务院国资委、市场监管总局等四部门联合印发《关于推进能源装备高质量发展的指导意见》，提出到2030年，我国能源关键装备产业链供应链实现自主可控，高端化、智能化、绿色化发展取得显著成效，有力支撑新型能源体系建设。

上述政策进一步促进了环保、能源装备等行业的发展，对公司所处的高端过程装备制造行业发展产生积极影响。

3、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，加快装备制造业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。

3.1 行业周期性。

压力容器过程装备是支撑现代工业生产的核心领域之一，产品广泛应用于核电军工、新能源、环保、石油化工、煤化工、航天航空、天然气化工、医药等领域。压力容器过程装备制造业属于典型的投资驱动型产业，行业景气度与全社会固定资产投资规模高度相关，而全社会固定资产投资规模又与国民经济增长水平呈显著正相关关系，因此行业整体呈现一定的周期性特征。同时，压力容器过程装备下游应用领域较为广泛，近年来行业持续向新兴下游领域拓展，应用场景不断丰富，不同下游行业所处发展周期、景气度存在差异，因此，多元化的下游市场结构能够对行业整体周期性起到一定的缓冲与平滑作用。

3.2 公司服务领域行业情况

(1) 核能

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，核电建设进入常态化、规模化核准阶段，2025年4月27日，国务院常务会议批准了10台新核电机组，自2022年起我国已连续四年保持每年核准10台及以上核电机组的稳定节奏。2025年，我国核能技术呈现多元突破态势，可控核聚变等前沿研究取得重要进展，EAST、HL-3等装置实现高参数稳态运行。中国核能行业协会发布的《中国核能发展报告（2026）》蓝皮书显示：截至2025年12月31日，我国商运核电机组共59台（不含台湾地区），额定装机容量62518.74MWe；2025年，全国核电机组累计发电量占全国累计发电量的4.82%。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，为压力容器、核岛主设备等关键装备制造行业带来广阔的市场空间。

(2) 新能源

2025年，多晶硅行业仍处于下行周期，行业整体承压运行。Mysteel数据显示，2025年10月，多晶硅行业整体开工率约48.26%，为全年最高。据中国有色金属工业协会硅业分会消息，2025年国内多晶硅产量约133万吨，同比下降26.92%；全年硅片产量约640GW，对应硅料需求约126万吨，行业总体呈现供大于求的格局。根据百川盈孚数据，2025年我国多晶硅产业新建产能计划约为68万吨，受到市场供需失衡和行业亏损影响，实际投产进度大幅不及预期，延期投产现象普遍。因此，受到下游行业景气度低迷、产能扩张放缓等影响，多晶硅产线装备需求承压，公司多晶硅吸附柱业务市场开拓难度极大。

(3) 环保

近年来，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”。近年来，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。中电联《中国电力行业年度发展报告 2025》提出“2025年，全国煤电机组脱硝还原剂替代（液氨改尿素）改造接近尾声，重点区域存量机组改造基本完成。”因此，2025年受改造项目市场容量逐步饱和以及新建项目保持常态建设等因素综合影响，脱硝设备市场规模持续下行，公司环保领域水解脱硝反应撬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，对上游装备制造业的发展有利。

（5）电力

2025年全年国内生产总值同比增长5.0%，为电力行业稳健发展筑牢根基，行业展现良好的发展态势。2025年我国全社会用电累计达10.4亿千瓦时，同比增长5%；全国累计发电装机容量达38.9亿千瓦，同比增长16.1%。因此，电力供需规模的稳步扩张为电力行业及装备市场提供强劲支撑，为电力设备加工服务行业带来较好的市场机遇。

5、公司所处的行业地位

公司自成立以来，致力于为客户提供高质量的压力容器过程装备，凭借出色的工艺和技术创新能力，持续为客户提供优质的产品和服务，获得了客户的广泛认可和高度信任，在核能、新能源、环保、电力等行业特定细分领域已形成较为突出的专业优势和市场竞争力，在行业中的整体市场地位靠前并有望稳步提升。

（三） 财务分析

1. 资产负债结构分析

单位：元

项目	2025 年末		2024 年末		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	82,528,665.69	11.94%	54,282,441.37	7.75%	52.04%
应收票据	15,620,914.75	2.26%	33,671,221.36	4.80%	-53.61%
应收账款	150,217,830.92	21.74%	194,750,615.79	27.79%	-22.87%
存货	159,010,329.49	23.01%	119,288,946.42	17.02%	33.30%
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	171,877,763.54	24.87%	173,608,179.52	24.77%	-1.00%
在建工程	242,896.96	0.04%	9,447,099.04	1.35%	-97.43%
无形资产	42,905,191.31	6.21%	44,193,504.25	6.31%	-2.92%
商誉	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%
短期借款	46,031,999.99	6.66%	40,032,805.56	5.71%	14.99%
长期借款	50,445,522.79	7.30%	25,196,037.51	3.60%	100.21%
交易性金融资产	20,003,287.67	2.89%	0.00	0.00%	100.00%

应收款项融资	3,481,157.03	0.50%	10,990,970.33	1.57%	-68.33%
预付款项	4,118,800.98	0.60%	6,351,703.15	0.91%	-35.15%
合同资产	13,002,298.86	1.88%	27,720,591.16	3.96%	-53.10%
递延所得税资产	15,700,281.59	2.27%	8,454,723.18	1.21%	85.70%
其他非流动资产	8,720,349.21	1.26%	13,354,499.45	1.91%	-34.70%
合同负债	69,373,830.58	10.04%	50,418,874.47	7.19%	37.59%
其他应付款	1,191,853.16	0.17%	1,802,122.63	0.26%	-33.86%
一年内到期的非流动负债	28,911,140.47	4.18%	20,848,000.00	2.97%	38.68%
预计负债	0.00	0.00%	342,161.27	0.05%	-100.00%
专项储备	484,072.82	0.07%	833,991.78	0.12%	-41.96%
未分配利润	34,670,582.70	5.02%	84,979,531.57	12.13%	-59.20%

资产负债项目重大变动原因：

- 1、货币资金较上年期末增加2,824.62万元，增幅52.04%，主要原因系报告期公司加强回款管理工作，2025年累计回款33,179.59万元，同比增加1,592.65万元，同时报告期订单减少，采购支付货款相应减少。
- 2、应收票据较上年期末减少1,805.03万元，减幅53.61%，主要系报告期公司东方电气等客户支付方式变化，收到的承兑汇票减少所致。
- 3、存货较上年期末增加3,972.14万元，增幅33.30%，主要系报告期末山东杰瑞非标设备一批、上海电气核电设备有限公司回路系统制造、四川中氟泰华新材料非标设备等项目已发货但客户尚未验收，发出商品同比增加3,459.91万元。
- 4、在建工程较上年期末减少920.42万元，减幅97.43%，主要系报告期内新基地探伤室等项目完工所致。
- 5、长期借款较上年期末增加2,524.95万元，增幅100.21%，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。
- 6、交易性金融资产较上年期末增加2,000.33万元，增幅100.00%，主要系2025年12月29日公司购买了一笔2,000.00万元中信银行结构性存款产品所致。
- 7、应收款项融资较上年期末减少750.98万元，减幅68.33%，主要系报告期公司客户支付方式变化，收到的承兑汇票减少所致。
- 8、预付账款较上年期末减少223.29万元，减幅35.15%，主要系报告期内公司前期预付的采购合同预付款随货物验收入库转销，同时本期新增采购预付款节奏放缓所致。
- 9、合同资产较上年期末减少1,471.83万元，减幅53.10%，主要系报告期合同质保金到期收回及到期转入应收账款所致。
- 10、递延所得税资产较上年期末增加724.56万元，增幅85.70%，主要系报告期计提资产减值准备增加1,824.26万元、信用减值损失增加1,606.85万元，相应计提的递延所得税资产增加所致。
- 11、其他非流动资产较上年期末减少463.42万元，减幅34.70%，主要系报告期末一年期以内项目质保金转入合同资产核算所致。
- 12、合同负债较上年期末增加1,895.50万元，增幅37.59%，主要系报告期公司收到的预收账款增加以及部分项目尚未验收导致未转销所致。
- 13、其他应付款较上年期末减少61.03万元，减幅33.86%，主要系报告期退还新基地建设施工方到期的履约保证金所致。
- 14、一年内到期的非流动负债较上年期末增加806.31万元，增幅38.68%，主要原因系期末部分长期借款剩余期限将至一年内，按准则列报要求重分类至本科目核算列示。
- 15、预计负债较上年期末减少34.22万元，减幅100.00%，主要系报告期内对已计提的产品质量保证金予以转销，同时将未转销部分重分类至一年内到期的非流动负债核算所致。
- 16、专项储备较上年期末减少34.99万元，减幅41.96%，主要系报告期安全生产经费使用金额大于计提金

额所致。

17、未分配利润较上年期末减少 5,030.89 万元，减幅 59.20%，主要系报告期公司净利润亏损 4,749.86 万元，叠加 2025 年分配现金股利 281.03 万元所致。

境外资产占比较高的情况

适用 不适用

2. 营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	2025 年		2024 年		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	240,105,474.07	-	450,546,942.71	-	-46.71%
营业成本	196,292,813.15	81.75%	362,297,162.04	80.41%	-45.82%
毛利率	18.25%	-	19.59%	-	-
销售费用	7,551,221.52	3.14%	7,445,766.97	1.65%	1.42%
管理费用	27,003,469.77	11.25%	24,196,464.50	5.37%	11.60%
研发费用	12,466,008.94	5.19%	17,612,048.32	3.91%	-29.22%
财务费用	3,202,977.30	1.33%	2,453,603.10	0.54%	30.54%
信用减值损失	-27,498,408.64	-11.45%	-11,429,872.49	-2.54%	140.58%
资产减值损失	-19,493,312.76	-8.12%	-1,250,702.34	-0.28%	1,458.59%
其他收益	2,032,225.71	0.85%	4,282,752.62	0.95%	-52.55%
投资收益	0.00	0.00%	376,106.58	0.08%	-100.00%
公允价值变动收益	3,089.92	0.00%	0.00	0.00%	100.00%
资产处置收益	0.00	0.00%	-3,887.03	0.00%	100.00%
汇兑收益	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%
营业利润	-55,324,126.71	-23.04%	25,210,567.40	5.60%	-319.45%
营业外收入	16,149.04	0.01%	624,597.35	0.14%	-97.41%
营业外支出	29,551.37	0.01%	349,326.44	0.08%	-91.54%
净利润	-47,498,638.79	-19.78%	22,971,585.46	5.10%	-306.77%
所得税费用	-7,838,890.25	-3.26%	2,514,252.85	0.56%	-411.78%

项目重大变动原因：

1、营业收入较去年同期减少 21,044.15 万元，减幅 46.71%，主要原因系：报告期内，高端过程装备制造行业市场竞争加剧，公司市场拓展未达预期，订单总额同比下降约 23.48%；同时本期订单产品结构变化较大，对产品交付效率产生一定影响，且部分订单制造周期较长，未能在当期确认收入。

2、营业成本较去年同期减少 16,600.43 万元，减幅 45.82%，主要系公司报告期营业收入同比减少所致。

3、财务费用较去年同期增加 74.94 万元，增幅 30.54%，主要原因系报告期基于生产经营需要，公司增加银行借款 3,907.10 万元，导致相应利息支出增长。

4、信用减值损失较去年同期增加 1,606.85 万元，增幅 140.58%，主要系报告期常州百利锂电智慧工厂有限公司、内蒙古东立光伏股份有限公司等客户信用风险特征发生显著变化，基于谨慎性原则，公司对这部分客户应收账款单项计提坏账准备，本期共单项计提 2,343.50 万元。

5、资产减值损失较去年同期增加 1,824.26 万元，增幅 1,458.59%，主要原因系报告期新能源多晶硅行业尚

处于下行周期阶段，产线设备市场需求低迷，基于谨慎性原则，公司对吸附柱相关存货单项计提了1,460.56万元存货跌价准备；同时公司对部分合同履行成本计提了减值准备。

6、其他收益较去年同期减少225.05万元，减幅52.55%，主要系报告期公司收到的政府补助减少所致。

7、投资收益较去年同期减少37.61万元，减幅100.00%，主要系报告期公司购买的理财产品减少所致。

8、营业利润较去年同期减少8,053.47万元，减幅319.45%，主要系报告期公司营业收入减少，信用减值损失增加，资产减值损失增加以及摊销折旧费用增加所致。

9、营业外收入较去年同期减少60.84万元，减幅97.41%，主要系报告期公司收到的政府补助减少所致。

10、营业外支出较去年同期减少31.98万元，减幅91.54%，主要系报告期赔损支出减少所致。

11、净利润较去年同期减少7,047.02万元，减幅306.77%，主要系报告期公司营业利润同比减少所致。

12、所得税费用较去年同期减少1,035.31万元，减幅411.78%，主要系报告期计提递延所得税增加所致。

(2) 收入构成

单位：元

项目	2025年	2024年	变动比例%
主营业务收入	238,440,736.13	448,445,378.11	-46.83%
其他业务收入	1,664,737.94	2,101,564.60	-20.79%
主营业务成本	196,237,169.20	361,748,612.57	-45.75%
其他业务成本	55,643.95	548,549.47	-89.86%

按产品分类分析：

单位：元

分产品	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	181,809,961.93	144,045,752.03	20.77%	-40.69%	-38.83%	减少 2.40 个百分点
安装工程	54,334,476.30	50,734,453.65	6.63%	-57.12%	-56.70%	减少 0.88 个百分点
技术服务	2,296,297.90	1,456,963.52	36.55%	-84.90%	-83.94%	减少 3.80 个百分点
其他业务	1,664,737.94	55,643.95	96.66%	-20.79%	-89.86%	增加 22.76 个百分点
合计	240,105,474.07	196,292,813.15	-	-	-	-

按区域分类分析：

单位：元

分地区	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	240,105,474.07	196,292,813.15	18.25%	-46.71%	-45.82%	减少 1.34 个百分点
国外						
合计	240,105,474.07	196,292,813.15	-	-	-	-

收入构成变动的的原因：

1、本期营业收入同比减少 46.71%，主要原因系报告期内装备制造营业收入和安装工程营业收入减少较多。

2、本期装备制造营业收入同比减少 40.69%，主要原因系报告期内，行业市场竞争加剧，市场开拓不及预期，公司制造板块订单总额同比下滑大约 16.20%；2025 年公司产品结构变化较大，对产品交付效率

产生一定影响以及部分项目发货后尚未完成验收。

3、本期安装工程营业收入同比减少 57.12%，主要原因系去年同期西南化工研究设计院有限公司和中广核研究院有限公司单个安装工程项目收入确认金额 9,173.91 万元，导致同比基数较大。

4、本期技术服务营业收入同比减少 84.90%，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。

(3) 主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	中国东方电气集团有限公司	46,690,129.46	19.45%	否
2	中广核研究院有限公司	38,929,422.50	16.21%	否
3	四川杰瑞恒日天然气工程有限公司	19,724,889.17	8.22%	否
4	成都锐思环保技术股份有限公司	18,071,814.16	7.53%	否
5	中国核动力研究设计院	13,646,423.43	5.68%	否
合计		137,062,678.72	57.08%	-

(4) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	成都市瑞石建筑劳务有限公司	7,452,081.75	3.35%	否
2	山西北方锻压有限公司	5,868,576.10	2.64%	否
3	清镇市盛唐乾丰机械设备有限公司	5,736,836.15	2.58%	否
4	舞钢市正邦钢铁有限公司	5,130,211.61	2.30%	否
5	常州普江不锈钢管有限公司	4,959,962.48	2.23%	否
合计		29,147,668.10	13.10%	-

(5) 报告期内公司贸易业务收入占营业收入比例超过 10%情况

适用 不适用

3. 现金流量状况

单位：元

项目	2025 年	2024 年	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	34,957,320.78	6,457,716.30	441.33%
投资活动产生的现金流量净额	-39,391,684.66	-26,646,500.30	-47.83%
筹资活动产生的现金流量净额	32,912,916.79	-9,267,605.51	455.14%

现金流量分析：

1、经营活动产生的现金流量净额较上年同期增加 2,849.96 万元，增幅为 441.33%，一方面系报告期公司加强了资金管理，针对客户回款采取了包括组织专题会议推进、加强日常催收、提起诉讼等措施，实现了较好的回款，2025 年客户累计回款 33,179.59 万元，同比增加 1,592.65 万元；另一方面系订单下降导致原材料采购等减少，导致采购商品、服务支付的现金同比下降 1,646.78 万元；同时由于收入下降及利润亏损，导致报告期缴纳各项税费同比下降 765.69 万元。

2、投资活动产生的现金流量净额较上年同期减少 1,274.52 万元，减幅为 47.83%，一方面系专用设备生产基地建设项目于 2024 年 10 月达到预计可使用状态后投入逐步减少，报告期支付的购建固定资产、无

形资产和其他长期资产的现金同比减少 3,748.98 万元，另一方面系本期无大额对外投资到期收回，使得投资活动现金净流出规模同比扩大。

3、筹资活动产生的现金流量净额较上年同期增加 4,218.05 万元，增幅为 455.14%，一方面系报告期公司为满足生产经营资金需要，增加银行借款 3,907.10 万元，另一方面系股利分配同比下降 421.55 万元。

(四) 投资状况分析

1、 总体情况

适用 不适用

单位：元

报告期投资额	上年同期投资额	变动比例%
19,397,593.66	56,887,374.62	-65.90%

2、 报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、 报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

单位：元

项目名称	本期投入情况	累计实际投入情况	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	是否达到计划进度和预计收益的原因
专用设备生产基地建设项目	685,315.68	194,335,701.90	募集资金、自有资金	100.00%	-	-	项目于 2024 年 10 月底完成建设，处于产能爬坡阶段。
合计	685,315.68	194,335,701.90	-	-	-	-	-

注：专用设备生产基地建设项目截至 2025 年 12 月 31 日，不含税投资额 194,335,701.90 元，含税投资额 208,671,839.21 元。

4、 以公允价值计量的金融资产情况

适用 不适用

单位：元

金融资产类别	初始投资成本	资金来源	本期购入金额	本期出售金额	报告期投资收益	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动
银行理财产品	20,000,000.00	自有资金	20,000,000.00	0.00	0.00	3,089.92	-
合计	20,000,000.00	-	20,000,000.00	0.00	0.00	3,089.92	-

报告期内以套期保值为目的的衍生品投资

适用 不适用

报告期内以投机为目的的衍生品投资

适用 不适用

5、理财产品投资情况

适用 不适用

单位：元

理财产品类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额	预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形对公司的影响说明
银行理财产品	自有资金	20,000,000.00	20,000,000.00	0.00	不存在
合计	-	20,000,000.00	20,000,000.00	0.00	-

单项金额重大的委托理财，或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财

适用 不适用

6、委托贷款情况

适用 不适用

7、私募股权投资基金投资情况

适用 不适用

8、主要控股参股公司分析

适用 不适用

9、与专业投资机构共同投资及合作情况

适用 不适用

(五) 税收优惠情况

适用 不适用

1、企业所得税优惠税率

公司于 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、成品油的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 15% 的企业所得税税率。

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% 抵减应纳税额。

(六) 研发情况

1、研发支出情况：

单位：元

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	12,466,008.94	17,612,048.32
研发支出占营业收入的比例	5.19%	3.91%
研发支出资本化的金额	0.00	0.00
资本化研发支出占研发支出的比例	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比例	0.00%	0.00%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率变化情况及其合理性说明

适用 不适用

2、研发人员情况：

教育程度	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	2	3
本科	50	58
专科及以下	54	41
研发人员总计	106	102
研发人员占员工总量的比例（%）	21.20%	18.68%

3、专利情况：

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	48	46
公司拥有的发明专利数量	4	4

4、 研发项目情况：

适用 不适用

研发项目名称	项目目的	所处阶段/项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
耐高温冲击和高温差交变压力容器	开发新产品	已完成	该压力容器具有在极高温环境下稳定运行的特性，能够抵御高温导致材料性能变化和热应力影响。其可承受频繁的温度交变，而不会因热胀冷缩产生过大应力致使容器失效。	丰富公司反应堆工程设备产品种类，提升该类产品的综合竞争力。
电厂高压加热器壳体焊接工艺	开发新技术	项目收尾阶段	通过对电厂高压加热器壳体所用钢板和锻件材料的焊接工艺进行精细化控制，有效的解决焊缝根部不易焊透以及焊接过程中易出现裂纹等关键问题，从而确保焊缝具备优良的力学性能和外观质量。	用于提升公司电力专用设备和大压力容器的产品一次合格率，降低制造成本，提升产品市场竞争力。
超大型夹套压力容器结构设计和制造工艺	开发新技术	项目实施阶段	超大型夹套压力容器是专门用于水下压力容器的深水流体力学试验和耐压试验的关键设备。研究人员通过测试超大型夹套在不同压力条件下的强度和耐久性。这些数据对于优化水下压力容器的整体性能至关重要，它们直接关联到水下压力容器在实际应用中的可行性和安全性。	丰富公司大型压力容器产品的种类，提升该类产品的综合竞争力。
高效高压分离器装置	开发新产品	项目实施阶段	确保高效高压分离器装置在极端苛刻的环境下安全稳定地运行，通过实现液位和压力的自动控制机制，同时优化气液油相的高效分离过程，从而全面提升装置的性能和可靠性。	丰富公司智能集成装置和油气钻采专用设备产品的种类，提升该类产品的综合竞争力。
危化物容器智能保护外壳研发	开发新产品	项目实施阶段	该设备创新性地融合先进的传感、智能控制和高性能材料技术，从根本上颠覆危化物容器的防护理念和方式。一旦设备突发泄漏状况，智能保护外壳凭借其敏锐的智能感应系统与迅速的响应机制，能够瞬间启动，将泄漏的有毒、有害气体严密地封锁在壳体内，有效遏制事故的蔓延，最大程度降低事故的危害程度。而在设备运行过程中，针对温度保障这一关键环节，能够精准实现整体加温与保温功能，确保设备稳定达到并始终维持在最佳使用温度条件，有力保障设备高效、安全地运行。	丰富公司核燃料等危化物循环设备产品种类，提升该类产品的综合竞争力。

5、 与其他单位合作研发的项目情况：

适用 不适用

(七) 财务会计报告审计情况

1. 非标准审计意见说明:

适用 不适用

2. 关键审计事项说明:

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

(一) 收入确认事项

1. 关键审计事项

2025 年财务报表中营业收入金额为人民币 240,105,474.07 元。贵公司主营业务为高端装备制造，安装工程和技术服务。由于营业收入是公司关键业绩指标之一，营业收入确认是否恰当会对贵公司经营成果产生很大影响，同时营业收入是公司 2025 年度股票期权激励计划行权业绩考核指标之一，因此我们将贵公司收入确认作为关键审计事项。参见财务报表附注五、(三十三)。

2. 审计应对

我们针对收入确认执行的主要审计程序包括：

(1) 了解企业与收入确认相关的业务流程，评估内部控制设计和执行的有效性。

(2) 检查主营业务收入的确认条件、方法是否符合企业会计准则的规定，前后期是否一致，是否存在应按净额法确认收入的项目按总额法确认收入，从而虚增收入的情况；关注周期性、偶然性的收入是否符合既定的收入确认原则、方法。

(3) 将本期的主营业务收入与上期的主营业务收入进行比较，分析产品销售的结构和价格变动是否异常，并分析异常变动的原因。

(4) 计算本期重要产品的毛利率，与上期比较，检查是否异常，各期之间是否存在重大波动，查明原因。

(5) 比较本期各月各类主营业务收入的波动情况，分析其变动趋势是否正常，是否符合被审计单位季节性、周期性的经营规律，查明异常现象和重大波动的原因。

(6) 将本期重要产品的毛利率与同行业企业进行对比分析，检查是否存在异常。

(7) 根据增值税发票申报表或普通发票，估算全年收入，与实际收入金额比较。

(8) 实施穿透和延伸程序，包括：①重点检查合同中关于商品交付、验收、收款条件等条款，判断收入确认时点是否符合企业会计准则和公司政策；②对于大额交易，追踪资金的来源和去向，确认款项是否由客户直接支付，是否存在通过第三方账户回款的情况。检查是否存在通过关联方或隐性关联方进行资金循环的情况；③核对发票金额、出库数量、客户信息是否与账面记录一致；检查出库单的日期、签收情况，确认收入确认时点是否与实际发货或交付时间相符；④检查主要客户和供应商的股东及最终控制人，确认是否存在关联方关系。对于关联方交易，检查交易价格是否公允，是否存在通过关联方虚构收入的情况；⑤对主要客户进行实地走访，观察客户的生产经营场地，判断其经营规模是否与采购金额匹配，检查客户采购商品的用途和去向，是否存在销售给被审计单位指定单位的情况；⑥向主要客户函证销售金额、应收账款余额、合同条款等；⑦对客户和供应商的背景、交易情况进行调查；⑧检查期后事项，检查是否存在销售退回、是否发生退款、合同条款变更等情况。

(二) 应收账款减值事项

1. 关键审计事项

2025 年财务报表中应收账款账面余额 212,088,413.13 元（坏账准备 61,870,582.21 元）、合同资产 14,205,416.78 元（合同资产减值准备 1,203,117.92 元）、其他非流动资产中质保期一年以上的质保金 7,152,647.43 元（其他非流动资产减值准备 364,562.37 元），总计为人民币 233,446,477.34 元、坏账准备为人民币 63,438,262.50 元。参见财务报表附注五、(四)，五、(五)，五、(十五)。

由于评估应收账款的预计未来现金流量现值的固有不确定性以及当前市场环境的不可预测性，应收账款减值损失的评估很大程度上涉及管理层判断，应收账款减值的增加对财务报表影响较为重大，因此我们将应收账款减值事项确定为关键审计事项。

2. 审计应对

我们针对应收账款减值事项执行的审计程序主要包括：

(1) 审阅公司应收账款坏账准备计提的审批流程，检查所采用的坏账准备计提会计政策的合理性。

(2) 分析比较公司上期与本期计提坏账准备的会计政策的一致性。

(3) 分析公司主要客户本年度往来情况，并执行应收账款减值测试程序，结合管理层对应收款项本期及期后回款评价，了解可能存在的回收风险，分析检查管理层对应收账款坏账准备计提的合理性。

(4) 获取公司坏账准备计提表，分析检查关键假设及数据的合理性，及管理层坏账计提金额的准确性。

(5) 结合营业收入，实施穿透和延伸程序（具体见收入确认事项审计应对所述）。

(三) 存货的可变现净值事项

1. 关键审计事项

2025 年财务报表中存货的账面余额为人民币 180,885,352.05 元，存货跌价准备金额为人民币 21,875,022.56 元。参见财务报表附注五、（九）。

贵公司主营业务为高端装备制造，安装工程和技术服务。管理层对存货定期进行减值测试，对成本高于可变现净值的，计提存货跌价准备。产成品的可变现净值以存货的估计售价确定；原材料和在产品的可变现净值以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确定。管理层在预测中需要做出重大判断和假设，特别是对于未来售价、生产成本、经营费用以及相关税费等。由于上述存货的减值测试涉及复杂及重大的判断，我们将存货的可变现净值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

我们针对存货的可变现净值事项执行的审计程序主要包括：

(1) 评估并测试存货跌价准备及年末确定存货估计售价相关的内部控制。

(2) 对公司存货实施监盘，检查存货的数量、状况等，确定其真实性、存在性。

(3) 检查采购发票、合同、验收单等，确认存货增加的真实性。检查存货成本的构成，确认是否存在不合理费用计入存货成本；检查销售发票、出库单等，确认存货减少的真实性。检查是否存在未入账的销售或虚假销售。

(4) 抽查资产负债表日前后若干天的购货发票与验收单据，确认存货的截止是否正确。

(5) 对于发出商品及委托加工或存储的存货，向保管人或债权人函证存货的数量和状态。对于重要的客户，函证销售记录的真实性。

(6) 取得公司存货的年末库龄清单，结合产品的状况，对库龄较长的存货进行分析性复核，分析存货跌价准备是否合理。

获取公司存货跌价准备计算表，执行存货减值测试，检查是否按照公司相关会计政策执行，检查以前年度计提的存货跌价本期的变化情况等，分析存货跌价准备计提是否充分。

选取样本，比较当年同类原材料、在产品至完工时仍需发生的成本，对公司估计的至完工时将要发生成本的合理性进行评估。

对于能够获取公开市场销售价格的产品，独立查询公开市场价格信息，并将其与估计售价进行比较。

对于无法获取公开市场销售价格的产品，选取样本，将产品估计售价与最近或期后的实际售价进行比较。

(7) 对长期未结转收入成本的发出商品和合同履约成本，实施进一步的审计程序：

①了解企业发出商品和合同履约成本的业务流程，评估企业是否根据新收入准则合理确认收入和结转成本，评估与发出商品和合同履约成本相关的内部控制设计和执行的有效性。

②访谈业务和财务负责人，了解长期未结转的原因，以及企业采取的清理措施，判断其合理性。

③检查相关的销售合同、出库单、发货单、运输单据、项目进度文件、验收文件等，确认发出商品、合同履约成本的真实性；检查是否存在客户签收单、验收单等证明控制权已转移的文件。

④向客户函证发出商品的数量、金额和状态，确认其是否在客户处且数量无误。对合同履约成本考虑实地查看项目实施进度、状态等。

⑤检查资产负债表日后是否已结转收入和成本，获取相关的验收资料、销售发票等，判断期末余额的合理性。

⑥评估是否存在减值迹象，复核减值准备是否充分计提。

⑦实施截止性测试，检查跨期现象。

3. 对会计师事务所履职评估情况以及对会计师事务所履行监督职责情况：

公司对会计师事务所履职评估情况以及董事会审计委员会对会计师事务所履行监督职责情况，详见公司于 2026 年 4 月 27 日在北交所官网（www.bse.cn）披露的《关于会计师事务所履职情况评估的报告》（公告编号：2026-024）、《董事会审计委员会对会计师事务所履行监督职责情况的报告》（公告编号：2026-025）。

（八） 合并报表范围的变化情况

适用 不适用

本报告期，公司是单体报表。公司分别于 2024 年 9 月 6 日、2024 年 10 月 14 日注销了子公司成都瑞欣宏科技有限公司、四川瑞再新能源科技有限公司，与 2024 年相比，本报告期公司不再有合并子公司。

（九） 企业社会责任

1. 脱贫成果巩固和乡村振兴社会责任履行情况

适用 不适用

2. 其他社会责任履行情况

适用 不适用

公司创立至今，始终以诚信经营为根基，以绿色发展为导向，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，实现企业与社会的可持续发展。

1、员工权益保护

公司遵循“以人为本”的价值观，构建和谐劳动关系。首先，公司制定了科学合理的薪酬制度，确保一线员工薪酬不低于同行业和同地区平均水平，员工薪酬支付准时率达到 100%。第二，公司高度重视安全生产工作，确保员工生命安全。2025 年，公司从业人员进场职业安全培训率达到 100%，职业病发生率控制为零，全年累计安全教育培训达到 971 人次，增强了员工安全意识和应急处置能力。第三，公司高度重视员工职业健康，已通过 ISO45001 职业健康安全管理体系认证。2025 年，公司组织员工参加职业健康体检并建立专属职业健康监护档案，职业健康检查覆盖率达到 100%。另外，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。

2、客户、供应商、债权人权益保护

公司始终坚持“客户至上”理念，切实维护客户合法权益。以诚信经营为核心准则，实现了“产品质量诚信、产品价格诚信、服务质量诚信”，凭借稳定可靠的产品与专业高效的服务，在行业内树立了良好口碑。2025 年 12 月，公司荣获中核能源科技有限公司授予的“2025 年度 AAAA 级供应商”荣誉证书。

在供应商合作方面，公司遵循平等、互利、共赢的原则，通过不断提高供应商管理水平，恪守契约精神，做到了“不拖欠账款”的核心诚信，实现了持续赋能供应商，与供应商构建了稳定的合作关系。

公司高度重视债权人的利益，特别是针对银行等债权人主体，做到及时支付款项，保持了良好信用记录。凭借长期稳健的诚信经营文化，公司已与工商银行等金融机构建立了二十余年稳定的合作关系。

3、公共关系及社会公益事业

公司积极融入地方发展建设，在解决社会就业、增加地方税收、促进地方经济发展等方面做出积极的贡献。截至 2025 年底，公司总员工 546 人，其中年内新招聘员工 100 人，为缓解地区社会就业压力

贡献力量。公司作为民营企业，高度重视党建工作，定期开展主题学习，开展丰富多彩的党员活动，增强党员的凝聚力。

4、环境保护

公司不属于国家环保部门认定的重污染企业。

公司践行“绿水青山，就是金山银山”的发展理念。2025年，公司严格遵守《中华人民共和国环境保护法》等相关法律法规，建立了完善且运行稳定的排放物处理系统，对废水、废气、噪音进行有效综合治理，全年环保投入共计50万元。公司生产过程中会产生少量的废气、废水、固体废弃物、噪声及少量粉尘，为持续提升环保水平，公司于2024年新增一批环保设备，目前运行稳定，实现了公司清洁绿色生产。公司扎实推进环境保护工作，成效显著，获得社会广泛认可。2025年，公司被列入成都市市级“无废工厂”名单。报告期内，公司完成了新基地突发环境事件应急预案的编制与备案，提升了应对突发环境事件的能力。另外，公司组织开展了“2025年度环保应急：消洗废水应急处理”演练，检验并提升了突发环境事件的应急处置能力。

3. 环境保护相关的情况

适用 不适用

(十) 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年公司市场开拓不及预期，另外本期针对存货和应收账款单项计提大额的减值准备，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。2026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养，提升管理效能，保障公司的平稳运营。

三、 未来展望

(一) 行业发展趋势

1、行业总体发展趋势

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，高端装备制造是发展新质生产力、实现高质量发展的重要基础。多年来，国家陆续出台了一系列政策推动行业发展，比如《国务院关于加快振兴装备制造业的若干意见》《“十四五”规划和2035年远景目标》等，保障了高端过程装备行业平稳有序发展。

2026年3月5日，李强总理代表国务院在十四届全国人大四次会议上作《政府工作报告》，提出“今年发展主要预期目标是：经济增长4.5%-5%，在实际工作中努力争取更好结果”。2026年3月12日，十四届全国人大四次会议表决通过了《中华人民共和国国民经济和社会发展第十五个五年规划纲要》（以下简称“《“十五五”规划》”），提出“坚持把发展经济的着力点放在实体经济上，坚持智能化、绿色化、融合化方向，加快建设制造强国、质量强国、航天强国、交通强国、网络强国，保持制造业合理比重，构建以先进制造业为骨干的现代化产业体系。”

2026年，在我国国民经济继续保持增长的背景下，高端压力容器过程装备制造业有望在政策支持、技术创新和市场需求驱动下，保持增长态势，支撑我国经济高质量发展。

2、下游行业发展趋势

(1) 核能

核能作为清洁高效低碳能源，对优化我国能源结构、保障能源安全具有重要意义。《“十五五”规划》提出“积极安全有序推进沿海核电建设，核电运行装机容量达到 1.1 亿千瓦左右。因地制宜推进核能综合利用。建成小型压水堆示范工程，稳妥推进四代堆技术研发与应用示范。”根据中国核电发展中心和国网能源研究院有限公司联合编著的《我国核电发展规划研究》，对于新建核电机组，2030 年之前，每年保持 6 台左右的开工规模，2031 至 2050 年间，每年保持 8 台左右的开工规模。另外，根据国际能源署（IEA）的预测，在承诺目标情景下，中国核电装机在 2030 年达到约 1.2 亿千瓦，在 2050 年达到约 2.8 亿千瓦；在净零排放情景下，中国核电装机在 2030 年达到约 1.5 亿千瓦，在 2050 年达到 3.3 亿千瓦。面向中长期，我国核能发展呈现商用核电规模化、先进堆型工程化、聚变能研发前沿化协同推进格局。在三代核电批量化建设的同时，第四代核电技术（钠冷快堆、高温气冷堆、钍基熔盐堆）、小型模块化反应堆（SMR）等先进核能系统加快示范落地，核燃料循环体系持续完善；可控核聚变研发取得标志性突破，EAST、HL-3 等大科学装置实现亿度级高参数稳态运行，聚变工程实验堆与关键部件研发提速，为中长期能源革命储备战略技术。新一代核能技术与装备体系的协同升级，将进一步拓展核能应用场景、提升能源供给韧性，推动我国从核电大国向核电强国跨越。

核能是公司业务发展的重点方向之一，公司从事核能业务 10 余载，长期服务于中广核研究院有限公司、中国核动力研究设计院等大型机构，积累了丰富的技术和经验，在高端核能试验装置、乏燃料装置等领域建立了一定领先优势，并沉淀了较为显著的行业影响力，获得客户的一致认可。因此，在核能行业快速发展的背景下，公司有望进一步扩大核能业务规模。

(2) 新能源

在“碳达峰、碳中和”政策持续推进下，我国光伏产业实现快速发展，硅料生产企业迎来产能扩张高峰期，新增产能建设有效带动多晶硅上游装备市场需求，相关装备制造企业显著受益。随着光伏产业链前期高景气阶段逐步结束，近年行业进入明显下行周期，出现供需格局失衡、产品价格持续波动等问题，在一定程度上放缓了多晶硅企业新建及技改项目实施进度。未来，随着行业“反内卷”政策持续推进、产业结构优化与技术创新加快，光伏行业有望逐步走出低谷。截至目前，多晶硅行业仍面临较为突出的供需失衡、整体需求不足等问题，产业链企业经营压力依然较大，多晶硅生产领域压力容器及过程装备市场需求仍相对低迷，公司吸附柱类设备的市场拓展存在较大不确定性。

2025 年，绿色氢、氨、醇产业化进程全面提速，带动高端压力容器装备需求快速扩容。伴随百万吨级绿氢、绿氨、绿醇项目加速落地，大规模储运需求持续释放，35MPa 及以上高压氢气球罐、大型低温液氢储罐、液氢真空绝热容器逐步成为主流应用方向。随着安全标准与轻量化要求不断提升，高端特种压力容器行业迎来持续快速发展机遇。

(3) 环保

近年来，我国环保产业市场规模不断扩大，市场空间加速释放。《“十五五”规划》提出“坚持环保为民，全面落实精准科学依法治污，更加注重源头治理，强化减污降碳协同、多污染物控制协同、区域治理协同，加快推动环境质量改善由量变到质变……推动燃煤电厂完成全负荷脱硝改造，开展产业集群大气污染综合治理。”根据《加快推进生态环保产业高质量发展深入打好污染防治攻坚战全力支持碳达峰碳中和行动纲要（2021-2030 年）》中提出的环保产业发展目标，初步预测 2030 年中国环保产业营业收入规模有望达到 3.9 万亿元。中国电力企业联合会发布的《中国电力行业年度发展报告 2025》指出“全国煤电机组脱硝还原剂替代（液氨改尿素）改造接近尾声，重点区域存量机组改造基本完成。新建煤电机组已全面采用尿素水解制氨工艺，无重大危险源设计成为标配”，因此，环保脱硝市场在存量煤电机组改造已接近尾声的情形下，公司环保板块水解脱硝反应撬的市场开发主要依赖于新建项目的增量市场，以及对其他钢铁、水泥等非电环保细分市场拓展，有望延续稳定发展态势。

(4) 石油化工

在“碳中和、碳达峰”等政策背景下，近年，石油化工行业向规模化、大型化、绿色低碳化方向发

展，落后工艺、技术和设备急需更新改造，所需高端过程装备向非标、大型化、高参数化方向发展，为公司带来了新的增长点与业务机会。

（5）电力

根据中国电力企业联合会预测，2026年，预计全年全社会用电量在10.9~11万亿千瓦时，同比增长5%~6%，全国新增发电装机规模有望超过4亿千瓦，2026年底全国发电装机容量有望达到43亿千瓦左右，同比增长10.5%左右。为保障能源安全、构建新型电力系统，我国加快推进风光、核电、抽水蓄能、高效煤电及燃气电站建设，发电装机规模稳步扩容，直接拉动发电机组设备刚性需求，核电常规岛与核岛设备、抽水蓄能机组、高效清洁煤电机组、重型燃气轮机等需求显著提升。随着电站新建、扩建及老旧机组更新改造力度加大，汽轮机、发电机、电站锅炉、脱硝脱硫等配套辅机设备市场空间持续扩大。因此，在投资加码与能源结构转型双重驱动下，核心设备国产化进程加快，上下游零部件、控制系统及运维服务产业同步受益，电力设备行业整体进入持续高景气发展阶段。公司是东方电气的合作伙伴，有20余年的合作历史，公司主要为其提供高中低压汽缸装焊、阀壳装焊和高低压加热器装焊服务，在行业发展前景向好的背景下，公司电力服务业务有望快速发展。

尽管公司下游应用领域相对多元，能够在一定程度上抵御单一行业波动风险，但如果未来宏观经济增速放缓、全社会固定资产投资下滑，或公司重点布局的下游领域出现重大不利变化，仍可能导致下游市场需求下降，进而对公司生产经营、财务状况及经营业绩产生不利影响。

3、公司行业地位的变动趋势

公司作为高端过程装备专业提供商，拥有较强的技术实力和市场竞争力，在核能、新能源、环保、电力等行业特定细分领域已形成较为突出的专业优势和市场竞争力，面对国内广阔的高端过程装备市场，目前营收规模不大，具有较大的成长空间，公司有望抓住市场新机遇，实现可持续发展目标，在行业中进一步提高市场影响力。

（二） 公司发展战略

紧紧抓住国家推动制造业转型升级、发展壮大战略性新兴产业的历史机遇，公司坚持以科技创新为引领，重点拓展核能、新能源、环保、电力等新兴领域市场，致力于为客户提供高质量的高端过程装备产品和工程安装、技术服务，做强做大公司主营业务，培育公司核心竞争力，打造成为国内一流的高端装备研制和综合服务的创新型科技企业，实现公司可持续发展，助力中国“智”造。

（三） 经营计划或目标

2026年，公司将以国家政策导向为依托，紧紧围绕董事会战略部署，持续深耕核能等核心业务领域，加速科技创新与管理效能提升，着力打造具有核心竞争力的科技型领军企业，多措并举推动公司高质量发展。2026年将重点开展如下工作：

1、加强市场开拓

2026年，我们将坚持以市场为导向，进一步加强市场开拓力度。首先，公司将提高客户管理水平，实现客户资源的有效对接，并推动大客户业务合作模式创新，保障业绩平稳发展。第二，公司将密切关注新兴产业发展动态，积极把握市场新机遇，为公司发展注入新动力。第三，聚焦公司优势业务板块，有效打造两个“规模大、利润优”的业务板块，平滑业绩波动，提高公司抗风险能力。

2、提高管理水平

第一，公司将通过优化组织次序、完善工艺技术、加强生产过程管控等措施，有效提高公司生产效率，推动降本增效，实现公司经营效能的提升；第二，在严格管控产品和服务质量的前提下，提高产品交付效率，进一步提高存货周转率及经营效率。第三，进一步加强应收账款管理。借鉴以往年度催款工

作的有益经验和做法，形成制度并推广实施，做好客户信用管理，针对信用异常客户快速启动应急预案，确保有效防范风险。第四，做好人力资源管理。打造一支能满足公司现阶段发展需要的人才队伍并建立有效的激励考核机制，实现公司管理团队的专业化、年轻化，做好人才的引育留用工作。

3、提高公司治理水平

公司将严格按照《公司法》等法律、法规、规范性文件和《公司章程》等相关要求，一方面，健全公司内控制度，严格规范运作。二是，严格履行信息披露义务，持续提高信息披露质量；三是，进一步加强投资者关系管理工作，加强价值宣传，切实提高公司资本市场形象。

2026年，公司管理层将踔厉奋进，努力推动公司业绩平稳修复，增强投资者获得感。

(四) 不确定性因素

公司暂未发现对未来发展战略或经营计划有重大影响的不确定因素。

四、 风险因素

(一) 持续到本年度的风险因素

重大风险事项名称	公司持续到本年度的风险和应对措施
下游行业波动风险	<p>风险描述：公司主要从事高端压力容器过程装备制造，属于典型的投资驱动型产业，行业景气度与宏观经济、社会固定资产投资规模高度相关，下游行业周期波动会直接影响公司产品的市场需求。如果下游行业发展不及预期，导致市场需求下降，则对公司的盈利能力产生不利影响。</p> <p>应对措施：（1）持续技术创新。公司将通过提升技术创新实力，保持特定市场技术领先优势，确保市场地位的稳定性。（2）开拓新市场。公司在做好存量市场的前提下，聚焦国家战略发展方向，积极开拓新兴市场细分领域，提高公司抗风险能力，尽量降低单一下游行业波动对公司业绩造成的影响。</p>
市场竞争风险	<p>风险描述：高端过程装备制造行业是典型的技术和资金密集型行业。现阶段市场呈现多元化发展的竞争格局且内卷化现象突出，以大型国企央企主导高端大型化市场，优质民营企业深耕特定细分领域。在复杂严峻的宏观经济背景下，如果公司不能紧跟行业发展趋势，持续提升综合实力，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：（1）公司密切关注行业发展状况，以市场为导向，不断丰富公司产品矩阵，深入挖掘核能、电力等细分领域的市场需求。（2）建立成本领先优势。持续推动降本增效，对产品和服务进行持续优化，确保公司产品在特定细分领域具有技术成本优势，具有市场竞争力。（3）加强经营系统建设工作，打造一支能满足公司发展的专业营销团队。</p>
原材料价格波动的风险	<p>风险描述：公司原材料占主营业务成本的比重在50%以上，主要原材料为钢材、配件及焊材等。公司采用以销定产、以产定采的生产和采购模式，密切关注原材料市场价格波动情况并制定采购计划，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、盈利能力带来不利影响。</p> <p>应对措施：公司建立原材料市场跟踪体系，及时掌握原材料市场价格波动，结合公司库存和订单情况制定符合需求的采购计划。</p>
安全生产相关的风险	<p>风险描述：高端压力容器过程装置制造属于特种设备行业，公司的产品结构及工艺复杂、作业环节长、技术专业要求高，对生产规范和操作标准要求非常高。公司虽然已经建立</p>

	<p>安全管理体系，严格执行安全生产措施，但未来仍然存在安全管理疏漏、员工操作失误等潜在安全风险，将对公司业务发展和经营业绩产生不利影响。</p> <p>应对措施：公司将持续健全安全管理制度，加强员工安全生产知识的宣传，提高员工的安全意识，进一步加强安全管理工作并规范安全生产操作规则，杜绝安全事故的发生。</p>
应收账款增长风险	<p>风险描述：2024年末和2025年末，公司应收账款账面价值分别19,475.06万元和15,021.78万元，占当期总资产的比例分别为27.79%和21.74%，公司存在应收账款回收风险。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，则存在流动性或坏账的风险，对公司的经营业绩产生一定影响。</p> <p>应对措施：（1）公司进一步加强应收账款管理工作，拟定科学的收款计划，并监督执行。（2）健全客户信用信息跟踪与预警机制，针对信用异常客户快速启动应急预案，采取上门催收、发送律师函、诉讼等措施督促回款。</p>
募集资金投资项目经营风险	<p>风险描述：公司募集资金投资项目“专用设备生产基地建设项目”于2024年10月建成进入产能爬坡阶段，公司资产规模迅速扩大，如果公司的管理水平不能及时提高，以及市场开拓不力，将导致募集资金投资项目产能利用率不足，对公司的经营业绩产生一定的影响。</p> <p>应对措施：（1）公司将培养和引进经验丰富的中高层管理人员，从市场开拓、研发、生产等各方面整体提升公司经营管理能力，确保项目能顺利运营。（2）进一步加强市场开拓工作，打造更有竞争力的市场营销团队，争取更多订单。</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，存在计提大额减值准备的风险，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，并密切关注行业动态和客户生产经营状况，确保良好交付的前提下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

（二） 报告期内新增的风险因素

新增风险事项名称	公司报告期内新增的风险和应对措施
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，存在计提大额减值准备的风险，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，并密切关注行业动态和客户生产经营状况，确保良好交付的前提下将存货控制在合理的范围之内。</p>

第五节 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	五.二.(一)
是否存在提供担保事项	<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	五.二.(二)
是否存在重大关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(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	五.二.(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	五.二.(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	五.二.(六)
是否存在年度报告披露后面临退市情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
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

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	占期末净资产比例%
作为原告/申请人	23,996,146.46	6.66%
作为被告/被申请人	186,438.41	0.05%
作为第三人	0	0.00%
合计	24,182,584.87	6.71%

(1) 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 日获乌鲁木齐市中级人民法院立案受理，案号（2025）新 01 民初 297 号。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) 2025 年 4 月 3 日，原告通奥检测集团股份有限公司以服务合同纠纷为由将我公司起诉至成都市青白江区人民法院并获该法院受理，案号（2025）川 0113 民初 1903 号，诉讼金额 186,438.41 元。该

案经成都市青白江区人民法院于 2025 年 8 月 11 日开庭审理,2025 年 8 月 19 日法院出具了民事判决书,已结案。

(3) 公司起诉被告常州百利锂电智慧工厂有限公司、湖南百利工程科技股份有限公司建设工程施工合同纠纷一案(诉讼金额:18,479,993.22 元),于 2025 年 10 月 10 日获四川省蓬溪县人民法院立案受理,案号(2025)川 0921 民初 3180 号。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 2026 年 3 月 2 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			
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
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	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
江伟、陈立伟、吴晓明	银行借款	20,000,000.00	0.00	0.00	2023年8月9日	2025年8月8日	保证	连带	2023年5月30日
唐联生、江伟、陈立伟	银行借款	10,000,000.00	9,500,000.00	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、江伟、陈立伟	银行借款	10,000,000.00	9,500,000.00	0.00	2024年12月12日	2026年12月11日	保证	连带	2024年8月19日
唐联生、江伟、陈立伟	银行借款	10,000,000.00	9,750,000.00	0.00	2025年3月20日	2027年3月19日	保证	连带	2024年8月19日

公司董事长、第一大股东唐联生及其配偶白玲、董事兼总经理江伟及其配偶吴晓明、董事陈立伟为公司银行贷款提供的无偿担保，公司未就上述担保提供反担保安排。

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”或“本次激励计划”），具体内容详见公司于2024年8月19日在北交所官网（www.bse.cn）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）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，本次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

报告期内，激励对象范围未发生变化。激励对象名单详见公司于2024年9月6日在北交所官网（www.bse.cn）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）。

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。

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、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

2025年7月7日，公司召开第四届董事会第六次独立董事专门会议、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》，因公司2024年年度权益分派实施完毕，根据公司《2024年股票期权激励计划（草案）》的相关规定，本次激励计划股票期权行权价格由2.80元/份调整为2.53元/份（保留两位小数）；股票期权授予数量由345.00万份调整为379.50万份。具体内容详见公司于2025年7月7日在北交所官网（www.bse.cn）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，公司在中国结算完成了股票期权数量和行权价格调整登记手续。

4、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379.50万份。

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	报告期内获授次数	报告期内已行使权益数量	报告期内失效权益数量
唐联生	董事长、董事	0	0	0
江伟	董事、总经理	0	0	0
陈立伟	董事	0	0	0
刘素华	董事	0	0	0
周理江	副总经理、董事会秘书	0	0	0
杨建	副总经理	0	0	0
彭尧	副总经理	0	0	0

曾健	副总经理 (已离任)	0	0	0
陈竞	财务负责人	0	0	0
周海明	总工程师	0	0	0
杨建国	副总经理	0	0	0
谢晓丽	副总经理	0	0	0
合计	-	-	0	0

6、因激励对象行使权益所引起的股本变动情况

报告期内，激励对象未行使权益，不存在因激励对象行使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

2025 年度，公司根据《2024 年股票期权激励计划（草案）》和 2024 年激励计划实际进展情况进行账务处理，以权益结算的股份支付计入损益 795,608.09 元，其中，2025 年度管理费用增加 622,649.83 元、2025 年度销售费用增加 172,958.26 元。

8、报告期内激励对象获授权益、行使权益的条件是否成就的说明

报告期内，公司董事会尚未就激励对象获授权益、行使权益的条件是否成就事项进行审议。

9、报告期内终止实施股权激励的情况及原因

报告期内，不存在终止实施 2024 年激励计划的情况。

10、报告期后更新情况

2026 年 4 月 25 日，公司召开第四届董事会第九次独立董事专门会议、第四届董事会审计委员会第十一次会议、第四届董事会第十三次会议，审议通过了《关于终止实施 2024 年股票期权激励计划暨注销股票期权的议案》，同意公司终止实施 2024 年激励计划，并注销全部已授予但尚未行权的股票期权，同时一并终止与本次激励计划相关的《2024 年股票期权激励计划实施考核管理办法》等配套文件。本议案尚需提交公司股东会审议。

(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：

报告期内，公司不存在新增承诺事项，已披露的承诺事项均不存在超期未履行完毕的情形，承诺人均正常履行承诺事项，不存在违反承诺的情形。已披露的承诺事项详见 2022 年 12 月 9 日在北交所官网（www.bse.cn）披露的公司向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市的《招股说明书》“第四节、发行人基本情况”之“九、重要承诺”。

(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	1,372,115.61	0.20%	保证金
房屋建筑物	固定资产	抵押	116,834,516.10	16.91%	银行项目贷款抵押担保
总计	-	-	118,206,631.71	17.11%	-

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。上述资产均为公司日常生产经营过程中产生的权力受限，不存在对公司生产经营和财务状况构成重大影响。

第六节 股份变动及股东情况

三、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	0.00%	-	0	0.00%	
	董事、高管	177,371	0.13%	50,979	228,350	0.15%	
	核心员工	1,761,231	1.25%	-480,195	1,281,036	0.83%	
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、高管	22,728,449	16.18%	-42,810	22,685,639	14.68%	
	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						8,774	

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，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，共计转增14,051,550股，公司总股本由140,515,504股变更为154,567,054股。

(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：

1、股东唐联生、江伟、陈立伟、刘素华、龚胤建、王海燕、曾健：前述股东于 2021 年 2 月 5 日签署《一致行动人协议之补充协议》，属于一致行动人。

2、股东周信钢、李欣：夫妻关系，属于一致行动人。

除前述股东关系外，公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系，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

单位：股

前十名无限售条件股东情况		
序号	股东名称	期末持有无限售条件股份数量
1	李雪蓉	5,628,843
2	周信钢	4,866,250
3	李欣	3,499,675
4	段子力	955,859
5	赵贤德	900,000
6	白云安	756,440
7	周杨春	541,938
8	上海证大资产管理有限公司—证大量化价值私募证券投资基金	510,000
9	章安	465,463
10	李艳	460,016

股东间相互关系说明：

股东周信钢、李欣：夫妻关系，属于一致行动人。

除前述股东关系外，公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系，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。

四、 优先股股本基本情况

适用 不适用

五、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否

（一）控股股东情况

无控股股东。

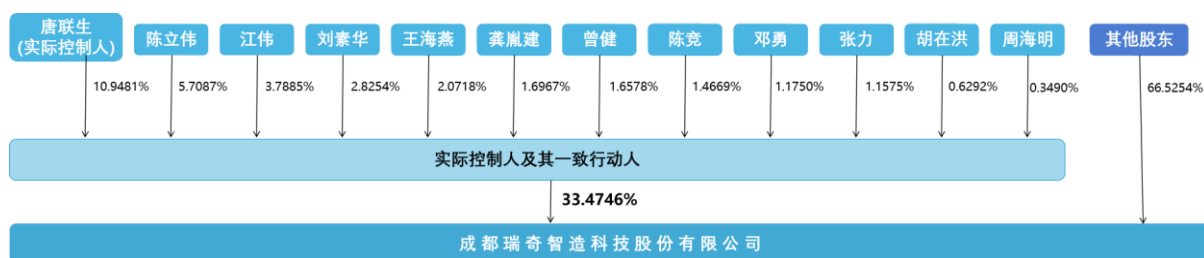
（二）实际控制人情况

1、报告期实际控制人情况

截至本报告期末，公司实际控制人为唐联生，直接持有的公司股份为 16,922,211 股，占公司总股本的 10.9481%，唐联生及其一致行动人合计持有公司股份为 51,740,760 股，占公司总股本的 33.4746%。2021 年 2 月 5 日，唐联生与江伟、陈立伟、刘素华、龚胤建、王海燕、曾健、陈竞、邓勇、张力、胡在洪、周海明签署《一致行动人协议之补充协议》，对一致行动关系做出具体安排，唐联生成为公司实际控制人。

唐联生先生，1960 年 2 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，高级工程师，1982 年毕业于成都科技大学化工机械专业。1975 年 12 月至 1978 年 7 月，任贵州钢绳厂工人；1982 年 8 月至 1983 年 5 月，任成都化肥厂金工车间干部；1983 年 5 月至 1985 年 4 月，任成都化肥厂设备科管理员；1985 年 5 月至 1987 年 1 月，任成都化肥厂金工车间副主任、铆焊车间主任、机械分厂技术副厂长、压力容器制造焊接责任工程师、压力容器制造质量保证工程师；1987 年 2 月至 1994 年 8 月，任成都化肥厂机械分厂厂长、机械铸造分厂法人代表、厂长；1994 年 9 月 1997 年 9 月，任成都化肥厂厂长助理、机械分厂厂长；1997 年 9 月至 2000 年 12 月，任玉龙化工副总经理、机械分厂厂长；2000 年 12 月至 2001 年 8 月，任玉龙化工副总经理、机械分厂厂长、安装公司经理；2001 年 8 月至 2002 年 12 月，任玉龙化工副总经理，瑞奇有限执行董事、总经理；2003 年 1 月至 2014 年 11 月，任瑞奇有限执行董事、董事长；2014 年 11 月至 2019 年 10 月任瑞奇智造财务负责人；2014 年 11 月至今，任瑞奇智造董事长一职。唐联生先生曾先后担任成都市职称改革办公室高级职称评委、四川省特种设备安全管理协会压力容器工作部主任、四川省特种设备安全管理协会副秘书长、中国化工装备协会理事，并于 2022 年入选成都市特种设备安全专家库。

报告期内，公司实际控制人未发生变动，其对公司的控制关系如下图所示：



2、报告期后实际控制人变更情况

公司股东唐联生与陈立伟、江伟、刘素华、龚胤建、王海燕、曾健、陈竞、邓勇、张力、胡在洪、周海明在 2021 年 2 月 5 日签署的《一致行动人协议之补充协议》于 2026 年 2 月 4 日到期后不再续签，各方的一致行动关系于 2026 年 2 月 4 日自然终止。《一致行动人协议之补充协议》到期终止后，在相关股东直接持股未发生变化的情况下，公司任一股东均不存在《上市公司收购管理办法》第八十四条规定的下列情形：①投资者为上市公司持股超过 50%的控股股东；②投资者可以实际支配上市公司股份表决权超过 30%；③投资者通过实际支配上市公司股份表决权能够决定公司董事会超过半数成员选任；④投资者依其可实际支配的上市公司股份表决权足以对公司股东会的决议产生重大影响；另外，公司也不存在《北京证券交易所股票上市规则》规定的通过投资关系、协议或者其他安排，能够实际支配公司行为的自然人、法人或其他组织；并且《一致行动人协议之补充协议》到期终止后，唐联生、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、周海明之间不存在其他一致行动协议或者一致行动安排。因此公司实际控制人由唐联生变更为无实际控制人。

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（%）	33.4746%

报告期内，公司存在实际控制人。

《一致行动人协议之补充协议》于 2026 年 2 月 4 日到期终止后，截至本报告披露日，公司无实际控制人。

第七节 融资与利润分配情况

一、 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

2、 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

单位：元

募集方式	募集金额	报告期内使用金额	是否变更募集资金用途	变更用途情况	变更用途的募集资金金额	是否履行必要决策程序
公开募集	232,190,400.00	4,565,758.08	否	不适用	-	已事前及时履行

募集资金使用详细情况：

募集资金具体使用情况详见公司于2026年4月27日在北交所官网（www.bse.cn）披露的《2025年度募集资金存放、管理与实际使用情况的专项报告》（公告编号：2026-028）。

二、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

三、 存续至年度报告批准报出日的债券融资情况

适用 不适用

四、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

五、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

适用 不适用

单位：元

序号	贷款方式	贷款提供方	贷款提供方类型	贷款规模	存续期间		利息率
					起始日期	终止日期	
1	保证借款	成都农商银行青白江支行	银行	20,000,000.00	2023年8月9日	2025年8月8日	3.65%

2	抵押借款	工商银行青白江支行	银行	4,000,000.00	2024年4月1日	2025年3月31日	2.60%
3	抵押借款	工商银行青白江支行	银行	4,000,000.00	2024年4月2日	2025年4月1日	2.60%
4	抵押借款	工商银行青白江支行	银行	4,000,000.00	2024年4月3日	2025年4月2日	2.60%
5	抵押借款	工商银行青白江支行	银行	1,000,000.00	2024年4月7日	2025年4月6日	2.60%
6	保证借款	工商银行青白江支行	银行	10,000,000.00	2024年6月18日	2025年6月17日	2.85%
7	保证借款	成都银行青白江支行	银行	10,000,000.00	2024年6月25日	2025年6月24日	3.65%
8	信用借款	招商银行成都分行	银行	2,000,000.00	2024年10月17日	2025年10月17日	2.90%
9	信用借款	招商银行成都分行	银行	3,000,000.00	2024年10月24日	2025年10月24日	2.70%
10	信用借款	招商银行成都分行	银行	2,000,000.00	2024年10月29日	2025年10月29日	2.70%
11	信用借款	华夏银行青白江支行	银行	5,000,000.00	2024年11月1日	2026年11月1日	2.70%
12	保证借款	民生银行成都分行	银行	10,000,000.00	2024年11月15日	2026年11月14日	3.30%
13	保证借款	民生银行成都分行	银行	10,000,000.00	2024年12月12日	2026年12月11日	3.30%
14	抵押借款	成都农商银行青白江支行	银行	2,000,000.00	2024年12月19日	2029年8月7日	3.15%
15	抵押贷款	成都农商银行青白江支行	银行	3,981,515.38	2025年1月23日	2029年8月7日	3.15%
16	保证借款	民生银行成都分行	银行	10,000,000.00	2025年3月20日	2027年3月19日	3.30%
17	抵押贷款	成都农商银行青白江支行	银行	2,862,500.00	2025年3月26日	2029年8月7日	3.15%
18	信用贷款	招商银行成都分行	银行	5,000,000.00	2025年4月10日	2026年1月10日	2.50%
19	信用贷款	招商银行成都分行	银行	5,000,000.00	2025年4月21日	2026年1月21日	2.50%
20	抵押贷款	成都农商银行青白江支行	银行	3,400,000.00	2025年4月30日	2029年8月7日	3.15%
21	信用贷款	招商银行成都分行	银行	3,000,000.00	2025年5月6日	2026年2月5日	2.50%
22	信用贷款	农业银行青白江支行	银行	5,000,000.00	2025年5月13日	2026年5月13日	2.50%

23	信用贷款	工商银行青白江支行	银行	6,000,000.00	2025年5月30日	2026年5月20日	2.40%
24	信用贷款	工商银行青白江支行	银行	6,000,000.00	2025年5月30日	2026年5月20日	2.40%
25	抵押贷款	成都农商银行青白江支行	银行	1,314,474.18	2025年6月4日	2029年8月7日	3.15%
26	信用贷款	成都银行青白江支行	银行	10,000,000.00	2025年6月24日	2026年6月23日	2.70%
27	抵押贷款	成都农商银行青白江支行	银行	1,562,550.00	2025年6月27日	2029年8月7日	3.15%
28	信用贷款	工商银行青白江支行	银行	6,000,000.00	2025年6月30日	2026年5月20日	2.40%
29	信用贷款	四川银行青白江支行	银行	10,000,000.00	2025年7月23日	2027年1月7日	2.40%
30	抵押贷款	成都农商银行青白江支行	银行	400,000.00	2025年7月31日	2029年8月7日	3.15%
31	信用贷款	成都农商银行青白江支行	银行	10,000,000.00	2025年8月18日	2027年8月15日	3.10%
32	抵押贷款	成都农商银行青白江支行	银行	753,000.00	2025年8月25日	2029年8月7日	3.15%
33	信用贷款	成都农商银行青白江支行	银行	10,000,000.00	2025年9月3日	2027年8月24日	3.10%
34	抵押贷款	成都农商银行青白江支行	银行	289,879.00	2025年9月29日	2029年8月7日	3.15%
35	抵押贷款	成都农商银行青白江支行	银行	158,010.40	2025年10月29日	2029年8月7日	3.15%
36	抵押贷款	成都农商银行青白江支行	银行	472,219.60	2025年11月28日	2029年8月7日	3.15%
37	抵押贷款	成都农商银行青白江支行	银行	364,898.25	2025年12月24日	2029年8月7日	3.15%
合计	-	-	-	188,559,046.81	-	-	-

六、 权益分派情况

(一) 报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

√适用 □不适用

1、利润分配政策的制定、调整情况

公司分别于2022年6月8日、2022年6月24日召开第三届董事会第十四次会议、2022年第二次临时股东会，审议《关于制定公司向不特定合格投资者公开发行股票并在北交所上市后适用的<利润分配管理制度>的议案》，通过了《利润分配管理制度》。时任独立董事对此议案发表了同意的独立意见。

公司于2025年8月26日召开第四届董事会第七次独立董事专门会议和第四届董事会第九次会议，于2025年9月12日召开2025年第一次临时股东会，审议通过了《关于制定及修订公司内部管理制度的议案》之子议案《关于修订<利润分配管理制度>的议案》，对《利润分配管理制度》进行了修订。

2、利润分配具体政策

(1) 利润分配的形式：公司可以采取现金、股票、或者现金与股票相结合或者法律、法规允许的其他方式分配利润。具备现金分红条件的，应当优先采用现金分红的方式进行利润分配。

(2) 利润分配的间隔：公司根据当年盈利情况，在满足现金分红条件的情况下，原则上每年度进行一次利润分配，公司董事会可以根据公司盈利及资金需求情况提议进行中期利润分配。

(3) 现金分红的具体条件：①公司该年度实现的可分配利润（即公司弥补亏损、提取公积金后所余的税后利润）为正值；②公司现金流充裕，实施现金分红不会影响公司后续持续经营；③审计机构对公司的该年度财务报告出具标准无保留意见的审计报告；④公司累计可供分配利润为正值；⑤公司无重大投资计划或重大现金支出等事项发生（募集资金项目除外）。

(4) 现金分红的比例：如满足实施现金分红条件，现金分红的比例原则上不少于当年度实现的可分配利润的10%。

(5) 公司发放股票股利的条件：如公司快速增长，董事会认为发放股票股利有利于公司全体股东的整体利益，可以提出股票股利分配预案进行审议。采用股票股利进行利润分配的，应当具有公司成长性、每股净资产的摊薄等真实合理因素。

3、利润分配政策的执行情况

公司于2025年3月30日召开第四届董事会第五次独立董事专门会议和第四届董事会第六次会议，于2025年4月23日召开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》，即以公司总股本140,515,504股为基数，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每10股转增1股，不送红股。公司于2025年5月19日完成权益分派，公司总股本由140,515,504股增至154,567,054股。

上述权益分派方案的制定和实施，符合《公司法》《证券法》《北京证券交易所股票上市规则》以及公司利润分配政策及股东回报规划。

(二) 现金分红政策的专项说明

是否符合公司章程的规定或者股东会决议的要求	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
分红标准和比例是否明确清晰	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
相关的决策程序和机制是否完备	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 不适用

(三) 年度权益分派方案情况

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

报告期内盈利且未分配利润为正，但未提出现金红利分配预案的情况

适用 不适用

(四) 报告期内未执行完毕的利润分配与公积金转增股本的情况

适用 不适用

第八节 董事、高级管理人员及员工情况

一、董事、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		年度税前报酬 (万元)	是否在公司关联方获取报酬	考核依据和完成情况
				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	22.55	否	依据公司《董事、高级管理人员薪酬管理制度》、2025年度董事薪酬方案，结合公司经营目标完成情况评定；已完成考核
江伟	董事、 总经理	男	1968年7月	2023年11月1日	2026年10月31日	86.46	否	依据公司《董事、高级管理人员薪酬管理制度》、2025年度董事、高级管理人员薪酬方案，结合公司经营目标完成情况评定；已完成考核
陈立伟	董事	男	1953年1月	2023年11月1日	2026年10月31日	20.58	否	依据公司《董事、高级管理人员薪酬管理制度》、2025年度董事薪酬方案，结合公司经营目标完成情况评定；已完成考核
刘素华	董事	女	1967年3月	2023年11月1日	2026年10月31日	46.55	否	依据公司《董事、高级管理人员薪酬管理制度》、2025年度董事薪酬方案，结合公司经营目标完成情况评定；已完成考核

黎仁华	独立董事	男	1962年2月	2023年11月1日	2026年10月31日	6.50	否	依据公司《董事、高级管理人员薪酬管理制度》、2025年度董事薪酬方案，独立董事采取固定职务津贴制度，不参与公司内部与薪酬挂钩的绩效考核。
居平	独立董事	男	1969年5月	2023年11月1日	2026年10月31日	6.00	否	依据公司《董事、高级管理人员薪酬管理制度》、2025年度董事薪酬方案，独立董事采取固定职务津贴制度，不参与公司内部与薪酬挂钩的绩效考核。
陈实	独立董事	男	1979年6月	2023年11月1日	2026年10月31日	6.00	否	依据公司《董事、高级管理人员薪酬管理制度》、2025年度董事薪酬方案，独立董事采取固定职务津贴制度，不参与公司内部与薪酬挂钩的绩效考核。
陈晓琳	职工代表董事	女	1985年5月	2025年9月17日	2026年10月31日	24.14	否	依据公司《董事、高级管理人员薪酬管理制度》、2025年度董事薪酬方案，结合公司经营目标完成情况评定；已完成考核
杨建	副总经理	男	1982年1月	2023年11月1日	2026年10月31日	51.66	否	依据公司《董事、高级管理人员薪酬管理制度》、2025年度高级管理人员薪酬方案，结合公司经营目标完成情况评定；已完成考核

彭尧	副总经理	男	1972年1月	2023年11月1日	2026年10月31日	23.74	否	依据公司《董事、高级管理人员薪酬管理制度》、2025年度高级管理人员薪酬方案，结合公司经营目标完成情况评定；已完成考核
杨敏	副总经理	男	1984年9月	2024年4月19日	2026年10月31日	30.86	否	依据公司《董事、高级管理人员薪酬管理制度》、2025年度高级管理人员薪酬方案，结合公司经营目标完成情况评定；已完成考核
周海明	总工程师	男	1979年3月	2023年11月1日	2026年10月31日	31.55	否	依据公司《董事、高级管理人员薪酬管理制度》、2025年度高级管理人员薪酬方案，结合公司经营目标完成情况评定；已完成考核
陈竞	财务负责人	女	1970年8月	2023年11月1日	2026年10月31日	39.60	否	依据公司《董事、高级管理人员薪酬管理制度》、2025年度高级管理人员薪酬方案，结合公司经营目标完成情况评定；已完成考核
谢晓丽	副总经理	女	1985年10月	2025年12月31日	2026年10月31日	30.73	否	依据公司《董事、高级管理人员薪酬管理制度》、2025年度高级管理人员薪酬方案，结合公司经营目标完成情况评定；已完成考核

杨建国	副总经理	男	1981年9月	2025年12月31日	2026年10月31日	24.28	否	依据公司《董事、高级管理人员薪酬管理制度》、2025年度高级管理人员薪酬方案，结合公司经营目标完成情况评定；已完成考核
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	39.47	否	依据公司《董事、高级管理人员薪酬管理制度》、2025年度高级管理人员薪酬方案，结合公司经营目标完成情况评定；已完成考核
曾健	副总经理（已离任）	男	1969年1月	2023年11月1日	2025年12月31日	39.66	否	依据公司《董事、高级管理人员薪酬管理制度》、2025年度高级管理人员薪酬方案，结合公司经营目标完成情况评定；已完成考核
合计						530.33	-	-
董事会人数：					8			
高级管理人员人数：					9			

董事、高级管理人员与股东之间的关系：

报告期内，公司实际控制人、董事长唐联生与董事陈立伟、董事刘素华、董事兼总经理江伟、财务负责人陈竞、总工程师周海明、副总经理曾健（已离任）于2021年2月5日签署了《一致行动人协议之补充协议》，构成一致行动人。除此之外，公司其余董事、高级管理人员互相之间及与控股股东、实际控制人之间不存在关联关系。

上述《一致行动人协议之补充协议》于2026年2月4日到期终止，董事长唐联生与董事陈立伟、董事刘素华、董事兼总经理江伟、财务负责人陈竞、总工程师周海明、副总经理曾健（已离任）的一致行动人关系自然终止。

（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	期末持有股票期权	期末被授予的限制	期末持有无限
----	----	----------	------	----------	--------	----------	----------	--------

					股比例	数量	性股票数量	售股份数量
唐联生	董事长、董事	15,383,828	1,538,383	16,922,211	10.95%	220,000	0	0
江伟	董事、总经理	5,323,428	532,343	5,855,771	3.79%	440,000	0	0
陈立伟	董事	8,021,586	802,159	8,823,745	5.71%	220,000	0	0
刘素华	董事	3,970,134	397,013	4,367,147	2.83%	220,000	0	0
黎仁华	独立董事	0	0	0	0.00%	0	0	0
居平	独立董事	0	0	0	0.00%	0	0	0
陈实	独立董事	0	0	0	0.00%	0	0	0
陈晓琳	职工代表董事	24,556	-24,556	0	0.00%	0	0	0
杨建	副总经理	228,948	22,895	251,843	0.16%	330,000	0	62,961
彭尧	副总经理	480,536	48,053	528,589	0.34%	330,000	0	132,147
杨敏	副总经理	0	0	0	0.00%	0	0	0
周海明	总工程师	490,462	49,046	539,508	0.35%	330,000	0	0
陈竞	财务负责人	2,061,197	206,119	2,267,316	1.47%	330,000	0	0
谢晓丽	副总经理	299,185	-46,357	252,828	0.16%	275,000	0	6,000
杨建国	副总经理	97,493	-70,251	27,242	0.02%	275,000	0	27,242
周理江	副总经理、董事会秘书	0	0	0	0.00%	330,000	0	0
合计	-	36,381,353	-	39,836,200	25.77%	3,300,000	0	228,350

(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、高级管理人员变动详细情况：

√适用 不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因	备注
陈晓琳	-	新任	职工代表董事	职工代表大会选举	
曾健	副总经理	离任	-	个人原因辞任	
谢晓丽	-	新任	副总经理	董事会聘任	
杨建国	-	新任	副总经理	董事会聘任	

报告期内新任董事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况：

√适用 □不适用

新任董事：

陈晓琳女士，1985年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2004年12月至今，历任公司企管部劳资员、副部长、部长；2025年9月17日至今，任公司职工代表董事。

新任高级管理人员：

谢晓丽女士，1985年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，高级工程师。2007年9月至2008年7月，任四川北方红光特种化工有限公司技术员；2008年8月至2014年11月，任瑞奇有限技术员；2014年12月至2016年10月，任瑞奇石化项目经理；2016年11月至2020年11月，任瑞奇石化设计开发部副部长；2020年11月至2023年4月，任公司设计开发部副部长；2023年4月至2023年12月任公司设备技术部部长；2021年12月至2024年8月，任公司监事；2024年1月至2025年12月任公司总经理助理；2025年12月31日至今，任公司副总经理。

杨建国先生，1981年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2010年7月至2013年8月，任瑞奇有限工程施工部副部长；2013年8月至2014年12月，任瑞奇有限技术开发中心副主任；2014年12月至2016年10月，任瑞奇石化技术开发中心副主任；2016年11月至2019年1月，任瑞奇石化设计开发部部长；2019年1月至2020年11月，任瑞奇石化副总工程师兼设计开发部部长；2020年11月至2023年4月，任公司副总工程师兼设计开发部部长；2023年4月至2024年1月，任公司副总工程师兼工程技术开发部部长；2024年1月至2025年12月31日，任公司总经理助理兼工程技术开发部部长；2025年12月31日至今，任公司副总经理兼工程技术开发部部长。

董事和高级管理人员报酬的决策程序、报酬确定依据以及实际支付情况：

决策程序：

1、高级管理人员报酬由公司董事会决定：

2025年3月30日，公司第四届董事会第五次独立董事专门会议审议通过了《关于公司高级管理人员2024年度薪酬考核情况和2025年度薪酬考核方案的议案》。

2025年3月30日，公司召开第四届董事会第六次会议，审议通过了《关于公司高级管理人员2024年度薪酬考核情况和2025年度薪酬考核方案的议案》，公司董事兼总经理江伟先生回避表决本议案。

2、董事报酬由公司股东会决定：

2025年3月30日，公司第四届董事会第五次独立董事专门会议审议通过了《关于公司董事2024年度薪酬考核情况和2025年度薪酬考核方案的议案》。

2025年3月30日，公司召开第四届董事会第六次会议，审议了《关于公司董事2024年度薪酬考核情况和2025年度薪酬考核方案的议案》，因涉及全体董事，基于谨慎性原则，全体董事对此议案回避表决，此议案直接提交股东会审议。

2025年4月23日，公司召开2024年年度股东会，审议通过了《关于公司董事2024年度薪酬考核情况和2025年度薪酬考核方案的议案》。

报酬确定依据：

1、高级管理人员：依据公司高级管理人员2025年度薪酬方案，在公司任职的高级管理人员薪酬由基本工资和奖金组成。基本工资主要根据岗位、同行业工资水平、任职人员资历等因素确定；奖金根据公司当年业绩及个人工作完成情况确定。

2、董事：依据公司董事2025年度薪酬方案，公司非独立董事在公司担任管理职务者，根据其在公司所担任的管理职务或岗位，按公司相关薪酬与绩效考核办法领取薪酬；未在公司担任管理职务的非独立董事，在公司领取薪酬或津贴；公司独立董事职务津贴为6万元/年（税前），董事会审计委员会召集人津贴为0.5万元/年（税前）。

实际支付情况：

实际支付情况详见本年度报告“第八节 董事、高级管理人员及员工情况”之“一、董事、高级管

理人员情况”之“（一）基本情况”部分。

（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	220,000	0	0	2.53	8.96
江伟	董事、总经理	0	440,000	0	0	2.53	8.96
陈立伟	董事	0	220,000	0	0	2.53	8.96
刘素华	董事	0	220,000	0	0	2.53	8.96
杨建	副总经理	0	330,000	0	0	2.53	8.96
彭尧	副总经理	0	330,000	0	0	2.53	8.96
周海明	总工程师	0	330,000	0	0	2.53	8.96
陈竞	财务负责人	0	330,000	0	0	2.53	8.96
周理江	副总经理、 董事会秘书	0	330,000	0	0	2.53	8.96
谢晓丽	副总经理	0	275,000	0	0	2.53	8.96
杨建国	副总经理	0	275,000	0	0	2.53	8.96
合计	-	0	3,300,000	0	0	-	-

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	25	12	136
销售人员	12	11	1	22
生产人员	303	62	33	332
行政人员	22	2	2	22
员工总计	500	100	54	546

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	6	8
本科	113	132
专科及以下	381	406
员工总计	500	546

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况：

公司员工的薪酬依据公司制定的有关工资管理和等级标准的规定按月发放。公司本着按劳分配、效率优先的基本原则；依照员工的胜任能力、所担任的职务/岗位以及实际工作表现等综合情况划分岗位类别、岗位等级，确定工资标准。公司根据各岗位类别、岗位等级和岗位要求，每年定期组织员工进行岗位晋级考试考核，考核结果与薪资挂钩；并对符合岗位要求的员工予以晋升，帮助员工不断提升个人能力，实现职业发展规划。凡经公司录用的员工，均与公司订立书面劳动合同，并缴纳社会保险及住房公积金。

公司采取内培与外培相结合的培训管理模式，实施了针对新入职员工的入职培训，针对全体员工的安全培训和岗位技能培训，针对公司管理人员管理水平、领导能力等管理类培训，以及针对技术人员的业务、标准规范等技术类培训，基本做到培训工作全员覆盖，为保证公司生产任务奠定了坚实的人力资源基础。结合公司业务发展特点、现有人力资源架构及岗位设置情况，本着开发员工职业技能，提升员工职业素质，增强员工工作能力，提高工作效率的原则，在各类技术岗位进行“师带徒”培养模式，新进的技术工人和高校毕业生从进入公司开始就有指定的师傅对其进行指导，帮助新进员工尽快熟悉工作环境及操作流程，帮助员工提高岗位胜任技能。

报告期内，公司暂无需要承担费用的离退休员工。

劳务外包情况：

适用 不适用

根据公司生产经营需要，部分技术含量要求较低的辅助性工作通过劳务外包完成，不会对公司经营活动造成重大影响。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

适用 不适用

单位：股

姓名	变动情况	任职	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数
吴纯彬	无变动	核心员工	0	0	0
李蓉洁	无变动	核心员工	298,450	3,550	302,000
杨建国	无变动	核心员工	97,493	-70,251	27,242
杨建	无变动	核心员工	228,948	22,895	251,843
刘宝林	无变动	核心员工	0	200	200
钟福坤	无变动	核心员工	148,778	-104,778	44,000
艾章	无变动	核心员工	216,284	-216,224	60
朱芳	无变动	核心员工	12,000	-12,000	0
李书萍	无变动	核心员工	0	0	0
廖燕	无变动	核心员工	1,000	1,800	2,800
唐永章	无变动	核心员工	0	0	0
陈晓琳	无变动	核心员工	24,556	-24,556	0
陈力铭	无变动	核心员工	0	0	0
李冬琼	无变动	核心员工	40,000	35,000	75,000
谢晓丽	无变动	核心员工	299,185	-46,357	252,828
阳昀	无变动	核心员工	0	0	0
陈道发	无变动	核心员工	0	7,000	7,000
胡渠波	无变动	核心员工	500	100	600

周术江	无变动	核心员工	100	-100	0
余孝彬	无变动	核心员工	0	0	0
余生柱	无变动	核心员工	17,929	10,071	28,000
廖尚平	无变动	核心员工	3,941	-939	3,002
文舒	无变动	核心员工	18,814	-18,017	797
周海明	无变动	核心员工	490,462	49,046	539,508
曾兴亮	无变动	核心员工	0	0	0
胡启枫	无变动	核心员工	3,067	-3,067	0
黄远旭	无变动	核心员工	1,201	1,646	2,847
杨光虎	无变动	核心员工	19,200	-6,400	12,800
师海雄	无变动	核心员工	21,000	-12,000	9,000
范映梅	无变动	核心员工	3,008	-2,007	1,001
李家其	无变动	核心员工	9,121	-7,149	1,972
朱崇资	无变动	核心员工	17,350	-4,665	12,685
邹杰	无变动	核心员工	3,000	1,736	4,736
彭忠杰	无变动	核心员工	400	6,780	7,180
伍玉刚	无变动	核心员工	0	0	0
王霞	无变动	核心员工	11,445	-10,445	1,000
刘海波	无变动	核心员工	374	-374	0
高天文	无变动	核心员工	0	1,000	1,000
陈竞	无变动	核心员工	2,061,197	206,119	2,267,316
薛林泉	无变动	核心员工	33,161	-32,161	1,000
李善富	无变动	核心员工	209,000	-88,061	120,939
彭尧	无变动	核心员工	480,536	48,053	528,589
肖仕伟	无变动	核心员工	372,688	40,379	413,067
胡在洪	无变动	核心员工	884,106	88,411	972,517

核心员工的变动对公司的影响及应对措施:

适用 不适用

三、报告期后更新情况

适用 不适用

1、唐联生与江伟、陈立伟、刘素华、曾健、陈竞、周海明等 11 人签署的《一致行动人协议之补充协议》已于 2026 年 2 月 4 日到期终止且未续签，上述股东的一致行动人关系终止。《一致行动人协议之补充协议》存续期内，公司实际控制人为唐联生；《一致行动人协议之补充协议》到期终止后，公司实际控制人变更为无实际控制人。

2、2025 年 12 月 31 日，公司第四届董事会第十二次会议审议通过《关于聘任杨建国先生为公司副总经理的议案》后，公司于当日对杨建国持有公司股份的 75% 申请了限售，该业务已于 2026 年 1 月 8 日办理完成，杨建国持股情况变更为：总持有公司股份 27,242 股，其中：限售股份数量 20,432 股、无限售股份数量 6,810 股。

3、2026 年 2 月 26 日，公司根据《公司法》“公司董事、监事、高级管理人员应当向公司申报所持有的本公司的股份及其变动情况，在就任时确定的任职期间每年转让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的百分之二十五”等规定，对公司副总经理谢晓丽所持公司股份申请解限售，该业务已于 2026 年 3 月 12 日办理完成，谢晓丽持股情况变更为：总持有公司股份 252,828 股，其中：限售股份数量 189,621

股、无限售股份数量 63,207 股。

4、2026 年 4 月 25 日，公司召开第四届董事会第九次独立董事专门会议、第四届董事会审计委员会第十一次会议、第四届董事会第十三次会议，审议通过了《关于终止实施 2024 年股票期权激励计划暨注销股票期权的议案》，同意公司终止实施 2024 年激励计划，并注销全部已授予但尚未行权的股票期权，同时一并终止与本次激励计划相关的《2024 年股票期权激励计划实施考核管理办法》等配套文件。此议案尚需提交公司股东会审议。

第九节 行业信息

环境治理公司 医药制造公司 软件和信息技术服务公司
计算机、通信和其他电子设备制造公司 专业技术服务公司 零售公司 化工公司
锂电池公司 建筑公司 其他行业

是否自愿披露

是 否

第十节 公司治理、内部控制和投资者保护

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	√是 □否
投资机构是否派驻董事	□是 √否
管理层是否引入职业经理人	□是 √否
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	□是 √否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	√是 □否

一、公司治理

(一) 制度与评估

1、公司治理基本状况

公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《北京证券交易所股票上市规则》等有关规定，不断完善法人治理结构，建立健全行之有效的内控管理体系，确保公司规范运作。报告期，公司取消了监事会，并由审计委员会承接监事会职能。

报告期内，公司修订了《公司章程》《股东会议事规则》《董事会议事规则》《独立董事工作制度》《独立董事专门会议制度》《关联交易管理制度》《对外担保管理制度》《对外投资管理制度》《股东会网络投票实施细则》《累积投票制实施细则》《防范控股股东、实际控制人及关联方资金占用管理制度》《利润分配管理制度》《承诺管理制度》《募集资金管理制度》《董事、高级管理人员薪酬管理制度》《董事会审计委员会工作细则》《董事会秘书工作细则》《总经理工作细则》《投资者关系管理制度》《信息披露管理制度》《年度报告重大差错责任追究制度》《重大信息内部报告制度》《内幕信息知情人登记管理制度》《内部审计制度》《董事、高级管理人员持股变动管理制度》等规则制度。报告期内，公司新增了《舆情管理制度》《会计师事务所选聘制度》《投资者关系管理档案制度》《信息披露暂缓、豁免管理制度》《董事、高级管理人员离职管理制度》。

报告期内，公司股东会、董事会会议的召集程序、召开、决议程序、表决内容均符合法律法规和《公司章程》《股东会议事规则》《董事会议事规则》的规定，运作规范；公司股东、董事均能按照要求出席相关会议，并履行相关权利和义务。公司重要决策均遵照《北京证券交易所股票上市规则》和《公司章程》等有关规定，通过相关会议审议批准，科学决策，程序合规。

截至报告期末，公司治理及运行符合相关法律法规、规范性文件及内部管理制度的要求，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。

2、公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

公司治理机制完善，严格遵守《公司法》《北京证券交易所股票上市规则》等相关法律法规规定。公司建立健全了完善的内控制度，《公司章程》《股东会议事规则》《信息披露管理制度》等制度切实保障了公司股东特别是中小股东的权利，确保全体股东能充分行使自己依法享有的表决权、知情权、监督质询等权利，累积投票制、中小股东提案权、征集投票权等制度设计体现了公司对中小股东权益保护的完善。

3、公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内，公司严格按照《北京证券交易所股票上市规则》《公司章程》及相关内部控制制度的规

定进行决策，根据各事项的审批权限履行董事会、股东会等审议程序。公司重要的人事变动、对外投资、融资、关联交易、担保、信息披露等事项已严格按照相关法律法规及《公司章程》的要求履行决策程序。

4、 公司章程的修改情况

报告期内，公司对《公司章程》进行了2次修订，具体内容如下：

1、公司分别于2025年3月30日、2025年4月23日召开第四届董事会第六次会议、2024年年度股东会，审议通过《关于修订<公司章程>暨变更营业执照的议案》，具体内容详见公司于2025年4月1日在北交所官网（www.bse.cn）披露的《成都瑞奇智造科技股份有限公司关于拟修订<公司章程>公告》（公告编号：2025-032）。

2、公司分别于2025年8月26日、2025年9月12日召开第四届董事会第九次会议和2025年第一次临时股东会，审议通过《关于取消监事会并修订<公司章程>的议案》，具体内容详见公司于2025年8月27日在北交所官网（www.bse.cn）披露的《成都瑞奇智造科技股份有限公司关于取消监事会并修订<公司章程>的公告》（公告编号：2025-058）。

（二） 董事会、股东会运作情况

1、 董事会、股东会召开情况

会议类型	报告期内会议召开的次数	经审议的重大事项（简要描述）
董事会	7	<p>1、2025年3月30日，召开第四届董事会第六次会议，审议通过：</p> <p>《关于2024年度总经理工作报告的议案》</p> <p>《关于2024年度董事会工作报告的议案》</p> <p>《关于独立董事2024年度述职报告的议案》</p> <p>《关于2024年年度报告及摘要的议案》</p> <p>《关于2024年年度权益分派预案的议案》</p> <p>《关于2024年度内部控制自我评价报告的议案》</p> <p>《关于公司2024年度非经营性资金占用及其他关联资金往来情况的议案》</p> <p>《关于2024年度财务决算报告的议案》</p> <p>《关于2025年度财务预算报告的议案》</p> <p>《关于公司2024年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案》</p> <p>《关于董事会对独立董事独立性自查情况专项报告的议案》</p> <p>《关于董事会审计委员会2024年度履职情况报告的议案》</p> <p>《关于董事会审计委员会对会计师事务所履行监督职责情况报告的议案》</p> <p>《关于上会会计师事务所（特殊普通合伙）履职情况评估报告的议案》</p> <p>《关于续聘公司2025年度审计机构的议案》</p> <p>《关于使用闲置自有资金进行现金管理的议案》</p> <p>《关于公司高级管理人员2024年度薪酬考核情况和2025年度薪酬考核方案的议案》</p> <p>《关于公司董事2024年度薪酬考核情况和2025年度薪酬考核方案的议案》</p> <p>《关于开展票据池业务的议案》</p> <p>《关于2025年度向银行等金融机构申请综合授信额度及担保事项的议案》</p> <p>《关于制定<舆情管理制度>的议案》</p> <p>《关于修订<公司章程>暨变更营业执照的议案》</p>

		<p>《关于提请召开公司 2024 年年度股东大会的议案》</p> <p>2、2025 年 4 月 27 日，召开第四届董事会第七次会议，审议通过： 《关于 2025 年第一季度报告的议案》</p> <p>3、2025 年 7 月 7 日，召开第四届董事会第八次会议，审议通过： 《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》 《关于聘任公司证券事务代表的议案》</p> <p>4、2025 年 8 月 26 日，召开第四届董事会第九次会议，审议通过： 《关于 2025 年半年度报告及其摘要的议案》 《关于<2025 年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告>的议案》 《关于取消监事会并修订<公司章程>的议案》 《关于制定及修订公司部分内部管理制度的议案》 《关于调整公司组织架构的议案》 《关于提请召开 2025 年第一次临时股东大会的议案》</p> <p>5、2025 年 10 月 28 日，召开第四届董事会第十次会议，审议通过： 《关于公司 2025 年第三季度报告的议案》</p> <p>6、2025 年 12 月 2 日，召开第四届董事会第十一次会议，审议通过： 《关于拟变更会计师事务所的议案》 《关于提请召开 2025 年第二次临时股东大会的议案》</p> <p>7、2025 年 12 月 31 日，召开第四届董事会第十二次会议，审议通过： 《关于聘任杨建国先生为公司副总经理的议案》 《关于聘任谢晓丽女士为公司副总经理的议案》</p>
股东会	3	<p>1、2025 年 4 月 23 日，召开 2024 年年度股东会，审议通过： 《关于 2024 年度监事会工作报告的议案》 《关于 2024 年度董事会工作报告的议案》 《关于独立董事 2024 年度述职报告的议案》 《关于 2024 年年度报告及摘要的议案》 《关于 2024 年年度权益分派预案的议案》 《关于 2024 年度财务决算报告的议案》 《关于 2025 年度财务预算报告的议案》 《关于续聘公司 2025 年度审计机构的议案》 《关于公司董事 2024 年度薪酬考核情况和 2025 年度薪酬考核方案的议案》 《关于公司监事 2024 年度薪酬考核情况和 2025 年度薪酬考核方案的议案》 《关于开展票据池业务的议案》 《关于 2025 年度向银行等金融机构申请综合授信额度及担保事项的议案》 《关于修订<公司章程>暨变更营业执照的议案》</p> <p>2、2025 年 9 月 12 日，召开 2025 年第一次临时股东会，审议通过： 《关于取消监事会并修订<公司章程>的议案》 《关于废止〈监事会议事规则〉的议案》 《关于制定及修订公司部分内部管理制度的议案》</p> <p>3、2025 年 12 月 18 日，召开 2025 年第二次临时股东会，审议通过： 《关于拟变更会计师事务所的议案》</p>

2、 董事会、股东大会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

报告期内，公司严格遵循相关法律法规及公司章程的有关规定，股东会、董事会会议的召集、提案审议、通知时间、召开程序、授权委托、表决和决议等事项均符合法律法规要求。

(三) 公司治理改进情况

公司治理结构完善、内控管理体系不断健全，运作规范。

报告期内，公司不断规范公司治理结构，健全公司规章制度，股东会、董事会和管理层等均按照《公司法》等法律、法规和中国证监会有关部门规章等要求，履行各自的权利和义务。公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均履行相应的审批程序。

(四) 投资者关系管理情况

报告期内，公司严格遵守《北京证券交易所股票上市规则》《上市公司信息披露管理办法》《公司章程》《投资者关系管理制度》等有关要求，不断提升投资者关系管理水平。公司在北交所官网（www.bse.cn）、上海证券报等媒体进行信息披露，并通过业绩说明会、投资者电话、现场及线上调研、公开电子邮箱等途径与投资者保持沟通联系，答复问询，确保股东及潜在投资者的知情权。

二、内部控制

(一) 董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

2025年，董事会审计委员会严格按照《上市公司治理准则》等相关法律法规和《公司章程》《董事会审计委员会工作细则》等规定和要求，规范运作，勤勉尽责地履行了职责和义务，充分发挥了监督职能，有效促进了公司的规范运作和稳健发展。报告期内，董事会审计委员会共计召开5次会议，另外针对重要事项举行了专题沟通会，审计委员会开展的主要履职工作包括：审阅公司财务报告并发表意见、监督及评估外部审计机构工作、指导内部审计工作、评估公司内部控制的有效性等。

独立董事人数是否不少于董事会人数的 1/3

是 否

是否设置以下专门委员会、内审部门

审计委员会 是 否

提名委员会 是 否

薪酬与考核委员会 是 否

战略委员会 是 否

内审部门 是 否

(二) 报告期内独立董事履行职责的情况

独立董事姓名	兼职上市公司家数 (含本公司)	在公司连续任职时间(年)	出席董事会次数	出席董事会方式	出席股东会次数	出席股东会方式	现场工作时间(天)
黎仁华	1	4	7	现场及通讯	3	现场	15
居平	1	2	7	现场及通讯	3	现场	15

陈实	1	2	7	现场及通讯	3	现场	15
----	---	---	---	-------	---	----	----

独立董事对公司有关事项是否提出异议：

是 否

独立董事对公司有关建议是否被采纳：

是 否

报告期内，按照《上市公司独立董事管理办法》《公司章程》《董事会议事规则》《独立董事工作制度》《独立董事专门会议制度》等有关规定，公司独立董事忠实勤勉履行自己的职责，出席董事会会议并认真审议各项议案，在公司经营管理方面提出了合理的建议和意见，对公司董事会科学决策、提高公司管理水平、规范运作等起到了积极的作用，切实维护了中小股东的利益，充分发挥了独立董事的独立性和专业性。

独立董事资格情况

公司在任独立董事均不属于失信联合惩戒对象，不存在违反《公司法》《证券法》《公司章程》的禁止任职条件，不存在受到中国证监会市场禁入处罚且禁入措施尚未解除的情形。公司独立董事任职资质、履职独立性等，均满足《上市公司独立董事管理办法》及《北京证券交易所上市公司持续监管指引第1号——独立董事》等监管与自律规则的有关规定。

(三) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

报告期内，公司产权明晰、权责明确、运作规范，与控股股东、实际控制人在业务、资产、人员、机构和财务等方面完全分开，拥有独立完整的业务经营体系和自主经营能力，具备了必要的独立性。

1、人员独立。公司的总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书、总工程师等高级管理人员严格按照《公司法》《公司章程》规定的程序选举或聘任产生，不存在控股股东、实际控制人超越公司股东会 and 董事会而做出人事任免决定的情况。公司董监高均未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，且未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪。

2、业务独立。公司主营业务为高端装备制造、安装工程和技术服务。公司拥有与生产经营相关的生产系统、辅助生产系统和配套设施，拥有完整的采购和销售系统，公司具有完整的业务体系和独立经营的能力。公司业务独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在同业竞争或者显失公平的关联交易。

3、资产独立。公司资产产权关系清晰，不存在被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用的情况。公司拥有开展业务所需的技术、场所和必要的设备设施，具有与生产经营有关的品牌、商标、专利、专有技术及技术服务体系、生产体系和市场营销体系，核心技术和产品均有自主知识产权。

4、机构独立。公司股东会、董事会、总经理负责的经理层等机构及相应的会议议事规则和总经理工作细则健全，形成了完善的法人治理结构和规范化的运作体系。公司为适应生产经营需要，设置了相应的职能部门，建立并完善了公司各部门规章制度，各机构、部门按规定的职责独立运作，公司与股东之间不存在混合经营、合署办公的情况。

5、财务独立。公司具有独立的财务部门和独立的财务核算体系，制订有规范、独立的财务会计制度，能够依法独立作出财务决策；公司独立在银行开户，依法独立进行纳税申报和履行纳税义务，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情形。

报告期内，控股股东及实际控制人不存在影响公司独立性的情形。

(四) 内部控制制度的建设及实施情况

公司根据《公司法》《证券法》《北京证券交易所上市规则》等法律法规、规范性文件规定以及《公司章程》规定，制定了各项内部控制制度，在完整性和合理性方面不存在重大缺陷。报告期内，各项内部控制得到有效执行。公司将根据所处行业、经营现状和发展情况等不断调整和完善内部控制制度，持续提升内部控制水平。

(五) 内部控制审计报告的相关情况说明

√适用 □不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
根据大信会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《成都瑞奇智造科技股份有限公司内部控制审计报告》，大信会计师事务所（特殊普通合伙）年审会计师认为：公司按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内部控制审计报告披露情况	是
内部控制审计报告意见类型	标准无保留意见
出具内部控制审计报告的会计师事务所	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
非财务报告是否存在重大缺陷	否

(六) 年度报告差错责任追究制度相关情况

2025年8月26日，公司召开第四届董事会第九次会议，审议通过了《关于修订〈年度报告重大差错责任追究制度〉的议案》。报告期内，公司未发生重大会计差错更正、重大信息遗漏等情况。

(七) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

√适用 □不适用

2025年3月30日，公司召开第四届董事会第六次会议，审议通过了《关于公司高级管理人员2024年度薪酬考核情况和2025年度薪酬考核方案的议案》，对高级管理人员2024年度薪酬进行了考核确认，并根据公司薪酬管理制度和《公司章程》等有关规定，结合公司实际情况，拟定了《2025年度公司高级管理人员薪酬考核方案》。具体内容详见公司于2025年4月1日在北交所官网（www.bse.cn）上披露的《关于2025年度公司董事、监事及高级管理人员薪酬方案的公告》（公告编号：2025-029）。

三、投资者保护

(一) 公司股东会实行累积投票制和网络投票安排的情况

√适用 □不适用

报告期内，公司共召开3次股东会，均不涉及累积投票议案。
报告期内，公司严格执行《股东会网络投票实施细则》的相关规定，3次股东会均提供了网络投票方式。

(二) 特别表决权股份

适用 不适用

(三) 投资者关系的安排

适用 不适用

根据《投资者关系管理制度》等有关规定，公司本着公平、公正、公开原则对待全体股东或潜在投资者。公司指定董事会秘书为投资者关系管理负责人，全面负责投资者关系管理，积极做好日常投资者的来访接待、参观调研、定期报告业绩说明会等工作。目前，公司建立了投资者专线热线（028-83604256）、服务邮箱（zhoulijiang@cdrich.cn）以及公司官网（<https://www.cdrich.cn>）投资者关系专栏、业绩说明会、来访调研等多渠道沟通体系，持续通过多种方式加强与投资者的互动、沟通，不断提升投资者沟通的便利性，确保股东能及时、准确地了解公司生产经营状况，保障所有投资者的知情权和合法权益。

未来，公司将进一步提高信息披露质量，丰富信息披露内容，特别是做好重大事项的披露和市场沟通工作，做好投资者关系管理工作，确保投资者全方面、多角度了解上市公司，为投资者投资决策提供更坚实的基础。

第十一节 财务会计报告

一、审计报告

是否审计	是	
审计意见	无保留意见	
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明	
审计报告编号	大信审字[2026]第 14-00237 号	
审计机构名称	大信会计师事务所（特殊普通合伙）	
审计机构地址	北京市海淀区知春路 1 号 22 层 2206	
审计报告日期	2026 年 4 月 25 日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	钟权兵	李毅
	1 年	1 年
会计师事务所是否变更	是	
会计师事务所连续服务年限	1 年	
会计师事务所审计报酬	35 万元	

审计报告

大信审字[2026]第 14-00237 号

成都瑞奇智造科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了成都瑞奇智造科技股份有限公司（以下简称“贵公司”）的财务报表，包括 2025 年 12 月 31 日的资产负债表，2025 年度的利润表、现金流量表、股东权益变动表以及财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了贵公司 2025 年 12 月 31 日的财务状况以及 2025 年度的经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则和中国注册会计师独立性准则，我们独立于贵公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们在审计中遵守了适用于公众利益实体财务报表审计的独立性要求。

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

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

（一）收入确认事项

1.关键审计事项

2025年财务报表中营业收入金额为人民币240,105,474.07元。贵公司主营业务为高端装备制造、安装工程和技术服务。由于营业收入是公司关键业绩指标之一，营业收入确认是否恰当会对贵公司经营成果产生很大影响，同时营业收入是公司2025年度股票期权激励计划行权业绩考核指标之一，因此我们将贵公司收入确认作为关键审计事项。参见财务报表附注五、（三十三）。

2.审计应对

我们针对收入确认执行的主要审计程序包括：

（1）了解企业与收入确认相关的业务流程，评估内部控制设计和执行的有效性。

（2）检查主营业务收入的确认条件、方法是否符合企业会计准则的规定，前后期是否一致，是否存在应按净额法确认收入的项目按总额法确认收入，从而虚增收入的情况；关注周期性、偶然性的收入是否符合既定的收入确认原则、方法。

（3）将本期的主营业务收入与上期的主营业务收入进行比较，分析产品销售的结构和价格变动是否异常，并分析异常变动的原因。

（4）计算本期重要产品的毛利率，与上期比较，检查是否异常，各期之间是否存在重大波动，查明原因。

（5）比较本期各月各类主营业务收入的波动情况，分析其变动趋势是否正常，是否符合被审计单位季节性、周期性的经营规律，查明异常现象和重大波动的原因。

（6）将本期重要产品的毛利率与同行业企业进行对比分析，检查是否存在异常。

（7）根据增值税发票申报表或普通发票，估算全年收入，与实际收入金额比较。

（8）实施穿透和延伸程序，包括：①重点检查合同中关于商品交付、验收、收款条件等条款，判断收入确认时点是否符合企业会计准则和公司政策；②对于大额交易，追踪资金的来源和去向，确认款项是否由客户直接支付，是否存在通过第三方账户回款的情况。检查是否存在通过关联方或隐性关联方进行资金循环的情况；③核对发票金额、出库数量、客户信息是否与账面记录一致；检查出库单的日期、签收情况，确认收入确认时点是否与实际发货或交付时间相符；④检查主要客户和供应商的股东及最终控制人，确认是否存在关联方关系。对于关联方交易，检查交易价格是否公允，是否存在通过关联方虚构收入的情况；⑤对主要客户进行实地走访，观察客户的生产经营场地，判断其经营规模是否与采购金额匹配，检查客户采购商品的用途和去向，是否存在销售给被审计单位指定单位的情况；⑥向主要客户

函证销售金额、应收账款余额、合同条款等；⑦对客户和供应商的背景、交易情况进行调查；⑧检查期后事项，检查是否存在销售退回、是否发生退款、合同条款变更等情况。

（二）应收账款减值事项

1.关键审计事项

2025 年财务报表中应收账款账面余额 212,088,413.13 元（坏账准备 61,870,582.21 元）、合同资产 14,205,416.78 元（合同资产减值准备 1,203,117.92 元）、其他非流动资产中质保期一年以上的质保金 7,152,647.43 元（其他非流动资产减值准备 364,562.37 元），总计为人民币 233,446,477.34 元、坏账准备为人民币 63,438,262.50 元。参见财务报表附注五、（四），五、（五），五、（十五）。

由于评估应收账款的预计未来现金流量现值的固有不确定性以及当前市场环境的不可预测性，应收账款减值损失的评估很大程度上涉及管理层判断，应收账款减值的增加对财务报表影响较为重大，因此我们将应收账款减值事项确定为关键审计事项。

2.审计应对

我们针对应收账款减值事项执行的审计程序主要包括：

- （1）审阅公司应收账款坏账准备计提的审批流程，检查所采用的坏账准备计提会计政策的合理性。
- （2）分析比较公司上期与本期计提坏账准备的会计政策的一致性。
- （3）分析公司主要客户本年度往来情况，并执行应收账款减值测试程序，结合管理层对应收款项本期及期后回款评价，了解可能存在的回收风险，分析检查管理层对应收账款坏账准备计提的合理性。
- （4）获取公司坏账准备计提表，分析检查关键假设及数据的合理性，及管理层坏账计提金额的准确性。

（5）结合营业收入，实施穿透和延伸程序（具体见收入确认事项审计应对所述）。

（三）存货的可变现净值事项

1.关键审计事项

2025 年财务报表中存货的账面余额为人民币 180,885,352.05 元，存货跌价准备金额为人民币 21,875,022.56 元。参见财务报表附注五、（九）。

贵公司主营业务为高端装备制造、安装工程和技术服务。管理层对存货定期进行减值测试，对成本高于可变现净值的，计提存货跌价准备。产成品的可变现净值以存货的估计售价确定；原材料和在产品的可变现净值以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确定。管理层在预测中需要做出重大判断和假设，特别是对于未来售价、生产成本、经营费用以及相关税费等。由于上述存货的减值测试涉及复杂及重大的判断，我们将存货的可变现净值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

我们针对存货的可变现净值事项执行的审计程序主要包括：

(1) 评估并测试存货跌价准备及年末确定存货估计售价相关的内部控制。

(2) 对公司存货实施监盘，检查存货的数量、状况等，确定其真实性、存在性。

(3) 检查采购发票、合同、验收单等，确认存货增加的真实性。检查存货成本的构成，确认是否存在不合理费用计入存货成本；检查销售发票、出库单等，确认存货减少的真实性。检查是否存在未入账的销售或虚假销售。

(4) 抽查资产负债表日前后若干天的购货发票与验收单据，确认存货的截止是否正确。

(5) 对于发出商品及委托加工或存储的存货，向保管人或债权人函证存货的数量和状态。对于重要的客户，函证销售记录的真实性。

(6) 取得公司存货的年末库龄清单，结合产品的状况，对库龄较长的存货进行分析性复核，分析存货跌价准备是否合理。

获取公司存货跌价准备计算表，执行存货减值测试，检查是否按照公司相关会计政策执行，检查以前年度计提的存货跌价本期的变化情况，分析存货跌价准备计提是否充分。

选取样本，比较当年同类原材料、在产品至完工时仍需发生的成本，对公司估计的至完工时将要发生成本的合理性进行评估。

对于能够获取公开市场销售价格的产品，独立查询公开市场价格信息，并将其与估计售价进行比较。

对于无法获取公开市场销售价格的产品，选取样本，将产品估计售价与最近或期后的实际售价进行比较。

(7) 对长期未结转收入成本的发出商品和合同履行成本，实施进一步的审计程序：

①了解企业发出商品和合同履行成本的业务流程，评估企业是否根据新收入准则合理确认收入和结转成本，评估与发出商品和合同履行成本相关的内部控制设计和执行的有效性。

②访谈业务和财务负责人，了解长期未结转的原因，以及企业采取的清理措施，判断其合理性。

③检查相关的销售合同、出库单、发货单、运输单据、项目进度文件、验收文件等，确认发出商品、合同履行成本的真实性；检查是否存在客户签收单、验收单等证明控制权已转移的文件。

④向客户函证发出商品的数量、金额和状态，确认其是否在客户处且数量无误。对合同履行成本考虑实地查看项目实施进度、状态等。

⑤检查资产负债表日后是否已结转收入和成本，获取相关的验收资料、销售发票等，判断期末余额的合理性。

⑥评估是否存在减值迹象，复核减值准备是否充分计提。

⑦实施截止性测试，检查跨期现象。

四、其他信息

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

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

贵公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致贵公司不能持续经营。

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

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

我们还就遵守与独立性相关的中国注册会计师职业道德守则和中国注册会计师独立性准则有关公众利益实体要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

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

大信会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：钟权兵
（项目合伙人）

中国注册会计师：李毅

中国·北京

二〇二六年四月二十五日

二、财务报表

（一）资产负债表

单位：元

项目	附注	2025年12月31日	2024年12月31日
流动资产：			
货币资金	五、一	82,528,665.69	54,282,441.37

结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	五、二	20,003,287.67	
衍生金融资产			
应收票据	五、三	15,620,914.75	33,671,221.36
应收账款	五、四	150,217,830.92	194,750,615.79
应收款项融资	五、六	3,481,157.03	10,990,970.33
预付款项	五、七	4,118,800.98	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	五、八	3,521,585.52	4,730,221.22
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、九	159,010,329.49	119,288,946.42
其中：数据资源			
合同资产	五、五	13,002,298.86	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	五、十	62,398.62	
流动资产合计		451,567,269.53	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	五、十一	171,877,763.54	173,608,179.52
在建工程	五、十二	242,896.96	9,447,099.04
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	五、十三	42,905,191.31	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	五、十四	15,700,281.59	8,454,723.18

其他非流动资产	五、十五	8,720,349.21	13,354,499.45
非流动资产合计		239,446,482.61	249,058,005.44
资产总计		691,013,752.14	700,844,716.24
流动负债：			
短期借款	五、十七	46,031,999.99	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	五、十八	94,308,494.52	109,398,564.19
预收款项			
合同负债	五、十九	69,373,830.58	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	五、二十	10,724,224.54	12,430,555.67
应交税费	五、二十一	6,489,952.61	8,741,668.64
其他应付款	五、二十二	1,191,853.16	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	五、二十三	28,911,140.47	20,848,000.00
其他流动负债	五、二十四	21,446,576.24	19,680,509.32
流动负债合计		278,478,072.11	263,353,100.48
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	五、二十五	50,445,522.79	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	五、二十六		342,161.27
递延收益	五、二十七	1,970,000.00	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		52,415,522.79	27,508,198.78
负债合计		330,893,594.90	290,861,299.26

所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、二十八	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	五、二十九	151,769,383.19	165,025,325.10
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	五、三十	484,072.82	833,991.78
盈余公积	五、三十一	18,629,064.53	18,629,064.53
一般风险准备			
未分配利润	五、三十二	34,670,582.70	84,979,531.57
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		360,120,157.24	409,983,416.98
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		360,120,157.24	409,983,416.98
负债和所有者权益（或股东权益）总计		691,013,752.14	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	2024 年
一、营业总收入		240,105,474.07	450,546,942.71
其中：营业收入	五、三十三	240,105,474.07	450,546,942.71
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		250,473,195.01	417,310,772.65
其中：营业成本	五、三十三	196,292,813.15	362,297,162.04
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	五、三十四	3,956,704.33	3,305,727.72
销售费用	五、三十五	7,551,221.52	7,445,766.97
管理费用	五、三十六	27,003,469.77	24,196,464.50
研发费用	五、三十七	12,466,008.94	17,612,048.32

财务费用	五、三十八	3,202,977.30	2,453,603.10
其中：利息费用	五、三十八	3,025,241.66	2,750,154.55
利息收入	五、三十八	189,573.36	485,825.89
加：其他收益	五、三十九	2,032,225.71	4,282,752.62
投资收益（损失以“-”号填列）	五、四十		376,106.58
其中：对联营企业和合营企业的投资收益 （损失以“-”号填列）			
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）	五、四十一	3,089.92	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、四十二	-27,498,408.64	-11,429,872.49
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、四十三	-19,493,312.76	-1,250,702.34
资产处置收益（损失以“-”号填列）			-3,887.03
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-55,324,126.71	25,210,567.40
加：营业外收入	五、四十四	16,149.04	624,597.35
减：营业外支出	五、四十五	29,551.37	349,326.44
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-55,337,529.04	25,485,838.31
减：所得税费用	五、四十六	-7,838,890.25	2,514,252.85
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-47,498,638.79	22,971,585.46
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）		-47,498,638.79	23,043,983.31
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			-72,397.85
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
2.归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-” 号填列）		-47,498,638.79	22,971,585.46
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		-47,498,638.79	22,971,585.46
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-47,498,638.79	22,971,585.46
(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）		-0.31	0.15
(二) 稀释每股收益（元/股）		-0.31	0.15

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	2024 年
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		331,795,868.71	315,869,376.31
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		366,910.51	
收到其他与经营活动有关的现金	五、四十七	14,512,676.10	14,148,467.55
经营活动现金流入小计		346,675,455.32	330,017,843.86
购买商品、接受劳务支付的现金		203,881,945.83	220,349,787.15
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		74,860,231.11	69,841,228.62

支付的各项税费		13,007,014.98	20,663,905.67
支付其他与经营活动有关的现金	五、四十七	19,968,942.62	12,705,206.12
经营活动现金流出小计		311,718,134.54	323,560,127.56
经营活动产生的现金流量净额		34,957,320.78	6,457,716.30
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金	五、四十七		89,800,000.00
取得投资收益收到的现金			185,809.32
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		5,909.00	55,065.00
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		5,909.00	90,040,874.32
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	五、四十七	19,397,593.66	56,887,374.62
投资支付的现金	五、四十七	20,000,000.00	59,800,000.00
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		39,397,593.66	116,687,374.62
投资活动产生的现金流量净额		-39,391,684.66	-26,646,500.30
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		101,559,046.81	67,000,000.00
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		101,559,046.81	67,000,000.00
偿还债务支付的现金		62,488,000.00	66,480,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		6,156,443.84	9,787,605.51
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	五、四十七	1,686.18	
筹资活动现金流出小计		68,646,130.02	76,267,605.51
筹资活动产生的现金流量净额		32,912,916.79	-9,267,605.51
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		28,478,552.91	-29,456,389.51
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		81,156,550.08	52,677,997.17

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

单位：元

项目	2025年												
	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	-13,255,941.91	0.00	0.00	-349,918.96	0.00	0.00	-50,308,948.87		-49,863,259.74
（一）综合收益总额											-47,498,638.79		-47,498,638.79
（二）所有者投入和减少资本	0.00	0.00	0.00	0.00	795,608.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	795,608.09
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					795,608.09								795,608.09
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
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								-349,918.96					-349,918.96
1.本期提取								2,236,369.68					2,236,369.68
2.本期使用								2,586,288.64					2,586,288.64
（六）其他													0.00
四、本年期末余额	154,567,054.00	0.00	0.00	0.00	151,769,383.19	0.00	0.00	484,072.82	18,629,064.53	0.00	34,670,582.70	0.00	360,120,157.24

项目	2024年												
	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				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	956,163.91	0.00	0.00	320,993.85	2,270,444.74	0.00	13,675,365.52		17,222,968.02
（一）综合收益总额											22,971,585.46		22,971,585.46
（二）所有者投入和减少资本	0.00	0.00	0.00	0.00	956,163.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	956,163.91
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					956,163.91								956,163.91
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	2,270,444.74	0.00	-9,296,219.94	0.00	-7,025,775.20
1.提取盈余公积									2,270,444.74		-2,270,444.74		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	0.00	0.00	0.00	0.00	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）					0.00								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								320,993.85					320,993.85
1.本期提取								2,048,174.24					2,048,174.24
2.本期使用								1,727,180.39					1,727,180.39
（六）其他													0.00
四、本期末余额	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

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

成都瑞奇智造科技股份有限公司

财务报表附注

（除特别注明外，本附注金额单位均为人民币元）

一、企业的基本情况

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。根据中国证券监督管理委员会“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”。

本公司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 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

本公司经营范围为：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）。

本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 2026 年 4 月 25 日批准报出。

二、财务报表的编制基础

（一）编制基础

本公司财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则-基本准则》和具体会计准则等规定（以下称企业会计准则），并基于制定的重要会计政策和会计估计进行编制。

（二）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、重要会计政策和会计估计

（一）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、中国证券监督管理委员会发布的《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

（二）会计期间

本公司会计年度为公历年度，即每年 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

（三）营业周期

本公司以一年 12 个月作为正常营业周期，并以营业周期作为资产和负债的流动性划分标准。

（四）记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

（五）重要性标准确定的方法和选择依据

1. 财务报表项目的重要性

本公司确定财务报表项目重要性，以是否影响财务报表使用者作出经济决策为原则，从性质和金额两方面考虑。财务报表项目金额的重要性，以相关项目占资产总额、负债总额、所有者权益总额、营业收入、净利润的一定比例为标准；财务报表项目性质的重要性，以是否属于日常经营活动、是否导致盈亏变化、是否影响监管指标等对财务状况和经营成果具有较大影响的因素为依据。

2.财务报表项目附注明细项目的重要性

本公司确定财务报表项目附注明细项目的重要性，在财务报表项目重要性基础上，以具体项目占该项目一定比例，或结合金额确定，同时考虑具体项目的性质。某些项目对财务报表而言不具有重要性，但可能对附注而言具有重要性，仍需要在附注中单独披露。财务报表项目附注相关重要性标准为：

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	附注五、（三）	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	附注五、（四）	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	附注五、（五）	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	附注五、（四）	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	附注五、（十二）	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	附注五、（十三）	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	附注五、（十八）、五、（十九）、五、（二十二）	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	附注十二、（一）	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	附注十二、（二）	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	附注十三	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。

（六）企业合并

基于公司整体经营规划的考虑，为满足公司业务及经营发展需要，进一步整合资源、优化组织结构、降低管理成本，提高公司整体管理效率及经营效益，公司于 2024 年 4 月 19 日召开第四届董事会第二次会议审议通过《关于注销全资孙公司成都瑞欣宏科技有限公司的议案》、于 2024 年 8 月 17 日召开第四届董事会第三次会议审议通过《关于注销全资子公司四川瑞再新能源科技有限公司的议案》，并分别于 2024 年 9 月 6 日、2024 年 10 月 14 日完成注销成都瑞欣宏科技有限公司、四川瑞再新能源科技有限公司。

本年度本公司是单体报表，不再有合并子公司。

(七) 合营安排的分类及共同经营的会计处理方法

1. 合营安排的分类

合营安排分为共同经营和合营企业。未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营。单独主体，是指具有单独可辨认的财务架构的主体，包括单独的法人主体和不具备法人主体资格但法律认可的主体。通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业。相关事实和情况变化导致合营方在合营安排中享有的权利和承担的义务发生变化的，合营方对合营安排的分类进行重新评估。

2. 共同经营的会计处理

本公司为共同经营参与方，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：确认单独所持有的资产或负债，以及按份额确认共同持有的资产或负债；确认出售享有的共同经营产出份额所产生的收入；按份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认单独所发生的费用，以及按份额确认共同经营发生的费用。

本公司为共同经营不享有共同控制的参与方，如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债，参照共同经营参与方的规定进行会计处理；否则，按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

3. 合营企业的会计处理

本公司为合营企业合营方，按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理；本公司为非合营方，根据对该合营企业的影响程度进行会计处理。

(八) 现金及现金等价物的确定标准

本公司编制现金流量表时所确定的现金，是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

(九) 金融工具

1. 金融工具的分类、确认和计量

(1) 金融资产

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，本公司将金融资产划分为以下三类：

①以摊余成本计量的金融资产。管理此类金融资产的业务模式是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。该类金融资产后续按照实际利率法确认利息收入。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。管理此类金融资产的业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标，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。该类金融资产后续按照公允价值计量，且其变动计入其他综合收益，但按照实际利率法计算的利息收入、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益。将持有的未划分为以摊余成本计量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，以公允价值计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益。在初始确认时，如果能消除或减少会计错配，可以将金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。该指定一经做出，不得撤销。

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。该类金融资产以公允价值进行后续计量，除获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关利得和损失均计入其他综合收益，且后续不转入当期损益。

（2）金融负债

1.金融负债于初始确认时分类为：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。该类金融负债以公允价值进行后续计量，形成的利得或损失计入当期损益。

②金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。

③以摊余成本计量的金融负债。该类金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

2.金融工具的公允价值的确认方法

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；如不存在活跃市场，采用估值技术确定其公允价值。在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，

该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。本公司利用初始确认日后可获得关于被投资方业绩和经营的所有信息，判断成本能否代表公允价值。

3.金融工具的终止确认

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：（1）收取金融资产现金流量的合同权利终止；（2）金融资产已转移，且符合终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分得以解除的，终止确认已解除的部分。如果现有负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代，或现有负债的条款被实质性修改，终止确认现有金融负债，并同时确认新金融负债。以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。

（十）预期信用损失的确定方法及会计处理方法

1.预期信用损失的范围

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产（含应收款项，包括应收票据和应收账款）、应收款项融资、租赁应收款、其他应收款进行减值会计处理并确认坏账准备。

2.预期信用损失的确定方法

预期信用损失的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否显著增加，将金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段，对于不同阶段的金融工具减值采用不同的会计处理方法：（1）第一阶段，金融工具的信用风险自初始确认后未显著增加的，本公司按照该金融工具未来12个月的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额（即未扣除减值准备）和实际利率计算利息收入；（2）第二阶段，金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但未发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额和实际利率计算利息收入；（3）第三阶段，初始确认后发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其摊余成本（账面余额减已计提减值准备）和实际利率计算利息收入。

预期信用损失的简化方法，即始终按相当于整个存续期预期信用损失的金额计量损失准备。

3.预期信用损失的会计处理方法

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期

损益，并根据金融工具的种类，抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值或计入预计负债（贷款承诺或财务担保合同）。

4. 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。

(十一) 存货

1. 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等，主要包括原材料、周转材料（包装物、低值易耗品等）、在产品、产成品（库存商品）、发出商品、合同履行成本等。

（其中“合同履行成本”详见附注三（二十六）“合同成本”。）

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. 存货的盘存制度

存货盘存制度为永续盘存制。

4. 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物采用五五摊销法摊销。

5. 存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，当期可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备，并按单个存货项目计提存货跌价准备，但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备，与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，可以合并计提存货跌价准备。以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

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。

(十二)合同资产和合同负债

1.合同资产

本公司将已向客户转让商品或服务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）作为合同资产列示。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。

2.合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债，同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

(十三)持有待售的非流动资产或处置组

1.划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

本公司主要通过出售而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，划分为持有待售类别，并满足下列条件：一是根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；二是出售极可能发生，即企业已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求企业相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，应当已经获得批准。

初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，应当将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，应当先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中适用的《企业会计准则-持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

2.终止经营的认定标准和列报方法

终止经营是满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被本公司处置或被本公司划归为持有待售类别：该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；该组成部分是专为转售而取得的子公司。

本公司在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。在附注中披露终止经营的收入、费用、利润总额、所得税费用（收益）和净利润，终止经营的资产或处置组确认的减值损失及其转回金额，终止经营的处置损益总额、所得税费用（收益）和处置净损益，终止经营的经营、投资活动和筹资活动现金流量净额，归属于母公司所有者的持续经营损益和终止经营损益。

(十四)长期股权投资

1.共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指对某项安排的回报产生重大影响的活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等。重大影响，是指当持有被投资单位 20%以上至 50%的表决权资本时，具有重大影响，或虽不足 20%，但符合下列条件之一时，具有重大影响：在被投资单位的董事会或类似的权力机构中派有代表；参与被投资单位的政策制定过程；向被投资单位派出管理人员；被投资单位依赖投资公司的技术或技术资料；与被投资单位之间发生重要交易。

2.初始投资成本确定

对于企业合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，应当在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本；非同一控制下的企业合并，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本；以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；通过债务重

组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照债务重组准则有关规定确定；非货币性资产交换取得的长期股权投资，初始投资成本按照非货币性资产交换准则有关规定确定。

3.后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定处理，并对其余部分采用权益法核算。

(十五)投资性房地产

本公司投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物。投资性房地产应当按照成本进行初始计量，在资产负债表日采用成本模式对投资性房地产进行后续计量。

本公司投资性房地产中出租的建筑物采用年限平均法计提折旧，具体核算政策与固定资产部分相同。投资性房地产中出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权采用直线法摊销，具体核算政策与无形资产部分相同。

采用成本模式的投资性房地产减值准备的确认标准、计提方法详见附注三、(二十)“长期资产减值”。

(十六)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的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。同时满足以下条件时予以确认：与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；该固定资产的成本能够可靠地计量。

2.固定资产折旧方法

本公司固定资产主要分为：房屋及建筑物、机器设备、电子设备、运输设备、其他设备等；折旧方法采用年限平均法。根据各类固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地之外，所有固定资产均计提折旧。

资产类别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
------	------	---------	--------	---------

资产类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	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三、（二十）“长期资产减值”。

（十七）在建工程

本公司在建工程主要为自营方式建造和出包方式建造。在建工程结转为固定资产的标准和时点，以在建工程达到预定可使用状态为依据。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。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注三、（二十）“长期资产减值”。

（十八）借款费用

1.借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

2.资本化金额计算方法

资本化期间，是指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。在购建或生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，应当暂停借款费用的资本化。

借入专门借款，按照专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定；占用一般借款按照累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率计算确定，资本化率为一般借款的加权平均利率；借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息金额。

实际利率法是根据借款实际利率计算其摊余折价或溢价或利息费用的方法。其中实际利率是借款在预期存续期间的未来现金流量，折现为该借款当前账面价值所使用的利率。

(十九) 无形资产

1. 无形资产的计价方法

本公司无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本。投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。自行开发的无形资产，其成本为达到预定用途前所发生的支出总额。

2. 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

使用寿命有限无形资产采用下表列示进行摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命。

使用寿命有限的无形资产的使用寿命及其确定依据和摊销方法：

资产类别	使用寿命（年）	使用寿命的确定依据	摊销方法
土地使用权	土地使用权证记载的年限	土地使用权证	直线法
软件	2年	预估使用寿命	直线法

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定的无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。使用寿命不确定的判断依据为：来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

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三、（二十）“长期资产减值”。

3. 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本公司研发支出的范围主要依据公司的研究开发项目情况制定，主要包括：内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，满足确认为无形资产条件的转入无形资产核算。

(二十) 长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、采用成本模式计量的生产性生物资产、油气资产、无形资产等长期资产于资产负债表日存在减值迹象的，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。

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

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。

(二十一) 长期待摊费用

本公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用。长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。若长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

(二十二) 职工薪酬

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。职工薪酬主要包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

1. 短期薪酬的会计处理方法

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，企业会计准则要求或允许计入资产成本的除外。本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工提供服务的会计期间，根据

规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

2.离职后福利的会计处理方法

本公司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。根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

3.辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利时，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.其他长期职工福利的会计处理方法

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，应当按照有关设定提存计划的规定进行处理；除此外，根据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。

(二十三) 预计负债

当与或有事项相关的义务是公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，同时其金额能够可靠地计量时确认该义务为预计负债。本公司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，如所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；如涉及多个项目，按照各种可能结果及相关概率计算确定最佳估计数。

资产负债表日应当对预计负债账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数，应当按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

(二十四) 股份支付

本公司的股份支付是为了获取职工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。本公司的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。

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

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。

(二十五)收入

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，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。

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

本公司按照业务类型确定的收入确认具体原则和计量方法：

①销售商品

本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

本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。

本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

本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。

(二十六) 合同成本

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。为取得合同发生的增量成本（“合同取得成本”）是指不取得合同就不会发生的成本。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。

为履行合同发生的成本，不属于存货等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：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）、明确由用户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；该成本增加了未来用于履行履约义务的资源；该成本预期能够收回。

本公司将确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期的，在资产负债表计入“存货”项目；初始确认时摊销期限在一年或一个正常营业周期以上的，在资产负债表中计入“其他非流动资产”项目。

本公司将确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期的，在资产负债表计入“其他流动资产”项目；初始确认时摊销期限在一年或一个正常营业周期以上的，在资产负债表中计入“其他非流动资产”项目。

本公司对合同取得成本、合同履约成本确认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。取得合同的增量成本形成的资产的摊销年限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，本公司将超出部分计提减值准备并确认为资产减值损失：因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；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，使得前述两项差额高于该资产账面价值的，应当转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下的该资产在转回日的账面价值。

(二十七) 政府补助

1. 政府补助的类型及会计处理

政府补助是指本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产（但不包括政府作为所有者投入的资本）。政府补助为货币性资产的，应当按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，应当按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

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

政府文件明确规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，确认为与资产相关的政府补助。政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益。确认为递延收益的金额，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。

除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认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，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，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。

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。

2.政府补助确认时点

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。按照应收金额计量的政府补助，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。

(二十八)递延所得税资产和递延所得税负债

1.递延所得税的确认

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

2.递延所得税的计量

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

对与子公司及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

3.递延所得税的净额抵消依据

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

(二十九)租赁

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

1.承租人的会计处理

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产和租赁负债，并在租赁期内分别确认折旧费用和利息费用。

(1) 使用权资产

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括租赁负债的初始计量金额，在租赁期开始日或之前支付的已扣除租赁激励的租赁付款额，初始直接费用等。

对于能合理确定租赁期届满时将取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内计提折旧；若无法合理确定，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。当可收回金额低于使用权资产的账面价值时，将其账面价值减记至可收回金额。

(2) 租赁负债

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括固定付款额，以及在合理确定将行使购买选择权或终止租赁选择权时需支付的款项等。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。

本公司采用租赁内含利率作为折现率；若无法合理确定租赁内含利率，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。按照固定的周期性利率，即本公司所采用的折现率或修订后的折现率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入财务费用。

2.作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

对于租赁期不超过12个月的短期租赁，本公司选择不确认使用权资产和租赁负债，将相关租金支出在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。

3.作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

本公司在租赁开始日，将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁确认为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

(1) 经营租赁会计处理

经营租赁的租金收入在租赁期内按直线法确认。对初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期收益，未计入租赁收款额的可变租金在实际发生时计入租金收入。

(2) 融资租赁会计处理

在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入，并终止确认融资租赁资产。初始直接费用计入应收融资租赁款的初始入账价值中。

(三十)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。

(三十一)重要会计政策变更、会计估计变更

1.重要会计政策变更

无。

2.重要会计估计变更

无。

(三十二)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

如本附注三、（二十五）、“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

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

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九中披露。

四、税项

(一)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%

税种	计税依据	税率
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除70%后余值的1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的12%计缴	1.2%/12%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%
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%

(二) 重要税收优惠及批文

1. 企业所得税优惠税率

本公司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。

本公司根据《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、成品油的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。

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% 抵减应纳税额。

五、财务报表重要项目注释

（一）货币资金

项目	期末余额	期初余额
银行存款	81,156,550.08	52,677,997.17
其他货币资金	1,372,115.61	1,604,444.20
合计	82,528,665.69	54,282,441.37

期末受限制的货币资金情况如下：

类别	期末余额	期初余额	备注
其他货币资金	1,372,115.61	1,604,444.20	保函保证金
合计	1,372,115.61	1,604,444.20	

（二）交易性金融资产

项目	期末余额	期初余额	指定理由和依据
分类以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	20,003,287.67		---
其中：理财产品	20,003,287.67		---
合计	20,003,287.67		---

（三）应收票据

1. 应收票据的分类

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	12,627,960.55	17,658,174.23
商业承兑汇票	3,427,128.00	17,393,753.47
小计	16,055,088.55	35,051,927.70
减：坏账准备	434,173.80	1,380,706.34

项目	期末余额	期初余额
合计	15,620,914.75	33,671,221.36

2. 期末已背书或贴现但在资产负债表日尚未到期的应收票据

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		10,920,713.01
商业承兑汇票		3,072,188.00
合计		13,992,901.01

3. 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按组合计提坏账准备的应收票据	16,055,088.55	100.00	434,173.80	2.70	15,620,914.75
其中：组合1：银行承兑汇票	12,627,960.55	78.65	-	-	12,627,960.55
组合2：商业承兑汇票	3,427,128.00	21.35	434,173.80	12.67	2,992,954.20
合计	16,055,088.55	100.00	434,173.80	2.70	15,620,914.75

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按组合计提坏账准备的应收票据	35,051,927.70	100.00	1,380,706.34	3.94	33,671,221.36
其中：组合1：银行承兑汇票	17,658,174.23	50.38	-	-	17,658,174.23
组合2：商业承兑汇票	17,393,753.47	49.62	1,380,706.34	7.94	16,013,047.13
合计	35,051,927.70	100.00	1,380,706.34	3.94	33,671,221.36

(1) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收票据

① 组合1：银行承兑汇票

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	12,627,960.55			17,658,174.23		
合计	12,627,960.55			17,658,174.23		

② 组合2：商业承兑汇票

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	2,356,100.00	117,805.00	5.00	15,093,132.20	754,656.61	5.00
1至2年	625,188.00	62,518.80	10.00	1,190,207.27	119,020.73	10.00

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
2至3年	56,900.00	11,380.00	20.00	200,000.00	40,000.00	20.00
3年以上	388,940.00	242,470.00	62.34	910,414.00	467,029.00	51.30
合计	3,427,128.00	434,173.80	12.67	17,393,753.47	1,380,706.34	7.94

注：应收票据账龄为该客户应收账款账龄，自应收账款确认日起开始计算。

4. 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	核销	其他变动	
商业承兑汇票	1,380,706.34	434,173.80	1,380,706.34		-	434,173.80
合计	1,380,706.34	434,173.80	1,380,706.34		-	434,173.80

(四) 应收账款

1. 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1年以内(含1年)	72,687,515.13	104,862,593.94
1至2年	47,448,144.65	66,122,058.52
2至3年	57,317,916.12	31,896,450.95
3至4年	17,074,919.36	17,929,806.97
4至5年	10,083,166.97	2,848,086.60
5年以上	7,476,750.90	5,068,859.81
小计	212,088,413.13	228,727,856.79
减：坏账准备	61,870,582.21	33,977,241.00
合计	150,217,830.92	194,750,615.79

2. 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项评估计提坏账准备的应收账款	37,974,043.18	17.90	32,942,703.18	86.75	5,031,340.00
按组合计提坏账准备的应收账款	174,114,369.95	82.10	28,927,879.03	16.61	145,186,490.92
其中：账龄	174,114,369.95	82.10	28,927,879.03	16.61	145,186,490.92
合计	212,088,413.13	100.00	61,870,582.21	29.17	150,217,830.92

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项评估计提坏账准备的应收账款	4,420,998.69	1.93	4,420,998.69	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	224,306,858.10	98.07	29,556,242.31	13.18	194,750,615.79
其中：账龄	224,306,858.10	98.07	29,556,242.31	13.18	194,750,615.79
合计	228,727,856.79	100.00	33,977,241.00	14.85	194,750,615.79

(1) 重要的单项评估计提坏账准备的应收账款

单位名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	依据
常州百利锂电智慧工厂有限公司	25,156,700.00	20,125,360.00	80.00	银行债务违约被起诉
内蒙古东立光伏股份有限公司	8,401,940.00	8,401,940.00	100.00	失信被执行人、欠缴税款被公示
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、失信被执行人
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、失信被执行人
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、失信被执行人
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	失信被执行人
四川华源高温炉管有限公司	3,060.00	3,060.00	100.00	破产重整
合计	37,974,043.18	32,942,703.18	86.75	——

(2) 按信用风险特征组合-账龄计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	71,939,075.13	3,596,953.76	5.00	104,862,593.94	5,243,129.70	5.00
1至2年	46,326,144.65	4,632,614.47	10.00	66,122,058.52	6,612,205.85	10.00

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
2至3年	30,468,816.12	6,093,763.22	20.00	31,896,450.95	6,379,290.19	20.00
3至4年	15,793,919.36	7,896,959.68	50.00	17,929,806.97	8,964,903.49	50.00
4至5年	7,197,066.97	4,318,240.18	60.00	2,848,086.60	1,708,851.96	60.00
5年以上	2,389,347.72	2,389,347.72	100.00	647,861.12	647,861.12	100.00
合计	174,114,369.95	28,927,879.03	16.61	224,306,858.10	29,556,242.31	13.18

3. 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	核销	其他变动	
按单项评估计提坏账准备的应收账款	4,420,998.69	28,521,704.49				32,942,703.18
按账龄组合计提坏账准备的应收账款	29,556,242.31	-628,363.28				28,927,879.03
合计	33,977,241.00	27,893,341.21	-	-	-	61,870,582.21

4. 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款期末余额	合同资产 (含列报在非流动资产的合同资产)期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
常州百利锂电智慧工厂有限公司	25,156,700.00		25,156,700.00	10.78	20,125,360.00
成都锐思环保技术股份有限公司	10,181,115.12	6,738,704.00	16,919,819.12	7.25	2,020,781.12
华陆工程科技有限责任公司	13,662,000.00		13,662,000.00	5.85	4,109,400.00
东方电气集团东方汽轮机有限公司	11,559,585.63		11,559,585.63	4.95	742,943.03
东方电气集团东方锅炉股份有限公司	10,647,910.83		10,647,910.83	4.56	1,090,454.04
合计	71,207,311.58	6,738,704.00	77,946,015.58	33.39	28,088,938.19

(五) 合同资产

1. 合同资产分类

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
产品质量保证金	14,205,416.78	1,203,117.92	13,002,298.86	30,011,434.00	2,290,842.84	27,720,591.16

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合计	14,205,416.78	1,203,117.92	13,002,298.86	30,011,434.00	2,290,842.84	27,720,591.16

2.按减值计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按组合计提减值准备的合同资产	14,205,416.78	100.00	1,203,117.92	8.47	13,002,298.86
其中：组合1：账龄	14,205,416.78	100.00	1,203,117.92	8.47	13,002,298.86
合计	14,205,416.78	100.00	1,203,117.92	8.47	13,002,298.86

类别	期初余额				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按组合计提减值准备的合同资产	30,011,434.00	100.00	2,290,842.84	7.63	27,720,591.16
其中：组合1：账龄	30,011,434.00	100.00	2,290,842.84	7.63	27,720,591.16
合计	30,011,434.00	100.00	2,290,842.84	7.63	27,720,591.16

按账龄组合计提减值准备的合同资产

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	计提比例(%)	账面余额	减值准备	计提比例(%)
1年以内	4,348,475.20	217,423.76	5.00	14,551,011.20	727,550.56	5.00
1至2年	9,856,941.58	985,694.16	10.00	15,287,922.80	1,528,792.28	10.00
2至3年				172,500.00	34,500.00	20.00
合计	14,205,416.78	1,203,117.92	8.47	30,011,434.00	2,290,842.84	7.63

3.合同资产减值准备情况

项目	期初余额	本期变动金额				期末余额	原因
		计提	收回或转回	转销/核销	其他变动		
产品质量保证金	2,290,842.84	-1,087,724.92				1,203,117.92	
合计	2,290,842.84	-1,087,724.92				1,203,117.92	

(六) 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	3,481,157.03	10,990,970.33
应收账款		

项目	期末余额	期初余额
合计	3,481,157.03	10,990,970.33

2. 期末已背书或贴现但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	3,607,856.14	
合计	3,607,856.14	

(七) 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	3,898,511.98	94.65	6,221,869.16	97.96
1至2年	202,736.01	4.92	110,803.00	1.74
2至3年	2,562.00	0.06	16,280.09	0.26
3年以上	14,990.99	0.37	2,750.90	0.04
合计	4,118,800.98	100.00	6,351,703.15	100.00

2. 按预付对象归集的期末余额前五名单位情况

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
山西高行液压股份有限公司	596,000.00	14.47
北瑞科信(北京)智能科技有限公司	522,000.00	12.67
成都中创嘉豪机械设备有限公司	505,000.00	12.26
力试(上海)科学仪器有限公司	357,000.00	8.67
北京赛斯泰克自动化设备有限公司	266,100.00	6.46
合计	2,246,100.00	54.53

(八) 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	3,521,585.52	4,730,221.22
合计	3,521,585.52	4,730,221.22

其他应收款

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1年以内(含1年)	2,482,898.95	3,128,386.02
1至2年	98,911.34	266,401.00
2至3年	155,941.00	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
小计	4,715,868.29	5,372,904.02
减：坏账准备	1,194,282.77	642,682.80
合计	3,521,585.52	4,730,221.22

(2) 按款项性质披露

款项性质	期末余额	期初余额
备用金	432,317.29	457,443.48
保证金	4,283,551.00	4,915,460.54
小计	4,715,868.29	5,372,904.02
减：坏账准备	1,194,282.77	642,682.80
合计	3,521,585.52	4,730,221.22

(3) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备的其他应收款	4,715,868.29	100.00	1,194,282.77	25.32	3,521,585.52
其中：账龄组合	4,715,868.29	100.00	1,194,282.77	25.32	3,521,585.52
合计	4,715,868.29	100.00	1,194,282.77	25.32	3,521,585.52

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备的其他应收款	5,372,904.02	100.00	642,682.80	11.96	4,730,221.22
其中：账龄组合	5,372,904.02	100.00	642,682.80	11.96	4,730,221.22
合计	5,372,904.02	100.00	642,682.80	11.96	4,730,221.22

②按组合计提坏账准备的其他应收款

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	计提比例 (%)	账面余额	减值准备	计提比例 (%)
1年以内	2,482,898.95	124,144.94	5.00	3,128,386.02	156,419.30	5.00
1至2年	98,911.34	9,891.13	10.00	266,401.00	26,640.10	10.00
2至3年	155,941.00	31,188.20	20.00	1,898,117.00	379,623.40	20.00
3至4年	1,898,117.00	949,058.50	50.00			
4至5年	-					
5年以上	80,000.00	80,000.00	100.00	80,000.00	80,000.00	100.00

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	计提比例(%)	账面余额	减值准备	计提比例(%)
合计	4,715,868.29	1,194,282.77	25.32	5,372,904.02	642,682.80	11.96

(4) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2025年1月1日余额	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	531,599.97		20,000.00	551,599.97
本期转回				-
本期转销				-
本期核销				-
其他变动				-
期末余额	1,114,282.77	-	80,000.00	1,194,282.77

(5) 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	
账龄	642,682.80	551,599.97				1,194,282.77
合计	642,682.80	551,599.97				1,194,282.77

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
成都市高性能纤维材料产业功能区管理委员会(成都市青白江区工业集中发展区管理委员会)	保证金	1,882,608.00	3-4年	39.92	941,304.00
中科信工程咨询(北京)有限责任公司	保证金	410,000.00	1年以内	8.69	20,500.00
东方电气股份有限公司	保证金	239,988.00	1年以内	5.09	11,999.40
四川杰瑞恒日天然气工程有限公司	保证金	200,000.00	1年以内	4.24	10,000.00
山东杰瑞凯泰科技股份有限公司	保证金	200,000.00	1年以内	4.24	10,000.00

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	坏账准备期 末余额
合计	—	2,932,596.00	—	62.18	993,803.40

(九) 存货

1. 存货的分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备/ 合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	跌价准备/ 合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	14,334,815.53	562,124.71	13,772,690.82	15,596,994.88	365,805.92	15,231,188.96
周转材料	402,590.14		402,590.14	431,401.25		431,401.25
在产品	48,169,245.24	3,675,657.50	44,493,587.74	32,584,724.97		32,584,724.97
库存商品	46,118,816.65	9,530,702.80	36,588,113.85	37,482,899.68	1,836,394.12	35,646,505.56
合同履约成本	12,485,855.39	1,203,336.64	11,282,518.75	17,607,730.15	84,313.97	17,523,416.18
发出商品	59,374,029.10	6,903,200.91	52,470,828.19	17,922,941.44	51,231.94	17,871,709.50
合计	180,885,352.05	21,875,022.56	159,010,329.49	121,626,692.37	2,337,745.95	119,288,946.42

2. 存货跌价准备和合同履约成本减值准备的增减变动情况

(1) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备的分类

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	196,318.79				562,124.71
在产品		3,675,657.50				3,675,657.50
库存商品	1,836,394.12	8,839,131.75		1,144,823.07		9,530,702.80
合同履约成本	84,313.97	1,203,336.64		84,313.97		1,203,336.64
发出商品	51,231.94	6,903,200.91		51,231.94		6,903,200.91
合计	2,337,745.95	20,817,645.59		1,280,368.98		21,875,022.56

(十) 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
预缴所得税	62,398.62	
合计	62,398.62	

(十一) 固定资产

项目	期末余额	期初余额
固定资产	171,877,763.54	173,608,179.52
固定资产清理		
合计	171,877,763.54	173,608,179.52

1. 固定资产

(1) 固定资产情况

注：截至 2025 年 12 月 31 日，公司已提足折旧尚在使用的固定资产原值为 28,110,135.03 元。

项目	房屋及建筑物	机器设备	电子设备	运输设备	其他设备	合计
一、账面原值						
1.期初余额	145,533,623.89	73,422,522.82	3,445,172.24	5,186,515.38	951,480.71	228,539,315.04
2.本期增加金额	8,690,352.97	2,950,187.83	96,364.92		83,847.91	11,820,753.63
(1) 购置	147,435.67	1,647,800.41	96,364.92		83,847.91	1,975,448.91
(2) 在建工程转入	8,542,917.30	1,302,387.42				9,845,304.72
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额		89,501.75				89,501.75
(1) 处置或报废		89,501.75				89,501.75
4.期末余额	154,223,976.86	76,283,208.90	3,541,537.16	5,186,515.38	1,035,328.62	240,270,566.92
二、累计折旧						
1.期初余额	23,370,416.93	26,312,202.17	1,467,264.54	3,561,172.05	220,079.83	54,931,135.52
2.本期增加金额	7,273,070.18	4,940,801.36	710,646.52	469,731.15	153,141.05	13,547,390.26
(1) 计提	7,273,070.18	4,940,801.36	710,646.52	469,731.15	153,141.05	13,547,390.26
3.本期减少金额		85,722.40				85,722.40
(1) 处置或报废		85,722.40				85,722.40
4.期末余额	30,643,487.11	31,167,281.13	2,177,911.06	4,030,903.20	373,220.88	68,392,803.38
三、减值准备						
1.期初余额						
2.本期增加金额						
(1) 计提						
3.本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面价值	123,580,489.75	45,115,927.77	1,363,626.10	1,155,612.18	662,107.74	171,877,763.54
2.期初账面价值	122,163,206.96	47,110,320.65	1,977,907.70	1,625,343.33	731,400.88	173,608,179.52

(2) 截止 2025 年 12 月 31 日，未办妥产权证书的情况

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
专用设备生产基地 A 区厂房、倒班房、垃圾房、门卫室	109,756,108.00	2026 年 3 月已办妥产权证书
合计	109,756,108.00	

(十二) 在建工程

项目	期末余额	期初余额
在建工程	242,896.96	9,447,099.04

项目	期末余额	期初余额
工程物资		
合计	242,896.96	9,447,099.04

1.在建工程

(1) 在建工程项目基本情况

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
新厂建设（募投项目）-专用设备生产基地建设项目	242,896.96		242,896.96	9,447,099.04		9,447,099.04
合计	242,896.96		242,896.96	9,447,099.04		9,447,099.04

(2) 重大在建工程项目变动情况

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	本期转入无形资产	本期其他减少金额	期末余额
新厂建设（募投项目）-专用设备生产基地建设项目	231,589,100.00	9,447,099.04	964,190.82	9,767,323.07	122,194.69	278,875.14	242,896.96
合计	231,589,100.00	9,447,099.04	964,190.82	9,767,323.07	122,194.69	278,875.14	242,896.96

重大在建工程项目变动情况（续）

项目名称	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度(%)	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
新厂建设（募投项目）-专用设备生产基地建设项目	90.08	100.00				募集资金、自有资金、贷款
合计	90.08	100.00				

注：本期其他减少系调整计入费用。

(十三) 无形资产

1. 无形资产情况

项目	土地使用权	软件	合计
一、账面原值			

项目	土地使用权	软件	合计
1. 期初余额	48,193,576.96	1,605,249.38	49,798,826.34
2. 本期增加金额		228,389.38	228,389.38
(1) 购置		106,194.69	106,194.69
(2) 在建工程转入		122,194.69	122,194.69
3. 本期减少金额			
4. 期末余额	48,193,576.96	1,833,638.76	50,027,215.72
二、累计摊销			
1. 期初余额	4,962,238.75	643,083.34	5,605,322.09
2. 本期增加金额	963,918.48	552,783.84	1,516,702.32
(1) 计提	963,918.48	552,783.84	1,516,702.32
3. 本期减少金额			
4. 期末余额	5,926,157.23	1,195,867.18	7,122,024.41
三、减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
3. 本期减少金额			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	42,267,419.73	637,771.58	42,905,191.31
2. 期初账面价值	43,231,338.21	962,166.04	44,193,504.25

(十四) 递延所得税资产、递延所得税负债

1. 未经抵消的递延所得税资产和递延所得税负债

项目	期末余额		期初余额	
	递延所得税资产/负债	可抵扣/应纳税暂时性差异	递延所得税资产/负债	可抵扣/应纳税暂时性差异
递延所得税资产：				
资产减值准备	13,041,261.24	86,941,741.63	6,184,558.38	41,230,389.21
递延收益	295,500.00	1,970,000.00	295,500.00	1,970,000.00
预提费用	2,473,578.88	16,490,525.89	2,099,969.25	13,999,795.01
小计	15,810,340.12	105,402,267.52	8,580,027.63	57,200,184.22
递延所得税负债：				
高新技术企业创新投入固定资产一次性扣除	110,058.53	733,723.51	125,304.45	835,363.03
小计	110,058.53	733,723.51	125,304.45	835,363.03

2. 递延所得税资产和递延所得税负债以抵销后的净额列示

项目	期末余额		期初余额	
	递延所得税资产和	抵销后递延所得税资	递延所得税资产和	抵销后递延所得税资

	负债互抵金额	产或负债余额	负债互抵金额	产或负债余额
递延所得税资产	110,058.53	15,700,281.59	125,304.45	8,454,723.18
递延所得税负债	110,058.53		125,304.45	

3.未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异		
可抵扣亏损	16,802,851.24	
合计	16,802,851.24	

4.未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期情况

年度	期末余额	期初余额	备注
2026 年度			
2027 年度			
2028 年度			
2029 年度			
2030 年度			
2031 年及以后年度（适用于高新技术企业和科技型中小企业）	16,802,851.24		
合计	16,802,851.24		

(十五)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
合同资产	7,152,647.43	364,562.37	6,788,085.06	12,023,405.58	601,170.28	11,422,235.30
预付长期资产购置款	1,932,264.15		1,932,264.15	1,932,264.15		1,932,264.15
合计	9,084,911.58	364,562.37	8,720,349.21	13,955,669.73	601,170.28	13,354,499.45

(十六)所有权或使用权受限资产

项目	期末情况				期初情况			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	1,372,115.61	1,372,115.61	保证金	保函保证金	1,604,444.20	1,604,444.20	保证金	保函保证金
应收票据								
存货								
固定资产	123,519,038.84	116,834,516.10	借款抵押	农商行项目贷款抵押	140,089,374.63	118,492,808.03	借款抵押	农商行 4500 万元借款抵押和工行网贷通借款抵押
无形资产					9,178,592.92	6,164,955.23	借款	工行网贷通借款抵押

项目	期末情况				期初情况			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
资产							抵押	
合计	124,891,154.45	118,206,631.71	—	—	150,872,411.75	126,262,207.46	—	—

(十七)短期借款

1.短期借款分类

借款条件	期末余额	期初余额
抵押借款		13,000,000.00
保证借款		20,000,000.00
信用借款	46,000,000.00	7,000,000.00
借款利息	31,999.99	32,805.56
合计	46,031,999.99	40,032,805.56

(十八)应付账款

1.按账龄分类

项目	期末余额	期初余额
1年以内(含1年)	72,149,785.56	87,873,098.76
1年以上	22,158,708.96	21,525,465.43
合计	94,308,494.52	109,398,564.19

2.账龄超过1年或逾期的重要应付账款

债权单位名称	期末余额	未偿还或未结转的原因
四川竞辉建工有限责任公司	2,988,688.41	合同付款期内
四川桂信建设有限公司	2,945,665.76	合同付款期内
西南交通大学	1,598,058.25	未验收结算
贵州泓呈锦劳务有限公司	1,553,398.04	未验收结算
四川睿迈建设工程有限公司	1,389,600.00	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
合计	11,713,740.46	

(十九)合同负债

1.合同负债的分类

项目	期末余额	期初余额
预收货款	69,373,830.58	50,418,874.47
合计	69,373,830.58	50,418,874.47

2.账龄超过1年的重要合同负债情况

债权单位名称	期末余额	未偿还或未结转原因

债权单位名称	期末余额	未偿还或未结转原因
内蒙古东立光伏股份有限公司	10,708,911.49	项目尚未实施完毕
四川蜀道装备科技股份有限公司	1,816,402.98	项目尚未实施完毕
内蒙古大地远通化工有限公司	1,447,771.96	项目尚未实施完毕
合计	13,973,086.43	

(二十) 应付职工薪酬

1. 应付职工薪酬分类列示

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
短期薪酬	12,318,504.13	69,244,247.04	70,939,326.63	10,623,424.54
离职后福利-设定提存计划	112,051.54	5,040,027.76	5,051,279.30	100,800.00
合计	12,430,555.67	74,284,274.80	75,990,605.93	10,724,224.54

2. 短期职工薪酬情况

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	58,317,527.49	59,971,740.33	10,046,390.26
职工福利费		3,855,030.83	3,855,030.83	
社会保险费		3,025,543.28	3,025,543.28	
其中：医疗及生育保险费		2,496,241.14	2,496,241.14	
工伤保险费		529,302.14	529,302.14	
住房公积金	238,879.00	3,067,873.00	3,052,322.00	254,430.00
工会经费和职工教育经费	379,022.03	978,272.44	1,034,690.19	322,604.28
短期带薪缺勤				
短期利润分享计划				
合计	12,318,504.13	69,244,247.04	70,939,326.63	10,623,424.54

3. 设定提存计划情况

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	4,858,059.07	4,868,693.28	
失业保险费	617.33	181,968.69	182,586.02	
企业年金缴费	100,800.00			100,800.00
合计	112,051.54	5,040,027.76	5,051,279.30	100,800.00

(二十一) 应交税费

项目	期末余额	期初余额
增值税	5,505,149.13	5,391,239.25
环保税	12,493.06	11,008.77
印花税	37,418.62	53,713.03
企业所得税		2,338,384.06
房产税		

项目	期末余额	期初余额
土地使用税		
个人所得税	141,934.78	171,707.95
城市维护建设税	460,849.11	450,733.27
教育费附加	303,841.36	296,615.76
其他税费	28,266.55	28,266.55
合计	6,489,952.61	8,741,668.64

(二十二)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	1,191,853.16	1,802,122.63
合计	1,191,853.16	1,802,122.63

1.其他应付款

(1)按款项性质分类

项目	期末余额	期初余额
押金、保证金	284,943.85	1,026,229.85
代扣代缴五险一金、工会经费个人部分	315,553.19	340,925.53
应付未付款	534,049.28	293,171.55
党员费用	57,306.84	63,417.30
其他		78,378.40
合计	1,191,853.16	1,802,122.63

(二十三)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	28,696,000.00	20,848,000.00
预计负债	215,140.47	
合计	28,911,140.47	20,848,000.00

(二十四)其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
待转销项税	7,453,675.23	6,280,874.82
已背书尚未到期的承兑汇票	13,992,901.01	13,399,634.50
合计	21,446,576.24	19,680,509.32

(二十五)长期借款

项目	期末余额	期初余额	利率区间
抵押借款	15,989,046.81	2,000,000.00	2.4%-3.3%

项目	期末余额	期初余额	利率区间
保证借款	28,750,000.00	39,000,000.00	2.4%-3.3%
信用借款	34,332,000.00	5,000,000.00	2.4%-3.3%
应计利息	70,475.98	44,037.51	
小计	79,141,522.79	46,044,037.51	
减：一年内到期的长期借款	28,696,000.00	20,848,000.00	
合计	50,445,522.79	25,196,037.51	

(二十六) 预计负债

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证		342,161.27	2023年公司为新特能源免费维修和免费更换吸附柱计提费用
合计		342,161.27	

(二十七) 递延收益

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	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
合计	1,970,000.00			1,970,000.00	

(二十八) 股本

项目	期初余额	本期变动增减(+、-)					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

(二十九) 资本公积

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
资本溢价	164,067,131.13		14,051,550.00	150,015,581.13
其他资本公积	958,193.97	795,608.09		1,753,802.06
其中：股份支付计入所有者权益的金额	956,163.91	795,608.09		1,751,772.00
合计	165,025,325.10	795,608.09	14,051,550.00	151,769,383.19

注：

- 1、资本公积减少 14,051,550.00 元系根据 2025 年 4 月 23 日 2024 年年度股东会决议：根据总股本为 140,515,504 股，以资本公积向全体股东以每 10 股转增 1 股。本次权益分派共预计派发现金红利 2,810,310.08 元，转增 14,051,550 股。
- 2、资本公积增加 795,608.09 元系根据公司《2024 年股票期权激励计划》进行账务处理。

(三十) 专项储备

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
安全生产费	833,991.78	2,236,369.68	2,586,288.64	484,072.82
合计	833,991.78	2,236,369.68	2,586,288.64	484,072.82

注：本期专项储备的增加、减少系计提、列支安全生产费。

(三十一) 盈余公积

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
法定盈余公积	18,629,064.53			18,629,064.53
合计	18,629,064.53			18,629,064.53

(三十二) 未分配利润

项目	本期金额	上期金额
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：本期归属于母公司股东的净利润	-47,498,638.79	22,971,585.46
资本公积弥补亏损		
减：提取法定盈余公积		2,270,444.74
提取任意盈余公积		
应付普通股股利	2,810,310.08	7,025,775.20
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	34,670,582.70	84,979,531.57

(三十三) 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	238,440,736.13	196,237,169.20	448,445,378.11	361,748,612.57
其他业务	1,664,737.94	55,643.95	2,101,564.60	548,549.47
合计	240,105,474.07	196,292,813.15	450,546,942.71	362,297,162.04

2.营业收入扣除情况表

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	240,105,474.07		450,546,942.71	
营业收入扣除项目合计金额	1,664,737.94		2,101,564.60	
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重 (%)	0.69	/	0.47	/
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。	1,621,134.17	销售材料	2,079,240.68	销售材料 206.89 万元和房屋出租 1.03 万元
2. 未形成或难以形成稳定业务模式的业务所产生的收入。	43,603.77	教育考试培训费	22,323.92	教育考试培训费
与主营业务无关的业务收入小计	1,664,737.94		2,101,564.60	
二、不具备商业实质的收入				
不具备商业实质的收入小计				
三、与主营业务无关或不具备商业实质的其他收入				
营业收入扣除后金额	238,440,736.13		448,445,378.11	

3.营业收入、营业成本分解信息

收入分类	本期合计		上期合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
主营业务收入	238,440,736.13	196,237,169.20	448,445,378.11	361,748,612.57
其中：装备制造	181,809,961.93	144,045,752.03	306,536,886.44	235,497,508.09
安装工程	54,334,476.30	50,734,453.65	126,698,215.72	117,178,024.80
技术服务	2,296,297.90	1,456,963.52	15,210,275.95	9,073,079.68
其他业务收入	1,664,737.94	55,643.95	2,101,564.60	548,549.47
材料销售	1,621,134.17	50,334.21	2,068,917.82	547,591.07
其他	43,603.77	5,309.74	32,646.78	958.4
合计	240,105,474.07	196,292,813.15	450,546,942.71	362,297,162.04

注：公司主营业务及其他业务均为在某一时点确认收入。

(三十四)税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
房产税	1,619,965.94	534,977.66
土地使用税	1,301,792.28	1,301,792.28
城市维护建设税	486,034.56	722,419.10
教育费附加（含地方教育附加）	351,380.80	520,833.75
印花税	148,659.58	183,232.53
其他	48,871.17	42,472.40
合计	3,956,704.33	3,305,727.72

(三十五)销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	5,473,036.56	4,972,131.95
中标服务费	975,930.55	1,139,624.96
招待费	350,298.07	368,409.25
差旅费	415,504.57	427,542.60
标书费	102,177.79	73,537.21
股份支付	172,958.26	207,861.72
其他	61,315.72	256,659.28
合计	7,551,221.52	7,445,766.97

(三十六)管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	19,045,288.80	17,399,257.71
折旧费及摊销	3,555,414.00	1,630,513.31
咨询服务费	1,513,852.55	1,662,492.29
其他	789,861.31	882,615.75
办公费	727,998.25	923,404.16
股份支付	622,649.83	748,302.19
招待费	312,647.79	362,475.67
差旅费	258,444.96	416,776.57
小车耗费	122,665.40	160,449.94
修理费	54,646.88	8,176.91

项目	本期发生额	上期发生额
广告宣传费		2,000.00
合计	27,003,469.77	24,196,464.50

(三十七) 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	8,198,256.46	10,031,570.15
材料及动力费	3,745,481.39	7,266,650.05
折旧费	170,489.22	165,062.08
设计费	351,089.11	148,327.38
其他	692.76	438.66
合计	12,466,008.94	17,612,048.32

(三十八) 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	3,025,241.66	2,750,154.55
减：利息收入	189,573.36	485,825.89
汇兑损失		
减：汇兑收益		
手续费支出	102,811.91	54,756.74
担保费支出	6,988.21	40,514.95
其他支出	257,508.88	94,002.75
合计	3,202,977.30	2,453,603.10

(三十九) 其他收益

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
见习补贴	175,709.73	139,855.17	收益相关
高新技术企业认定奖补		50,000.00	收益相关
失业保险稳岗返还补贴	161,837.78	249,241.21	收益相关
企业招用新成长或失业款项	7,000.00	10,500.00	收益相关
国家专精特新“小巨人”企业奖励		300,000.00	收益相关
2022年中小企业成长工程补助项目款		82,500.00	收益相关
氢能产业高质量补贴		2,067,100.00	收益相关
失业动态监测补贴款	1,200.00	1,200.00	收益相关
增值税进项税加计抵减	1,305,864.55	1,279,246.28	收益相关
成科协资助资金		6,000.00	收益相关
个人所得税手续费返还	36,427.58	46,660.11	收益相关
省级工业发展专项资金		50,000.00	收益相关
氢能夸大产业链发展项目资助资金	79,700.00		收益相关
市级先进制造业发展专项资金	200,000.00		收益相关
企业招工经费	6,000.00		收益相关
一次性扩岗补贴	22,500.00		收益相关
就业困难人员社保补贴和岗位补贴	26,091.60		收益相关

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
就业创业补贴	9,840.00		收益相关
其他（处置固定资产的税收减免）	54.47	449.85	收益相关
合计	2,032,225.71	4,282,752.62	

(四十) 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产在持有期间取得的投资收益		131,768.22
债务重组收益		244,338.36
合计		376,106.58

(四十一) 公允价值变动损益

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	3,089.92	
合计	3,089.92	

(四十二) 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据信用减值损失	946,532.54	-701,836.34
应收账款信用减值损失	-27,893,341.21	-10,704,473.26
其他应收款信用减值损失	-551,599.97	-23,562.89
合计	-27,498,408.64	-11,429,872.49

(四十三) 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-20,817,645.59	-1,129,271.36
合同资产减值损失	1,087,724.92	-29,011.24
其他非流动资产	236,607.91	-92,419.74
合计	-19,493,312.76	-1,250,702.34

(四十四) 营业外收入

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利得	3,957.87	38,076.15	3,957.87
不需要支付的款项	22.30		22.30
内部罚款收入	11,568.87	86,520.43	11,568.87
与企业日常活动无关的政府补助		500,000.00	
其他	600.00	0.77	600.00
合计	16,149.04	624,597.35	16,149.04

(四十五) 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-固定资产	2,026.02	57,466.47	2,026.02
罚款、滞纳金支出		15,503.81	
捐赠支出		12,000.00	
其他支出	27,525.35	264,356.16	27,525.35
合计	29,551.37	349,326.44	29,551.37

(四十六) 所得税费用

1. 所得税费用明细

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用		4,893,241.17
递延所得税费用	-7,245,558.41	-2,378,988.32
其他	-593,331.84	
合计	-7,838,890.25	2,514,252.85

2. 会计利润与所得税费用调整过程

项目	金额
利润总额	-55,337,529.04
按法定/适用税率计算的所得税费用	-8,300,629.36
子公司适用不同税率的影响	
调整以前期间所得税的影响	-593,331.84
非应税收入的影响	-327,931.68
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	200,753.44
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	2,520,427.68
研发费用及残疾人工资加计扣除的影响（负数列示）	-1,266,637.53
其他影响（专项储备和预计负债的影响）	-71,540.96
所得税费用	-7,838,890.25

(四十七) 现金流量表

1. 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

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	189,498.08	485,825.89
政府补助收入	1,036,579.11	3,456,396.38
保证金及押金	12,519,751.57	5,165,995.04
经营活动有关的营业外收入	5,480.68	86,521.20
被司法冻结逾期支付经营活动款项资金解冻		2,316,410.00

项目	本期发生额	上期发生额
受限货币资金(票据及保函保证金)减少	232,328.59	2,477,473.70
其他	529,038.07	159,845.34
合计	14,512,676.10	14,148,467.55

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
手续费支出	102,811.91	98,059.44
付现销售费用	1,620,386.51	2,536,172.39
付现管理费用	4,098,062.21	4,540,149.23
付现研发费用	214,100.00	190,624.25
保证金及押金	13,392,651.57	4,921,566.90
经营活动有关的营业外支出	0.35	27,503.81
其他	540,930.07	391,130.10
合计	19,968,942.62	12,705,206.12

2.投资活动有关的现金

(1) 收到的重要的投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
赎回理财产品		89,800,000.00
合计		89,800,000.00

(2) 支付的重要的投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
购买理财产品	20,000,000.00	59,800,000.00
购建固定资产、在建工程等长期资产	19,397,593.66	56,887,374.62
合计	39,397,593.66	116,687,374.62

3.筹资活动有关的现金

(1) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
付中国证券登记结算有限责任公司北京分公司2024年度权益分派现金股利、证券登记费及手续费	1,686.18	
合计	1,686.18	

(2) 筹资活动产生的各项负债变动情况

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	40,032,805.56	46,000,000.00	31,999.99	40,000,000.00	32,805.56	46,031,999.99
长期借款(含一年内到期的长期借款)	46,044,037.51	55,559,046.81	70,475.98	22,488,000.00	44,037.51	79,141,522.79

合计	86,076,843.07	101,559,046.81	102,475.97	62,488,000.00	76,843.07	125,173,522.78
----	---------------	----------------	------------	---------------	-----------	----------------

(四十八) 现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料

项目	本期发生额	上期发生额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	-47,498,638.79	22,971,585.46
加：资产减值准备	19,493,312.76	1,250,702.34
信用减值损失	27,498,408.64	11,429,872.49
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧、投资性房地产折旧	13,547,390.26	5,307,474.85
使用权资产折旧	-	-
无形资产摊销	1,516,702.32	431,380.54
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）		3,887.03
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	-1,931.85	19,390.32
净敞口套期损失（收益以“-”号填列）		-
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-3,089.92	-
财务费用（收益以“-”号填列）	3,025,241.66	2,750,154.55
投资损失（收益以“-”号填列）	-	-478,148.22
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-7,230,312.49	-2,355,636.15
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-15,245.92	-23,352.17
存货的减少（增加以“-”号填列）	-59,258,659.68	133,582,796.04
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	66,650,410.76	-60,723,763.36
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	17,836,084.29	-110,938,012.10
其他	-602,351.26	3,229,384.68
经营活动产生的现金流量净额	34,957,320.78	6,457,716.30
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	81,156,550.08	52,677,997.17
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	28,478,552.91	-29,456,389.51

注：“将净利润调节为经营活动现金流量”中的“其他”项目本期金额-602,351.26元，包括：
加：受限货币资金期末减少232,328.59元，加：以权益结算的股份支付计入损益795,608.09

元，减：本期专项储备计提多列支 349,918.96 元，减：存货跌价准备转销及其他变动净额 1,280,368.98 元。

2. 现金及现金等价物

项目	期末余额	期初余额
一、现金	81,156,550.08	52,677,997.17
可随时用于支付的银行存款	81,156,550.08	52,677,997.17
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	81,156,550.08	52,677,997.17
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物		

3. 不属于现金及现金等价物的货币资金

项目	期末余额	期初余额	理由
保函保证金	1,372,115.61	1,604,444.20	使用受限
合计	1,372,115.61	1,604,444.20	—

六、研发支出

按费用性质列示

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	8,198,256.46	10,031,570.15
材料及动力费	3,745,481.39	7,266,650.05
折旧费	170,489.22	165,062.08
设计费	351,089.11	148,327.38
其他	692.76	438.66
合计	12,466,008.94	17,612,048.32
其中：费用化研发支出	12,466,008.94	17,612,048.32
资本化研发支出		

七、政府补助

(一) 涉及政府补助的负债项目

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益-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	1,470,000.00				-	1,470,000.00	与资产相关
合计	1,970,000.00			-	-	1,970,000.00	

(二) 计入当期损益的政府补助

类型	本期发生额	上期发生额	资产\收益
见习补贴	175,709.73	139,855.17	收益相关
高新技术企业认定奖补		50,000.00	收益相关
失业保险稳岗返还补贴	161,837.78	249,241.21	收益相关
企业招用新成长或失业款项	7,000.00	10,500.00	收益相关
国家专精特新“小巨人”企业奖励		300,000.00	收益相关
2022年中小企业成长工程补助项目款		82,500.00	收益相关
氢能产业高质量补贴		2,067,100.00	收益相关
失业动态监测补贴款	1,200.00	1,200.00	收益相关
上市费用差额补贴金		500,000.00	收益相关
成科协资助资金		6,000.00	收益相关
贷款贴息	346,700.00	220,800.00	收益相关
省级工业发展专项资金		50,000.00	收益相关
氢能夸大产业链发展项目资助资金	79,700.00		收益相关
市级先进制造业发展专项资金	200,000.00		收益相关
企业招工经费	6,000.00		收益相关
一次性扩岗补贴	22,500.00		收益相关
就业困难人员社保补贴和岗位补贴	26,091.60		收益相关
就业创业补贴	9,840.00		收益相关
合计	1,036,579.11	3,677,196.38	

八、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

利率风险，本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 12 月 31 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 46,000,000.00 元、长期借款余额为 79,071,046.81 元（其中：一年内到期的长期借款为 28,696,000.00 元）。公司面临的利率风险小，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。

本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。

本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12月31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33.39%。

2025年12月31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62.18%。

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。

于2025年12月31日,本公司持有的金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下:

项目	1年以内	1-3年	3年以上	合计
短期借款(含利息)	46,031,999.99			46,031,999.99
应付账款	72,149,785.56	17,464,064.49	4,694,644.47	94,308,494.52
其他应付款	1,191,853.16			1,191,853.16
一年内到期的长期借款	28,696,000.00			28,696,000.00
长期借款(含利息)	44,037.51	47,037,485.28	3,364,000.00	50,445,522.79
合计	148,113,676.22	64,501,549.77	8,058,644.47	220,673,870.46

九、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		20,003,287.67	3,481,157.03	23,484,444.70
①交易性金融资产		20,003,287.67		20,003,287.67
②应收款项融资			3,481,157.03	3,481,157.03
应收票据（6+8）			3,481,157.03	3,481,157.03
银行票据				
持续以公允价值计量的资产总额		20,003,287.67	3,481,157.03	23,484,444.70

2、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息本公司采用第二层次公允价值计量的项目为银行理财产品，以本金和截至资产负债表日的预期收益确定其公允价值。

3、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息本公司采用第三层次公允价值计量的项目为信用等级较高的银行承兑汇票。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、关联方关系及其交易

（一）本公司的实际控制人

截至2025年12月31日公司实际控制人为唐联生。2021年2月5日，股东唐联生与陈立伟、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《一致行动人协议之补充协议》，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。协议签订后，公司实际控制人为唐联生。

2026年2月5日本公司发布2026-006公告：唐联生、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、周海明向公司出具了《关于一致行动人协议之补充协议>到期不再续签的通知函》，各方同意并确认《一致行动人协议之补充协议》于2026年2月4日到期后不再续签，各方的一致行动关系于2026年2月4日自然终止。一致行动关系终止后，各方所持有的公司股份不再合并计算，各自作为公司股东，将按照相关法律、法规和规范性文件及公司章程的规定，依照各自的意愿、独立地享有和行使股东权利，履行相关股东义务。《一致行动人协议之补充协议》到期终止后，公司实际控制人由唐联生变更为无实际控制人。

（二）其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
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
陈晓琳	职工代表董事
王海燕	原监事会主席、一致行动人
杨科	原监事
黄进先	原监事
曾健	原副总经理、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
谢晓丽	副总经理
杨建国	副总经理
周海明	总工程师、一致行动人
胡在洪	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
青白江松安机械维修服务部	原副总经理、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

注：

- (1) 青白江松安机械维修服务部已于 2025 年 7 月 22 日注销。
- (2) 曾健于 2025 年 12 月 31 日起不再担任公司副总经理。
- (3) 谢晓丽、杨建国于 2025 年 12 月 31 日起担任公司副总经理。
- (4) 陈晓琳于 2025 年 9 月 17 日担任公司职工代表董事。
- (5) 本公司于 2025 年 9 月 12 日取消监事会。

(三) 关联交易情况

1. 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

无。

2. 关联担保情况

本公司作为被担保方。

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

3. 关键管理人员报酬

项目	本期发生额（万元）	上期发生额（万元）
关键管理人员报酬	530.33	759.95

(四) 应收、应付关联方等未结算项目情况

无。

十一、 股份支付

(一) 各项权益工具

2024年9月20日，公司完成了2024年激励计划股票期权授予登记，实际共向13名激励对象授予345.00万份股票期权。

本报告期内，公司不存在授予股票期权的情形。

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。

(二) 以权益结算的股份支付情况

以权益结算的股份支付对象	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
授予日权益工具公允价值的确定方法	Black-Scholes 模型
授予日权益工具公允价值的重要参数	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	2025年业绩未达《2024年股票期权激励计划》考核目标
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	1,751,772.00
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	795,608.09

(三) 本期股份支付费用

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
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	795,608.09	
合计	795,608.09	

(四) 股份支付的修改、终止情况

2025年7月7日，公司召开第四届董事会第六次独立董事专门会议、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》，因公司2024年年度权益分派实施完毕，根据公司《2024年股票期权激励计划（草案）》的相关规定，本次激励计划股票期权行权价格由2.80元/份调整为2.53元/份（保留两位小数）；股票期权授予数量由345.00万份调整为379.50万份。2025年7月17日，公司在中国结算完成了股票期权数量和行权价格调整登记手续。

十二、承诺及或有事项

(一) 承诺事项

截至2025年12月31日，本公司无需要披露的重要承诺事项。

(二) 或有事项

截至2025年12月31日，本公司无需要披露的重要或有事项。

十三、资产负债表日后事项

(一) 重要的非调整事项

无。

(二) 利润分配情况

无。

(三)销售退回情况

无。

(四)其他资产负债表日后事项说明

1.2026年2月5日本公司发布2026-006公告，唐联生、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、周海明向公司出具了《关于一致行动人协议之补充协议>到期不再续签的通知函》，各方同意并确认《一致行动人协议之补充协议》于2026年2月4日到期后不再续签，各方的一致行动关系于2026年2月4日自然终止。一致行动关系终止后，各方所持有的公司股份不再合并计算，各自作为公司股东，将按照相关法律、法规和规范性文件及公司章程的规定，依照各自的意愿、独立地享有和行使股东权利，履行相关股东义务。《一致行动人协议之补充协议》到期终止后，公司实际控制人由唐联生变更为无实际控制人。

2.2026年4月25日，公司召开第四届董事会第九次独立董事专门会议、第四届董事会审计委员会第十一次会议、第四届董事会第十三次会议，审议通过了《关于终止实施2024年股票期权激励计划暨注销股票期权的议案》，同意公司终止实施2024年激励计划，并注销全部已授予但尚未行权的股票期权，同时一并终止与本次激励计划相关的《2024年股票期权激励计划实施考核管理办法》等配套文件。此议案尚需提交公司股东会审议。

十四、其他重要事项

无。

十五、补充资料

(一)当期非经常性损益明细表

项目	本期金额	上期金额
1. 非流动资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分		-23,277.35
2. 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	1,036,579.11	3,677,196.38
3. 除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	3,089.92	131,768.22
4. 债务重组损益		244,338.36

项目	本期金额	上期金额
5. 除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-13,402.33	-205,338.77
6. 其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额		577,828.60
少数股东权益影响额（税后）		
合计	1,026,266.70	3,246,858.24

(二) 净资产收益率和每股收益

报告期利润	加权平均净资产 收益率（%）		每股收益			
			基本每股收益		稀释每股收益	
	本期	上期	本期	上期	本期	上期
归属于公司普通股股东的净利润	-12.35	5.72	-0.31	0.15	-0.31	0.15
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-12.62	4.91	-0.31	0.13	-0.31	0.13

第十二节 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）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

（三）年度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：

公司三楼董事会秘书办公室

成都瑞奇智造科技股份有限公司

2026年4月27日