

天奇自动化工程股份有限公司

2025 年半年度报告



二零二五年八月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人黄斌、主管会计工作负责人沈保卫及会计机构负责人(会计主管人员)沈保卫声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本次半年报的董事会会议。

公司在本报告中详细阐述了未来可能发生的有关风险因素及对策，详见“第三节管理层讨论与分析”之“十一、公司面临的风险和应对措施”。敬请投资者予以关注，并注意投资风险。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	7
第三节 管理层讨论与分析.....	10
第四节 公司治理、环境和社会.....	33
第五节 重要事项.....	35
第六节 股份变动及股东情况.....	48
第七节 债券相关情况.....	52
第八节 财务报告.....	53
第九节 其他报送数据.....	169

备查文件目录

- 一、载有法定代表人、财务负责人、会计主管人员签名并盖章的财务报表。
- 二、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 三、载有董事长签名的 2025 年半年度报告文本。
- 四、以上备查文件的备置地点：公司证券部。

释义

释义项	指	释义内容
报告期、本报告期	指	2025 年 1 月 1 日-2025 年 6 月 30 日
公司、本公司、天奇股份、天奇	指	天奇自动化工程股份有限公司
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
《公司章程》	指	《天奇自动化工程股份有限公司章程》
元、万元	指	人民币元、人民币万元
湖北力帝机床、力帝机床	指	湖北力帝机床股份有限公司
天奇重工	指	江苏天奇重工股份有限公司
天奇力帝零部件	指	湖北天奇力帝汽车零部件有限公司
湖北思吉	指	湖北思吉科技有限公司
湖北长江天奇	指	湖北长江天奇绿色环保产业有限公司
天奇杰艺科	指	天奇杰艺科涂装工程技术（无锡）有限公司
诚投天奇	指	无锡诚投天奇设计有限公司
天奇惠众	指	长春一汽天奇惠众服务有限公司
白城东利	指	吉林省白城市东利物资再生利用有限责任公司
吉融装备	指	长春天奇吉融装备有限公司
吉融瑞华	指	长春天奇吉融瑞华机械零部件制造有限公司
优奇智能	指	无锡优奇智能科技有限公司
优必选科技	指	深圳市优必选科技股份有限公司
天奇新动力	指	天奇新动力（无锡）有限公司
天慧科技	指	江苏天慧科技开发有限公司
吉林天奇装备	指	吉林天奇装备制造工程有限公司
天奇蓝天	指	铜陵天奇蓝天机械设备有限公司
金球机械	指	无锡金球机械有限公司
宜昌力帝	指	宜昌力帝环保机械有限公司
天奇锂致	指	赣州天奇锂致实业有限公司
瑞博金属	指	龙南县瑞博金属再生资源有限公司
天奇循环环保	指	赣州天奇循环环保科技有限公司
天奇绿色环保	指	湖北长江天奇绿色环保产业有限公司
广州金泰阁	指	天奇金泰阁（广州）钴业有限公司
河北力帝	指	河北力帝智迈机械设备有限公司
陕西力帝	指	陕西鑫伟力帝环保设备有限公司
四川力帝	指	四川力帝睿雅环保科技发展有限公司
山东力帝	指	山东力帝丰旭环境设备有限公司
安徽瑞祥	指	安徽瑞祥天奇再生资源科技有限公司
铜陵瑞祥	指	铜陵瑞祥天奇金属再生有限公司
成都吉融	指	成都一汽天奇吉融装备有限公司
天津吉融	指	天津一汽天奇吉融装备有限公司
青岛吉融	指	青岛一汽天奇吉融装备有限公司

施德菲尔	指	施德菲尔（沈阳）科技有限公司
天奇融资租赁	指	天奇融资租赁（江苏）有限公司
天奇远鹏	指	天奇远鹏（青岛）新能源科技有限公司
鸿程欣跃	指	无锡市鸿程欣跃机械有限公司
万高汽车	指	万高（上海）汽车科技有限公司
天奇永大	指	四川天奇永大机械制造有限公司
舞钢石博源	指	舞钢市石博源新能源科技有限公司
天奇欧瑞德	指	天奇欧瑞德（广州）汽车零部件再制造有限公司
天奇环保装备	指	湖北长江天奇环保装备有限公司
辰致安奇	指	辰致安奇（重庆）循环科技有限公司
前实网络	指	广州前实网络科技有限公司
天奇新能源	指	江苏天奇新能源集成有限公司
无锡天奇投资	指	无锡天奇投资控股有限公司
诚通生态	指	中国诚通生态有限公司
江南路桥	指	江苏江南路桥工程有限公司
天承重钢	指	无锡天承重钢工程有限公司
天奇置业	指	无锡天奇置业有限公司
远鹏新能源	指	青岛远鹏新能源技术服务有限公司

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	天奇股份	股票代码	002009
变更前的股票简称（如有）	无		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	天奇自动化工程股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	天奇股份		
公司的外文名称（如有）	Miracle Automation Engineering Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	MAE		
公司的法定代表人	黄斌		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	张宇星	刘康妮
联系地址	无锡市惠山区洛社镇洛藕路 288 号	无锡市惠山区洛社镇洛藕路 288 号
电话	0510-82720289	0510-82720289
传真	0510-82720289	0510-82720289
电子信箱	zhangyuxing@jsmiracle.com	liukangni@jsmiracle.com

三、其他情况

1、公司联系方式

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

适用 不适用

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期无变化，具体可参见 2024 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司披露半年度报告的证券交易所网站和媒体名称及网址，公司半年度报告备置地在报告期无变化，具体可参见 2024 年年报。

3、其他有关资料

其他有关资料在报告期是否变更情况

适用 不适用

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	1,246,621,102.93	1,311,122,939.52	-4.92%
归属于上市公司股东的净利润（元）	55,831,743.68	-78,513,740.91	171.11%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	15,760,827.71	-81,308,554.61	119.38%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-5,821,614.32	-207,451,217.52	97.19%
基本每股收益（元/股）	0.14	-0.20	170.00%
稀释每股收益（元/股）	0.14	-0.20	170.00%
加权平均净资产收益率	2.84%	-3.79%	6.63%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	5,663,679,712.10	5,840,201,870.71	-3.02%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,992,839,164.77	1,935,750,330.66	2.95%

五、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	44,399,444.92	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	6,230,525.52	
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	684,250.22	
债务重组损益	332,186.26	

除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,937,627.44	
减：所得税影响额	8,642,312.55	
少数股东权益影响额（税后）	-4,449.04	
合计	40,070,915.97	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

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

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

（一）公司从事的主要业务

公司立足于“诚信、勤勉、创新、共赢”的企业价值观，围绕“致力于服务汽车全生命周期”的企业愿景，聚焦三大主业发展：以汽车智能装备业务为核心，结合智能仓储物流、再生资源循环装备立体多元应用的智能装备业务；以锂电池回收、锂电池再制造与梯次利用、再生利用为核心的锂电池循环业务；以具身智能机器人在工业场景规模化应用为导向，集合机器人本体制造、机器人真机数据采集与实训、场景算法开发的机器人业务。

1、智能装备业务

（1）汽车智能装备业务

公司智能装备业务为公司的立业之本，以汽车智能装备业务为核心，提供汽车整车制造装备的设计、制造、安装、调试及运维的系统解决方案。产品包括以柔性输送系统、自动化装备系统、智能检测系统、智能物流系统为核心的汽车总装生产线系统；以工艺设备、输送设备及电控系统、智能中控系统为核心的汽车涂装生产线系统；车身自动化储存系统、远程故障诊断分析与预测维修等。主要客户包括理想、赛力斯、比亚迪、蔚来、特斯拉、宝马、奇瑞、长安、沃尔沃、福特等国内外知名汽车整车企业。

（2）循环装备业务

循环装备业务以子公司天奇力帝（湖北）环保科技有限公司为核心，专注于环保设备的研发、制造、销售与服务，业务涵盖废钢加工装备、报废汽车拆解装备、有色金属分选装备等再生资源综合利用及节能环保设备与服务，下游客户包括大型再生资源综合利用企业、废钢加工企业、报废机车回收拆解企业等。

（3）重工机械业务

公司重工机械业务主要从事重工装备铸件的研发、生产及销售，为风力发电、塑料机械、船舶动力等下游行业提供铸件产品配套。主要产品为大型风力发电机组用轮毂、底座、轴承座、行星架等，主要客户包括 GE 能源、恩德能源、远景能源、西门子歌美飒等国内外风电行业巨头。公司重工机械业务核心子公司江苏天奇重工股份有限公司拥有铸件工艺设计、模具设计制造、毛坯铸造、机加工到表面处理的全套生产能力，已通过 ISO9001、ISO14000 和 ISO45001 等管理体系认证，已取得 CCS 中国船级社工厂认可、LR 英国劳氏船级社工厂认可、TPG（交通运输及能源行业）特殊工艺认证。

2、锂电池循环业务

锂电池回收：公司围绕六大渠道（电池生产商、电池应用商、电池银行、社会资源回收商、汽车后市场服务商、互联网及 C 端）积极开展国内外锂电池回收体系建设。深度绑定整车厂、电池厂及汽车后市场渠道资源，构建覆盖国内外的锂电池逆向供应链系统，通过合资共建回收产能、定向循环、产能包销等合作方式，推动锂电池关键再生原料渗透率提升，推动锂电产业链低碳、可持续发展。

梯次利用：公司锂电池循环业务子公司天奇新动力为工信部认可的符合《新能源汽车废旧动力蓄电池综合利用行业规范条件》的梯次利用企业，专注于动力电池再制造技术及服务、再利用整体解决方案，聚焦新能源汽车后市场、轻型动力、通讯备电等梯次利用关键场景，为动力端、储能端提供整体解决方案。

再生利用：公司锂电池循环业务核心子公司天奇金泰阁深耕锂电池资源化利用行业二十余年，为工信部认可的符合《新能源汽车废旧动力蓄电池综合利用行业规范条件》的再生利用企业，专注于三元锂电池及磷酸铁锂电池再生利用，能够循环产出电池材料，已实现锂电池全元素再生且生产全流程碳足迹可追溯。目前已建成投产 10 万吨废旧锂电池（5 万吨三元及 5 万吨铁锂）处理规模。主要产品包括硫酸钴、硫酸镍、硫酸锰、电池级碳酸锂、电池级磷酸铁等，主要产品均已获 ISO14067:2018 碳足迹追溯认证。

3、机器人业务

公司积极响应国家提出的培育和发展新质生产力号召，基于在汽车智能装备领域多年的技术积累和行业资源优势，瞄准未来产业新赛道，将机器人产业作为公司发展的重要战略方向。公司机器人业务致力于为工业制造场景提供具身智能机器人系统解决方案，涵盖机器人本体制造及优化、机器人真机数据采集与实训、场景算法开发等。目前，已开发的

应用场景覆盖汽车整车及零部件制造、锂电池制造、3C 制造，拟延伸至生物医药及半导体等高端制造场景，为高端制造领域提供完整的智能制造解决方案与服务，以新质生产力赋能工业制造产业高质量发展。

（二）报告期内行业发展情况与主营业务情况

2025 年上半年，面对竞争激烈的宏观市场环境，公司坚定围绕汽车全生命周期产业链布局，聚焦智能装备、锂电池回收两大主业，持续推进人形机器人产业战略发展；深化海外市场布局，积极应对市场环境挑战。报告期内，公司实现营业收入 124,662.11 万元，智能装备业务（汽车智能装备及散料输送设备）实现销售收入 84,210.87 万元，占公司本期合并报表营业收入 67.55%；锂电池循环业务实现销售收入 13,743.74 万元，占本期合并营业收入 11.02%；重工机械业务实现营收 18,124.89 万元，占本期合并营业收入 14.54%；循环装备及其他业务合计占本期合并营收 6.89%。

1、智能装备业务

（1）汽车及汽车装备行业情况

根据中国汽车工业协会发布数据显示，2025 年上半年，中国汽车产销量分别为 1562.1 万辆和 1565.3 万辆。其中，新能源汽车产销量分别为 696.8 万辆和 693.7 万辆，同比分别增长 41.4%和 40.3%，新能源汽车新车销量达到汽车新车总销量的 44.3%。以旧换新政策持续显效，带动内需市场明显改善，对汽车整体增长起到重要支撑作用。上半年，汽车国内销量同比增长 11.7%，汽车出口同比增长 10.4%，其中新能源汽车出口增长迅速，同比增长 75.2%。

在全球制造业数字化转型的浪潮中，汽车产业作为工业技术的集大成者，以智能制造为核心引擎，加速重构生产模式与供应链体系。中国新能源汽车产业在全球市场占据优势，不仅归功于产品的创新，更得益于制造体系的革新。从自动化生产线到工业互联网平台，从数字孪生技术到 AI 驱动的质量控制，智能制造的每一步突破都在为汽车行业注入新动能。随着中国车企持续加码海外市场投入，对汽车制造装备在技术能力、生产成本、生产效率、智能化水平等方面提出更高要求。

（2）公司智能装备业务报告期内经营情况

报告期内，公司智能装备业务实现营业收入 84,210.87 万元，同比提升 23.22%，毛利率为 19.89%。截至本报告期末，公司智能装备业务在手订单 13.2 亿元，其中海外订单占比达 54%。报告期内，公司智能装备业务处于多项目密集履约阶段：海外市场加速履约比亚迪印尼项目、宝马墨西哥项目、沃尔沃斯洛伐克项目等重要海外项目，国内业务同步实现蔚来汽车项目、吉利汽车项目、大众汽车项目等多个项目持续履约或交付。海外项目营收及利润贡献大幅提升，国内订单规模保持稳固，实现国内外双轮驱动带动该板块上半年营收及利润双增长。

为满足海外项目的交付需求，应对关税和贸易壁垒的政策变化，报告期内公司在泰国设立海外工厂，为后续开拓东南亚市场及应对北美项目交付需求奠定基础。随着中国车企从产品输出转为制造输出，汽车全产业链生态也将逐步跟随整车加快出海步伐。在国内汽车装备市场竞争加剧的市场行情下，公司作为国内领先的汽车智能装备解决方案服务商，出海建厂将带动公司获得更多海外订单，提升公司智能装备业务在全球汽车产业的影响力及品牌认可，有助于提升公司综合竞争力。

2、锂电池循环业务

（1）锂电池回收行业情况

随着新能源汽车的蓬勃发展及电化学储能的广泛应用，锂电池回收行业作为新兴产业在全球能源转型和可持续发展的背景下受到广泛关注。根据中国物资再生协会数据，自 2018 年至 2023 年，全球锂电池回收市场规模复合年均增长长达 43.5%，其中中国占据规模领先和产业领导地位。在全球各国政策支持和资源需求驱动下，锂电池回收市场规模将持续增长潜力。

国内锂电回收产业链呈现显著的“上游集中、中游分散、下游绑定中游”特征。锂电回收头部企业加速布局产能的同时普遍受困于回收原料供应不足的瓶颈，产能利用率偏低成为行业共性问题，回收渠道的争夺与建设仍是当前竞争的核心焦点。从 2025 年上半年行业实际情况来看，国内锂电池回收行业主要痛点存在于（1）原料采购争夺白热化：上半年湿法冶炼产能远超国内废料供给（2）技术路线分化：湿法冶炼的经济性因金属价格下行遭到挑战，极片修复新技术路线需求增长。但同时，在政策强约束的驱动下，渠道整合进程正在显著加速，头部企业有望受益于行业出清与合规红利。未来，锂电行业整体竞争格局将加速向“技术+资源+合规”三重壁垒演进：技术壁垒推动产能出清，产能集中度提升；头部企业通过技术突破、全球布局、碳足迹管理构建竞争优势；产业链上下游整合、横向协同成为发展的关键路径。

2025 年 8 月 1 日，生态环境部联合六部委发布的《关于规范锂离子电池用再生黑粉原料、再生钢铁原料进口管理有关事项的公告》正式实施，首次以明确制度形式，将符合标准的再生黑粉从“固废”身份中剥离，允许合法自由进口。这一政策不仅解决了行业“进口难、流程繁、监管不一”的痛点，更为中国锂资源安全和电池回收产业全球化布局提供了制度保障。黑粉进口政策放开标志着中国电池回收产业链国际化进入深水区。政策红利与监管门槛并存，唯有具备技术、合规与全球化能力的企业，方能在新一轮回收资源争夺战中脱颖而出。

(2) 公司锂电池循环业务报告期内经营情况

报告期内，公司锂电池循环业务实现营业收入 13,743.74 万元，同比下降 44.63%，主要系面临原料供应稳定性和湿法冶炼环节经济性的双重挑战。报告期内，锂电回收湿法冶炼环节全行业产能利用率处于低位下行状态，产能利用率不饱和导致设备折旧、厂房运维等固定成本在单位产品中的分摊比例攀升，毛利亏损局面持续，但本期受益于刚果（金）限制钴出口带来的钴价暴涨，本期毛利亏损同比大幅收窄。

报告期内，公司锂电池循环业务持续构建国内及海外锂电池回收产业联盟。报告期内，子公司天奇金泰阁与深圳市欣旺达再生材料有限公司共同出资设立合资公司江西欣奇循环科技有限公司，共建锂电池回收湿法冶炼产能，依托双方优势资源，实现锂电池产业链上下游通力合作，构建锂电池循环产业闭环。海外市场方面，报告期内，公司锂电池循环板块已成功布局日韩、东南亚、欧洲市场，与当地回收企业、锂电池厂商或国际整车集团共同打造合规可靠的锂电池逆向物流系统，实现锂电池全元素回收及全流程碳足迹追溯及管理，构建锂电产业低碳、可持续的绿色供应链。

3、机器人产业

(1) 人形机器人行业情况

2025 年被称为人形机器人的“量产元年”，全球人形机器人产业呈现爆发式增长态势。据 GGII 预测，2025 年全球人形机器人市场销量有望达到 1.24 万台，到 2030 年全球人形机器人市场销量将接近 34 万台，市场规模将超过 640 亿元。中国已成为全球人形机器人产业链的核心引擎。据预测，2025 年国内人形机器人市场规模有望接近 24 亿元，到 2035 年有望接近 1400 亿元。据不完全统计，2025 年上半年人形机器人领域融资事件达 77 起，超过上年全年总和。人形机器人行业已跨过单纯的技术展示阶段而进入商业化落地的关键期，能够将技术创新、场景需求及产业资源有机结合的团队将在人形机器人赛道上赢得市场份额。

中国人形机器人产业的发展将依托于政府的战略引导和制度保障以及坚实的产业链基础、巨大的内需市场和强大的技术研发实力。从市场渗透率的角度来看，2025 年上半年，人形机器人在工业制造领域的应用前景呈现出积极态势。从技术维度来看，三大核心技术突破正重塑人形机器人产业格局：（1）具身智能大模型：具身智能大模型技术的突破，赋予机器人自主适应复杂环境的泛化能力，降低场景迁移成本；（2）机电一体化硬件：关节模组成本持续降低、灵巧手与柔性皮肤的协同创新，推动硬件性能与性价比的平衡；（3）多模态感知：视觉、触觉、语言交互的深度融合，使机器人从“执行工具”向“协作伙伴”演进。随着具身智能技术的不断优化与创新，硬件成本降本幅度和速度加快，预计未来几年内人形机器人在多个下游领域的渗透率将显著提升。此外，业内普遍认为，机器人动作数据为具身智能技术发展的核心要素之一。高质量的数据集能够为机器人提供丰富的学习资源，帮助其更好地理解复杂环境和任务，从而提升性能和泛化能力。目前具身智能数据集的建设仍面临诸多挑战，如数据量不足、数据质量参差不齐、缺乏统一标准和规范、数据孤岛现象等，数据集的建设孕育了人形机器人产业在数据采集及机器人实景训练方面新的机会。

2025 年《政府工作报告》首次将“具身智能”和“智能机器人”纳入国家战略。据不完全统计，目前北京、上海、广东、浙江、江苏、重庆等十余个省市已密集出台专项政策，将具身智能机器人产业作为推动经济高质量发展的重要抓手。各地政策矩阵已初步形成，从技术攻坚、平台建设、场景创新到生态培育全方位布局。随着技术迭代与场景拓展，人形机器人或将成为实体经济的重要增长引擎，而区域间的差异化竞争与合作，也将进一步塑造中国在全球机器人产业中的领先地位。

(2) 公司机器人业务报告期内经营情况

报告期内，公司正式成立人形机器人事业部，持续深化人形机器人产业战略布局，推进具身智能机器人规模化应用。2025 年 2 月，公司与银河通用签署《合资公司投资协议》，双方合资合作，重点推进具身智能机器人在工业制造场景的研发应用，打造工业场景的机器人应用解决方案。

2025 年 4 月，公司获颁“无锡市具身智能机器人工业数据采集与实训中心”，该中心将聚焦离散制造业核心场景，覆盖汽车及零部件、新能源、传统机械等无锡市优势产业，联动高校、科研机构及产业链企业，共同开展具身智能机器

人在工业场景的各类作业数据采集与机器人训练，助力产业链企业攻克具身智能机器人应用共性技术难题。2025 年 6 月 28 日，公司“工业具身智能机器人在汽车装配系统中的应用”成功入选《江苏省具身智能机器人十大典型应用场景》。

未来，公司将持续聚焦具身智能机器人在工业场景落地应用，依托公司的工程化部署能力及人形机器人应用端的技术实力，为客户提供多样化的机器人智能制造整体解决方案。持续深耕工业具身智能领域，赋能制造业智能化升级。

二、核心竞争力分析

1、协同效应贯穿汽车全生命周期产业链布局

公司围绕“致力于服务汽车全生命周期产业链”的企业愿景，形成了核心产业“智能装备”，战略产业“锂电循环”和未来产业“机器人”三大产业集群。前端聚焦汽车制造智能装备，叠加具身智能机器人规模化应用；后端布局汽车后市场循环产业，聚焦锂电池循环业务。公司通过“智能装备+循环经济+人形机器人”多业协同，不仅契合国家“双碳”目标，更在智能制造和人工智能产业方向展现出了技术引领能力和领先战略布局。

2、全球化战略布局

公司坚定三大产业的全球化发展方向。公司智能装备业务于 2006 年开拓国际市场，与国际主流整车厂建立长期良好合作关系，近年来海外订单比例持续提升。公司智能装备业务已在美国、日本、波兰、德国、匈牙利设立分支机构，支持商务接洽和市场开发、项目现场实施及管理；并在泰国设立海外工厂，以应对全球政治经济局势变化，降低生产成本及减少关税冲击。

随着双碳目标的推行、ESG 的广泛认知以及欧洲电池法案的实行，公司锂电池循环业务积极开拓海外渠道，以实现日韩、东南亚、欧洲的合资合作和渠道布局，有望在锂电循环产业链中获得更多合作伙伴的认可，对公司锂电池循环业务的原料采购及产品销售形成稳定可靠的保障。报告期内公司锂电池循环业务子公司天奇新动力与法拉利汽车国际贸易（上海）有限公司签订合作协议，天奇新动力将与法拉利汽车建立长期、稳定的合作关系，并为法拉利汽车提供全方位的电池维护服务，进一步提升公司在锂电池回收、再制造、再利用业务领域的综合竞争力。报告期内，国际动力电池峰会组织与江西天奇金泰阁围绕锂电循环领域的技术创新与产业合作展开了深入交流。公司充分展示了锂电池回收产业的业务布局、技术实力及核心竞争优势，将进一步增强公司在国际动力电池领域的知名度与认可度，推动公司在锂电池回收领域的国际化发展。

3、机器人应用落地的领先布局与加速发展

公司积极响应国家提出的培育和发展新质生产力号召，坚定推进机器人在智能制造场景落地应用。公司将持续深化具身智能机器人业务布局，联合银河通用、优必选科技等行业领军企业协同创新，为客户提供包括轮式、双足等多品类机器人产品在工业制造场景的应用解决方案。报告期内，公司与全球汽车安全系统龙头企业伟速达（中国）签订人形机器人工业场景应用协议，围绕人形机器人在汽车零部件制造场景的应用展开深度合作，联合打造汽车零部件领域“全流程人形机器人柔性产线”示范项目。公司已投建无锡市具身智能机器人工业数据采集与实训中心项目，拟通过真实环境模拟和训练，提升 AI 系统对复杂环境的适应能力，实现机器人“场景-数据-模型-应用”闭环，着力攻克具身智能机器人应用共性技术难题。

4、研发创新与技术服务创新能力

公司深耕汽车智能装备行业近三十余年，始终注重技术创新与应用，持续引领行业创新发展。公司以技术提升与创新作为发展的核心动力，高度重视研发与创新工作，并形成了完整的技术体系。公司拥有国家企业技术中心、国家博士后科研工作站、江苏省物流自动化装备工程技术研究中心、江西省省级企业技术中心，开展行业政策研究、市场调研分析、工艺和装备的改进和优化、电池回收新材料、新工艺、新设备的研究和开发，以及研究成果的市场化及产业化。报告期内，公司获颁“无锡市具身智能机器人工业数据采集与实训中心”，中心以工业实景训练为核心，采集具身智能机器人海量动作数据，助力产业链攻克具身智能机器人应用共性技术难题。基于“研、采、训、用”协同创新机制，中心将联动高校、科研机构及产业链企业，形成“政、产、学、研、用”一体化新模式。报告期内，公司控股子公司江苏天奇重工股份有限公司凭借在智能制造领域的突出成果，成功入选首批“先进级智能工厂”。公司始终坚持技术研发与工艺创新，不断推动公司技术服务创新及优化，全面提升公司技术实力与创新能力。

5、全方位深化客户合作及丰富优质的客户资源优势

公司拥有广泛的客户群体，在日常业务合作外，还通过股权绑定、战略投资、产能包销等方式与客户构建更坚实的产业合作联盟，以资本及产业融合为纽带，各方优势互补，互利共赢、协同发展。

三、主营业务分析

概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	1,246,621,102.93	1,311,122,939.52	-4.92%	主要系报告期内公司锂电循环业务、重工机械业务、循环装备业务收入同比减少所致。
营业成本	1,032,882,654.60	1,133,481,830.95	-8.88%	主要系报告期内营业收入下降联动营业成本下降所致。
销售费用	22,561,072.13	28,463,125.04	-20.74%	主要系报告期严控费用支出致工资薪酬、办公差旅招待费等各项费用下降所致。
管理费用	88,664,811.78	111,512,601.25	-20.49%	主要系上期终止股权激励确认了股份支付加速行权费用，本期无股份支付费用导致费用减少，同时本期严控费用致工资薪酬、办公差旅通讯、业务招待等各项费用减少。
财务费用	5,346,763.81	41,954,849.69	-87.26%	主要系报告期内受欧元汇率波动导致外汇收益增加所致。
所得税费用	8,247,635.64	971,126.47	749.29%	主要系报告期内公司智能装备业务经营利润同比增加导致应纳所得税额增加。
研发投入	62,490,020.61	63,965,508.52	-2.31%	主要系报告期内公司锂电循环业务在研项目减少所致。
经营活动产生的现金流量净额	-5,821,614.32	-207,451,217.52	97.19%	1、智能装备业务国内外项目加快重大项目履约及交付，项目回款大幅增加；2、本期优化采购付款计划，制定合理的资金配置策略，避免大额资金垫付的压力。
投资活动产生的现金流量净额	21,877,343.77	-31,952,896.21	168.47%	主要系报告期内处置长期资产收回的现金增加所致。
筹资活动产生的现金流量净额	-107,505,168.04	172,135,437.08	-162.45%	主要系报告期内购买少数股权现金流出增加以及偿还的银行借款现金流出增加。
现金及现金等价物净增加额	-83,367,359.90	-67,123,451.56	-24.20%	主要系报告期内筹资活动产生的现金流量净额同比减少所致。
应收票据	1,731,928.16	11,707,378.40	-85.21%	主要系报告期内商业承兑汇票背书转让贴现所致。
持有待售资产		106,970,738.43	-100.00%	主要系报告期内子公司天奇重工持有的待出售的房产土地已完成过户交割导致持有待售资产减少。
在建工程	96,663,168.52	73,455,457.37	31.59%	主要系报告期内年处理 15 万吨磷酸铁锂电池环保项目（二期）工程项目投入增加所致。
使用权资产	10,187,140.88	7,247,686.63	40.56%	主要系报告期内新增房产租赁所致。
开发支出	29,279,913.22	17,413,347.35	68.15%	主要系报告期内有关基于工业人形机

				器人与自动化装配线的集成应用研发项目、转存储平面库及穿梭车研发等项目的研发投入增加所致。
长期待摊费用	27,188,328.13	16,919,052.65	60.70%	主要系报告期内新增了需分期摊销的模具成本所致。
衍生金融负债	2,800.00		100.00%	主要系报告期内外汇掉期合约公允价值变动所致。
应付票据	300,323,129.24	190,105,891.79	57.98%	主要系报告期内开立票据付采购款增加所致。
预收款项		77,700,000.00	-100.00%	主要系报告期内子公司天奇重工持有的待出售的房产土地已完成过户交割导致上期预收的资产转让款于本期转销减少。
合同负债	227,751,816.07	139,889,194.20	62.81%	主要系报告期内预收销售货款增加所致。
应付职工薪酬	30,563,131.52	57,993,399.02	-47.30%	主要系报告期内支付上年末计提的年终工资所致。
应交税费	9,069,535.98	17,991,910.88	-49.59%	主要系报告期内应交增值税和应交所得税减少所致。
其他应付款	121,413,151.85	188,842,663.91	-35.71%	主要系报告期支付重工少数股权回购款导致其他应付款减少所致。
一年内到期的非流动负债	406,399,971.01	309,743,024.27	31.21%	主要系报告期内一年内到期的长期借款增加导致重分类至一年内到期的非流动负债增加。
长期借款	175,607,401.90	326,246,236.62	-46.17%	主要系报告期内偿还长期借款所致。
其他综合收益	-663,669.68	-1,509,580.39	56.04%	主要系报告期内汇率波动所致。
少数股东权益	4,845,291.28	648,638.38	646.99%	主要系报告期内对非全资子公司天奇新动力增资导致少数股东享有的净资产增加所致。
加：其他收益	10,385,114.29	30,713,812.26	-66.19%	主要系报告期内收到的政府补助以及增值税加计抵减收益减少所致。
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	684,250.22	1,753,930.00	-60.99%	主要系报告期内期货合约持仓浮动收益变动及外汇掉期合约公允价值变动所致。
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-4,806,561.62	-15,526,802.08	-69.04%	主要系报告期内存货减值损失同比减少所致。
资产处置收益（损失以“-”号填列）	44,395,077.77	-747,123.99	6,042.13%	主要系报告期内子公司天奇重工持有的待出售的房产土地已完成过户转让导致资产处置收益增加所致。
减：营业外支出	4,298,171.52	1,283,069.99	234.99%	主要系报告期内诉讼和解支出以及对无法收回的款项核销支出增加所致。
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	66,805,965.67	-77,639,258.42	186.05%	主要系报告期内：1、上半年公司智能装备业务处于多项目密集履约阶段，国内外业务双轮驱动，带动该板块经营利润同比提升。2、报告期内子公司天奇重工持有的待售房产土地完成过户交割导致本期增加资产处置收益。3、报告期内因欧元汇率上涨，公司汇兑收益较去年同期有所增长。4、报告期内管理费用同比减少；主要为股份支付费用减少；上期终止股权激励加速确认股份支付费用1401万元，本期无股份支付费用。
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	63,872,705.38	-77,299,191.96	182.63%	
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	55,625,069.74	-78,270,318.43	171.07%	
1. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）	55,831,743.68	-78,513,740.91	171.11%	
收到的税费返还	30,502,265.05	20,009,431.48	52.44%	主要系报告期内智能装备业务海外项目营收同比增加导致本期收到的出口退税增加。

收回投资收到的现金		255,000.00	-100.00%	主要系上期收到出售参股公司时代天成的剩余股权转让款所致。
取得投资收益收到的现金	1,645,874.47	28,017.42	5,774.47%	主要系报告期内收到了联营公司一汽奥伦的破产清算分配款项。
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	110,049,606.70	3,051,442.43	3,506.48%	主要系报告期内收到出售子公司天奇重工房产土地的资产转让款以及出售子公司无锡天捷的机器设备的资产转让款所致。
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		290,000.00	-100.00%	主要系上期收到处置子公司韶光力帝的股权转让款所致。
收到其他与投资活动有关的现金		14,000,000.00	-100.00%	主要系上期理财产品-结构性存款到期收回所致。
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	44,558,137.40	9,594,861.06	364.40%	主要系报告期内年处理 15 万吨磷酸铁锂电池环保项目（二期）工程项目投入增加所致。
投资支付的现金	45,260,000.00	5,982,495.00	656.54%	主要系报告期内新增对辰致安奇（重庆）循环科技有限公司出资 2646 万元，新增对富奥天奇新能源科技（长春）有限公司的出资 1200 万元，新增对吉林省绿色动力汽车产业私募股权投资基金合伙企业（有限合伙）的出资 500 万元，新增对无锡天奇银河机器人有限公司出资 180 万所致。
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	32,309,893.30	50,430,662.07	-35.93%	主要系报告期内银行借款利率下降导致支付的利息支出同比减少以及上期对子公司天奇重工的少数股权进行了回购导致本期对少数股东的分红同比减少所致。

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

营业收入构成

单位：元

	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	1,246,621,102.93	100%	1,311,122,939.52	100%	-4.92%
分行业					
智能装备事业部	842,108,727.72	67.55%	683,393,840.78	52.12%	23.22%
锂电池循环事业部	137,437,404.75	11.02%	248,202,653.32	18.93%	-44.63%
重工机械事业部	181,248,875.19	14.54%	249,803,817.36	19.05%	-27.44%
循环装备事业部	60,704,570.46	4.87%	117,655,031.73	8.97%	-48.40%
其他	25,121,524.81	2.02%	12,067,596.33	0.93%	108.17%
分产品					
智能装备事业部					
其中：汽车智能装备	781,956,544.63	62.73%	594,702,548.92	45.36%	31.49%
散料输送设备	60,152,183.09	4.83%	88,691,291.86	6.76%	-32.18%
锂电池循环事业部	137,437,404.75	11.02%	248,202,653.32	18.93%	-44.63%
重工机械事业部	181,248,875.19	14.54%	249,803,817.36	19.05%	-27.44%
循环装备事业部	60,704,570.46	4.87%	117,655,031.73	8.97%	-48.40%
其他	25,121,524.81	2.02%	12,067,596.33	0.93%	108.17%
分地区					
国内	829,745,775.77	66.56%	1,057,282,263.59	80.64%	-21.52%

国外	416,875,327.16	33.44%	253,840,675.93	19.36%	64.23%
----	----------------	--------	----------------	--------	--------

占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
智能装备事业部	842,108,727.72	674,623,316.18	19.89%	23.22%	23.71%	-0.31%
锂电池循环事业部	137,437,404.75	136,353,690.74	0.79%	-44.63%	-48.25%	6.94%
重工机械事业部	181,248,875.19	144,397,907.42	20.33%	-27.44%	-31.62%	4.86%
循环装备事业部	60,704,570.46	50,458,013.24	16.88%	-48.40%	-51.95%	6.13%
其他	25,121,524.81	27,049,727.02	-7.68%	108.17%	217.05%	-36.98%
分产品						
智能装备事业部						
其中：汽车智能装备	781,956,544.63	624,692,586.13	20.11%	31.49%	32.83%	-0.81%
散料输送设备	60,152,183.09	49,930,730.05	16.99%	-32.18%	-33.45%	1.58%
锂电池循环事业部	137,437,404.75	136,353,690.74	0.79%	-44.63%	-48.25%	6.94%
重工机械事业部	181,248,875.19	144,397,907.42	20.33%	-27.44%	-31.62%	4.86%
循环装备事业部	60,704,570.46	50,458,013.24	16.88%	-48.40%	-51.95%	6.13%
其他	25,121,524.81	27,049,727.02	-7.68%	108.17%	217.05%	-36.98%
分地区						
国内	829,745,775.77	719,304,778.89	13.31%	-21.52%	-24.35%	3.25%
国外	416,875,327.16	313,577,875.71	24.78%	64.23%	71.74%	-3.29%

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

适用 不适用

四、收入与成本的具体分析

（一）分行业

1、智能装备业务

营业收入较上年同期上升 23.22%，主要系两大细分业务的收入变化综合影响所致：其中汽车智能装备业务收入较上年同期上升 31.49%，报告期内该业务进入密集履约阶段，境内外重点项目生产进度加速推进，订单交付节奏加快，拉动营收增长；其中散料输送设备业务收入同比下降 32.18%，主要受两方面因素影响：一方面，输送机设备市场行业竞争日趋激烈，公司订单承接量同比减少；另一方面，公司主动调整销售策略，更加聚焦订单的盈利能力与回款质量，对订单结构及规模进行优化，优先选择高价值订单，因此该业务收入出现一定下降。

本期汽车智能装备业务毛利率较上期同比小幅下降，主要原因是本期海外市场小部分重大项目因竞争性报价获取订单，毛利率同比有所下降，从而影响本期汽车智能装备整体毛利率同比下降。

2、锂电池循环业务

营业收入较上年同期下降 44.63%，主要系报告期内锂电池循环行业受原料供应结构性短缺与主要金属价格延续历史性低位震荡的双重压力影响，仍维持低迷状态。基于上述因素影响，公司锂电池循环业务产能利用率仍处于较低水平，公司产量销量相应下降致营业收入下降。毛利率较上年同期上升 6.94 个百分点，主要系本期受刚果（金）钴出口禁令影响，钴金属价格出现阶段性上涨，受益于价格反弹，本期毛利亏损较上年同期实现一定程度的收窄。

3、重工机械业务

营业收入较上年同期下降 27.44%，主要系报告期内风电行业市场竞争加剧，公司因此主动调整经营销售策略：聚焦选择毛利及回款相对更稳定的订单，逐步淘汰低毛利业务，推动构建更为稳健的营收体系；毛利率较上年同期上升 4.86 个百分点，主要受：①生铁、废钢、树脂等主要原材料平均采购单价较去年同期下降，直接拉动毛利率提升；②本期新增销售订单接单毛利率同比改善；③优化外协供应商结构，强化对外协成本的精细化管控。

4、循环装备业务

营业收入较上年同期下降 48.40%，主要系报告期内废钢价格持续低位震荡，下游钢厂减产停产范围扩大，导致废钢加工设备市场需求显著萎缩，公司破碎线设备订单量锐减的局面未能得到扭转。毛利率较上年同期上升 6.13 个百分点，主要得益于本期境外出口的废钢加工设备收入占比提升，该类业务平均毛利率达 26.36%，有力推动了整体毛利率的增长。

5、其他业务

其他业务营业收入较上年同期大幅增长 108.17%，主要系报告期内公司材料销售收入、材料代工业务收入及废钢废料销售收入均实现显著增加，共同拉动该项收入增长。其他业务毛利率呈现亏损状态，较上年同期下降 36.98 个百分点，主要原因是：报告期内公司重工机械业务因客户定制化需求发生变更，导致一批模具已无法适配现有生产需求，公司对该部分模具进行低价清理报废，由此造成毛利率下滑。

（二）分地区

国内营业收入较上年同期下降 21.52%，主要受锂电池循环板块、重工机械板块、循环装备板块营业收入下降共同影响所致；

国外营业收入较上期同期上升 64.23%，主要系智能装备板块海外收入大幅增加所致。本期国外业务毛利率同比下降主要受智能装备板块海外业务毛利率小幅度下降影响所致。

五、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	-8,108,385.83	-12.69%	主要系报告期内对联营合营单位按照权益法确认投资亏损所致。	否
公允价值变动损益	684,250.22	1.07%	主要系报告期内对结构性存款计提利息收益以及对期货、外汇掉期等衍生金融资产确认公允价值变动收益所致。	否
资产减值	-4,806,561.62	-7.53%	主要系报告期内存货、合同资产计提减值所致。	否
营业外收入	1,364,911.23	2.14%	主要系报告期内公司收到赔偿收入及无需支付的款项形成营业外收入所致。	否
营业外支出	4,298,171.52	6.73%	主要系报告期间发生诉讼和解支出以及对无法收回的款项确认核销支出所致。	否
其他收益	10,385,114.29	16.26%	主要系报告期内收到政府补助所致。	否
信用减值损失	14,177,190.54	-22.20%	主要系报告期内应收账款、其他应收款计提减值所致。	否
资产处置收益	44,395,077.77	69.51%	主要系报告期内出售房产、设备产生处置收益所致。	否

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		比重增 减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	720,226,758.86	12.72%	751,532,880.03	12.87%	-0.15%	主要系报告期内公司筹资活动现金流出同比增加导致。
应收账款	786,266,532.71	13.88%	961,114,084.45	16.46%	-2.58%	主要系报告期内客户回款优于上年同期所致。
合同资产	797,010,507.09	14.07%	774,631,795.31	13.26%	0.81%	主要系报告期内已完工未结算资产增加所致。
存货	622,304,897.27	10.99%	570,120,808.48	9.76%	1.23%	主要系报告期内锂电循环业务的存货增加：1、钴金属价格上涨，公司储备原料保证后续生产；2、为锁定后续产品利润，公司适度增加了生产库存储备量。
投资性房地产	5,245,877.99	0.09%	5,426,496.53	0.09%	0.00%	主要系报告期内正常计提折旧所致。
长期股权投资	320,291,011.34	5.66%	283,221,017.87	4.85%	0.81%	主要系报告期内新增对辰致安奇（重庆）循环科技有限公司、富奥天奇新能源科技（长春）有限公司、吉林省绿色动力汽车产业私募股权投资基金合伙企业（有限合伙）、无锡天奇银河机器人有限公司的出资所致。
固定资产	816,728,144.08	14.42%	858,828,659.94	14.71%	-0.29%	主要系报告期内出售机器设备减少以及当期计提折旧减少所致。
在建工程	96,663,168.52	1.71%	73,455,457.37	1.26%	0.45%	主要系报告期内子公司金泰阁年处理 15 万吨磷酸铁锂电池环保（二期）工程项目投入增加所致。
使用权资产	10,187,140.88	0.18%	7,247,686.63	0.12%	0.06%	主要系报告期内子公司天奇重工新增厂房租赁所致。
短期借款	1,367,254,177.35	24.14%	1,334,409,140.65	22.85%	1.29%	主要系报告期内短期融资贷款增加所致。
合同负债	227,751,816.07	4.02%	139,889,194.20	2.40%	1.62%	主要系报告期内预收项目款项增加所致。
长期借款	175,607,401.90	3.10%	326,246,236.62	5.59%	-2.49%	主要系报告期内偿还长期借款所致。
租赁负债	4,605,091.90	0.08%	4,598,196.18	0.08%	0.00%	主要系报告期内新增厂房租赁以及其他子公司支付租金综合导致租赁负债变动所致。
持有待售	0.00	0.00%	106,970,738.43	1.83%	-1.83%	主要系报告期内子公

资产						司天奇重工持有的待出售的房产土地已完成过户交割导致持有待售资产减少。
----	--	--	--	--	--	------------------------------------

2、主要境外资产情况

适用 不适用

3、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）	138,690,771.77	683,980.22						139,374,751.99
2. 衍生金融资产	288,830.00	3,070.00						291,900.00
4. 其他权益工具投资	111,151,176.00							111,151,176.00
5. 其他非流动金融资产	40,000,000.00							40,000,000.00
金融资产小计	290,130,777.77	687,050.22						290,817,827.99
上述合计	290,130,777.77	687,050.22						290,817,827.99
金融负债	0.00	2,800.00						2,800.00

其他变动的内容

无

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

4、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面余额（人民币元）	期末账面价值（人民币元）	受限类型	受限原因
货币资金	268,093,564.17	268,093,564.17	质押、冻结	押金保证金、法院冻结款
应收票据	1,726,642.40	1,726,642.40		已背书未终止确认

固定资产	417,845,256.36	229,732,159.54	抵押	抵押借款
无形资产	56,426,033.77	41,096,899.30	抵押	抵押借款
投资性房地产	2,597,600.35	1,888,130.62	抵押	抵押借款
长期股权投资	1,073,747,520.00	1,073,747,520.00	质押	质押借款
合计	1,820,436,617.05	1,616,284,916.03		

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
2,387,736,203.44	2,384,867,394.38	0.12%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
欣奇循环科技有限公司	电池材料再生利用业务	新设	36,000,000.00	45.00%	自有资金	深圳市欣旺达再生材料有限公司	长期	新设合资	2025年7月实缴注册资本900万元	0.00	0.00	否	2024年12月31日	巨潮资讯网：《关于对外投资暨签订〈合资合同〉的自愿披露公告》2024-098
吉林省绿色动力汽车产业专项私募股权投资基	专项产业投资	新设	5,000,000.00	23.81%	自有资金	红旗私募基金管理（吉林）有限公司、长春	6年	专项产业基金	已完成实缴出资，合伙企业已完成私募基金备	0.00	0.00	否	2025年01月14日	巨潮资讯网：《关于控股子公司与专业投资机

金合伙企业 (有限合伙)						汽车城国有资本投资运营有限公司			案					构合作投资的进展公告》2025-003
无锡天奇银河机器人有限公司	机器人本体研发制造及场景算法开发	新设	1,800,000.00	50.00%	自有资金	北京银河通用机器人有限公司	长期	新设合资	已完成实缴	0.00	0.00	否	2025年02月12日	巨潮资讯网：《对外投资进展公告》2025-036、《关于与北京银河通用机器人有限公司签订投资协议的自愿披露公告》2025-006
合计	--	--	42,800,000.00	--	--	--	--	--	--	0.00	0.00	--	--	--

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	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	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	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期(如有)	披露索引(如有)
年处理15	自建	是	锂电池回	32,162,064	57,799,660	募集资金	22.02%	0.00	0.00	不适用	2024年10	巨潮资讯

万吨磷酸铁锂电池环保项目(二期)			收资源化循环利用	.35	.35						月25日	网:《关于募投项目延期的公告》2024-077
合计	--	--	--	32,162,064.35	57,799,660.35	--	--	0.00	0.00	--	--	--

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

1) 报告期内以套期保值为目的的衍生品投资

适用 不适用

单位：万元

衍生品投资类型	初始投资金额	期初金额	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	期末金额	期末投资金额占公司报告期末净资产比例
碳酸锂期货合约	0	497.68	109.4	0	875.22	1,234.79	0	0.00%
镍期货合约	0	12.65	0.23	0	50.22	62.47	0	0.00%
外汇掉期合约	7,906	0	28.91	0	7,906	0	7,906	3.97%
合计	7,906	510.33	138.54	0	8,831.44	1,297.26	7,906	3.97%
报告期内套期保值业务的会计政策、会计核算具体原则，以及与上一报告期相比是否发生重大变化的说明	<p>公司根据《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量》《企业会计准则第24号—套期会计》《企业会计准则第37号—金融工具列报》《企业会计准则第39号—公允价值计量》等相关规定及其指南，对期货套期保值业务进行相应的核算处理，并在财务报告中正确列报。</p>							

报告期实际损益情况的说明	<p>报告期内，公司碳酸锂期货合约实际盈利 109.40 万元，其中平仓收益金额为 138.11 万元，浮动收益为-28.71 万元。</p> <p>报告期内，公司镍期货合约实际盈利 0.23 万元，其中平仓收益金额为 0.40 万元，浮动收益为-0.17 万元。</p> <p>报告期内，公司外汇掉期合约实际收益为 28.91 万元，为掉期合约的公允价值变动收益 28.91 万元。</p>
套期保值效果的说明	<p>公司从事套期保值为目的的碳酸锂期货合约、镍金属期货合约、外汇掉期业务合约业务均与公司日常经营需求紧密相关，遵循合法、谨慎、安全和有效的原则，降低了原料价格波动、汇率波动对公司经营带来的不利影响，实现了预期风险管理目标。</p>
衍生品投资资金来源	<p>自有资金</p>
报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明（包括但不限于市场风险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等）	<p>一、期货套期保值业务</p> <p>（一）风险分析：</p> <p>1、价格波动风险：期货行情变动较大，可能产生价格波动风险，造成期货交易的损失；</p> <p>2、流动性风险：期货交易采取保证金和逐日盯市制度，按照经审批的交易方案下单操作时，如果合约活跃度较低，导致套期保值持仓无法成交或无法在合适价位成交，可能使公司面临实际交易结果与方案设计出现较大偏差的结果，甚至面临因未能及时补足保证金而被强行平仓带来的损失；</p> <p>3、内部控制风险：期货交易专业性较强，复杂程度较高，可能会产生由于内控体系不完善造成操作不当或操作失败的风险；</p> <p>4、技术风险：由于无法控制和不可预测的系统故障、网络故障、通讯故障等造成交易系统非正常运行，使交易指令出现延迟、中断或数据错误等问题，从而带来相应风险；</p> <p>5、政策风险：如期货市场相关法规政策发生重大变化，可能导致市场发生剧烈波动或无法交易的风险。</p> <p>（二）风险控制措施：</p> <p>1、公司及子公司严格执行有关法律法规，已制定《期货套期保值业务管理制度》，对开展期货套期保值业务的决策权限、审批流程、业务管理及风险控制等方面做出了明确规定，建立了有效的监督检查、风险控制和交易止损机制，降低了内部控制风险；</p> <p>2、合理设置公司期货业务组织机构，建立岗位责任制，明确各相关部门和岗位的职责权限，严格在董事会批准的权限内办理公司期货套期保值业务；加强相关人员的职业道德教育及业务培训，提高相关人员的综合素质，提升相关人员的专业知识；</p> <p>3、公司及子公司开展期货套期保值业务仅限于与生产经营业务直接相关的镍、碳酸锂等原材料相关的期货及衍生品品种，业务规模将与公司经营业务相匹配，严格控制期货头寸，持续对套期保值的规模、期限进行优化组合，确保公司的利益；在制订交易方案的同时做好资金测算，以确保可用资金充裕；严格控制套期保值交易的资金规模，合理规划和资金使用，在市场剧烈波动时做到合理止损，有效规避风险；</p> <p>4、公司内部审计部门定期或不定期对期货套期保值交易业务的实际操作情况、资金使用情况、盈亏情况等等进行审查，监督套期保值交易业务人员执行风险管理制度和风险管理工作程序，及时防范业务中的操作风险。</p> <p>二、外汇套期保值业务</p> <p>（一）风险分析</p> <p>1、汇率波动风险：因外汇行情变动较大，可能产生因标的汇率等市场价格波动而造成外汇衍生品价格变动而造成亏损的风险。</p> <p>2、流动性风险：因市场流动性不足而无法完成交易的风险。</p> <p>3、履约风险：公司开展外汇套期保值交易的对手均为信用良好且与公司已建立长期业务往来的合规金融机构，履约风险低。</p> <p>4、客户违约风险：客户应收账款发生逾期，货款无法在预测的回收期内收回，会造成延期交割导致公司损失。</p> <p>5、操作风险：外汇衍生品交易专业性较强，复杂程度较高，可能会产生由于操作人员未按规定程序操作或未充分理解产品信息，造成操作不当或操作失败的风险信息，造成操作不当或操作失败的风险。</p> <p>（二）风险控制措施：</p> <p>1、进行外汇套期保值业务遵循合法、谨慎、安全和有效的原则，不进行单纯以盈利为目的的外汇交易，所有外汇套期保值业务均以正常生产经营为基础，以真实交易背景为依托，以规避和防范汇率风险为目的。</p> <p>2、开展外汇套期保值业务仅与经监管机构批准、具有外汇套期保值业务经营资格的银行等金融机构进行；选择结构简单、流动性强、低风险的外汇套期保值业务；审慎审查合约条款，严格执行风险管理制度，以防范法律风险。</p> <p>3、公司及子公司严格执行有关法律法规，已制定《外汇衍生品交易管理制度》，对开展外汇套期保值的决策权限、审批流程、业务管理及风险控制等方面做出了明确规定，建立了有效的监督检查、风险控制和交易止损机制降低了内部控制风险。</p>

	4、公司财务管理中心专人负责，对持有的外汇套期保值合约持续监控，在市场剧烈波动或风险增大情况下及时报告并制定应对方案；强化相关人员的操作技能及素质；公司内部审计部门不定期对外汇套期保值业务开展情况进行审计与监督。
已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价值变动的情况，对衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的设定	碳酸锂期货合约、镍金属期货合约的公允价值的分析使用资产负债表日碳酸锂期货市场, 镍金属期货市场的公开报价；外汇掉期合约的公允价值按照期末金融机构远期汇率报价确认。
涉诉情况（如适用）	不适用
衍生品投资审批董事会公告披露日期（如有）	2025 年 04 月 23 日
衍生品投资审批股东会公告披露日期（如有）	2025 年 05 月 15 日

2) 报告期内以投机为目的的衍生品投资

适用 不适用

公司报告期不存在以投机为目的的衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	证券上市日期	募集资金总额	募集资金净额(1)	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额(2)	报告期末募集资金使用比例(3) = (2) / (1)	报告期内变更的募集资金总额	累计变更的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2023年	向特定对象发行股票	2023年10月31日	30,000	29,210.56	3,216.21	14,008.47	47.96%	0	0	0.00%	15,514.54【注】	截至2025年06月30日，尚未使用的募集资金总额为15,514.54万元，其中10,000万元进行现金管理（购买保本浮动收益型结构性存款），其余5,514.54万元存放于公司募集资金专用账户内。	0
合计	--	--	30,000	29,210.56	3,216.21	14,008.47	47.96%	0	0	0.00%	15,514.54	--	0

募集资金总体使用情况说明

根据中国证券监督管理委员会于 2023 年 9 月 11 日出具的《关于同意天奇自动化工程股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可〔2023〕2123 号），公司由主承销商中信证券股份有限公司采用代销方式，以简易程序向特定对象发行股份人民币普通股（A 股）股票 27,124,773 股，发行价为每股人民币 11.06 元，共计募集资金 299,999,989.38 元，坐扣承销和保荐费用 6,890,000.00 元（其中不含税承销和保荐费用 6,500,000.00 元）后的募集资金为 293,109,989.38 元，已由主承销商中信证券股份有限公司于 2023 年 9 月 28 日汇入本公司募集资金监管账户。另减除上网发行费、招股说明书印刷费、申报会计师费、律师费、评估费等与发行权益性证券直接相关的新增外部费用 1,394,403.77 元后，公司本次募集资金净额为 292,105,585.61 元。上述募集资金到位情况业经天健会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并由其出具《验资报告》（天健验〔2023〕3-37 号）。

2023 年公司累计使用募集资金人民币 103,304,162.87 元（包含先期投入的置换金额 73,026.40 元），收到银行利息收入净额人民币 672,558.43 元，截至 2023 年 12 月 31 日，尚未使用募集资金余额为人民币 189,473,981.17 元。

2024 年公司使用募集资金人民币 4,618,445.70 元，本期收到银行利息收入净额人民币 2,132,041.23 元，累计使用募集资金人民币 107,922,608.57 元，累计收到银行利息收入净额人民币 2,804,599.66 元，截止 2024 年 12 月 31 日，尚未使用募集资金余额为人民币 186,987,576.70 元。

2025 年公司使用募集资金人民币 32,162,064.35 元，本期收到银行利息收入净额人民币 319,920.65 元，累计使用募集资金人民币 140,084,672.92 元，累计收到银行利息收入净额人民币 3,124,520.31 元，截止 2025 年 06 月 30 日，尚未使用募集资金余额为人民币 155,145,433.00 元。

本公司已严格按照《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《上市公司募集资金监管规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作（2025 年修订）》和公司《募集资金管理及使用制度》等的规定管理和使用募集资金，不存在未及时、真实、准确、完整披露募集资金使用相关信息的情形，募集资金存放、使用、管理及披露不存在违规情形。

注：截至本期末累计发生利息收入净额 312.45 万元

（2）募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

融资项目名称	证券上市日期	承诺投资项目和超募资金投向	项目性质	是否已变更项目（含部分变更）	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额（1）	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额（2）	截至期末投资进度（3）=（2）/（1）	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目														
2023 年度以简易程序向特定对象发行 A 股股票	2023 年 10 月 31 日	1. 年处理 15 万吨磷酸铁锂电池环保项目（二期）	生产建设	否	21,000	21,000	3,216.21	5,779.97	27.52%	2025 年 11 月 30 日	0	0	不适用	否
		2. 补充流动资金	补流	否	9,000	8,210.56	0	8,228.5【注】	100.00%		0	0	不适用	否
承诺投资项目小计				--	30,000	29,210.56	3,216.21	14,008.47	--	--	0	0	--	--
超募资金投向														

不适用	2025年08月19日	不适用	不适用	否	0	0	0	0	0.00%				不适用	否
合计				--	30,000	29,210.56	3,216.21	14,008.47	--	--	0	0	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因（含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因）	受行业周期性波动影响，碳酸锂等主要金属产品价格持续低位运行，且动力电池现阶段退役量不足导致锂电池回收行业竞争加剧。为了充分应对市场的需求及挑战，进一步提升公司磷酸铁锂电池再生利用业务整体盈利能力及综合市场竞争力，公司持续优化磷酸铁锂电池回收处理工艺、提升产品品质，导致募投项目进度延后。公司于2024年10月23日召开了第八届董事会第三十二次（临时）会议，审议通过了《关于募投项目延期的议案》，同意公司根据募投项目的建设情况及实施进度，在募投项目实施主体、实施方式、实施地点、募集资金用途和投资规模不发生变化的情况下，将“年处理15万吨磷酸铁锂电池环保项目（二期）”达到预定可使用状态的日期延长至2025年11月。													
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用													
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用													
存在擅自变更募集资金用途、违规占用募集资金的情形	不适用													
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用													
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用													
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 公司于2023年11月30日召开第八届董事会第二十三次（临时）会议及第八届监事会第十六次（临时）会议，审议通过《关于使用募集资金置换预先以自筹资金支付发行费用的议案》，同时独立董事发表了明确同意的独立意见，一致同意公司使用募集资金置换以自筹资金支付的发行费用73,026.40元。公司于2025年6月6日召开第九届董事会第五次（临时）会议及第九届监事会第四次（临时）会议，审议通过了《关于赣州天奇环保使用票据支付募投项目所需资金并以募集资金等额置换的议案》，同时保荐人发表了核查意见，一致同意子公司赣州天奇循环环保科技有限公司在保证不影响募投项目实施进度且确保募集资金安全的前提下，根据募投项目实施情况使用票据支付募投项目所需资金，后续定期以募集资金等额置换，从募集资金专户划转至子公司一般账户，该部分等额置换资金视同募投项目使用资金。截至2025年06月30日，公司子公司赣州天奇循环环保科技有限公司暂未使用银行承兑汇票或商业承兑汇票（均含开立及背书转让）支付募投项目所涉及部分款项，暂未涉及以募集资金进行等额置换。													
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用													
项目实施出	不适用													

现募集资金结余的金额及原因	
尚未使用的募集资金用途及去向	截至 2025 年 06 月 30 日，尚未使用的募集资金总额为 15,514.54 万元，其中 10,000 万元进行现金管理（购买保本浮动收益型结构性存款），其余 5,514.54 万元存放于公司募集资金专用账户内。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	不适用

注：补充流动资金项目截至本期末累计投入金额 8,228.50 万元，超出调整后投资总额 17.94 万元系银行利息收入。

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

交易对方	被出售资产	出售日	交易价格（万元）	本期初至出售日该资产为上市公司贡献的净利润（万元）	出售对公司的影响（注 3）	资产出售为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比例	资产出售定价原则	是否为关联交易	与交易对方的关系（适用关联交易情形）	所涉及的资产是否已全部过户	所涉及的债权债务是否已全部转移	是否按计划如期实施，如未按计划实施，应当说明原因及公司已采取的措施	披露日期	披露索引
无锡隆迪精密锻件有限公司	江苏天奇重工股份有限公司名下位于无锡市惠山经济开发区惠成路	2025 年 01 月 26 日	15,300	2,804.55	优化资产结构，增加流动资金，提升经营质量	50.42%	参考评估价值确定	否	不适用	是	是	是	2024 年 12 月 19 日	巨潮资讯网：《关于控股子公司出售资产的公告》2024-096

99 号 的土 地使 用 权、 房 屋 建 筑 物 及 附 着 物														
--------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
江西天奇金泰阁钴业有限公司	子公司	钴、镍氧化物、碳酸钴、碳酸镍、硫酸钴、硫酸镍、硫酸铜等金属元素的生产与销售	125,000,000.00	1,250,715,785.52	299,188,075.29	122,616,782.91	41,373,372.98	42,424,127.68
江苏天奇重工股份有限公司	子公司	铸件加工；模具的设计及制造	100,000,000.00	660,521,930.06	329,173,912.98	183,290,112.39	45,911,417.23	45,084,518.76
铜陵天奇蓝天机械设备有限公司	子公司	输送机械、通用设备及环保设备的研制、开发、生产销售及配套安装服务	100,000,000.00	360,649,477.82	122,944,751.52	59,821,374.14	3,465,043.53	2,016,491.73
天奇力帝（湖北）环保科技有限公司	子公司	环保设备的开发、设计、咨询与制造。	8,673,200.00	615,230,110.34	196,209,554.04	65,504,345.10	7,663,106.63	7,765,265.93

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
------	----------------	---------------

MIRACLE AUTOMATION (THAILAND) CO., LTD. (天 奇自动化泰国有限公司)	新设	有助于公司开拓海外市场，建立海外生产基地、扩增产 能；为承接海外尤其是欧美市场项目打下基础，降低地 缘政治和贸易关税壁垒的负面影响进一步提升公司智能 装备业务在全球市场的竞争力和盈利能力。
--------------------------------------------------------------	----	---------------------------------------------------------------------------------------------------------

主要控股参股公司情况说明

1、公司锂电池循环业务核心子公司天奇金泰阁本报告期内营业收入同比下降，主要原因是锂电池循环行业持续承压：一方面面临原料供应结构性短缺，另一方面主要金属价格在历史性低位持续震荡，双重压力下行业整体仍处于低迷状态。受此影响，公司锂电池循环业务产能利用率维持在较低水平，产销量随之下降进而导致收入减少。本期净亏损较去年同期有所收窄，主要得益于本期刚果（金）实施钴出口禁令后，钴金属价格出现阶段性上涨，受益于价格反弹带来的毛利增加，亏损较上年同期实现一定程度收窄。

2、公司重工机械业务核心子公司天奇重工在本报告期内营业收入同比下降，主要原因是受风电行业市场竞争加剧影响，公司策略性地聚焦毛利及回款相对更稳定的订单，同时逐步淘汰低毛利业务，这一调整影响了整体收入规模；而本期净利润较上年同期实现增长，则主要得益于重工板块本期处置房产土地所带来的资产处置收益大幅增加。

3、公司智能装备业务核心子公司铜陵天奇蓝天本报告期内营业收入及净利润较去年均同比下降，主要系受市场竞争影响，公司输送机设备业务承接订单缩减，同时公司主动对订单结构和规模进行了优化调整所致。

4、公司循环装备业务核心子公司力帝集团本报告期内的营业收入较去年同比下降主要系废钢价格持续低位震荡，下游钢厂减产停产范围扩大，导致废钢加工设备市场需求显著萎缩，公司破碎线设备订单量锐减的局面未能得到扭转，致使该业务板块收入持续下降。本期净亏损较去年同期收窄主要由于高毛利的出口业务贡献正向收益，同时本期强化费用预算管控，费用支出同比、环比均有所减少所致。

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司面临的风险和应对措施

1、宏观环境波动及国际化经营风险

公司积极实施全球化战略，各板块海外业务有所提升。同时，海外业务开展受到国际政治经济局势、当地经营环境、进出口政策、贸易摩擦及关税政策等影响，国际营商环境的合规性要求日益复杂，地区性贸易保护加剧，增加了海外市场拓展的难度。

应对措施：公司将密切追踪国内外经济形势及行业发展趋势，强化对地缘政治风险的动态管理和常态化研判能力；加强与客户、供应商的合作沟通，围绕重要区域、国家或特定行业、关键客户、重大项目，定位并打造公司品牌；建立和完善海外本地化运营及管理团队，强化技术工艺优势和成本优势，持续提升产品核心竞争力，增强面向全球的资源配置和整合能力。

2、行业需求波动及市场竞争加剧风险

公司智能装备业务及锂电池回收业务发展均面临日益加剧的市场竞争情况。业主方严控成本、行业内竞争激烈将一定程度上影响两大板块的业务规模及盈利水平。

应对措施：公司持续追踪国内外市场变化及客户需求，培育重点客户及重要市场，持续提升装备技术水平、项目管理能力与系统集成能力、成本管控能力，融合工业人形机器人、AI 算法等新兴技术手段及载体，为客户提供行业领先的汽车智能制造解决方案与服务。随着各国政策法规相继出台，锂电池回收产业备受瞩目，资本、人才高度聚集，新建产能相继落地而退役量未到高峰，锂电回收环节供需严重错配，行业竞争持续激烈。公司及时调整业务模式，采购直销和代工模式相结合，进一步提高产能利用率；优化生产成本、提高工艺水平，提升盈利能力；深化回收渠道建设，建立稳定的供应网络，积极开拓国内外废料采购渠道，打造差异化竞争优势。

3、原材料价格波动风险

公司装备类业务主要原辅材料为废钢、生铁、树脂等大宗商品，原辅料价格变动受国际形势、国家政策等外部因素影响较大。公司锂电池循环业务原料为各类废旧锂电池（含电芯、极片、粉料），原料采购及产品销售价格均与市场价格联动，深受国内外宏观经济环境、行业竞争环境、市场需求变化等因素影响，公司锂电池再生利用业务盈利情况存在不确定性。

应对措施：（1）公司通过加强对原辅料价格走势的分析、预判，进行中远期预判并调整采购策略；通过加强供应链管理、内部挖潜、工艺优化，尽可能降低原辅料价格波动带来的不利影响。（2）公司密切关注原材料的价格变动趋势，开展期货套期保值；严格执行最优库存策略，扩增代加工业务规模，开发长协采购、长协销售业务，稳定公司正常的经营利润，持续开展国内外回收渠道建设，形成多样化稳定的供应网络，提升抗风险能力。

4、汇率波动风险

公司海外采销主要以美元、欧元结算，随着海外业务规模逐步扩大，经营情况将受到汇率波动影响。

应对措施：公司开展外汇衍生品交易业务，通过锁定汇兑成本，在一定程度上规避汇率风险，降低汇率波动所带来的财务损失。

5、应收账款的风险

公司装备类业务根据客户订单进行生产，业务合同金额普遍较大，产品执行及结算周期普遍较长，从而可能导致公司存在应收账款及合同资产金额较大的情形。

应对措施：公司对信用账期实施动态管理，及时督促客户进行验收并支付验收款项，落实责任主体，执行项目回款进度与激励挂钩，保证公司经营性活动现金流的正常运转；定期进行应收账款排查梳理，专人管理及跟踪，并依据需要采取仲裁、诉讼等法律途径收回；依据谨慎性原则，严格按照公司会计政策对相关资产计提减值准备。

十二、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

是 否

公司是否披露了估值提升计划。

是 否

十三、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

是 否

第四节 公司治理、环境和社会

一、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见 2024 年年报。

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

四、环境信息披露情况

上市公司及其主要子公司是否纳入环境信息依法披露企业名单

是 否

纳入环境信息依法披露企业名单中的企业数量（家）		5
序号	企业名称	环境信息依法披露报告的查询索引
1	江西天奇金泰阁钴业有限公司	《赣州市 2025 年环境信息依法披露企业名单》
2	赣州天奇循环环保科技有限公司	《赣州市 2025 年环境信息依法披露企业名单》
3	赣州天奇锂致实业有限公司	《赣州市 2025 年环境信息依法披露企业名单》
4	铜陵天奇蓝天机械设备有限公司	《铜陵市 2025 年环境信息依法披露企业名单》
5	天奇新动力（无锡）有限公司	《无锡市 2025 年环境信息依法披露企业名单》

五、社会责任情况

公司历来重视企业社会价值的实现，为客户提供优质的产品和服务，努力创造利润并回报广大投资者，重视员工权益，践行企业社会责任。

1、保护投资者权益

公司已建立完善的公司治理结构，形成了健全的内控体系，公平、公正、公开的对待所有股东，严格按照法律法规及《公司章程》等相关规定召开股东大会，实行现场投票与网络投票相结合的方式，让广大投资者充分参与股东大会，确保股东对公司重大事项的知情权、参与权和表决权。股东大会审议影响中小投资者利益的重大事项时，对中小投资者的表决进行单独计票并在股东大会决议中及时公开披露，充分保护中小投资者的权益。公司积极开展投资者关系管理，通过业绩说明会、投资者热线、互动易问答平台、投资者调研等多种方式与投资者进行沟通交流，提高了公司的透明度和诚信度。

2、重视员工权益

公司严格遵守《劳动法》《劳动合同法》等相关法律法规，尊重和员工个人权益，切实关注员工健康和安全生产。公司积极保障员工依法享受社会保障待遇，重视员工培训，加强人才培养，提高员工职业发展能力；通过组织消防应急

演练，安全生产月等活动，提升了员工的安全生产意识，为员工打造更为安全的工作环境；积极开展妇女节、儿童节主题活动，增强员工主人翁意识，强化公司团队凝聚力，提升员工的归属感与幸福感。

3、重视客户和供应商权益

公司一直遵循“平等、互利、互惠”的原则，诚实守信、合法经营。积极构建和发展与客户、供应商的战略合作伙伴关系，注重与各相关方的沟通与协调，共同构筑信任与合作的平台。

4、环境保护与可持续发展

公司坚持做好环境保护、节能降耗等工作，坚持绿色、低碳、可持续的环境理念，提高全体员工的环保意识，倡导公司员工节约自然资源、绿色办公。严格遵守国家及地方环境保护法律和法规，把环境保护和安全生产作为企业日常生产经营的基本要求。

第五节 重要事项

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

适用 不适用

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

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
公司或合并范围内子公司作为原告未达到重大诉讼披露标准的其他小额诉讼汇总情况	1,088	否	诉讼/仲裁流程推进中	对公司日常生产经营无重大影响	已结案的按流程执行		
公司或合并范围内子公司作为被告未达到重大诉讼披露标准的其他小额诉讼汇总情况	1,485	否	诉讼/仲裁流程推进中	对公司日常生产经营无重大影响	已结案的按流程执行		

九、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十一、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额(万元)	占同类交易金额的比例	获批的交易额度(万元)	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
赛铂新能源技术(无锡)有限公司	公司实控人、控股股东、董事黄伟兴控制的企业	向关联人销售产品、商品	销售零部件	按市场价格定价	-	0.6	0.00%		否	根据合同约定	无		
湖北吉思科技有限公司	公司董事长、总经理黄斌任关联方董事	向关联人销售产品、商品	销售零部件	按市场价格定价	-	0.21	0.00%		否	根据合同约定	无		
辰致安奇(重)	公司董事、	向关联人提供	加工服务	按市场价格定	-	1.09	0.00%		否	根据合同约定	无		

庆)循环科技有限公司	副总经理沈贤任关联方董事	服务		价										
		向关联人采购商品	采购原材料	按市场价格定价	-	13.2	0.01%		否	根据合同约定	无			
长春天奇融瑞华机械零部件制造有限公司	公司子公司吉融装备董事长董任关联方董事	向关联人采购商品	采购零部件	按市场价格定价	-	63.04	0.06%		否	根据合同约定	无			
		接受关联方的劳务	维保服务	按市场价格定价	-	42.73	0.04%		否	根据合同约定	无			
湖北长江天奇环保装备有限公司	公司董事、副总经理沈贤任关联方董事	向关联人提供服务	加工服务	按市场价格定价	-	6.67	0.01%		否	根据合同约定	无			
		向关联人外包、分包工程	工程外包	按市场价格定价	-	2,580	2.50%	8,000	否	根据合同约定	无			巨潮资讯网：《关于2025年日常经营关联交易预计的公告》2025-022
天奇艺科涂装工程技术(无锡)有限公司	公司董事、副总经理沈贤任关联方董事长、总经理	向关联人外包、分包工程	工程项目分包	按市场价格定价	-	3,684.02	3.57%	15,000	否	根据合同约定	无	2025年04月25日		
		接受关联方的劳务	技术咨询	按市场价格定价	-	25	0.02%		否	根据合同约定	无			
无锡优奇智能科技有限公司	公司原董事、常务副总经理HUA RUN JIE任关联方董事(关联关系)	向关联人外包、分包工程	工程项目分包	按市场价格定价	-	6,099.25	5.91%	10,000	否	根据合同约定	无	2025年04月25日		巨潮资讯网：《关于2025年日常经营关联交易预计的公告》2025-022

	算至 2025/ 12/18)												
无锡 天承 重工 工程 有限 公司	公司 实控 人、 控股 股 东、 董 事 黄 伟 兴 控 制 的 企 业	向关 联方 提供 服务	加工 服务	按市 场价 格定 价	-	1.66	0.00%		否	根据 合同 约定	无		
合计					--	--	12,51 7.47	--	33,00 0	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				无									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				无									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				无									

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十二、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

报告期内公司租赁情况详见本报告“第八节财务报告”“七、合并财务报表项目注释”之“65、租赁”。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

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

2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
江苏天奇重工股份有限公司	2025 年 04 月 25 日	21,000	2022 年 06 月 08 日	8,000	连带责任担保			至 2026 年 4 月	否	否
			2024 年	1,705.6	连带责			至 2027	否	否

			06月10日	2	任担保			年6月		
			2024年04月19日	1,000	连带责任担保			至2025年4月	是	否
			2024年06月28日	5,000	连带责任担保			至2029年6月	否	否
			2025年03月19日	1,000	连带责任担保			至2026年3月	否	否
湖北力帝机床股份有限公司	2025年04月25日	11,000	2024年04月07日	1,500	连带责任担保			至2025年4月	是	否
			2025年04月21日	1,300	连带责任担保			至2026年4月	否	否
			2022年06月25日	1,000	连带责任担保			至2025年6月	是	否
			2022年07月28日	1,501.6	连带责任担保			至2025年7月	否	否
			2024年01月15日	1,000	连带责任担保			至2025年1月	是	否
			2025年02月21日	1,000	连带责任担保			至2026年2月	否	否
			2024年03月25日	1,000	连带责任担保			至2025年3月	是	否
			2025年03月25日	1,000	连带责任担保			至2026年3月	否	否
			2025年02月24日	800	连带责任担保			至2026年2月	否	否
			江西天奇金泰阁钴业有限公司	2025年04月25日	50,000	2022年05月18日	14,000	连带责任担保		
2024年11月18日	6,497	连带责任担保						至2025年11月	否	否
2025年01月16日	3,000	连带责任担保						至2026年1月	否	否
2024年12月26日	3,000	连带责任担保						至2025年12月	否	否
2025年03月21日	4,186.33	连带责任担保						至2026年9月	否	否
龙南县瑞博金属再生资源有	2025年04月25日	5,000	2022年05月25日	2,800	连带责任担保			至2027年5月	否	否
			2025年	1,000	连带责			至2026	否	否

限公司			01月16日		任担保			年1月		
赣州天奇循环环保科技有限公司	2025年04月25日	30,000	2023年01月10日	15,086.78	连带责任担保			至2028年1月	否	否
赣州天奇锂致实业有限公司	2025年04月25日	5,500	2024年10月23日	5,000	连带责任担保			至2028年10月	否	否
铜陵天奇蓝天机械设备有限公司	2025年04月25日	6,000	2024年03月01日	1,000	连带责任担保			至2025年3月	是	否
			2024年03月01日	937.5	连带责任担保			至2025年3月	是	否
			2025年02月25日	1,000	连带责任担保			至2026年2月	否	否
			2025年02月25日	999.9	连带责任担保			至2026年2月	否	否
			2024年06月14日	1,000	连带责任担保			至2025年6月	是	否
			2025年05月30日	1,000	连带责任担保			至2026年5月	否	否
			2024年06月14日	1,000	连带责任担保			至2027年6月	否	否
			2024年08月08日	1,894.23	连带责任担保			至2025年8月	否	否
无锡天捷自动化物流设备有限公司	2025年04月25日	500	2024年12月24日	500	连带责任担保			至2025年4月	是	否
			2025年04月27日	500	连带责任担保			至2026年4月	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计(B1)			129,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计(B2)					16,786.23	
报告期末已审批的对子公司担保额度合计(B3)			129,000	报告期末对子公司实际担保余额合计(B4)					82,271.46	
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物(如有)	反担保情况(如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
宜昌力帝环保机械有限公司	2025年04月25日	600	2022年05月18日	600	连带责任担保			至2025年5月	是	否
			2025年	600	连带责			至2028	否	否

	05月21日	任担保	年5月
报告期内审批对子公司担保额度合计 (C1)	600	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (C2)	600
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (C3)	600	报告期末对子公司实际担保余额合计 (C4)	600
公司担保总额 (即前三大项的合计)			
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)	129,600	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)	17,386.23
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)	129,600	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)	82,871.46
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例			41.58%
其中:			
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)			0
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额 (E)			26,480.91
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)			0
上述三项担保金额合计 (D+E+F)			26,480.91
对未到期担保合同, 报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明 (如有)	无		
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)	无		

采用复合方式担保的具体情况说明

3、委托理财

适用 不适用

单位: 万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	募集资金	10,000	10,095.34 ^{【注】}	0	0
合计		10,000	10,095.34	0	0

注: 银行理财产品未到期金额 10,095.34 万元, 其中 10,000.00 万元为本金, 95.34 万元为利息收益。

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

4、其他重大合同

☑适用 ☐不适用

合同订立公司名称	合同订立对方名称	合同标的	合同签订日期	合同涉及资产的账面价值(万元)(如有)	合同涉及资产的评估价值(万元)(如有)	评估机构名称(如有)	评估基准日(如有)	定价原则	交易价格(万元)	是否关联交易	关联关系	截至报告期末的执行情况	披露日期	披露索引
天奇自动化工程股份有限公司	PT BYD AUTO Indonesia	比亚迪印尼总装生产线项目	2024年12月20日			-		市场价格	34,900	否	-	本期确认收入9,819.84万元,累计确认收入12,032.36万元,合同持续履行中。		
天奇自动化工程股份有限公司	比亚迪汽车有限公司常州分公司	比亚迪常州二期总装生产线项目	2024年09月03日			-		市场价格	22,583.04	否	-	本期确认收入5,078.96万元,累计确认收入19,029.50万元,合同持续履行中。		
天奇自动化工程股份有限公司	蔚来汽车科技(安徽)有限公司	蔚来汽车F3总装输送主线	2024年08月22日			-		市场价格	18,306.07	否	-	本期确认收入9,918.54万元,		

												累计确认收入 13,782.03 万元，合同持续履行中。		
天奇自动化工程股份有限公司	大众汽车(安徽)有限公司	大众安徽合肥二期焊装-侧围 EHB 输送项目、连廊 Bridge 输送项目、空中 SKID 输送项目	2024 年 07 月 25 日			-		市场价格	11,040.1	否	-	本期确认收入 5,499.34 万元，累计确认收入 8,824.80 万元。合同持续履行中。		
天奇自动化工程股份有限公司	TOYOTA TSUSHO CORPORATION	丰田巴西涂装车间输送项目	2024 年 11 月 29 日			-		市场价格	8,134	否	-	本期确认收入 477.22 万元，累计确认收入 477.22 万元，合同持续履行中。		
天奇自动化工程股份有限公司	BMW GROUP Plant San Luis Potosi	宝马墨西哥工厂电库	2024 年 08 月 03 日			-		市场价格	7,820	否	-	本期确认收入 3,131.24 万元，累计确认收入 5,23		

												8.23 万元， 合同 持续 履行 中。		
天奇 自动 化工 程股 份有 限公 司	长 安 福 特 汽 车 有 限 公 司	长 安 福 特 CX81 0&C3 90 项 目总 装生 产线 改造	2024 年 08 月 05 日			-		市 场 价 格	7,17 0	否	-	本 期 确 认 收 入 2,42 8.33 万 元， 累 计 确 认 收 入 4,48 9.96 万 元， 合 同 持 续 履 行 中。		
天奇 自动 化工 程股 份有 限公 司	中 策 橡 胶 (金 坛) 有 限 公 司	中 策 橡 胶 (金 坛) 高 性 能 绿 色 5G 数 字 化 新 能 源 汽 车 子 午 线 轮 胎 及 配 套 生 产 基 地 项 目 一 成 型 到 硫 化 物 流 项 目	2025 年 01 月 09 日			-		市 场 价 格	6,79 8	否	-	本 期 确 认 收 入 4,16 8.66 万 元， 累 计 确 认 收 入 4,16 8.66 万 元， 合 同 持 续 履 行 中。		
天奇 自动 化工 程股 份有 限公 司	Mode rn Buil ding Lead ers Co.	CEER 涂 装 污 水 处 理 工 厂 项 目	2025 年 05 月 25 日			-		市 场 价 格	6,65 0	否	-	尚 未 确 认 收 入， 合 同 持 续 履 行 中。		
天奇 自动	GEIC 0	沃 尔 沃 斯	2024 年 03			-		市 场 价 格	5,20 0	否	-	本 期 确 认		

化工股份有限公司	SPA	洛伐克涂装输送及非标设备	月 06 日									收入 1,300.00 万元，累计确认收入 4,680.00 万元，合同持续履行中。		
天奇自动化工程股份有限公司	BMW GROUP	德国宝马雷根斯堡焊装二期改造项目	2024 年 10 月 18 日			-		市场价格	5,130.3	否	-	本期确认收入 264.09 万元，累计确认收入 264.09 万元，合同持续履行中。		
铜陵天奇蓝天机械设备有限公司	华电喀什能源有限公司	带式输送机	2024 年 12 月 30 日			-		市场价格	5,838	否	-	本期确认收入 369.09 万元，累计确认收入 369.09 万元，合同持续履行中。		
铜陵天奇蓝天机械设备有限公司	江西德标建筑有限公司	钢结构制作安装及增补	2025 年 04 月 15 日			-		市场价格	7,276.73	否	-	本期确认收入 1,040.58 万元，累计确认收入		

												1,040.58 万元， 合同 持续 履行 中。		
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------------------	--	--

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	49,027,667	12.19%	0	0	0	-917,029	-917,029	48,110,638	11.96%
1、国家持股	0		0	0	0	0	0	0	
2、国有法人持股	0		0	0	0	0	0	0	
3、其他内资持股	48,447,567	12.04%	0	0	0	-336,929	-336,929	48,110,638	11.96%
其中：境内法人持股	0		0	0	0	0	0	0	
境内自然人持股	48,447,567	12.04%	0	0	0	-336,929	-336,929	48,110,638	11.96%
4、外资持股	580,100	0.14%	0	0	0	-580,100	-580,100	0	
其中：境外法人持股	0		0	0	0	0	0	0	
境外自然人持股	580,100	0.14%	0	0	0	-580,100	-580,100	0	
二、无限售条件股份	353,205,540	87.81%	0	0	0	917,029	917,029	354,122,569	88.04%
1、人民币普通股	353,205,540	87.81%	0	0	0	917,029	917,029	354,122,569	88.04%
2、境内上市的外资股	0		0	0	0	0	0	0	
3、境外上市的外资股	0		0	0	0	0	0	0	
4、其	0		0	0	0	0	0	0	

他									
三、股份总数	402,233,207	100.00%	0	0	0	0	0	402,233,207	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

1、2024年6月5日，公司原副总经理仇雪琴女士、李明波先生申请辞任公司副总经理职务，其原定任期为2021年12月24日至2024年12月24日。至2025年6月24日，仇雪琴女士持有的公司股份中227,775股已解除锁定，李明波先生持有的公司股份中99,154股已解除锁定，两人所持公司股份均转为无限售流通股份。

2、2024年12月13日，公司第八届董事会董事兼常务副总经理 HUA RUN JIE 先生、监事李锋宝先生任期届满离任，其原定任期为2021年12月24日至2024年12月24日。至2025年6月24日，HUA RUN JIE 先生持有的公司股份中580,100股已解除锁定，李锋宝先生持有的公司股份中10,000股已解除锁定，两人所持公司股份均转为无限售流通股份。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
仇雪琴	227,775	227,775	0	0	高管锁定股	2025/6/24
李明波	99,154	99,154	0	0	高管锁定股	2025/6/24
HUA RUN JIE	580,100	580,100	0	0	高管锁定股	2025/6/24
李锋宝	10,000	10,000	0	0	高管锁定股	2025/6/24
合计	917,029	917,029	0	0	--	--

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	60,966	报告期末表决权恢复的优先股股东总	0
-------------	--------	------------------	---

				数（如有）（参见注 8）				
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
黄伟兴	境内自然人	15.51%	62,389,317	/	46,791,988	15,597,329	质押	24,984,800.00
无锡天奇投资控股有限公司	境内非国有法人	10.56%	42,465,172	/	0	42,465,172	质押	12,180,000.00
王爱军	境内自然人	1.03%	4,158,742	减持 1943535 股	0	4,158,742	不适用	0
高建成	境内自然人	0.94%	3,785,300	减持 11800 股	0	3,785,300	不适用	0
云南国际信托有限公司-云南信托-招信智赢 19 号集合资金信托计划	其他	0.93%	3,753,547	/	0	3,753,547	不适用	0
香港中央结算有限公司	境外法人	0.70%	2,819,018	增持 1880994 股	0	2,819,018	不适用	0
姚天来	境内自然人	0.60%	2,420,900	/	0	2,420,900	不适用	0
阮寿国	境内自然人	0.50%	2,023,000	增持 2023000 股	0	2,023,000	不适用	0
张明	境内自然人	0.45%	1,828,000	增持 68400 股	0	1,828,000	不适用	0
王芳流	境内自然人	0.40%	1,623,389	增持 1623389 股	0	1,623,389	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	黄伟兴与无锡天奇投资控股有限公司、云南国际信托有限公司—云南信托—招信智赢 19 号集合资金信托计划为一致行动人。未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知其他股东之间是否属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 11）	无							
前 10 名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量			股份种类				
				股份种类	数量			
无锡天奇投资控股有限公司	42,465,172			人民币普通股	42,465,172			
黄伟兴	15,597,329			人民币普通股	15,597,329			
王爱军	4,158,742			人民币普通股	4,158,742			
高建成	3,785,300			人民币普通股	3,785,300			
云南国际信托有限公司—云	3,753,547			人民币普	3,753,547			

南信托一招信智赢 19 号集合资金信托计划		普通股	
香港中央结算有限公司	2,819,018	人民币普通股	2,819,018
姚天来	2,420,900	人民币普通股	2,420,900
阮寿国	2,023,000	人民币普通股	2,023,000
张明	1,828,000	人民币普通股	1,828,000
王芳流	1,623,389	人民币普通股	1,623,389
前 10 名无限售条件股东之间，以及前 10 名无限售条件股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	黄伟兴与无锡天奇投资控股有限公司、云南国际信托有限公司—云南信托一招信智赢 19 号集合资金信托计划为一致行动人。未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知其他股东之间是否属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	截至本报告期末，公司股东王爱军通过信用账户持有公司股份 4,153,042 股，高建成通过信用账户持有公司股份 3,785,300 股，阮寿国通过信用账户持有公司股份 2,023,000 股，张明通过信用账户持有公司股份 1,828,000 股，王芳流通过信用账户持有公司股份 1,623,389 股。		

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

是 否

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

四、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2024 年年报。

五、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

六、优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第七节 债券相关情况

适用 不适用

第八节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：天奇自动化工程股份有限公司

2025 年 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	720,226,758.86	751,532,880.03
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	139,374,751.99	138,690,771.77
衍生金融资产	291,900.00	288,830.00
应收票据	1,731,928.16	11,707,378.40
应收账款	786,266,532.71	961,114,084.45
应收款项融资	39,805,647.93	43,567,764.36
预付款项	108,600,574.86	90,093,552.54
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	136,064,437.04	125,333,015.47
其中：应收利息		
应收股利	37,941.69	37,941.69
买入返售金融资产		
存货	622,304,897.27	570,120,808.48
其中：数据资源		
合同资产	797,010,507.09	774,631,795.31
持有待售资产		106,970,738.43
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	97,783,598.22	76,841,373.01
流动资产合计	3,449,461,534.13	3,650,892,992.25

非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	320,291,011.34	283,221,017.87
其他权益工具投资	111,151,176.00	111,151,176.00
其他非流动金融资产	40,000,000.00	40,000,000.00
投资性房地产	5,245,877.99	5,426,496.53
固定资产	816,728,144.08	858,828,659.94
在建工程	96,663,168.52	73,455,457.37
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	10,187,140.88	7,247,686.63
无形资产	193,266,654.09	211,235,545.71
其中：数据资源		
开发支出	29,279,913.22	17,413,347.35
其中：数据资源		
商誉	361,176,198.68	361,176,198.68
长期待摊费用	27,188,328.13	16,919,052.65
递延所得税资产	144,826,870.29	145,088,370.91
其他非流动资产	58,213,694.75	58,145,868.82
非流动资产合计	2,214,218,177.97	2,189,308,878.46
资产总计	5,663,679,712.10	5,840,201,870.71
流动负债：		
短期借款	1,367,254,177.35	1,334,409,140.65
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债	2,800.00	
应付票据	300,323,129.24	190,105,891.79
应付账款	947,727,141.70	1,188,449,347.28
预收款项		77,700,000.00
合同负债	227,751,816.07	139,889,194.20
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	30,563,131.52	57,993,399.02
应交税费	9,069,535.98	17,991,910.88
其他应付款	121,413,151.85	188,842,663.91

其中：应付利息		
应付股利	2,818,862.00	2,818,862.00
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	406,399,971.01	309,743,024.27
其他流动负债	19,865,257.37	17,435,895.17
流动负债合计	3,430,370,112.09	3,522,560,467.17
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	175,607,401.90	326,246,236.62
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	4,605,091.90	4,598,196.18
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	50,425,525.98	45,406,283.80
递延所得税负债	4,987,124.18	4,991,717.90
其他非流动负债		
非流动负债合计	235,625,143.96	381,242,434.50
负债合计	3,665,995,256.05	3,903,802,901.67
所有者权益：		
股本	402,233,207.00	402,233,207.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	974,663,401.36	978,407,878.78
减：库存股		
其他综合收益	-663,669.68	-1,509,580.39
专项储备	27,129,778.27	22,974,121.13
盈余公积	116,093,691.28	116,093,691.28
一般风险准备		
未分配利润	473,382,756.54	417,551,012.86
归属于母公司所有者权益合计	1,992,839,164.77	1,935,750,330.66
少数股东权益	4,845,291.28	648,638.38
所有者权益合计	1,997,684,456.05	1,936,398,969.04
负债和所有者权益总计	5,663,679,712.10	5,840,201,870.71

法定代表人：黄斌 主管会计工作负责人：沈保卫 会计机构负责人：沈保卫

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	462,573,699.80	523,490,013.23
交易性金融资产	139,374,751.99	138,690,771.77
衍生金融资产	291,900.00	
应收票据		
应收账款	409,629,953.59	475,138,547.60
应收款项融资	16,258,187.16	4,481,911.30
预付款项	29,935,281.64	15,480,411.10
其他应收款	652,890,561.03	578,859,060.81
其中：应收利息		
应收股利	4,753,500.00	4,753,500.00
存货	18,003,166.40	24,476,775.70
其中：数据资源		
合同资产	687,479,320.87	643,887,192.81
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	11,003,756.99	6,002,352.98
流动资产合计	2,427,440,579.47	2,410,507,037.30
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	2,387,736,203.44	2,320,119,967.60
其他权益工具投资	55,464,470.00	55,464,470.00
其他非流动金融资产	40,000,000.00	40,000,000.00
投资性房地产		
固定资产	69,954,730.39	77,807,481.66
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	2,216,101.11	2,462,334.56
无形资产	101,351,959.56	117,510,461.76
其中：数据资源		
开发支出	29,279,913.22	17,413,347.35
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	3,639,654.47	3,895,394.55
递延所得税资产	36,865,992.75	36,898,079.41
其他非流动资产		

非流动资产合计	2,726,509,024.94	2,671,571,536.89
资产总计	5,153,949,604.41	5,082,078,574.19
流动负债：		
短期借款	709,000,000.00	661,524,941.65
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	168,123,200.00	153,121,312.54
应付账款	517,741,909.19	630,356,023.66
预收款项		
合同负债	125,918,026.19	57,502,411.04
应付职工薪酬	16,164,652.81	32,586,200.69
应交税费	6,326,979.23	9,744,628.21
其他应付款	654,532,612.52	618,570,385.35
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	298,223,857.89	215,592,475.26
其他流动负债	6,827,174.40	4,571,974.84
流动负债合计	2,502,858,412.23	2,383,570,353.24
非流动负债：		
长期借款		112,500,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	2,302,884.27	2,526,742.16
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	10,800,000.00	12,100,000.00
递延所得税负债	332,415.17	369,350.18
其他非流动负债		
非流动负债合计	13,435,299.44	127,496,092.34
负债合计	2,516,293,711.67	2,511,066,445.58
所有者权益：		
股本	402,233,207.00	402,233,207.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,298,209,114.54	1,298,209,114.54
减：库存股		
其他综合收益	50,997.71	-162,528.28
专项储备	171,599.13	32,489.35
盈余公积	116,093,691.28	116,093,691.28

未分配利润	820,897,283.08	754,606,154.72
所有者权益合计	2,637,655,892.74	2,571,012,128.61
负债和所有者权益总计	5,153,949,604.41	5,082,078,574.19

3、合并利润表

单位：元

项目	2025 年半年度	2024 年半年度
一、营业总收入	1,246,621,102.93	1,311,122,939.52
其中：营业收入	1,246,621,102.93	1,311,122,939.52
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,208,187,441.55	1,376,985,992.94
其中：营业成本	1,032,882,654.60	1,133,481,830.95
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	9,113,230.30	7,866,340.96
销售费用	22,561,072.13	28,463,125.04
管理费用	88,664,811.78	111,512,601.25
研发费用	49,618,908.93	53,707,245.05
财务费用	5,346,763.81	41,954,849.69
其中：利息费用	31,232,394.34	43,451,410.12
利息收入	3,366,126.70	3,902,524.92
加：其他收益	10,385,114.29	30,713,812.26
投资收益（损失以“—”号填列）	-8,108,385.83	-10,267,805.62
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-8,190,006.53	-9,736,310.06
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“—”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“—”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“—”号填列）	684,250.22	1,753,930.00
信用减值损失（损失以“—”号填列）	-14,177,190.54	-17,702,215.57
资产减值损失（损失以“—”号填列）	-4,806,561.62	-15,526,802.08

资产处置收益（损失以“—”号填列）	44,395,077.77	-747,123.99
三、营业利润（亏损以“—”号填列）	66,805,965.67	-77,639,258.42
加：营业外收入	1,364,911.23	1,623,136.45
减：营业外支出	4,298,171.52	1,283,069.99
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	63,872,705.38	-77,299,191.96
减：所得税费用	8,247,635.64	971,126.47
五、净利润（净亏损以“—”号填列）	55,625,069.74	-78,270,318.43
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	55,625,069.74	-78,270,318.43
2.终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“—”号填列）	55,831,743.68	-78,513,740.91
2.少数股东损益（净亏损以“—”号填列）	-206,673.94	243,422.48
六、其他综合收益的税后净额	845,910.71	-311,157.99
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	845,910.71	-311,157.99
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	845,910.71	-311,157.99
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	845,910.71	-311,157.99
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	56,470,980.45	-78,581,476.42
归属于母公司所有者的综合收益总额	56,677,654.39	-78,824,898.90
归属于少数股东的综合收益总额	-206,673.94	243,422.48

八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.14	-0.20
（二）稀释每股收益	0.14	-0.20

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

法定代表人：黄斌 主管会计工作负责人：沈保卫 会计机构负责人：沈保卫

4、母公司利润表

单位：元

项目	2025 年半年度	2024 年半年度
一、营业收入	720,090,946.25	547,955,741.18
减：营业成本	572,849,658.80	428,909,347.09
税金及附加	1,405,099.07	2,198,288.55
销售费用	10,281,576.93	11,161,513.20
管理费用	32,607,115.07	42,845,109.40
研发费用	26,227,499.96	19,249,688.58
财务费用	-2,834,182.17	22,854,776.54
其中：利息费用	20,863,366.71	22,305,698.04
利息收入	2,437,177.52	2,696,172.75
加：其他收益	3,245,545.01	7,586,112.19
投资收益（损失以“—”号填列）	-1,358,389.54	-518.46
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-643,764.16	-767,032.37
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“—”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“—”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“—”号填列）	975,880.22	
信用减值损失（损失以“—”号填列）	-9,114,609.87	-11,679,613.36
资产减值损失（损失以“—”号填列）	-143,070.58	-2,548,987.63
资产处置收益（损失以“—”号填列）	762,668.76	-868,590.93
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	73,922,202.59	13,225,419.63
加：营业外收入	7,888.57	118,086.36
减：营业外支出	334,925.94	667,097.83
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	73,595,165.22	12,676,408.16
减：所得税费用	7,304,036.86	238,509.44
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	66,291,128.36	12,437,898.72

（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	66,291,128.36	12,437,898.72
（二）终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额	213,525.99	-30,402.00
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	213,525.99	-30,402.00
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	213,525.99	-30,402.00
7. 其他		
六、综合收益总额	66,504,654.35	12,407,496.72
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2025 年半年度	2024 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,132,962,351.14	937,595,673.38
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	30,502,265.05	20,009,431.48
收到其他与经营活动有关的现金	120,145,430.39	141,196,947.84
经营活动现金流入小计	1,283,610,046.58	1,098,802,052.70

购买商品、接受劳务支付的现金	864,982,828.87	921,715,699.23
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	163,361,938.87	180,222,930.41
支付的各项税费	55,998,942.49	43,924,816.62
支付其他与经营活动有关的现金	205,087,950.67	160,389,823.96
经营活动现金流出小计	1,289,431,660.90	1,306,253,270.22
经营活动产生的现金流量净额	-5,821,614.32	-207,451,217.52
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		255,000.00
取得投资收益收到的现金	1,645,874.47	28,017.42
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	110,049,606.70	3,051,442.43
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		290,000.00
收到其他与投资活动有关的现金		14,000,000.00
投资活动现金流入小计	111,695,481.17	17,624,459.85
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	44,558,137.40	9,594,861.06
投资支付的现金	45,260,000.00	5,982,495.00
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		34,000,000.00
投资活动现金流出小计	89,818,137.40	49,577,356.06
投资活动产生的现金流量净额	21,877,343.77	-31,952,896.21
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	329,000.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	928,579,000.00	1,024,830,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	928,908,000.00	1,024,830,000.00
偿还债务支付的现金	937,035,771.70	730,301,666.67
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	32,309,893.30	50,430,662.07
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	67,067,503.04	71,962,234.18
筹资活动现金流出小计	1,036,413,168.04	852,694,562.92
筹资活动产生的现金流量净额	-107,505,168.04	172,135,437.08
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	8,082,078.69	145,225.09
五、现金及现金等价物净增加额	-83,367,359.90	-67,123,451.56
加：期初现金及现金等价物余额	535,500,554.59	669,804,259.16
六、期末现金及现金等价物余额	452,133,194.69	602,680,807.60

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2025 年半年度	2024 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	593,487,723.99	247,956,183.19
收到的税费返还	21,114,198.18	5,224,996.64
收到其他与经营活动有关的现金	405,045,354.49	420,067,972.29
经营活动现金流入小计	1,019,647,276.66	673,249,152.12
购买商品、接受劳务支付的现金	407,051,320.46	271,810,152.09
支付给职工以及为职工支付的现金	69,854,856.28	63,741,140.59
支付的各项税费	17,443,218.08	20,777,466.18
支付其他与经营活动有关的现金	521,459,500.35	437,585,365.46
经营活动现金流出小计	1,015,808,895.17	793,914,124.32
经营活动产生的现金流量净额	3,838,381.49	-120,664,972.20
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		33,534.08
取得投资收益收到的现金		20,000,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	145,624.00	143,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	145,624.00	20,176,534.08
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	11,446,598.09	368,074.81
投资支付的现金	84,771,471.91	36,835,719.05
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		20,000,000.00
投资活动现金流出小计	96,218,070.00	57,203,793.86
投资活动产生的现金流量净额	-96,072,446.00	-37,027,259.78
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	470,000,000.00	464,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	470,000,000.00	464,000,000.00
偿还债务支付的现金	446,500,000.00	291,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	17,321,617.61	23,452,390.73
支付其他与筹资活动有关的现金		32,725,688.75
筹资活动现金流出小计	463,821,617.61	347,678,079.48
筹资活动产生的现金流量净额	6,178,382.39	116,321,920.52
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	6,736,092.26	-504,404.11
五、现金及现金等价物净增加额	-79,319,589.86	-41,874,715.57
加：期初现金及现金等价物余额	392,334,549.81	393,340,310.67
六、期末现金及现金等价物余额	313,014,959.95	351,465,595.10

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2025 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股 本	其他权益工具			资 本 公 积	减 ： 库 存 股	其 他 综 合 收 益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未 分 配 利 润	其 他			小 计
优 先 股		永 续 债	其 他												
一、上年期末余额	402,233,207.00				978,407,878		-1,509,580.39	22,974,121.13	116,093,691.28		417,551,012.86		1,935,750,330.6	648,638.8	1,936,398,969.04
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	402,233,207.00				978,407,878		-1,509,580.39	22,974,121.13	116,093,691.28		417,551,012.86		1,935,750,330.6	648,638.8	1,936,398,969.04
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）					-3,744,477.42		845,910.71	4,155,657.14			55,831,743.68		57,088,834.11	4,196,652.90	61,285,487.01
（一）综合收益总额							845,910.71				55,831,743.68		56,677,659.9	-206,673.94	56,470,985.5
（二）所有者投入和减少资本					-3,744,477.42								-3,744,477.42	3,744,477.42	
1. 所有者投入的普通股														3,744,477.42	3,744,477.42
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他					-								-		-

					3,744,477.42							3,744,477.42		3,744,477.42
(三) 利润分配													659,000.00	659,000.00
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配													659,000.00	659,000.00
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备							4,155,657.14					4,155,657.14	-150.58	4,155,506.56
1. 本期提取							7,611,109.09					7,611,109.09		7,611,109.09
2. 本期使用							-3,455,451.95					-3,455,451.95	-150.58	-3,455,602.53
(六) 其他														
四、本期期末余额	402,233,207.				974,663,340.01.		-663,669.6	27,129,778.2	116,093,691.		473,382,756.	1,992,839,16	4,845,291.28	1,997,684,45

	00				36		8	7	28		54		4.7		6.0
													7		5

上年金额

单位：元

项目	2024 年半年度														少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	归属于母公司所有者权益												小 计			
	股 本	其他权益工具			资 本 公 积	减 ： 库 存 股	其 他 综 合 收 益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未 分 配 利 润	其 他				
优 先 股		永 续 债	其 他													
一、上年期末余额	407,766,707.00				924,486,931.48	32,947,155.00	-875,875,554.90	15,071,835.77	107,761,267.77		688,827,104.41		2,110,091,136.53	73,118,269.36	2,183,209,405.89	
加：会计政策变更																
前期差错更正																
其他																
二、本年期初余额	407,766,707.00				924,486,931.48	32,947,155.00	-875,875,554.90	15,071,835.77	107,761,267.77		688,827,104.41		2,110,091,136.53	73,118,269.36	2,183,209,405.89	
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	-5,533,500.00				27,212,329.66	-32,947,155.00	-311,157,909.16	-1,198,748.16			-78,513,740.91		-25,397,662.40	-61,730,920.52	-87,128,582.92	
（一）综合收益总额							-311,157,909.16				-78,513,740.91		-78,824,890.00	243,422.48	78,581,476.42	
（二）所有者投入和减少资本	-5,533,500.00				27,212,329.66	-32,947,155.00							54,625,984.66	-61,712,094.63	-7,086,109.97	
1. 所有者投入的普通股														410,000.00	410,000.00	
2. 其他权																

益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额	- 5,533,500.00				- 13,400,130.69	- 32,947,155.00							14,013,524.31	14,013,524.31
4. 其他					40,612,460.35								40,612,460.35	-61,302,090.93
(三) 利润分配													-260,154.26	-260,154.26
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配													-260,154.26	-260,154.26
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本（或股本）														
2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备													-1,198,748.16	-1,200,842.27
1. 本期提													9,765,111.11	9,765,111.11

取							21,316.96					21,316.96	792.11	87,109.07
2. 本期使用							-10,920.06					-10,920.06	-67,886.22	10,987.95
(六) 其他														
四、本期期末余额	402,233.20				951,699.26	-1,186,712.89	13,873,087.61	107,761.27		610,313.33		2,084,693.47	11,387,348.84	2,096,080.82

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2025 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	402,233,207.00				1,298,209,114.54		-162,528.28	32,489.35	116,093,691.28	754,061,154.72		2,571,012,128.61
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	402,233,207.00				1,298,209,114.54		-162,528.28	32,489.35	116,093,691.28	754,061,154.72		2,571,012,128.61
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）							213,525.99	139,109.78		66,291,128.36		66,643,764.13
（一）综合收益总额							213,525.99			66,291,128.36		66,504,654.35
（二）所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通												

股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配												
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备								139,109.78				139,109.78
1. 本期提取								1,911,872.94				1,911,872.94
2. 本期使用								-1,772,763.16				-1,772,763.16
(六) 其他												
四、本期期末余额	402,233,207.00				1,298,209,114.54		50,997.71	171,599.13	116,093,691.28	820,897,283.08		2,637,655,892.74

上年金额

单位：元

项目	2024 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	407,766,707.00				1,311,609,245.23	32,947,155.00	-38,744.16	338,746.57	107,761,267.77	687,467,847.31		2,481,957,914.72
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	407,766,707.00				1,311,609,245.23	32,947,155.00	-38,744.16	338,746.57	107,761,267.77	687,467,847.31		2,481,957,914.72
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	-5,533,500.00				-13,400,130.69	-32,947,155.00	-30,402.00	156,795.87		12,437,898.72		26,577,816.90
（一）综合收益总额							-30,402.00			12,437,898.72		12,407,496.72
（二）所有者投入和减少资本	-5,533,500.00				13,400,130.69	32,947,155.00						14,013,524.31
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-5,533,500.00				13,400,130.69	32,947,155.00						14,013,524.31
4. 其他												
（三）利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配												
3. 其他												
（四）所有												

者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备							156,795.87					156,795.87
1. 本期提取							1,915,513.08					1,915,513.08
2. 本期使用							-1,758,717.21					-1,758,717.21
(六) 其他												
四、本期期末余额	402,233,207.00				1,298,209,114.54		-69,146.16	495,542.44	107,761,267.77	699,905,746.03		2,508,535,731.62

三、公司基本情况

天奇自动化工程股份有限公司系经江苏省工商行政管理局批准，由黄伟兴、白开军等 31 个自然人发起设立，于 1997 年 11 月 18 日在江苏省工商行政管理局登记注册，总部位于江苏省无锡市。公司现持有统一社会信用代码为 91320200240507994H 的营业执照，注册资本 402,233,207.00 元，股份总数 402,233,207 股(每股面值 1 元)。其中，有限售条件的流通股份 A 股 48,110,638 股，无限售条件的流通股份 A 股 354,122,569 股。公司股票已于 2004 年 6 月 29 日在深圳证券交易所挂牌交易。

本公司属通用设备制造行业。主要经营活动：智能自动化系统工程的设计、制造、安装和管理，光机电一体化及环保工程的设计、施工；智能装备和机器人的设计、制造；自营和代理各类商品及技术的进出口业务；系统集成控制软件、工业控制软件及电子计算机配套设备开发、制造、销售。风力发电机组、零部件的开发、设计、制造及售后服务。锂电池回收资源化循环利用。提供的主要产品及劳务主要有：智能自动化装备系统及智能装备和机器人、系统集成控制软件、工业控制软件、环保设备、风电零部件、锂电池材料等。

本财务报表经公司 2025 年 8 月 15 日第九届董事会第七次会议批准对外报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2、持续经营

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

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

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

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币，美国、日本、波兰、泰国等境外子公司从事境外经营，选择其经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收账款	单项金额超过资产总额 0.3%
重要的应收账款坏账准备收回或转回	单项金额超过资产总额 0.3%
重要的核销应收账款	单项金额超过资产总额 0.3%
重要的单项计提坏账准备的其他应收款	单项金额超过资产总额 0.3%
重要的其他应收款坏账准备收回或转回	单项金额超过资产总额 0.3%
重要的核销其他应收款	单项金额超过资产总额 0.3%
重要的账龄超过 1 年的应收股利	单项金额超过资产总额 0.3%
重要的单项计提减值准备的合同资产	单项金额超过资产总额 0.3%

重要的合同资产减值准备收回或转回	单项金额超过资产总额 0.3%
重要的核销合同资产	单项金额超过资产总额 0.3%
重要的账龄超过 1 年的预付款项	单项金额超过资产总额 0.3%
重要的在建工程项目	单项工程投资总额超过资产总额 0.3%
重要的账龄超过 1 年的应付账款	单项金额超过资产总额 0.3%
重要的账龄超过 1 年的其他应付款	单项金额超过资产总额 0.3%
重要的账龄超过 1 年的合同负债	单项金额超过资产总额 0.3%
重要的投资活动现金流量	单项金额超过资产总额 1%
重要的资本化研发项目	单项金额超过资产总额 0.3%
重要的境外经营实体	资产总额/收入总额超过集团总资产/总收入的 15%
重要的子公司、非全资子公司	资产总额/收入总额超过集团总资产/总收入的 15%
重要的合营企业、联营企业	单项长期股权投资账面价值超过集团净资产的 15%
重要的承诺事项	单项承诺事项金额超过资产总额 0.3%
重要的或有事项	单项或有事项金额超过资产总额 0.3%
重要的资产负债表日后事项	单项资产负债表日后事项金额超过资产总额 0.3%

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额与支付的合并对价账面价值或发行股份面值总额的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1. 控制的判断

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

2. 合并财务报表的编制方法

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

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排分为共同经营和合营企业。

2. 当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

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

9、现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

1. 外币业务折算

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

2. 外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。

11、金融工具

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：(1) 以摊余成本计量的金融资产；(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；(2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；(3) 不属于上述(1)或(2)的财务担保合同，以及不属于上述(1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺；(4) 以摊余成本计量的金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

(1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

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

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

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

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

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

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

(3) 金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

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

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：① 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；② 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

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

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

- ① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；
- ② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

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

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：（1）所转移金融资产在终止确认日的账面价值；（2）因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：（1）终止确认部分的账面价值；（2）终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和金融负债的公允价值。

公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

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

5. 金融工具减值

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

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

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

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

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

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

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

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

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

6. 金融资产和金融负债的抵销

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

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

12、应收款项和合同资产预期信用损失的确认标准和计提方法

1. 按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收款项和合同资产

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票		
应收财务公司承兑汇票		
应收账款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款——合并范围内关联方组合	债务人和款项的信用风险特征	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
其他应收款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制其他应收款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
其他应收款——合并范围内关联方组合	债务人和款项的信用风险特征	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
合同资产——质保金组合	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预

合同资产——工程项目组合		测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
合同资产——合并范围内关联方组合	债务人和款项的信用风险特征	

2. 账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表

1) 建造合同类账龄组合的账龄与整个存续期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——质保金预期信 用损失率 (%)
6 个月以内(含 6 个月, 以下同)	1.00	1.00	1.00
7 个月-1 年	5.00	5.00	5.00
1-2 年	10.00	10.00	10.00
2-3 年	20.00	20.00	20.00
3-4 年	50.00	50.00	50.00
4 年以上	100.00	100.00	100.00

应收账款/其他应收款的账龄自初始确认日起算，下同。

2) 非建造合同类账龄组合的账龄与整个存续期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——质保金预期信 用损失率 (%)
6 个月以内(含 6 个月, 以下同)	1.00	1.00	1.00
7 个月-1 年	5.00	5.00	5.00
1-2 年	10.00	10.00	10.00
2-3 年	30.00	30.00	30.00
3 年以上	100.00	100.00	100.00

3. 按单项计提预期信用损失的应收款项和合同资产的认定标准

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

13、存货

1. 存货的分类

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

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

3. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

4. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

5. 存货跌价准备

存货跌价准备的确认标准和计提方法

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

14、划分为持有待售的非流动资产或处置组、终止经营

1. 持有待售的非流动资产或处置组的分类

公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：（1）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；（2）出售极可能发生，即公司已经就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。

公司专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的条件，且短期（通常为 3 个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日将其划分为持有待售类别。

因公司无法控制的下列原因之一，导致非关联方之间的交易未能在一年内完成，且公司仍然承诺出售非流动资产或处置组的，继续将非流动资产或处置组划分为持有待售类别：（1）买方或其他方意外设定导致出售延期的条件，公司针对这些条件已经及时采取行动，且预计能够自设定导致出售延期的条件起一年内顺利化解延期因素；（2）因发生罕见情况，导致持有待售的非流动资产或处置组未能在一年内完成出售，公司在最初一年内已经针对这些新情况采取必要措施且重新满足了持有待售类别的划分条件。

2. 持有待售的非流动资产或处置组的会计处理

（1）初始计量和后续计量

初始计量和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，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。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除企业合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中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。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

（2）资产减值损失转回的会计处理

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。

后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。

持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

（3）不再继续划分为持有待售类别以及终止确认的会计处理

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：1）划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；2）可收回金额。

终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

3. 终止经营的确认标准

满足下列条件之一的、已经被处置或划分为持有待售类别且能够单独区分的组成部分确认为终止经营：

- （1）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；
- （2）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；
- （3）该组成部分是专为转售而取得的子公司。

4. 终止经营的列报方法

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。对于当期列报的终止经营，在当期财务报表中将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比期间的终止经营损益列报。终止经营不再满足持有待售类别划分条件的，在当期财务报表中将原来作为终止经营损益列报的信息重新作为可比期间的持续经营损益列报。

15、长期股权投资

1. 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，认定为共同控制。对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定，认定为重大影响。

2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

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

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

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

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

3. 后续计量及损益确认方法

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

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 是否属于“一揽子交易”的判断原则

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

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

(2) 不属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

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

2) 合并财务报表

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

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

(3) 属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

2) 合并财务报表

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

16、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

1. 投资性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和已出租的建筑物。
2. 投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量，并采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。

17、固定资产**(1) 确认条件**

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

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20	5.00	4.75
机器设备	年限平均法	10	5.00	9.50
运输设备	年限平均法	5	5.00	19.00
电子设备及其他	年限平均法	3-5	5.00	19.00-31.67

18、在建工程

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。
2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

类别	在建工程结转为固定资产的标准和时点
房屋及建筑物	主体建设工程及配套工程已实质完工、达到预定设计要求并经验收
机器设备	安装调试后达到设计要求或合同规定的标准

19、借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

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

2. 借款费用资本化期间

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

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

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

3. 借款费用资本化率以及资本化金额

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

20、无形资产

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

1. 无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术、外购软件等，按成本进行初始计量。
2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体如下：

项目	使用寿命及其确定依据	摊销方法
土地使用权	按产权登记期限确定使用寿命为 50 年	直线法
专利权及非专利技术	按预期受益期限确定使用寿命为 5-10 年	直线法
外购软件	按预期受益期限确定使用寿命为 5-10 年	直线法

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

(1) 人员人工费用

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

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

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

(2) 直接投入费用

直接投入费用是指公司为实施研究开发活动而实际发生的相关支出。包括：1) 直接消耗的材料、燃料和动力费用；2) 用于中间试验和产品试制的模具、工艺装备开发及制造费，不构成固定资产的样品、样机及一般测试手段购置费，试制产品的检验费；3) 用于研究开发活动的仪器、设备的运行维护、调整、检验、检测、维修等费用。

(3) 折旧费用与长期待摊费用

折旧费用是指用于研究开发活动的仪器、设备和在用建筑物的折旧费。

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

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

(4) 无形资产摊销费用

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

(5) 设计费用

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

(6) 委托外部研究开发费用

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

(7) 其他费用

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

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

5. 公司划分内部研究开发项目研究阶段支出和开发阶段支出的具体标准：

(1) 研究阶段：准备活动

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

(2) 开发阶段：开发活动

在已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

(3) 开发阶段支出资本化的具体条件

- 1) 已完成全部计划、设计和测试活动，使其能够使用在技术上具有可行性。
- 2) 具有完成该无形资产并使用的意图。
- 3) 无形资产产生经济利益的方式能为公司带来经济利益。
- 4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产。
- 5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

21、长期资产减值

对长期股权投资、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、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

22、长期待摊费用

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

23、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

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

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

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

（2）对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

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

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

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

（3）辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：（1）公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；（2）公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成

本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

24、预计负债

1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。
2. 公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

25、股份支付

1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

(1) 以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

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的，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，相应增加所有者权益。

(2) 以现金结算的股份支付

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

(3) 修改、终止股份支付计划

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

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

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

26、优先股、永续债等其他金融工具

在资产负债表日，对于归类为权益工具的金融工具，其利息支出或股利分配作为公司的利润分配，其回购、注销等作为权益的变动处理；对于归类为金融负债的金融工具，其利息支出或股利分配按照借款费用进行处理，其回购或赎回产生的利得或损失等计入当期损益。

27、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

1. 收入确认原则

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

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

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：(1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(5) 客户已接受该商品；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2. 收入计量原则

(1) 公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

(2) 合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

(3) 合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

(4) 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

3. 收入确认的具体方法

(1) 销售商品

公司销售商品属于在某一时点履行的履约义务，公司根据销售合同的约定对控制权的转移时点进行判断，据此确认销售收入。境内销售：合同约定需验收的销售，以收到客户的验收报告等相关资料后确认收入；未约定验收的销售，以客户签收的时点确认收入；境外销售：公司按照合同约定内容办妥商品出口报关手续后，以报关单和提单确认收入。

(2) 建造合同

公司提供建造服务属于在某一时段内履行的履约义务，根据已发生成本占预计总成本的比例确定提供服务的履约进度，并按履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

28、合同取得成本、合同履约成本

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。如果合同取得成本的摊销期限不超过一年，在发生时直接计入当期损益。

公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

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

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

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

29、合同资产、合同负债

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

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

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

30、政府补助

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

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

4. 与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

5. 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

（1）财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。（2）财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

31、递延所得税资产/递延所得税负债

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。
2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。
3. 资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。
4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：（1）企业合并；（2）直接在所有者权益中确认的交易或者事项。
5. 同时满足下列条件时，公司将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：（1）拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；（2）递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

32、租赁

（1）作为承租方租赁的会计处理方法

1. 公司作为承租人

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

（1）使用权资产

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

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

（2）租赁负债

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

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

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

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

(1) 经营租赁

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

(2) 融资租赁

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

公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(3) 售后租回

(1) 公司作为承租人

公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融负债进行会计处理。

(2) 公司作为出租人

公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理，并根据《企业会计准则第 21 号——租赁》对资产出租进行会计处理。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融资产进行会计处理。

33、安全生产费

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

34、分部报告

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

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

35、其他重要的会计政策和会计估计

1. 采用套期会计的依据、会计处理方法

(1) 套期包括公允价值套期/现金流量套期/境外经营净投资套期。

(2) 对于满足下列条件的套期，运用套期会计方法进行处理：1) 套期关系仅由符合条件的套期工具和被套期工具组成；2) 在套期开始时，公司正式指定了套期工具和被套期项目，并准备了关于套期关系和公司从事套期的风险管理策略和风险管理目标的书面文件；3) 该套期关系符合套期有效性要求。

套期同时满足下列条件时，公司认定套期关系符合套期有效性要求：1) 被套期项目和套期工具之间存在经济关系；2) 被套期项目和套期工具经济关系产生的价值变动中，信用风险的影响不占主导地位；3) 套期关系的套期比率等于公司实际套期的被套期项目数量与对其进行套期的套期工具实际数量之比，但不反映被套期项目和套期工具相对权重的失衡。

公司在套期开始日及以后期间持续地对套期关系是否符合套期有效性要求进行评估。套期关系由于套期比率的原因而不再符合套期有效性要求，但指定该套期关系的风险管理目标没有改变的，公司进行套期关系再平衡。

(3) 套期会计处理

1) 公允价值套期

① 套期工具产生的利得或损失计入当期损益。如果套期工具是对选择以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具（或其组成部分）进行套期的，套期工具产生的利得或损失计入其他综合收益。

② 被套期项目因风险敞口形成的利得或损失计入当期损益，同时调整未以公允价值计量的已确认被套期项目的账面价值。被套期项目为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》第十八条分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（或其组成部分）的，其因被套期风险敞口形成的利得或损失计入当期损益，其账面价值已经按公允价值计量，不再调整；被套期项目为公司选择以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资（或其组成部分）的，其因被套期风险敞口形成的利得或损失计入其他综合收益，其账面价值已经按公允价值计量，不再调整。

被套期项目为尚未确认的确定承诺（或其组成部分）的，其在套期关系指定后因被套期风险引起的公允价值累计变动额确认为一项资产或负债，相关的利得或损失计入各相关期间损益。当履行确定承诺而取得资产或承担负债时，调整该资产或负债的初始确认金额，以包括已确认的被套期项目的公允价值累计变动额。

被套期项目为以摊余成本计量的金融工具（或其组成部分）的，公司对被套期项目账面价值所作的调整按照开始摊销日重新计算的利率进行摊销，并计入当期损益。被套期项目为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》第十八条分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（或其组成部分）的，按照相同的方式对累计已确认的套期利得或损失进行摊销，并计入当期损益，但不调整金融资产（或其组成部分）的账面价值。

2) 现金流量套期

① 套期工具利得或损失中属于有效套期的部分，作为现金流量套期储备，计入其他综合收益，无效部分计入当期损益。现金流量套期储备的金额按照以下两项的绝对额中较低者确认：A. 套期工具自套期开始的累计利得或损失；B. 被套期项目自套期开始的预计未来现金流量现值的累计变动额。

② 被套期项目为预期交易，且该预期交易使公司随后确认一项非金融资产或非金融负债的，或者非金融资产和非金融负债的预期交易形成一项适用于公允价值套期会计的确定承诺时，将原在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额转出，计入该资产或负债的初始确认金额。

③ 其他现金流量套期，原计入其他综合收益的现金流量套期储备金额，在被套期预期交易影响损益的相同期间转出，计入当期损益。

3) 境外经营净投资套期

套期工具形成的利得或损失中属于有效套期的部分，确认为其他综合收益，并在处置境外经营时，将其转出计入当期损益；套期工具形成的利得或损失中属于无效套期的部分，计入当期损益。

2. 与回购公司股份相关的会计处理方法

因减少注册资本或奖励职工等原因收购本公司股份的，按实际支付的金额作为库存股处理，同时进行备查登记。如果将回购的股份注销，则将按注销股票面值和注销股数计算的股票面值总额与实际回购所支付的金额之间的差额冲减资本公

积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益；如果将回购的股份奖励给本公司职工属于以权益结算的股份支付，于职工行权购买本公司股份收到价款时，转销交付职工的库存股成本和等待期内资本公积（其他资本公积）累计金额，同时，按照其差额调整资本公积（股本溢价）。

3. 债务重组损益确认时点和会计处理方法

采用调整债务本金、改变债务利息、变更还款期限等方式修改债权和债务的其他条款，形成重组债权和重组债务。修改其他条款导致全部债权终止确认，债权人和债务人按照修改后的条款以公允价值初始计量重组债权，重组债权的确认金额与债权终止确认日账面价值之间的差额，记入当期损益。

36、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

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

适用 不适用

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	6%、9%、13%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	1%、5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	9%、15%、20%、23.2%、25%、27.5%
土地增值税	有偿转让国有土地使用权及地上建筑物和其他附着物产权产生的增值额	30%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30%后余值的 1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的 12%计缴	1.2%、12%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
铜陵天奇蓝天机械设备有限公司	15%
江苏天奇重工股份有限公司	15%
湖北力帝机床股份有限公司	15%
江西天奇金泰阁钴业有限公司	15%
无锡金球机械有限公司	15%
宜昌力帝环保机械有限公司	15%
赣州天奇锂致实业有限公司	15%
龙南县瑞博金属再生资源有限公司	15%

赣州天奇循环环保科技有限公司	15%
江苏天晟供应链管理有限公司	20%
天奇金泰阁（广州）钴业有限公司	20%
河北力帝智迈机械设备有限公司	20%
陕西鑫伟力帝环保设备有限公司	20%
四川力帝睿雅环保科技发展有限公司	20%
山东力蒂丰旭环境设备有限公司	20%
安徽瑞祥天奇再生资源科技有限公司	20%
铜陵瑞祥天奇金属再生有限公司	20%
成都一汽天奇吉融装备有限公司	20%
天津一汽天奇吉融装备有限公司	20%
青岛一汽天奇吉融装备有限公司	20%
施德菲尔（沈阳）科技有限公司	20%
天奇融资租赁（江苏）有限公司	20%
天奇远鹏（青岛）新能源科技有限公司	20%
日本天奇自动化株式会社	综合税率 23.2%
Miracle Automation Europe Sp. z o. o.	9%
Miracle Automation America Corporation	综合税率 27.5%（联邦所得税率 21%、州所得税率 6.5%）
Miracle Automation(Thailand) Co., LTD.	20%
除上述以外的其他纳税主体	25%

2、税收优惠

1. 所得税税收优惠

- (1) 公司于 2023 年 11 月 6 日取得由江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局颁发的高新技术企业证书，证书编号：GR202332001450，有效期 3 年，2025 年按照 15% 的税率计缴企业所得税。
- (2) 天奇蓝天于 2024 年 10 月 29 日取得由安徽省工业和信息化厅、安徽省财政厅、国家税务总局安徽省税务局颁发的高新技术企业证书，证书编号：GR202434002430，有效期 3 年，2025 年按照 15% 的税率计缴企业所得税。
- (3) 天奇重工于 2023 年 12 月 13 日取得由江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局颁发的高新技术企业证书，证书编号：GR202332017728，有效期 3 年，2025 年按照 15% 的税率计缴企业所得税。
- (4) 根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室《对湖北省认定机构 2024 年认定报备的第一批高新技术企业进行备案的公告》，力帝机床于 2024 年通过高新技术企业复审，证书编号：GR202442000356，有效期 3 年，2025 年按照 15% 的税率计缴企业所得税。
- (5) 天奇金泰阁于 2022 年 11 月 4 日取得由江西省科学技术厅、江西省财政厅、国家税务总局江西省税务局颁发的高新技术企业证书，证书编号：GR202236000114，有效期 3 年，2025 年按 15% 的税率计缴企业所得税。
- (6) 金球机械于 2022 年 12 月 12 日取得由江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局颁发的高新技术企业证书，证书编号：GR202232015081，有效期 3 年，2025 年按 15% 的税率计缴企业所得税。
- (7) 宜昌力帝于 2022 年 10 月 12 日取得由湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、国家税务总局湖北省税务局颁发的高新技术企业证书，证书编号：GR202242000148，有效期 3 年，2025 年按 15% 的税率计缴企业所得税。
- (8) 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）、《关于深入实施西部大开发战略有关企业所得税问题的公告》（国家税务总局公告 2012 年第 12 号）、《关于赣州市执行西部大开发税收政策问题的通知》（财税〔2013〕4 号）文件，天奇锂致、瑞博金属、天奇循环环保享受设在西部地区的鼓励类产业所得税优惠政策，按 15% 的税率计缴企业所得税。
- (9) 根据财政部、税务总局《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 6 号）、《关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 12 号）规定，企业应纳税所得额不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。子公司天晟供应链、广州金泰阁、河北力帝、陕西力帝、四川力帝、山东力蒂、安徽瑞祥、铜陵瑞祥、成都吉融、天津吉融、青岛吉融、施德菲尔、天奇融资租赁、天奇远鹏满足小微企业标准，按照小微企业标准纳税。

2. 增值税税收优惠

(1) 根据财政部、国家税务总局《关于完善资源综合利用增值税政策的公告》（财税〔2021〕40号），子公司瑞博金属生产的废旧电池及其拆解物实现的销售收入享受《资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录》中第三类别、第 3.1 序号综合利用资源增值税即征即退优惠政策，退税比例为 50%。

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

3. 其他税收优惠

根据财政部、税务总局《关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（2023 年第 12 号），自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，对增值税小规模纳税人、小型微利企业和个体工商户减半征收资源税（不含水资源税）、城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花税（不含证券交易印花税）、耕地占用税和教育费附加、地方教育附加。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	643,673.36	236,454.76
银行存款	454,312,426.87	532,690,225.88
其他货币资金	265,270,658.63	218,606,199.39
合计	720,226,758.86	751,532,880.03
其中：存放在境外的款项总额	26,758,322.08	23,066,358.81

其他说明

- 1) 期末银行存款中 3,717,154.19 元使用受到限制，因诉讼被法院冻结 3,717,154.19 元。
- 2) 期末其他货币资金中 264,376,409.98 元使用受到限制，包含银行承兑汇票保证金 186,115,999.68 元，保函保证金 32,135,584.25 元，信用证保证金 45,004,826.05 元，外汇掉期业务保证金 1,120,000.00 元。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	139,374,751.99	138,690,771.77
其中：		
权益工具投资	38,421,327.33	38,421,327.33
结构性存款	100,953,424.66	100,269,444.44
其中：		
合计	139,374,751.99	138,690,771.77

其他说明

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
套期工具		288,830.00
衍生工具	291,900.00	
合计	291,900.00	288,830.00

其他说明

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
商业承兑票据	1,731,928.16	11,151,508.89
财务公司承兑汇票		555,869.51
合计	1,731,928.16	11,707,378.40

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	2,271,542.40	100.00%	539,614.24	23.76%	1,731,928.16	14,235,096.89	100.00%	2,527,718.49	17.76%	11,707,378.40
其中：										
商业承兑汇票	2,271,542.40	100.00%	539,614.24	23.76%	1,731,928.16	13,673,612.54	96.06%	2,522,103.65	18.45%	11,151,508.89
财务公司承兑汇票						561,484.35	3.94%	5,614.84	1.00%	555,869.51
合计	2,271,542.40	100.00%	539,614.24	23.76%	1,731,928.16	14,235,096.89	100.00%	2,527,718.49	17.76%	11,707,378.40

按组合计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑汇票组合	2,271,542.40	539,614.24	23.76%

合计	2,271,542.40	539,614.24	
----	--------------	------------	--

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	2,527,718.49	- 1,988,104.25				539,614.24
合计	2,527,718.49	- 1,988,104.25	0.00	0.00	0.00	539,614.24

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
商业承兑票据		1,726,642.40
合计		1,726,642.40

5、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	689,167,547.69	828,474,888.42
6个月以内（含6个月，下同）	475,379,213.60	701,753,471.89
7-12个月	213,788,334.09	126,721,416.53
1至2年	85,001,063.10	104,245,601.65
2至3年	30,581,466.22	56,177,215.91
3年以上	307,255,913.42	284,254,210.37
3至4年	48,510,941.46	39,140,907.26
4至5年	258,744,971.96	245,113,303.11
合计	1,112,005,990.43	1,273,151,916.35

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	61,891,932.05	5.57%	61,891,932.05	100.00%	0.00	61,629,313.63	4.84%	61,629,313.63	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,050,14,058.38	94.43%	263,847,525.67	25.13%	786,266,532.71	1,211,522,602.72	95.16%	250,408,518.27	20.67%	961,114,084.45
其中：										
合计	1,112,005,990.43	100.00%	325,739,457.72	29.29%	786,266,532.71	1,273,151,916.35	100.00%	312,037,831.90	24.51%	961,114,084.45

按单项计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
南京知行电动汽车有限公司	51,124,463.73	51,124,463.73	51,124,463.73	51,124,463.73	100.00%	预计无法收回
合计	51,124,463.73	51,124,463.73	51,124,463.73	51,124,463.73		

按组合计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
6个月以内（含6个月，下同）	475,379,213.60	4,753,792.14	1.00%
7-12个月	213,788,334.09	10,689,416.68	5.00%
1-2年	85,001,063.10	8,500,106.32	10.00%
2-3年	30,581,466.22	7,531,378.73	24.63%
3-4年	48,510,941.46	35,519,791.89	73.22%
4年以上	196,853,039.91	196,853,039.91	100.00%
合计	1,050,114,058.38	263,847,525.67	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用**(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备	61,629,313.63	1,310,783.20	0.00	1,048,164.78		61,891,932.05
按组合计提坏账准备	250,408,518.27	13,564,852.07	0.00	128,240.82	2,396.15 ^[注]	263,847,525.67
合计	312,037,831.90	14,875,635.27	0.00	1,176,405.60	2,396.15	325,739,457.72

注：其他变动主要系外币财务报表折算差额

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,176,405.60

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户一	90,113,298.86	73,668,783.77	163,782,082.63	8.18%	2,725,835.80
客户二	95,033,462.89	27,204,863.53	122,238,326.42	6.10%	10,734,128.28
客户三	51,124,463.73	70,460,787.97	121,585,251.70	6.07%	121,585,251.70
客户四	36,971,893.19	46,773,654.70	83,745,547.89	4.18%	837,455.48
客户五	34,252,677.17	46,733,455.02	80,986,132.19	4.04%	6,359,235.39
合计	307,495,795.84	264,841,544.99	572,337,340.83	28.57% ^[注]	142,241,906.65

注：上述金额含列报于其他非流动资产的合同资产

6、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
应收质保金	31,919,183.16	5,274,093.97	26,645,089.19	47,052,343.84	4,841,118.21	42,211,225.63
工程项目	850,157,022.44	79,791,604.54	770,365,417.90	828,216,569.17	95,795,999.49	732,420,569.68
合计	882,076,205.60	85,065,698.51	797,010,507.09	875,268,913.01	100,637,117.70	774,631,795.31

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	71,962,322.37	8.16%	71,962,322.37	100.00%	0.00	71,962,322.37	8.22%	71,962,322.37	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备	810,113,883.23	91.84%	13,103,376.14	1.62%	797,010,507.09	803,306,590.64	91.78%	28,674,795.33	3.57%	774,631,795.31
其中：										
合计	882,076,205.60	100.00%	85,065,698.51	9.64%	797,010,507.09	875,268,913.01	100.00%	100,637,117.70	11.50%	774,631,795.31

按单项计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
南京知行电动汽车有限公司	70,460,787.97	70,460,787.97	70,460,787.97	70,460,787.97	100.00%	预计无法收回
合计	70,460,787.97	70,460,787.97	70,460,787.97	70,460,787.97		

按组合计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
质保金组合	31,919,183.16	5,274,093.97	16.52%
工程项目组合	778,194,700.07	7,829,282.17	1.01%
合计	810,113,883.23	13,103,376.14	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(3) 减值准备变动情况

项 目	期初数（元）	本期变动金额（元）				期末数（元）
		计提	收回或转回	转销/核销	其他[注]	
单项计提减值准备	71,962,322.37	0.00	0	0	0	71,962,322.37
按组合计提减值准备	28,674,795.33	885,710.15	16,476,967.72	0	19,838.38	13,103,376.14
合 计	100,637,117.70	885,710.15	16,476,967.72	0.00	19,838.38	85,065,698.51

[注]其他变动主要系外币财务报表折算差额

7、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	39,805,647.93	43,567,764.36
合计	39,805,647.93	43,567,764.36

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	39,805,647.93	100.00%			39,805,647.93	43,567,764.36	100.00%			43,567,764.36
其中：										
银行承兑汇票	39,805,647.93	100.00%			39,805,647.93	43,567,764.36	100.00%			43,567,764.36
合计	39,805,647.93	100.00%			39,805,647.93	43,567,764.36	100.00%			43,567,764.36

按组合计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票组合	39,805,647.93	0.00	0.00%
合计	39,805,647.93	0.00	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减	整个存续期预期信用损失（已发生信用减	

		值)	值)	
2025 年 1 月 1 日余额				
在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	467,570,929.14	0.00
合计	467,570,929.14	0.00

(4) 其他说明

银行承兑汇票的承兑人是具有较高信用的商业银行，由其承兑的银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故公司将已背书或贴现的该等银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	37,941.69	37,941.69
其他应收款	136,026,495.35	125,295,073.78
合计	136,064,437.04	125,333,015.47

(1) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	期初余额
中国浦发机械工业股份有限公司	37,941.69	37,941.69
合计	37,941.69	37,941.69

2) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

(2) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
股权转让款	16,500,000.00	16,500,000.00

押金保证金	23,502,565.97	15,422,693.38
应收暂付款	16,643,966.29	13,705,580.20
资产处置待收款	97,184,297.93	93,029,094.41
其他	6,447,843.30	9,619,351.17
合计	160,278,673.49	148,276,719.16

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	44,103,114.50	32,969,307.53
6个月以内（含6个月，下同）	24,478,161.70	29,924,826.63
7-12个月	19,624,952.80	3,044,480.90
1至2年	87,189,520.69	88,047,159.16
2至3年	18,370,603.98	17,578,751.22
3年以上	10,615,434.32	9,681,501.25
3至4年	1,973,619.19	2,542,870.25
4至5年	8,641,815.13	7,138,631.00
合计	160,278,673.49	148,276,719.16

3) 按坏账计提方法分类披露

☑适用 ☐不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	1,225,893.52	0.76%	1,225,893.52	100.00%	0.00	1,133,564.87	0.76%	1,133,564.87	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备	159,052,779.97	99.24%	23,026,284.62	14.48%	136,026,495.35	147,143,154.29	99.24%	21,848,080.51	14.85%	125,295,073.78
其中：										
合计	160,278,673.49	100.00%	24,252,178.14	15.13%	136,026,495.35	148,276,719.16	100.00%	22,981,645.38	15.50%	125,295,073.78

按单项计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
单项计提坏账准备	1,133,564.87	1,133,564.87	1,225,893.52	1,225,893.52	100.00%	预计收回存在困难
合计	1,133,564.87	1,133,564.87	1,225,893.52	1,225,893.52		

按组合计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
6 个月以内（含 6 个月，下同）	24,478,161.70	244,781.62	1.00%
7-12 个月	19,624,952.80	981,247.62	5.00%
1-2 年	87,189,520.69	8,718,952.08	10.00%
2-3 年	18,370,603.98	3,999,964.57	21.77%
3-4 年	1,973,619.19	1,665,417.12	84.38%
4 年以上	7,415,921.61	7,415,921.61	100.00%
合计	159,052,779.97	23,026,284.62	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2025 年 1 月 1 日余额	421,022.31	8,804,715.92	13,755,907.15	22,981,645.38
2025 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第二阶段	-4,262,056.80	4,262,056.80	0.00	0.00
——转入第三阶段	0.00	-1,837,060.40	1,837,060.40	0.00
本期计提	5,066,087.63	-2,496,709.38	-1,279,718.73	1,289,659.52
本期核销		14,218.24	6,052.00	20,270.24
其他变动	976.10	167.38	0.00	1,143.48 ^[注]
2025 年 6 月 30 日余额	1,226,029.24	8,718,952.08	14,307,196.82	24,252,178.14

注：其他变动主要系外币财务报表折算差额

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

第一阶段为账龄 1 年以内的其他应收款，自初始确认后信用风险未显著增加；第二阶段为账龄 1-2 年的其他应收款，自初始确认后信用风险显著增加但尚未发生信用减值；第三阶段为账龄 2 年以上的其他应收款，其中 2-3 年为自初始确认后较少的已发生信用减值，3-4 年为自初始确认后进一步发生信用减值，4 年以上的自初始确认后已全部减值。

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	20,270.24

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
宜都市国信资产管理有限公司	资产处置待收款	83,345,094.41	1-2年	52.00%	8,334,509.44
无锡市城市投资发展有限公司	股权转让款	12,000,000.00	2-3年	7.49%	2,400,000.00
湖北宜昌西陵产业投资有限公司	资产处置待收款	6,990,000.00	7-12月	4.36%	349,500.00
福州东方重工机电设备有限公司	资产处置待收款	6,849,203.52	0-6个月	4.27%	68,492.04
江苏万捷光电科技有限公司	股权转让款	4,500,000.00	7-12月	2.81%	225,000.00
合计		113,684,297.93		70.93%	11,377,501.48

9、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	97,788,237.43	90.04%	79,078,459.66	87.77%
1至2年	7,596,633.80	7.00%	8,054,470.16	8.94%
2至3年	1,467,324.76	1.35%	2,551,194.40	2.83%
3年以上	1,748,378.87	1.61%	409,428.32	0.45%
合计	108,600,574.86		90,093,552.54	

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	账面余额	占其预付款项余额合计数的比例 【注】
供应商一	16,355,115.24	14.74%
供应商二	11,269,826.49	10.16%
供应商三	10,552,000.00	9.51%
供应商四	7,060,000.00	6.36%
供应商五	4,248,584.09	3.83%
合计	49,485,525.82	44.61%

注：预付款项 2025 年 6 月 30 日余额原值为 110,931,361.48 元，本期预付款前五名占预付款原值总额的比例为 44.61%

其他说明：

10、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求
否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	112,698,101.72	18,393,617.36	94,304,484.36	148,186,750.72	22,132,692.69	126,054,058.03
在产品	270,565,618.94	58,147,833.33	212,417,785.61	329,684,412.05	130,062,194.61	199,622,217.44
库存商品	259,227,489.06	26,595,649.17	232,631,839.89	256,243,266.76	37,594,899.97	218,648,366.79
合同履约成本	25,580,730.38		25,580,730.38	4,857,733.44		4,857,733.44
发出商品	41,447,044.21	2,244,030.23	39,203,013.98	15,586,827.39	514,949.06	15,071,878.33
委托加工物资	14,935,167.49	161,161.40	14,774,006.09	2,571,668.92	186,353.67	2,385,315.25
低值易耗品	3,393,036.96		3,393,036.96	3,481,239.20		3,481,239.20
合计	727,847,188.76	105,542,291.49	622,304,897.27	760,611,898.48	190,491,090.00	570,120,808.48

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	22,132,692.69	-710,733.02		3,028,342.31		18,393,617.36
在产品	130,062,194.61	3,280,331.81	-	68,634,029.47		58,147,833.33
库存商品	37,594,899.97	5,528,359.59		16,527,610.39		26,595,649.17
发出商品	514,949.06	4,238,283.39		2,509,202.22		2,244,030.23
委托加工物资	186,353.67	-25,192.27				161,161.40
合计	190,491,090.00	5,750,385.88		90,699,184.39		105,542,291.49

项 目	确定可变现净值 的具体依据	转回存货跌价 准备的原因	转销存货跌价 准备的原因
原材料、在产品、 委托加工物资	相关产成品估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	以前期间计提了存货跌价准备的存货可变现净值上升	本期将已计提存货跌价准备的存货耗用/售出
库存商品、发出商品	相关产成品合同售价或估计售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	以前期间计提了存货跌价准备的存货可变现净值上升	本期已将期初计提存货跌价准备的存货售出

按组合计提存货跌价准备

单位：元

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

按组合计提存货跌价准备的计提标准

(3) 合同履约成本本期摊销金额的说明

项目	期初数（元）	本期增加（元）	本期摊销（元）	本期计提减值（元）	期末数（元）
已完工未结算	4,857,733.44	624,496,655.44	603,773,658.50	0.00	25,580,730.38
小计	4,857,733.44	624,496,655.44	603,773,658.50	0.00	25,580,730.38

11、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税进项税	97,519,645.74	76,146,158.37
预缴所得税	5.87	74,984.08
其他	263,946.61	620,230.56
合计	97,783,598.22	76,841,373.01

其他说明：

12、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	期末余额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
深圳深汕特别合作区乾泰技术有限公司	54,368,670.00						54,368,670.00	
中国诚通生态有限公司	30,214,470.00						30,214,470.00	
江苏民营投资控股有限公司	20,000,000.00						20,000,000.00	
上海敏桥信息科技有限公司	5,250,000.00						5,250,000.00	
中再（上海）环保	1,000,000.00						1,000,000.00	

材料有限公司								
中国浦发机械工业股份有限公司	318,036.00						318,036.00	
合计	111,151,176.00						111,151,176.00	

本期存在终止确认

单位：元

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

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
------	---------	------	------	-----------------	---------------------------	-----------------

其他说明：

公司持有对上述公司的股权投资，属于非交易性权益工具投资，因此公司将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

13、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业												
天奇杰艺科涂装工程技术（无锡）有限公司	3,871,927.87				-118,297.15						3,753,630.72	
无锡天奇银河机器人有限公司			1,800,000.00								1,800,000.00	

小计	3,871,927.87		1,800,000.00			-118,297.15					5,553,630.72	
二、联营企业												
长春一汽天奇惠众服务有限公司		18,828.37										18,828.37
无锡市鸿程欣跃机械有限公司		355,743.29										355,743.29
长春天奇吉融瑞华机械零部件制造有限公司	544,899.65					-114,117.54					430,782.11	
湖北天奇力帝汽车零部件有限公司		1,046,985.17										1,046,985.17
无锡优奇智能科技有限公司	56,812,227.83					-8,663,273.30					48,148,954.53	
万高(上海)汽车科技有限公司	9,958,885.74					262,403.11					10,221,288.85	
无锡诚投天奇设计有限公司	11,204,110.73					600,067.43					11,804,178.16	0.00
四川天奇	17,904,278	7,626,162.				108,081.11					18,012,359	7,626,162.

永大机械制造有限公司	.02	90									.13	90
舞钢市石博源新能源科技有限公司		221,221.17										221,221.17
天奇欧瑞德(广州)汽车零部件再造有限公司	120,214,364.52				1,558,619.12						121,772,983.64	0.00
吉林省白城市东利物资再生利用有限责任公司	6,381,245.83				-889,362.94						5,491,882.89	0.00
湖北长江天奇绿色环保产业有限公司	15,243,204.71				-529,154.51						14,714,050.20	0.00
MIRACLE ETERNAL PTE. LTD	1,598,832.74				-10,987.12						1,587,845.62	0.00
湖北长江天奇环保装备有限公司	2,958,397.84				44,566.41						3,002,964.25	0.00
辰致安奇	26,471,575		26,460,000		-29,89						52,901,683	0.00

(重 庆) 循环 科技 有限 公司	.58		.00		1.79						.79	
广州 前实 网络 科技 有限 公司	10,05 7,066 .81				35,10 1.31						10,09 2,168 .12	0.00
富奥 天奇 新能 源科 技 (长 春) 有限 公司			12,00 0,000 .00		- 462,8 65.83						11,53 7,134 .17	0.00
吉林 省绿 色动 力汽 车产 业私 募股 权投 资基 金合 伙企 业 (有 限合 伙)			5,000 ,000. 00		19,10 5.16						5,019 ,105. 16	0.00
小计	279,3 49,09 0.00	9,268 ,940. 90	43,46 0,000 .00	0.00	- 8,071 ,709. 38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	314,7 37,38 0.62	9,268 ,940. 90
合计	283,2 21,01 7.87	9,268 ,940. 90	45,26 0,000 .00	0.00	- 8,190 ,006. 53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	320,2 91,01 1.34	9,268 ,940. 90

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明

14、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	40,000,000.00	40,000,000.00
合计	40,000,000.00	40,000,000.00

其他说明：

15、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	7,489,237.40			7,489,237.40
2. 本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	7,489,237.40			7,489,237.40
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	2,062,740.87			2,062,740.87
2. 本期增加金额	180,618.54			180,618.54
(1) 计提或摊销	180,618.54			180,618.54
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	2,243,359.41			2,243,359.41
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			
(2) 其他转出			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	5,245,877.99		5,245,877.99
2. 期初账面价值	5,426,496.53		5,426,496.53

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

16、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	816,728,144.08	858,828,659.94
合计	816,728,144.08	858,828,659.94

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备及其他	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	752,876,779.61	911,095,890.35	20,903,354.78	122,032,990.18	1,806,909,014.92
2. 本期增加金额	806,421.58	17,738,093.63	211,032.06	695,071.30	19,450,618.57
(1) 购置	635,514.73	5,260,911.02	13,240.71	427,955.19	6,337,621.65
(2) 在建工程转入	0.00	11,472,636.80	0.00	212,123.89	11,684,760.69
(3) 企业合并增加	0.00	0.00	0.00	0.00	
(4) 外币报表折算差额	170,906.85	0.00	-1,323.69	54,992.22	224,575.38
(5) 存货或研发转入	0.00	1,004,545.81	199,115.04	0.00	1,203,660.85

3. 本期减少金额		36,286,481.33	343,768.16	5,649,600.85	42,279,850.34
(1) 处置或报废	0.00	36,112,145.05	343,768.16	5,571,493.84	42,027,407.05
(2) 处置子公司	0.00	0.00	0.00	0.00	
(3) 其他	0.00	174,336.28	0.00	78,107.01	
4. 期末余额	753,683,201.19	892,547,502.65	20,770,618.68	117,078,460.63	1,784,079,783.15
二、累计折旧					
1. 期初余额	276,435,979.13	580,171,825.88	18,374,910.30	71,794,058.56	946,776,773.87
2. 本期增加金额	18,290,890.48	23,497,594.80	582,941.71	3,896,793.89	46,268,220.88
(1) 计提	18,247,266.47	23,381,905.42	573,479.77	3,828,679.76	46,031,331.42
(2) 企业合并增加	0.00	0.00	0.00	0.00	
(3) 外币报表折算差额	43,624.01	0.00	0.00	68,114.13	
(4) 其他	0.00	115,689.38	9,461.94	0.00	125,151.32
3. 本期减少金额	0.00	22,731,529.40	326,579.75	3,938,827.64	26,996,936.79
(1) 处置或报废	0.00	22,731,529.40	326,579.75	3,786,460.92	26,844,570.07
(2) 处置子公司	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(3) 其他	0.00	0.00	0.00	152,366.72	152,366.72
4. 期末余额	294,726,869.61	580,937,891.28	18,631,272.26	71,752,024.81	966,048,057.96
三、减值准备					
1. 期初余额		1,303,581.11			1,303,581.11
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		1,303,581.11			1,303,581.11
四、账面价值					
1. 期末账面价值	458,956,331.58	310,306,030.26	2,139,346.42	45,326,435.82	816,728,144.08
2. 期初账面价值	476,440,800.48	329,620,483.36	2,528,444.48	50,238,931.62	858,828,659.94

(2) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
安徽天奇新材料科技有限公司厂房	7,112,946.68	土地证尚未办妥，暂无法办理房产权证

铜陵瑞祥天奇金属再生有限公司厂房	7,120,890.54	土地证尚未办妥，暂无法办理房产证
天奇蓝天二建工程厂房	18,519,691.96	正在办理中
天奇蓝天 30 万米涂装中心	14,759,564.49	正在办理中
天奇金泰阁 1#配电房	1,337,157.84	正在办理中
小 计	48,850,251.51	

其他说明

17、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	96,663,168.52	73,455,457.37
合计	96,663,168.52	73,455,457.37

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
在安装设备	19,133,448.61		19,133,448.61	21,473,283.98		21,473,283.98
年处理 5 万吨废旧锂电池智能绿色回收利用技改项目	0.00		0.00	641,107.42		641,107.42
年处理 5 万吨废旧锂电池再生综合利用技改项目	1,736,016.63		1,736,016.63	1,736,016.63		1,736,016.63
年处理 15 万吨磷酸铁锂电池环保项目（一期）	6,196,047.00		6,196,047.00	14,245,661.41		14,245,661.41
年处理 15 万吨磷酸铁锂电池环保项目（二期）	69,597,656.28		69,597,656.28	35,359,387.93		35,359,387.93
合计	96,663,168.52		96,663,168.52	73,455,457.37		73,455,457.37

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
年处理 5	105,000,00	641,107.42		641,107.42		0.00	93.37%	100.00%	1,405,694.			其他【注1】

万吨 废旧 锂电 池智 能绿 色回 收利 用技 改项 目	0.00								45			
年处 理 5 万吨 废旧 锂电 池再 生综 合利 用技 改项 目	135,2 78,50 0.00	1,736 ,016. 63				1,736 ,016. 63	79.24 %	99.00 %				其他 【注2】
年处 理 15 万吨 磷酸 铁锂 电池 环保 项目 (一 期)	296,4 78,80 0.00	14,24 5,661 .41	862,0 89.81	8,843 ,929. 90	67,77 4.32	6,196 ,047. 00	113.8 1%	99.00 %	1,619 ,193. 71			其他 【注3】
年处 理 15 万吨 磷酸 铁锂 电池 环保 项目 (二 期)	316,0 16,20 0.00	35,35 9,387 .93	34,23 8,268 .35	0.00	0.00	69,59 7,656 .28	22.02 %	22.02 %				其他 【注4】
合计	852,7 73,50 0.00	51,98 2,173 .39	35,10 0,358 .16	9,485 ,037. 32	67,77 4.32	77,52 9,719 .91			3,024 ,888. 16			

【注 1】 金融机构贷款、自有资金

【注 2】 自有资金

【注 3】 金融机构贷款、自有资金

【注 4】 募集资金

(3) 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

18、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	17,038,422.30	17,038,422.30
2. 本期增加金额	8,761,321.44	8,761,321.44
1) 租入	8,761,321.44	8,761,321.44
3. 本期减少金额	4,710,005.17	4,710,005.17
1) 处置	4,710,005.17	4,710,005.17
4. 期末余额	21,089,738.57	21,089,738.57
二、累计折旧		
1. 期初余额	9,790,735.67	9,790,735.67
2. 本期增加金额	3,204,257.72	3,204,257.72
(1) 计提	3,204,257.72	3,204,257.72
3. 本期减少金额	2,092,395.70	2,092,395.70
(1) 处置	2,092,395.70	2,092,395.70
4. 期末余额	10,902,597.69	10,902,597.69
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	10,187,140.88	10,187,140.88
2. 期初账面价值	7,247,686.63	7,247,686.63

(2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 不适用

其他说明：

19、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	专利权及非专利技术	外购软件	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	142,870,339.83			446,205,316.05	24,392,587.35	613,468,243.23
2. 本期增加金额	143,751.91			0.00	8,709.99	152,461.90
(1) 购置						
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
(4) 外币报表折算差额	143,751.91				8,709.99	152,461.90
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	143,014,091.74			446,205,316.05	24,401,297.34	613,620,705.13
二、累计摊销						
1. 期初余额	31,023,873.43			356,579,612.98	12,727,367.73	400,330,854.14
2. 本期增加金额	1,464,419.71			15,232,652.04	1,424,281.77	18,121,353.52
(1) 计提	1,449,742.63			15,232,652.04	1,415,571.78	18,097,966.45
(2) 企业合并增加						
(3) 外币报表折算差额	14,677.08				8,709.99	23,387.07
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	32,488,293.14			371,812,265.02	14,151,649.50	418,452,207.66
三、减值准备						
1. 期初余额				1,901,843.38		1,901,843.38

2. 本期增加金额						
(1)						
3. 本期减少金额						
(1)						
4. 期末余额				1,901,843.38		1,901,843.38
四、账面价值						
1. 期末账面价值	110,525,798.60			72,491,207.65	10,249,647.84	193,266,654.09
2. 期初账面价值	111,846,466.40			87,723,859.69	11,665,219.62	211,235,545.71

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 61.86%

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
郎溪土地使用权	11,831,629.03	因宣城城市规划问题造成土地闲置，正与政府协商后续问题
铜陵土地使用权	15,997,607.08	因园区的土地划分问题，尚未办妥产权证书
小计	27,829,236.11	

其他说明

(3) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

20、开发支出

(1) 明细情况

项目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
开发支出	29,279,913.22		29,279,913.22	17,413,347.35		17,413,347.35
合计	29,279,913.22		29,279,913.22	17,413,347.35		17,413,347.35

(2) 其他说明

开发支出情况详见“八、研发支出”之说明。

21、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
安徽瑞祥天奇再生资源科技有限公司	696,815.56					696,815.56
江苏天奇新能源集成有限公司	1,117,886.59					1,117,886.59
天奇金泰阁	361,176,198.68					361,176,198.68
合计	362,990,900.83					362,990,900.83

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
安徽瑞祥	696,815.56					696,815.56
天奇新能源	1,117,886.59					1,117,886.59
合计	1,814,702.15					1,814,702.15

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
天奇金泰阁资产组	能够从企业合并的协同效应中受益的资产组组合	可区分的、能够提供相关产品或劳务的组成部分	是

资产组或资产组组合发生变化

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

其他说明

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
天奇金泰阁资产组	1,245,194,659.28	1,274,000,000.00		5年详细预测期	公司根据历史经验及对市场发展的预测确定：	第六年达到稳定，永续期增长率为0，收入及	市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税

					预测期 (2025 年- 2029 年) 收入增长率 分别为 50.72%、 34.68%、 24.55%、 15.34%、 8.77%，毛 利率分别为 7.84%、 9.31%、 12.66%、 14.94%、 17.01%，税 前利润率分 别为- 1.65%、 1.01%、 5.42%、 8.29%、 10.93%	利润率等参 数保持预测 期第六年状 态	前利率，折 现率 8.98%
合计	1,245,194, 659.28	1,274,000, 000.00					

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明

22、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修或维修改造	16,885,785.84	2,317,365.12	4,237,388.35		14,965,762.61
模具摊销		12,804,604.57	711,366.92		12,093,237.65
其他	33,266.81	150,495.10	54,434.04		129,327.87
合计	16,919,052.65	15,272,464.79	5,003,189.31		27,188,328.13

其他说明

23、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	333,986,126.08	51,164,209.40	333,986,126.08	51,164,209.40
内部交易未实现利润	9,912,775.17	2,478,193.79	9,912,775.17	2,478,193.79
可抵扣亏损	568,772,917.15	85,525,758.12	568,772,917.15	85,525,758.12
递延收益	30,287,583.71	4,543,137.56	30,287,583.71	4,543,137.56
租赁负债	6,566,721.71	1,115,571.42	7,601,269.61	1,377,072.04
合计	949,526,123.82	144,826,870.29	950,560,671.72	145,088,370.91

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	5,884,223.60	882,633.54	5,963,589.08	894,547.69
内部交易未实现利润	336,580.13	50,487.02	336,580.15	50,487.02
使用权资产	10,187,140.88	1,498,991.19	7,247,686.63	1,305,137.42
固定资产加速折旧	17,033,416.20	2,555,012.43	18,276,971.78	2,741,545.77
合计	33,441,360.81	4,987,124.18	31,824,827.64	4,991,717.90

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		144,826,870.29		145,088,370.91
递延所得税负债		4,987,124.18		4,991,717.90

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	223,745,324.49	313,755,120.02
可抵扣亏损	542,817,679.26	525,677,239.99
递延收益(政府补助)	20,137,942.27	15,118,700.09
合计	786,700,946.02	854,551,060.10

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2025 年	18,038,901.15	18,038,949.70	
2026 年	18,574,835.36	17,654,526.93	
2027 年	25,406,978.63	25,270,178.06	
2028 年	61,474,521.56	59,433,544.63	

2029 年	73,575,000.52	104,160,208.00	
2030 年	32,483,056.38	20,347,507.59	
2031 年	91,650,060.60	100,387,065.81	
2032 年	62,578,114.86	71,079,740.47	
2033 年	29,288,986.80	22,428,571.18	
2034 年	78,506,756.53	86,876,947.62	
2035 年	51,240,466.87		
合计	542,817,679.26	525,677,239.99	

其他说明

24、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产	8,413,126.62	309,341.84	8,103,784.78	7,994,580.53	205,733.63	7,788,846.90
预付设备款	109,909.97		109,909.97	146,847.97		146,847.97
预付工程款	50,000,000.00		50,000,000.00	50,210,173.95		50,210,173.95
合计	58,523,036.59	309,341.84	58,213,694.75	58,351,602.45	205,733.63	58,145,868.82

其他说明：

(2) 合同资产

1) 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
应收质保金	8,413,126.62	309,341.84	8,103,784.78	7,994,580.53	205,733.63	7,788,846.90
小 计	8,413,126.62	309,341.84	8,103,784.78	7,994,580.53	205,733.63	7,788,846.90

2) 减值准备计提情况

种 类	期末数					账面价值
	账面余额		减值准备		计提比例 (%)	
	金额	比例 (%)	金额			
按组合计提减值准备	8,413,126.62	100.00	309,341.84	3.68		8,103,784.78
合 计	8,413,126.62	100.00	309,341.84	3.68		8,103,784.78

(续上表)

种 类	期初数					账面价值
	账面余额		减值准备		计提比例 (%)	
	金额	比例 (%)	金额			
按组合计提减值准备	7,994,580.53	100	205,733.63	2.57		7,788,846.90
合 计	7,994,580.53	100	205,733.63	2.57		7,788,846.90

3) 减值准备变动情况

项 目	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	转销/核销	其他	
按组合计提减值准备	205,733.63	103,608.21				309,341.84
合 计	205,733.63	103,608.21				309,341.84

25、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	268,093,564.17	268,093,564.17	质押、冻结	押金保证金、法院冻结款	216,032,325.44	216,032,325.44	质押、冻结	押金保证金、法院冻结款、账户久悬受限、外币户受限、银行预留信息未更新受限等
应收票据	1,726,642.40	1,726,642.40		已背书未终止确认	13,583,674.44	11,033,785.59		已背书或贴现未终止确认
存货					11,237,724.99	4,933,929.24	扣押	存放于外仓的原材料因合同纠纷被扣押
固定资产	417,845,256.36	229,732,159.54	抵押	抵押借款	374,394,286.07	209,951,414.38	抵押	抵押借款
无形资产	56,426,033.77	41,096,899.30	抵押	抵押借款	56,783,321.06	42,167,007.35	抵押	抵押借款
投资性房地产	2,597,600.35	1,888,130.62	抵押	抵押借款	2,597,600.35	1,949,823.64	抵押	抵押借款
长期股权投资	1,073,747,520.00	1,073,747,520.00	质押	质押借款	1,073,747,520.00	1,073,747,520.00	质押	质押借款
合计	1,820,436,617.05	1,616,284,916.03			1,748,376,452.35	1,559,815,805.64		

其他说明：

26、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	0.00	30,000,000.00
抵押借款	35,020,000.00	42,560,287.78
保证借款	1,151,234,177.35	1,084,031,736.81
信用借款	22,000,000.00	22,000,000.00
质押及保证借款	18,000,000.00	40,023,986.11
抵押及保证借款	141,000,000.00	106,115,138.89
票据贴现借款	0.00	9,677,991.06
合计	1,367,254,177.35	1,334,409,140.65

短期借款分类的说明：

27、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
衍生工具	2,800.00	
合计	2,800.00	

其他说明：

28、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	300,323,129.24	190,105,891.79
合计	300,323,129.24	190,105,891.79

本期末已到期未支付的应付票据总额为元，到期未付的原因为。

29、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
材料款	861,665,453.79	1,093,782,138.65
设备款	23,163,759.12	15,291,999.62
工程款	20,867,589.99	30,839,958.08
运费	17,539,824.73	17,862,123.65
其他	24,490,514.07	30,673,127.28
合计	947,727,141.70	1,188,449,347.28

30、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	2,818,862.00	2,818,862.00
其他应付款	118,594,289.85	186,023,801.91
合计	121,413,151.85	188,842,663.91

(1) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	2,818,862.00	2,818,862.00
合计	2,818,862.00	2,818,862.00

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(2) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
押金保证金	11,076,990.91	7,680,058.87
应付暂收款	40,257,587.72	47,382,092.24
股权转让款	56,756,921.53	113,268,393.44
数字债权凭证贴现		7,314,176.83
其他	10,502,789.69	10,379,080.53
合计	118,594,289.85	186,023,801.91

31、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收资产处置款		77,700,000.00
合计		77,700,000.00

32、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收款项	227,751,816.07	139,889,194.20
合计	227,751,816.07	139,889,194.20

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因

33、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	56,426,293.02	128,993,461.95	155,275,937.45	30,143,817.52
二、离职后福利-设定提存计划	2,106.00	8,628,381.06	8,630,487.06	0.00
三、辞退福利	1,565,000.00	287,337.90	1,433,023.90	419,314.00

合计	57,993,399.02	137,909,180.91	165,339,448.41	30,563,131.52
----	---------------	----------------	----------------	---------------

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	55,417,920.17	116,056,472.06	142,035,750.64	29,438,641.59
2、职工福利费	131,838.00	3,823,732.77	3,785,055.37	170,515.40
3、社会保险费	70,187.89	6,131,652.92	6,193,115.94	8,724.87
其中：医疗保险费	70,187.89	5,035,780.55	5,103,851.99	2,116.45
工伤保险费		636,213.67	636,119.62	94.05
生育保险费		244,221.54	243,986.39	235.15
其他		215,437.16	209,157.94	6,279.22
4、住房公积金	468,933.00	2,831,348.00	2,840,075.00	460,206.00
5、工会经费和职工教育经费	337,413.96	150,256.20	421,940.50	65,729.66
合计	56,426,293.02	128,993,461.95	155,275,937.45	30,143,817.52

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	2,106.00	8,337,846.40	8,339,952.40	0.00
2、失业保险费		290,534.66	290,534.66	0.00
合计	2,106.00	8,628,381.06	8,630,487.06	0.00

其他说明

34、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,928,475.89	3,397,372.60
企业所得税	4,131,334.36	10,681,132.81
个人所得税	358,638.70	410,206.87
城市维护建设税	50,694.28	402,729.63
房产税	1,356,484.43	1,585,381.33
土地使用税	603,325.87	672,136.40
教育费附加	29,857.21	159,901.55
地方教育附加	6,353.00	117,603.80
印花税	373,198.52	468,369.43
三项基金	144,202.90	14,178.68
其他	86,970.82	82,897.78
合计	9,069,535.98	17,991,910.88

其他说明

35、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	404,438,341.20	306,739,950.84
一年内到期的租赁负债	1,961,629.81	3,003,073.43
合计	406,399,971.01	309,743,024.27

其他说明：

项 目	期末数（元）	期初数（元）
一年内到期的长期借款	404,438,341.20	306,739,950.84
其中：银行借款	381,608,697.66	282,910,307.30
黑龙江庆华新能源战略产业园区筹建委员会借款	20,829,643.54	20,829,643.54
中国节能投资公司借款	2,000,000.00	3,000,000.00
一年内到期的租赁负债	1,961,629.81	3,003,073.43
合 计	406,399,971.01	309,743,024.27

36、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	19,865,257.37	17,435,895.17
合计	19,865,257.37	17,435,895.17

短期应付债券的增减变动：

单位：元

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

其他说明：

37、长期借款**(1) 长期借款分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	50,000,000.00	60,000,000.00
保证、抵押及质押借款	105,607,401.90	147,246,236.62
保证及抵押借款	20,000,000.00	119,000,000.00
合计	175,607,401.90	326,246,236.62

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

38、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
尚未支付的租赁付款额	5,324,819.52	5,132,782.72
减：未确认融资费用	-719,727.62	-534,586.54
合计	4,605,091.90	4,598,196.18

其他说明：

39、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	45,406,283.80	7,764,900.00	2,745,657.82	50,425,525.98	尚未满足摊销条件或尚在摊销期
合计	45,406,283.80	7,764,900.00	2,745,657.82	50,425,525.98	

其他说明：

40、股本

单位：元

项目	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	402,233,207.00						402,233,207.00

其他说明：

41、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	904,660,001.75		3,744,477.42	900,915,524.33
其他资本公积	73,747,877.03			73,747,877.03
合计	978,407,878.78		3,744,477.42	974,663,401.36

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1) 本期资本溢价(股本溢价)变动主要系 2025 年 4 月 2 日公司对子公司天奇新动力(无锡)有限公司进行增资 4000 万, 增资后对奇新动力(无锡)有限公司的股权由 90%变更为 98%, 因增资导致按照增资后的持股比例计算的增加的净资产与反向稀释处置的净资产份额之间的差额, 调整减少资本公积 3,744,477.42 元。

42、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					税后归属于少数股东	期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司		
二、将重分类进损益的其他综合收益	- 1,509,580.39	845,910.71				845,910.71		- 663,669.68
外币财务报表折算差额	- 1,509,580.39	845,910.71				845,910.71		- 663,669.68
其他综合收益合计	- 1,509,580.39	845,910.71	0.00	0.00	0.00	845,910.71	0.00	- 663,669.68

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

43、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	22,974,121.13	7,611,109.09	3,455,451.95	27,129,778.27
合计	22,974,121.13	7,611,109.09	3,455,451.95	27,129,778.27

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据财政部和应急部《关于印发〈企业安全生产费用提取和使用管理办法〉的通知》（财资〔2022〕136号），公司安全生产费计提方法如下：

- 1) 建筑安装合同业务以建设工程施工企业以建筑安装工程造价为依据，按工程进度和规定标准计算提取企业安全生产费用；
- 2) 危险品生产与储存企业以上年度实际营业收入为计提依据，采取超额累退方式按照一定标准平均逐月提取。

公司本期按规定计提安全生产费 7,611,109.09 元，实际支出使用 3,455,451.95 元。

44、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	116,093,691.28			116,093,691.28
合计	116,093,691.28			116,093,691.28

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

45、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	417,551,012.86	688,827,104.41
调整后期初未分配利润	417,551,012.86	688,827,104.41
加：本期归属于母公司所有者的净利润	55,831,743.68	-255,090,163.90

润		
减：提取法定盈余公积		8,332,423.51
应付普通股股利		8,044,664.14
其他		-191,160.00
期末未分配利润	473,382,756.54	417,551,012.86

调整期初未分配利润明细：

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

46、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,221,499,578.12	1,005,832,927.58	1,299,055,343.19	1,124,950,140.80
其他业务	25,121,524.81	27,049,727.02	12,067,596.33	8,531,690.15
合计	1,246,621,102.93	1,032,882,654.60	1,311,122,939.52	1,133,481,830.95

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2		智能装备事业部		锂电池循环事业部		重工机械事业部		循环装备事业部		其他业务收入		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型																
其中：																
销售商品					54,992,107.53	47,969,853.28	137,474.04	136,353.69	181,248.875	144,397.07	60,704,570.46	50,458,013.24	25,093,231.17	26,869,095.75	459,476,189.10	406,185,634.43
工程服务					787,620.19	626,346.90							9,010.55	9,733.30	787,620.19	626,346.90
租赁业务													19,283.09	180,618.54	19,283.09	180,618.54

按经营地区分类																
其中：																
境内					577,154,283.33	480,961,467.19	130,092,047.61	128,313,512.51	46,153,516.27	39,496,530.55	51,233,414.30	43,483,551.35	25,112,514.26	27,049,717.29	829,745,775.77	719,304,778.89
境外					264,954,444.39	193,661,848.99	7,345,357.14	8,040,178.23	135,095,358.92	104,901,376.87	9,471,156.16	6,974,461.89	9,010,555	9.73	416,875,327.16	313,577,875.71
市场或客户类型																
其中：																
合同类型																
其中：																
按商品转让的时间分类																
其中																

：																
按某一 时点确 认收入					54, 992 ,10 7.5 3	47, 969 ,85 3.2 8	137 ,43 7,4 04. 75	136 ,35 3,6 90. 74	181 ,24 8,8 75. 19	144 ,39 7,9 07. 42	60, 704 ,57 0.4 6	50, 458 ,01 3.2 4	25, 093 ,23 1.1 7	26, 869 ,09 8.7 5	459 ,47 6,1 89. 10	406 ,04 8,5 63. 43
按某一 时段确 认收入					787 ,11 6,6 20. 19	626 ,65 3,4 62. 90							28, 293 .64	180 ,62 8.2 7	787 ,14 4,9 13. 83	626 ,83 4,0 91. 17
按合同 期限分 类																
其中：																
按销售 渠道分 类																
其中：																
合计					842 ,10 8,7 27. 72	674 ,62 3,3 16. 18	137 ,43 7,4 04. 75	136 ,35 3,6 90. 74	181 ,24 8,8 75. 19	144 ,39 7,9 07. 42	60, 704 ,57 0.4 6	50, 458 ,01 3.2 4	25, 121 ,52 4.8 1	27, 049 ,72 7.0 2	1,2 46, 621 ,10 2.9 3	1,0 32, 882 ,65 4.6 0

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

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		-		-
营业收入扣除项目合计金额	25,121,524.81	销售材料、出租固定资产、物料加工、废料等其他业务收入	12,067,596.33	销售材料、出租固定资产、出租无形资产、物料加工、废料等其他业务收入
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重		-		-
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。	25,121,524.81	销售材料、出租固定资产、物料加工、废料等其他业务收入	12,067,596.33	销售材料、出租固定资产、出租无形资产、物料加工、废料等其他业务收入
与主营业务无关的业务收入小计		-		-
二、不具备商业实质的收入				
不具备商业实质的收入小计		-		-
营业收入扣除后金额		-		-

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 1,298,545,700.00 元，其中，978,384,700.00 元预计将于 2025 年度确认收入，312,367,700.00 元预计将于 2026 年度确认收入，7,793,300.00 元预计将于 2027 年度确认收入。

合同中可变对价相关信息：

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

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

其他说明

47、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,934,673.75	1,494,956.03
教育费附加	805,901.46	708,321.97
房产税	3,422,115.50	2,712,935.72
土地使用税	1,301,852.04	1,166,205.90
车船使用税	10,474.92	14,165.16
印花税	905,149.10	1,109,519.37
地方教育附加	514,094.74	448,388.35
其他	218,968.79	211,848.46
合计	9,113,230.30	7,866,340.96

其他说明：

48、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪酬及福利	42,630,380.78	43,900,385.46
折旧摊销	15,057,829.43	17,473,951.22
办公差旅通讯费	5,951,818.04	8,133,786.79
业务招待费	4,256,580.68	4,709,813.61
租赁费	2,448,298.22	3,638,865.53
技术服务费	5,916,417.42	2,665,565.29
股份支付费用	0.00	14,013,524.31
其他	12,403,487.21	16,976,709.04
合计	88,664,811.78	111,512,601.25

其他说明

49、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪酬及福利	13,537,851.06	15,270,138.29
差旅费	2,675,946.00	2,975,670.31
销售服务费	1,933,413.84	2,274,819.95
办公费通讯费	151,786.65	402,100.28
业务宣传招待费	3,126,545.28	4,231,210.21
其他	1,135,529.30	3,309,186.00
合计	22,561,072.13	28,463,125.04

其他说明：

50、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪酬及福利	14,572,197.86	15,784,420.95
折旧摊销	17,245,462.78	14,795,002.34
研发领料	16,740,160.79	21,147,462.79
其他	1,061,087.50	1,980,358.97
合计	49,618,908.93	53,707,245.05

其他说明

51、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	31,232,394.34	43,451,410.12
减：利息收入	-3,366,126.70	-3,902,524.92
金融机构手续费	2,382,003.41	1,657,725.95
汇兑损益	-24,901,507.24	748,238.53
合计	5,346,763.81	41,954,849.69

其他说明

52、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助	2,745,657.82	1,346,218.64
与收益相关的政府补助	6,351,254.88	20,234,926.49
代扣个人所得税手续费返还	144,590.52	43,784.36
增值税加计抵减	1,143,611.07	9,088,882.77
合计	10,385,114.29	30,713,812.26

53、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	684,250.22	1,753,930.00
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	270.00	1,753,930.00
合计	684,250.22	1,753,930.00

其他说明：

54、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-8,190,006.53	-9,736,310.06
处置长期股权投资产生的投资收益	0.00	-688.21
金融工具持有期间的投资收益	0.00	173,587.29
处置金融工具取得的投资收益	81,620.70	-704,394.64
合计	-8,108,385.83	-10,267,805.62

其他说明

55、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	1,988,104.25	2,655,201.55
应收账款坏账损失	-14,875,635.27	-15,788,918.05
其他应收款坏账损失	-1,289,659.52	-4,568,499.07
合计	-14,177,190.54	-17,702,215.57

其他说明

56、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-5,750,385.88	-13,119,957.32
十一、合同资产减值损失	-989,318.36	-406,844.76
十二、其他	1,933,142.62	-2,000,000.00
合计	-4,806,561.62	-15,526,802.08

其他说明：

57、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	44,247,222.32	-747,123.99
使用权资产处置利得	147,855.45	
合计	44,395,077.77	-747,123.99

58、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废利得	39,372.43	458,582.54	39,372.43
无需支付款项	599,734.20	674,239.86	599,734.20
赔偿收入	544,597.43	3,000.00	544,597.43
罚款收入	20,170.00	241,926.36	20,170.00
违约金收入	0.00	100.00	0.00
其他	161,037.17	245,287.69	161,037.17
合计	1,364,911.23	1,623,136.45	1,364,911.23

其他说明：

59、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	20,000.00	156,128.84	20,000.00
非流动资产毁损报废损失	35,005.28	16,307.13	35,005.28
罚款支出	354,160.21	0.00	354,160.21
诉讼和解支出	2,044,956.54	609,071.00	2,044,956.54
赔偿支出	519,135.94	266,411.86	519,135.94
无法收回款项	1,265,496.73		1,265,496.73
其他	59,416.82	235,151.16	59,416.82
合计	4,298,171.52	1,283,069.99	4,298,171.52

其他说明：

60、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	7,990,728.74	1,674,905.99
递延所得税费用	256,906.90	-703,779.52
合计	8,247,635.64	971,126.47

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	63,872,705.38
按法定/适用税率计算的所得税费用	9,580,905.81
子公司适用不同税率的影响	7,468,825.66
调整以前期间所得税的影响	226,518.83
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	394,253.77
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-8,463,076.35
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	3,457,070.12
研发加计扣除	-4,416,862.20
所得税费用	8,247,635.64

其他说明

61、其他综合收益

详见附注五(一)43之说明。

62、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到各项往来款项	23,413,749.87	39,327,725.20
收到租金收入	13,531.09	3,621,729.80
收到政府补助	13,717,725.31	6,713,293.17
收到利息收入	2,355,006.69	3,902,524.92
收回银行承兑汇票保证金、保函保证金等各类保证金	75,789,818.51	73,183,689.72
其他	4,855,598.92	14,447,985.03
合计	120,145,430.39	141,196,947.84

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
付现销售费用、管理费用及研发费用	26,743,505.08	39,951,608.17
支付银行承兑汇票等各类保证金	126,179,649.57	77,575,051.70
支付各项往来款项	35,429,721.93	24,264,193.32
支付手续费等财务费用	2,382,003.41	1,657,725.95
其他	14,353,070.68	16,941,244.82
合计	205,087,950.67	160,389,823.96

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回银行理财产品		14,000,000.00
合计		14,000,000.00

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购买银行理财产品		34,000,000.00
合计		34,000,000.00

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付的租赁款	7,067,500.00	4,004,472.38
股权回购义务支付的款项		30,782,073.05
为取得借款支付的质押存款	3,488,531.13	4,250,000.00
退股东出资款		200,000.00
支付限制性股票回购款		32,725,688.75

收购少数股权支付的款项	56,511,471.91	
合计	67,067,503.04	71,962,234.18

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

63、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	55,625,069.74	-78,270,318.43
加：资产减值准备	18,983,752.16	33,229,017.65
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	46,031,331.42	55,353,245.94
使用权资产折旧	3,204,257.72	5,838,375.81
无形资产摊销	18,278,584.99	16,976,065.04
长期待摊费用摊销	5,003,189.31	4,498,613.79
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）	-44,395,077.77	747,123.99
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	0.00	0.00
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-684,250.22	-1,753,930.00
财务费用（收益以“-”号填列）	6,330,887.10	44,199,648.66
投资损失（收益以“-”号填列）	8,108,385.83	5,838,375.81
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	261,500.62	740,709.14
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-4,593.72	-1,444,488.66
存货的减少（增加以“-”号填列）	-57,934,474.67	-65,988,742.94
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	60,238,506.15	111,567,053.62
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-129,024,340.12	-351,796,743.09
其他	4,155,657.14	12,814,776.15
经营活动产生的现金流量净额	-5,821,614.32	-207,451,217.52
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	452,133,194.69	602,680,807.60
减：现金的期初余额	535,500,554.59	669,804,259.16
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	-83,367,359.90	-67,123,451.56

(2) 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金

项 目	本期数（元）	上年同期数（元）
年处理 15 万吨磷酸铁锂电池环保项目	32,287,015.54	5,193,592.67
其他购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	12,271,121.86	4,401,268.39
小 计	44,558,137.40	9,594,861.06

(3) 投资支付的现金

项 目	本期数（元）	上年同期数（元）
长期股权投资	45,260,000.00	3,982,495.00
其他非流动金融资产		2,000,000.00
小 计	45,260,000.00	5,982,495.00

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	452,133,194.69	535,500,554.59
其中：库存现金	643,673.36	236,454.76
可随时用于支付的银行存款	450,595,272.68	522,858,423.25
可随时用于支付的其他货币资金	894,248.65	12,405,676.58
三、期末现金及现金等价物余额	452,133,194.69	535,500,554.59

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由
募集资金	55,145,433.00	86,987,576.70	募集资金专项使用，可按募集文件所列用途使用
合计	55,145,433.00	86,987,576.70	

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
银行存款	3,717,154.19	9,831,802.63	因诉讼被法院冻结，使用受限
其他货币资金	264,376,409.98	206,200,522.81	银行承兑汇票保证金、保函保证金、信用证保证金、外汇掉期保证金
合计	268,093,564.17	216,032,325.44	

其他说明：

(7) 筹资活动相关负债变动情况

项目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	1,334,409,140.65	928,579,000.00	2,145,000.00	887,437,772.50	10,441,190.80	1,367,254,177.35
长期借款（含一年内到期的长期借款）	632,986,187.46	0.00	36,119.07	51,597,999.20	1,378,564.23	580,045,743.10
租赁负债（含一年内到期的租赁负债）	7,601,269.61	0.00	7,817,917.20	7,067,500.00	1,784,965.10	6,566,721.71
小计	1,974,996,597.72	928,579,000.00	9,999,036.27	946,103,271.70	13,604,720.13	1,953,866,642.16

(8) 不涉及现金收支的重大活动

项目	本期数	上年同期数
背书转让的商业汇票金额	494,369,313.29	525,579,972.50
其中：支付货款	481,926,820.14	506,456,718.98
支付固定资产等长期资产购置款	12,442,493.15	19,123,253.52

64、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	8,933,033.90	7.1586	63,948,016.44
欧元	6,264,558.88	8.4024	52,637,329.52
港币			
日元	199,295,426.34	0.0496	9,883,857.37
兹罗提	17,200.64	1.9826	34,102.53
匈牙利福林	17,443,983.66	0.0211	367,426.63
印度尼西亚卢比	112,153,806,000.00	0.0004	49,684,136.06
泰铢	40.15	0.2197	8.82
应收账款			
其中：美元	19,970,447.28	7.1586	142,960,443.93

欧元	19,620,585.35	8.4024	164,860,006.37
港币			
日元	5,724,164.00	0.0496	283,884.19
兹罗提	27,991.88	1.9826	55,497.60
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款			
其中：日元	498,000.00	0.0496	24,697.81
兹罗提	149,224.84	1.9826	295,857.96
匈牙利福林	846,820.00	0.0211	17,836.76
泰铢	5,289,372.00	0.2197	1,161,988.58
合同资产			
其中：美元	6,920,682.70	7.1586	49,542,399.15
欧元	7,395,726.16	8.4024	62,141,849.49
印度尼西亚卢比	195,587,577,757.54	0.0004	86,645,296.95
应付账款			
其中：美元	3,258,704.37	7.1586	23,327,761.07
兹罗提	4,101,630.28	1.9826	8,132,024.02
匈牙利福林	155,783,048.48	0.0211	3,281,294.14
日元	4,395,039.00	0.0496	217,967.56
其他应付款			
其中：欧元	1,264,729.07	8.4024	10,626,759.50
日元	3,000,000.00	0.0496	148,782.00
匈牙利福林	785,952.00	0.0211	16,554.69
泰铢	7,031,654.44	0.2197	1,544,739.55

其他说明：

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

适用 不适用

- 1) 子公司日本天奇从事境外经营，其主要经营地为日本，采用日元作为记账本位币。
- 2) 子公司 Miracle Automation Europe Sp. z o.o. 从事境外经营，其主要经营地为波兰，采用波兰兹罗提作为记账本位币。
- 3) 子公司 Miracle Automation America Corporation 从事境外经营，其主要经营地为美国，采用美元作为记账本位币。
- 4) 本公司之分公司 Miracle Automation Engineering Co. Ltd. Magyarországi Fióktelepe 从事境外经营，其主要经营地为匈牙利，采用匈牙利福林作为记账本位币。
- 5) 子公司 MIRACLE AUTOMATION (THAILAND) CO., LTD. 从事境外经营，其主要经营地为泰国，采用泰铢作为记账本位币。

65、租赁

(1) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

1) 使用权资产相关信息详见本财务报表附注五(一)18之说明。

2) 公司对短期租赁和低价值资产租赁的会计政策详见本财务报表附注三(三十二)之说明。计入当期损益的短期租赁费用和低价值资产租赁费用金额如下：

项目	本期数(元)	上年同期数(元)
短期租赁费用	863,229.36	3,097,176.93
合计	863,229.36	3,097,176.93

3) 与租赁相关的当期损益及现金流

项目	本期数(元)	上年同期数(元)
租赁负债的利息费用	233,431.33	650,584.47
与租赁相关的总现金流出	7,385,821.91	4,783,547.82

4) 租赁负债的到期期限分析和相应流动性风险管理详见本财务报表附注九(二)之说明。

涉及售后租回交易的情况

无

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
租赁收入	19,283.09	
合计	19,283.09	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

66、供应商融资安排

(1) 供应商融资安排的条款和条件

供应商融资安排类型	条款和条件
应付账款保理	延长付款期 2-3 个月，有信用担保

(2) 供应商融资安排相关负债情况

1) 相关负债账面价值

项目	期末数	期初数
短期借款-应付账款保理	2,145,000.00	4,870,000.00
其中：供应商已收到款项（应付账款保理）	2,145,000.00	4,870,000.00

小 计	2,145,000.00	4,870,000.00
-----	--------------	--------------

2) 相关负债付款到期日区间

项 目	期末付款到期日区间
属于融资安排（应付账款保理）的负债	通常为收到发票后 60 天，通过供应商融资安排延长 60-90 天
不属于融资安排的可比应付账款（应付账款保理）	通常为收到发票后 60 天

3) 相关负债非现金变动情况

非现金变动类型	本期数
从应付账款转至短期借款（应付账款保理）	2,145,000.00

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪酬及福利	21,853,926.45	22,357,123.23
折旧摊销	17,468,269.61	15,254,518.10
研发领料	20,875,465.12	22,990,965.93
其他	2,292,359.43	3,362,901.26
合计	62,490,020.61	63,965,508.52
其中：费用化研发支出	49,618,908.93	53,707,245.05
资本化研发支出	12,871,111.68	10,258,263.47

1、符合资本化条件的研发项目

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
转存储平面库及穿梭车研发	7,505,842.76	3,251,911.95						10,757,754.71
动力电池输送平台开发	9,907,504.59	3,191,300.36						13,098,804.95
智能总装工艺技术 研发验证平台		724,026.99			724,026.99			
智能环保涂装工艺技术 研发验证平台		280,518.82			280,518.82			
基于工业人形机器人与自动化装配线的集成应用研发项目		5,423,353.56						5,423,353.56
合计	17,413,347.35	12,871,111.68			1,004,545.81			29,279,913.22

重要的资本化研发项目

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	开始资本化的具体依据
基于工业人形机器人与自动化装配线的集成应用研发项目	目前正在进行技术开发以及技术验证场景环境搭建	2027年06月30日	该技术用于机器人集成软件的研究开发销售，从而带来经济效益	2025年01月01日	公司资本化开始时点，为开发阶段开始的时点。此时内部研究开发活动最终形成无形资产具有较大可能性，公司能提供技术上可行的证明，且项目能产生经济利益，管理层有完成的意图、有能力完成，且支出能够可靠计量时开始资本化

开发支出减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	减值测试情况

九、合并范围的变更

1、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

2、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

（1）合并范围增加

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额（万元）	出资比例
MIRACLE AUTOMATION (THAILAND) CO., LTD. (天奇自动化泰国有限公司)	新设取得	2025/5/8	109.85	100%

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
天奇重工	100,000,000.00	江苏无锡	江苏无锡	制造业	99.85%	0.15%	非同一控制下企业合并
天奇蓝天	109,900,000.00	安徽铜陵	安徽铜陵	制造业	100.00%		非同一控制下企业合并
天奇力帝环保	8,673,200.00	湖北宜昌	湖北宜昌	制造业	100.00%		同一控制下企业合并
天奇金泰阁	125,000,000.00	江西赣州	江西赣州	制造业	100.00%		非同一控制下企业合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

子公司名称	变动时间	变动前持股比例	变动后持股比例
天奇新动力（无锡）有限公司	2025/4/2	90.00%	98.00%

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

	天奇新动力
购买成本/处置对价	
--现金	800,000.00
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	800,000.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	-2,944,477.42
差额	
其中：调整资本公积	3,744,477.42
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明

3、在合营企业或联营企业中的权益

(1) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计	5,553,630.72	3,871,927.87
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-236,594.29	-2,864,778.17
--综合收益总额	-236,594.29	-2,864,778.17
联营企业：		
投资账面价值合计	314,737,380.62	279,349,090.00
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-24,374,417.01	-27,188,964.52
--综合收益总额	-24,374,417.01	-27,188,964.52

其他说明

(2) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失
湖北思吉科技有限公司	-89,057.62	123.05	-88,934.57

其他说明

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	42,760,812.80	7,764,900.00		2,745,657.82		47,780,054.98	与资产相关

递延收益	2,645,471.00					2,645,471.00	与收益相关
小计	45,406,283.80	7,764,900.00		2,745,657.82		50,425,525.98	

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
计入其他收益的政府补助金额	9,096,912.70	21,581,145.13
合计	9,096,912.70	21,581,145.13

其他说明：

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

（一）信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务

（1）信用风险的评价方法

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

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

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

（2）违约和已发生信用减值资产的定义

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

- 1) 债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 4) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

2. 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注五(一)4、五(一)5、五(一)6、五(一)8及五(一)10之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

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

(1) 货币资金

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

(2) 应收款项和合同资产

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

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至 2025 年 6 月 30 日，本公司应收账款和合同资产的 28.57%（2024 年 12 月 31 日：33.00%）源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

(二) 流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

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

金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	1,552,876,376.91	1,552,876,376.91	1,377,268,975.01	175,607,401.90	0.00
短期借款(非银行借款部分)	371,593,900.00	371,593,900.00	371,593,900.00	0.00	0.00
应付票据	300,323,129.24	300,323,129.24	300,323,129.24	0.00	0.00
应付账款	947,727,141.70	947,727,141.70	947,727,141.70	0.00	0.00
其他应付款	121,413,151.85	121,413,151.85	121,413,151.85	0.00	0.00
一年内到期的非流动负债(非银行借款部分)	24,791,273.35	24,791,273.35	24,791,273.35	0.00	0.00
租赁负债	4,605,091.90	5,324,819.52	0.00	3,286,170.46	2,038,649.06
小 计	3,323,330,064.95	3,324,049,792.57	3,143,117,571.15	178,893,572.36	2,038,649.06

(续上表)

项 目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	1,501,017,693.51	1,535,700,019.23	1,198,149,821.87	307,348,743.43	30,201,453.93
短期借款(非银行借款部分)	442,547,991.06	442,547,991.06	442,547,991.06		
应付票据	190,105,891.79	190,105,891.79	190,105,891.79		
应付账款	1,188,449,347.28	1,188,449,347.28	1,188,449,347.28		
其他应付款	188,842,663.91	188,842,663.91	188,842,663.91		
一年内到期的非流动负债(非银行借款部分)	26,832,716.97	27,053,303.68	27,053,303.68		
租赁负债	4,598,196.18	5,132,782.71		2,767,949.80	2,364,832.91
小 计	3,542,394,500.70	3,577,831,999.66	3,235,149,019.59	310,116,693.23	32,566,286.84

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。

2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。对于外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见“七、合并财务报表项目注释 64、外币货币性项目”。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

项目	相应风险管理策略和目标	被套期风险的定性和定量信息	被套期项目及相关的套期工具之间的经济关系	预期风险管理目标有效实现情况	相应套期活动对风险敞口的影响
公司持有的现货及待执行合同净敞口与对应的期货合约进行套期保值	从事套期的风险管理策略：对现货价格波动风险进行套期；风险管理目标：买入或卖出特定数量的期货合约，对自 2025 年 1 月 1 日至 2025 年 6 月 30 日止的现货合同所涉及的商品市场价格波动风险进行风险对冲	现货的市场价格波动的风险	套期工具为被套期项目相关度较高的碳酸锂期货合约和镍金属期货合约	公司套期工具产生的损益能够抵消被套期项目的价值变动，预期风险管理目标有效实现	可以有效降低风险敞口

其他说明

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

单位：元

项目	与被套期项目以及套期工具相关账面价值	已确认的被套期项目账面价值中所包含的被套期项目累计公允价值套期调整	套期有效性和套期无效部分来源	套期会计对公司的财务报表相关影响
套期风险类型				
商品价格风险套期		不适用	被套期项目与套期工具的相关性	1,385,090.00
套期类别				
公允价值套期		不适用	被套期项目与套期工具的相关性	-288,830.00

其他说明

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

项目	未应用套期会计的原因	对财务报表的影响
外汇掉期业务	未指定套期关系	衍生工具确认为衍生金融资产或负债，并按公允价值进行计量，公允价值的变动计入当期损益。

其他说明

3、金融资产

(1) 转移方式分类

适用 不适用

单位：元

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
票据背书	应收票据	1,726,642.40	未终止确认	保留了其几乎所有的风险和报酬
票据背书	应收款项融资	438,022,634.48	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
票据贴现	应收款项融资	29,548,294.66	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
数字化债权凭证背书	应收账款	65,499,452.45	未终止确认	保留了其几乎所有的风险和报酬
合计		534,797,023.99		

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

单位：元

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资	背书	438,022,634.48	
应收款项融资	贴现	29,548,294.66	200,705.34
合计		467,570,929.14	200,705.34

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

适用 不适用

单位：元

项目	资产转移方式	继续涉入形成的资产金额	继续涉入形成的负债金额
应收票据	背书	1,726,642.40	1,726,642.40
应收账款--数字化债权凭证	背书	65,499,452.45	65,499,452.45
合计		67,226,094.85	67,226,094.85

其他说明

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产	291,900.00	100,953,424.66	78,421,327.33	179,666,651.99
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	291,900.00	100,953,424.66	78,421,327.33	179,666,651.99
（2）权益工具投资			38,421,327.33	38,421,327.33
（3）衍生金融资产	291,900.00			291,900.00
（4）其他非流动金融资产			40,000,000.00	40,000,000.00
（5）结构性存款		100,953,424.66		100,953,424.66
（三）其他权益工具投资			111,151,176.00	111,151,176.00
（四）应收款项融资			39,805,647.93	39,805,647.93
持续以公允价值计量的资产总额	291,900.00	100,953,424.66	229,378,151.26	330,623,475.92
（六）交易性金融负债	2,800.00			2,800.00
衍生金融负债	2,800.00			2,800.00
持续以公允价值计量的负债总额	2,800.00			2,800.00
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

对于持有的衍生金融资产，采用资产负债表日公开交易市场的结算价确定。

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

对于持有的结构性存款，采用正常报价间隔期间可观察的收益率测算的价值作为公允价值的确定依据。

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

对于持有的权益工具投资，采用离资产负债表日最近的一次投资者入股价作为公允价值的合理估计进行计量；

对于持有的其他非流动金融资产，因被投资单位的经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化且近期无可获取的市场交易价格，所以公司按照投资成本作为公允价值的合理估计进行计量；

对于持有的应收款项融资，采用票面金额确定其公允价值；

对于持有的其他权益工具投资，因被投资企业所处的经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化，所以公司按照投资成本作为公允价值的合理估计进行计量。

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

本企业最终控制方是黄伟兴。

其他说明：

自然人姓名	身份证号码	地址	与本公司关系	对本公司的持股比例(%)	对本公司的表决权比例(%)
黄伟兴	32022219581022****	江苏省无锡市惠山区洛社镇红明村蔡巷 35 号	实际控制人	27.00 [注]	27.00

[注] 黄伟兴直接对本公司持股 15.51%，为本公司第一大股东，通过无锡天奇投资控股有限公司（第二大股东）间接持股 10.56%，通过云南国际信托有限公司“招信智赢 19 号资金信托计划”间接持股 0.93%，合计占本公司表决权的比例为 27.00%

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十、在其他主体中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注十、在其他主体中的权益。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
湖北思吉	联营企业
天奇力帝零部件	联营企业
天奇永大	联营企业
优奇智能	联营企业
舞钢石博源	联营企业
吉融瑞华	联营企业
天奇惠众	联营企业
诚通生态	股权投资企业
天奇欧瑞德	联营企业
杰艺科涂装	合营企业
诚投天奇	联营企业
天奇绿色环保	联营企业
天奇环保装备	联营企业
辰致安奇	联营企业
万高（上海）汽车科技有限公司	联营企业

其他说明

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
江苏江南路桥工程有限公司	实际控制人担任董事且对该企业能够施加重大影响的公司
无锡天承重钢工程有限公司	实际控制人控制的公司
江苏南方天奇集团公司	实际控制人控制的公司
江苏南方天奇投资集团有限公司	实际控制人控制的公司

无锡天奇投资	实际控制人控制的公司
江苏奇享能源科技有限公司	实际控制人控制的公司
赛铂坦新能源技术(无锡)有限公司	实际控制人控制的公司
青岛远鹏新能源技术服务有限公司	天奇远鹏(青岛)新能源科技有限公司之少数股东
宁波汽车回收	联营企业天奇欧瑞德之子公司
天慧科技	联营企业优奇智能之子公司
黄斌	黄伟兴之子
徐秀珠	黄伟兴之配偶
钟婧	黄斌之配偶

其他说明

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
优奇智能[注]	工程款		100,000,000	否	
杰艺科涂装	工程款	54,708,762.45	150,000,000	否	
杰艺科涂装	技术服务费	168,835.32		否	
天慧科技	工程款			否	20,002,508.86
天慧科技	原材料			否	4,840,088.11
青岛远鹏新能源技术服务有限公司	原材料	19,730,850.95		否	
天奇绿色环保	原材料	21,759,252.45		否	38,735,624.11
吉融瑞华	原材料	1,103,112.80		否	1,520,062.32
吉融瑞华	维保费	2,761,337.88		否	1,879,261.47
湖北思吉	原材料			否	4,690,265.48
天承重钢	维修费	1,476,062.71		否	
天承重钢	原材料	386,680.53		否	168,974.36
湖北长江天奇环保装备有限公司	原材料	3,203,519.45		否	
湖北长江天奇环保装备有限公司	工程外包	17,460,177.00	80,000,000	否	
湖北长江天奇环保装备有限公司	设备款	426,477.88		否	
诚通生态	原材料			否	1,043,845.24
赛博坦新能源	原材料	22,180.53	4,000,000	否	
诚投天奇	设计费			否	37,735.85
天奇欧瑞德	原材料	360,788.00		否	
四川天奇永大	原材料、工具			否	1,842,921.53
辰致安奇(重庆)循环科技有限公司	原材料	129,795.27		否	
宁波市废旧汽车回收有限公司	原材料	17,059,828.32		否	
宁波市废旧汽车回收有限公司	设备拆装清理费	3,018,867.92		否	
万高(上海)汽车科技有限公司	拆装运输费	11,320.75		否	
合计		143,787,850.21			74,761,287.33

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
湖北长江天奇绿色环保产业有限公司	原材料		5,893,805.31
湖北思吉科技有限公司	设备款	1,858.41	1,716,814.16
湖北思吉科技有限公司	技术服务费		45,871.56

优奇智能	原材料		5,951.33
优奇智能	工程款		446,909.73
天奇欧瑞德	货款		861,061.95
天奇杰艺科涂装工程技术（无锡）有限公司	货款	2,333.43	
天承重钢	加工费		175,473.45
赛铂坦新能源技术（无锡）有限公司	设备款	304,424.77	
湖北长江天奇环保装备有限公司	修理费	59,037.59	
长春天奇吉融瑞华机械零部件制造有限公司	认证费	19,416.28	
长春一汽天奇惠众服务有限公司	认证费	784.20	9,304.43
江苏奇享能源科技有限公司	货款	20,300.88	
辰致安奇（重庆）循环科技有限公司	加工费	9,635.71	
宁波市废旧汽车回收有限公司	原材料	3,696,104.78	
合计		4,113,896.05	9,155,191.92

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

【注】公司 2025 年度 1-6 月向优奇智能采购的工程类款项合计 42,453,825.97 元，由于公司将仓储类业务转包给优奇智能，此类工程项目由优奇智能负责向客户提供工程服务，因此公司按照净额法确认收入。扣除净额法工程款后，剩余工程款金额为 0 元

（2）关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
------	------	-------	-------	------------

本公司作为被担保方

单位：元

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
江苏南方天奇集团公司，黄伟兴夫妇，无锡天奇投资控股有限公司，黄斌夫妇	50,000,000.00	2024 年 10 月 12 日	2025 年 07 月 08 日	否
江苏南方天奇集团公司，黄伟兴夫妇，无锡天奇投资控股有限公司，黄斌夫妇	10,000,000.00	2025 年 06 月 30 日	2026 年 06 月 18 日	否
江苏南方天奇集团公司，黄伟兴夫妇	47,000,000.00	2025 年 01 月 06 日	2026 年 01 月 05 日	否
江苏南方天奇集团公司	57,600,000.00	2023 年 05 月 11 日	2026 年 05 月 08 日	否
江苏南方天奇集团公司	38,400,000.00	2023 年 05 月 15 日	2026 年 05 月 12 日	否
江苏南方天奇集团公司	52,000,000.00	2024 年 08 月 07 日	2025 年 08 月 06 日	否
江苏南方天奇集团公司	38,000,000.00	2025 年 01 月 15 日	2025 年 10 月 29 日	否
江苏南方天奇集团公司	35,000,000.00	2021 年 03 月 31 日	2026 年 03 月 26 日	否
江苏南方天奇集团公司	10,000,000.00	2024 年 09 月 19 日	2025 年 09 月 18 日	否
江苏南方天奇投资集团有限公司，无锡天奇投资控股有限公司，无锡天承重钢工程股份有限公司	48,000,000.00	2025 年 04 月 22 日	2026 年 04 月 21 日	否
江苏南方天奇投资集团有限公司，无锡天奇投资控股有限公司，无锡天承重钢工程股份有限公司	10,000,000.00	2025 年 02 月 28 日	2026 年 02 月 27 日	否
江苏南方天奇集团公司，江苏南方天奇投资集团有限公司	45,000,000.00	2025 年 01 月 08 日	2025 年 07 月 24 日	否
江苏南方天奇投资集团有限公司，无锡天奇投资控股有限公司，黄伟兴夫妇	119,500,000.00	2024 年 09 月 30 日	2025 年 12 月 29 日	否
江苏南方天奇投资集团有限公司	25,000,000.00	2024 年 10 月 31 日	2025 年 10 月 30 日	否

江苏南方天奇投资集团有限公司	10,000,000.00	2025年06月19日	2025年12月22日	否
江苏南方天奇投资集团有限公司	7,000,000.00	2024年08月28日	2025年08月28日	否
江苏南方天奇投资集团有限公司	10,000,000.00	2024年12月12日	2025年12月12日	否
江苏南方天奇投资集团有限公司	10,000,000.00	2024年12月12日	2025年12月12日	否
江苏南方天奇集团公司,黄伟兴夫妇	33,000,000.00	2025年03月20日	2026年03月20日	否
江苏南方天奇集团公司,黄伟兴夫妇	20,000,000.00	2025年03月24日	2026年04月23日	否
无锡天奇投资控股有限公司,黄伟兴夫妇,江苏南方天奇投资集团有限公司	35,000,000.00	2024年09月25日	2025年09月24日	否
黄伟兴夫妇,江苏南方天奇投资集团有限公司	50,000,000.00	2024年11月04日	2025年11月04日	否
江苏南方天奇集团公司,黄伟兴夫妇,江苏南方天奇投资集团有限公司	49,000,000.00	2025年06月30日	2025年12月26日	否
江苏南方天奇投资集团有限公司,黄伟兴,徐秀珠	47,500,000.00	2024年10月17日	2025年11月17日	否
江苏南方天奇投资集团有限公司	40,000,000.00	2025年03月10日	2026年03月09日	否
黄伟兴,徐秀珠	30,000,000.00	2025年04月30日	2026年04月29日	否
黄斌,钟婧	10,000,000.00	2025年06月25日	2025年12月24日	否
江苏南方天奇集团公司	10,000,000.00	2025年03月21日	2026年03月16日	否
无锡天奇投资控股有限公司	10,000,000.00	2025年03月27日	2026年03月26日	否
无锡天奇投资控股有限公司	10,000,000.00	2025年03月27日	2026年03月27日	否
无锡天奇投资控股有限公司	10,000,000.00	2025年06月27日	2026年06月26日	否
无锡天奇投资控股有限公司	10,000,000.00	2025年06月27日	2026年06月26日	否
无锡天奇投资控股有限公司	10,000,000.00	2025年06月27日	2026年06月26日	否
江苏南方天奇投资集团有限公司	34,000,000.00	2025年06月23日	2025年12月23日	否
江苏南方天奇集团公司	30,000,000.00	2025年04月01日	2025年09月28日	否
江苏南方天奇集团公司,黄伟兴夫妇	198,400.00	2022年06月08日	2027年06月07日	否
江苏南方天奇投资集团有限公司	5,268,500.00	2024年06月27日	2029年06月27日	否
江苏南方天奇投资集团有限公司,无锡天奇投资控股有限公司,黄伟兴夫妇	25,200,276.41	2024年09月29日	2027年09月29日	否
江苏南方天奇集团公司,黄伟兴夫妇	5,000,000.00	2024年09月25日	2025年09月25日	否
黄伟兴	10,000,000.00	2022年08月12日	2025年11月18日	否
黄伟兴	10,000,000.00	2022年09月19日	2026年05月18日	否
黄伟兴	25,000,000.00	2022年09月19日	2026年11月18日	否
黄伟兴	25,000,000.00	2022年09月19日	2027年05月18日	否
黄伟兴	30,000,000.00	2024年07月30日	2025年07月30日	否
黄伟兴	18,000,000.00	2024年11月25日	2025年11月24日	否
黄伟兴	17,000,000.00	2024年10月10日	2025年10月09日	否
黄伟兴	3,000,000.00	2024年12月30日	2025年12月30日	否
黄伟兴	2,000,000.00	2024年12月30日	2025年12月30日	否
黄伟兴,黄斌	35,000,000.00	2024年11月19日	2025年11月18日	否
黄伟兴,黄斌	29,970,000.00	2024年11月19日	2025年11月18日	否
江苏南方天奇投资集团有限公司	50,000,000.00	2025年05月07日	2026年05月06日	否
江苏南方天奇集团公司	10,000,000.00	2025年01月25日	2026年01月10日	否
江苏南方天奇集团公司	29,000,000.00	2025年04月18日	2026年04月13日	否

关联担保情况说明

(3) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	1,723,300.00	2,170,492.97

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款					
	四川天奇永大机械制造有限公司	157,358.00	157,358.00	157,358.00	157,358.00
	无锡优奇智能科技有限公司	1,269,999.99	79,166.40	2,287,675.55	85,562.08
	天奇杰艺科涂装工程技术（无锡）有限公司	85,850.00	4,292.50	85,850.00	858.50
	江苏天慧科技开发有限公司	707,149.48	70,714.95	707,149.48	70,714.95
	湖北长江天奇环保装备有限公司	37,333.05	373.33	111,367.40	1,113.67
	无锡天承重钢工程有限公司	410,770.80	4,107.71	410,770.80	4,107.71
	赛博坦新能源	87,100.00	3,003.00	53,300.00	533.00
	宁波市废旧汽车回收有限公司	1,058,938.56	10,589.39		
	青岛远鹏新能源技术服务有限公司	2,764,368.65	27,643.69		
小 计		6,578,868.53	357,248.96	3,813,471.23	320,247.91
预付款项	舞钢市石博源新能源科技有限公司	1,928,447.01		1,928,447.01	1,928,447.01
	四川天奇永大机械制造有限公司	1,400,604.39		2,255,425.20	2,255,425.20
	湖北长江天奇绿色环保产业有限公司			1,176,843.52	
	远鹏新能源			168,069.25	
	赛博坦新能源			59,964.00	
小 计		3,329,051.40		5,588,748.98	4,183,872.21
其他应收款	湖北天奇力帝汽车零部件有限公司	22,665.90	2,266.59	22,665.90	2,266.59
	四川天奇永大机械制造有限公司	467,004.92	290,692.16	467,004.92	174,409.88
	天奇杰艺科涂装工程技术（无锡）有限公司	17,058.52	712.59	13,550.06	135.50
小 计		506,729.34	293,671.34	503,220.88	176,811.97
合同资产	湖北长江天奇环保装备有限公司	3,335.62	33.36		
	宁波市废旧汽车回收有限公司	117,659.84	1,176.60		
小 计		120,995.46	1,209.95		

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	江苏江南路桥工程有限公司	0.97	0.97
	天慧科技	10,015,847.84	12,795,125.10
	无锡优奇智能科技有限公司	12,362,157.52	14,824,412.16
	四川天奇永大机械制造有限公司		313,190.64
	无锡市鸿程欣跃机械有限公司	12,357.10	12,357.10
	无锡天承重钢工程有限公司	1,931,400.00	1,971,752.81
	长春天奇吉融瑞华机械零部件制造有限公司	848,921.71	2,615,313.85
	湖北思吉科技有限公司	2,108,454.10	2,844,958.52
	宁波汽车回收	4,563,553.43	555,632.30
	天奇杰艺科涂装工程技术(无锡)有限公司	44,480,606.29	21,916,270.14
	湖北长江天奇环保装备有限公司	7,104,488.45	618,142.82
	湖北长江天奇绿色环保产业有限公司	455,853.45	709,900.06
	青岛远鹏新能源技术服务有限公司	482,533.18	
小 计		84,366,174.04	59,177,056.47
合同负债			
	湖北长江天奇绿色环保产业有限公司	9,072,786.40	9,072,786.40
	无锡优奇智能科技有限公司	267,296.85	250,738.64
	赛博坦新能源		101,400.00
	江苏奇享能源科技有限公司		20,300.88
	青岛远鹏新能源技术服务有限公司	11,444,924.84	
小 计		20,785,008.09	9,445,225.92
其他应付款	无锡天承重钢工程有限公司	26,309.41	26,309.41
	长春天奇吉融瑞华机械零部件制造有限公司	124,573.00	119,573.00
	优奇智能	89,712.00	89,712.00
	江苏天慧科技开发有限公司	5,307,879.71	
小 计		5,548,474.12	235,594.41

十五、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

2、或有事项

(1) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

十六、其他重要事项

1、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定报告分部，以行业分部为基础确定报告分部，与各分部共同使用的资产、负债按照规模比例在不同的分部之间分配。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	智能装备事业部	锂电池循环事业部	重工机械事业部	循环产业事业部	分部间抵销	合计
主营业务收入	1,032,519,649.71	140,790,161.32	181,248,875.19	61,569,260.73	194,628,368.83	1,221,499,578.12
主营业务成本	865,036,338.14	139,706,447.31	144,397,907.42	51,322,703.51	194,630,468.80	1,005,832,927.58
资产总额	5,977,783,239.28	1,316,630,804.86	698,600,855.79	1,142,953,800.96	3,472,288,988.79	5,663,679,712.10
负债总额	3,128,432,806.88	1,016,566,348.18	538,411,218.25	461,407,991.09	1,478,823,108.35	3,665,995,256.05

2、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

截至资产负债表日，公司控股股东黄伟兴先生及其一致行动人暨公司大股东无锡天奇投资质押本公司的股份情况：

出质人	质权人	质押到期日	质押股份数
黄伟兴	国联证券股份有限公司	2025/8/23	1,200 万股
黄伟兴	国联证券股份有限公司	2025/8/23	400 万股
无锡天奇投资	国联证券股份有限公司	2025/8/23	618 万股
无锡天奇投资	无锡农村商业银行股份有限公司	2025/9/19	600 万股
合计			2,818 万股

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	331,491,174.80	365,558,491.36
6 个月以内（含 6 个月，下同）	250,206,189.76	319,257,812.31
7-12 个月	81,284,985.04	46,300,679.05
1 至 2 年	44,712,053.03	80,178,695.02
2 至 3 年	21,088,243.73	21,947,686.43
3 年以上	175,079,480.49	161,578,419.20
3 至 4 年	11,274,763.87	7,593,896.18
4 至 5 年	163,804,716.62	153,984,523.02
合计	572,370,952.05	629,263,292.01

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	55,373,972.48	9.67%	55,373,972.48	100.00%	0.00	54,930,581.99	8.73%	54,930,581.99	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	516,996,979.57	90.33%	107,367,025.98	20.77%	409,629,953.59	574,332,710.02	91.27%	99,194,162.42	17.27%	475,138,547.60
其中：										
合计	572,370,952.05	100.00%	162,740,998.46	28.43%	409,629,953.59	629,263,292.01	100.00%	154,124,744.41	24.49%	475,138,547.60

按单项计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
南京知行电动汽车有限公司	51,124,463.73	51,124,463.73	55,373,972.48	55,373,972.48	100.00%	预计无法收回

合计	51,124,463.7 3	51,124,463.7 3	55,373,972.4 8	55,373,972.4 8		
----	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	--	--

按组合计提坏账准备类别名称:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
合并范围内关联方组合	64,743,813.58		
账龄组合	452,253,165.99	107,367,025.98	23.74%
合计	516,996,979.57	107,367,025.98	

确定该组合依据的说明:

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备:

适用 不适用**(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备	54,930,581.9 9	443,390.49				55,373,972.4 8
按组合计提坏账准备	99,194,162.4 2	8,224,707.41		54,240.00	2,396.15	107,367,025.98
合计	154,124,744.41	8,668,097.90		54,240.00	2,396.15 ^[注1]	162,740,998.46

注: 其他变动主要系外币财务报表折算差额

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

单位: 元

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

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位: 元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	54,240.00

其中重要的应收账款核销情况:

单位: 元

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

应收账款核销说明:

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户一	90,113,298.86	73,668,783.77	163,782,082.63	12.25%	2,725,835.80
客户二	51,124,463.73	70,460,787.97	121,585,251.70	9.09%	121,585,251.70
客户三	36,971,893.19	46,773,654.70	83,745,547.89	6.26%	837,455.48
客户四	34,185,711.11	46,733,455.02	80,919,166.13	6.05%	6,358,565.73
客户五		70,385,111.51	70,385,111.51	5.26%	1,487,671.62
合计	212,395,366.89	308,021,792.97	520,417,159.86	38.91%	132,994,780.33

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	4,753,500.00	4,753,500.00
其他应收款	648,137,061.03	574,105,560.81
合计	652,890,561.03	578,859,060.81

(1) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
天奇重工	4,753,500.00	4,753,500.00
合计	4,753,500.00	4,753,500.00

2) 按坏账计提方法分类披露

□适用 不适用

(2) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
合并范围内关联方组合	631,106,033.43	560,354,130.69
应收暂付款	5,897,659.72	2,360,678.57
押金保证金	9,017,928.58	4,526,974.83
股权转让款	4,500,000.00	4,500,000.00
其他		4,301,788.15
合计	650,521,621.73	576,043,572.24

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	240,464,548.77	173,666,968.50
6 个月以内（含 6 个月，下同）	179,267,567.03	148,564,194.00
7-12 个月	61,196,981.74	25,102,774.50
1 至 2 年	25,606,693.63	74,074,576.99
2 至 3 年	73,252,159.82	65,579,885.81
3 年以上	311,198,219.51	262,722,140.94
3 至 4 年	59,176,435.88	7,844,569.08
4 至 5 年	252,021,783.63	254,877,571.86
合计	650,521,621.73	576,043,572.24

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	650,521,621.73	100.00%	2,384,560.70	0.37%	648,137,061.03	576,043,572.24	100.00%	1,938,011.43	0.34%	574,105,560.81
其中：										
合计	650,521,621.73	100.00%	2,384,560.70	0.37%	648,137,061.03	576,043,572.24	100.00%	1,938,011.43	0.34%	574,105,560.81

按组合计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
合并范围内关联方往来组合	631,106,033.43		
账龄组合	19,415,588.30	2,384,560.70	12.28%
其中：6 个月以内（含 6 个月，下同）	9,615,813.28	96,158.13	1.00%
7-12 个月	6,162,127.29	308,106.36	5.00%
1-2 年	128,961.47	12,896.15	10.00%
2-3 年	1,819,867.98	363,973.60	20.00%
3-4 年	170,783.65	85,391.83	50.00%
4 年以上	1,518,034.63	1,518,034.63	100.00%
合计	650,521,621.73	2,384,560.70	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2025 年 1 月 1 日余额	135,811.62	187,795.63	1,614,404.18	1,938,011.43
2025 年 1 月 1 日余额在本期				
--转入第二阶段	10,920.03	-10,920.03		
--转入第三阶段		-181,986.80	181,986.80	
本期计提	257,495.54	18,007.35	171,009.08	446,511.97
其他变动	-37.30			-37.30
2025 年 6 月 30 日余额	404,264.49	12,896.15	1,967,400.06	2,384,560.70

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

各阶段划分依据：第一阶段为账龄 1 年以内的其他应收款，自初始确认后信用风险未显著增加；第二阶段为账龄 1-2 年的其他应收款，自初始确认后信用风险显著增加但尚未发生信用减值；第三阶段为账龄 2 年以上的其他应收款，其中 2-3 年为自初始确认后已发生较少的信用减值，3-4 年为自初始确认后进一步发生信用减值，4 年以上的自初始确认后已全部减值。

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
无锡乘风新能源设备有限公司	应收暂付款	114,969,008.76	1 年以上	17.67%	
江西天奇金泰阁钴业有限公司	应收暂付款	74,257,792.41	0-6 个月	11.42%	
赣州天奇循环环保科技有限公司	应收暂付款	68,264,507.60	0-6 个月、1 年以上	10.49%	
江苏天奇新能源集成有限公司	应收暂付款	65,136,154.98	2 年以上	10.01%	
江苏天奇博瑞智能装备发展有限公司	应收暂付款	56,142,962.97	7-12 月、1 年以上	8.63%	
合计		378,770,426.72		58.22%	

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	2,324,076,028.86	14,100,000.00	2,309,976,028.86	2,284,076,028.86	14,100,000.00	2,269,976,028.86
对联营、合营企业投资	78,115,917.87	355,743.29	77,760,174.58	50,499,682.03	355,743.29	50,143,938.74
合计	2,402,191,946.73	14,455,743.29	2,387,736,203.44	2,334,575,710.89	14,455,743.29	2,320,119,967.60

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值 准备	其他		
天奇蓝天	110,000,000.00						110,000,000.00	
吉林天奇装备	47,000,000.00						47,000,000.00	
乘风新能源		14,100,000.00						14,100,000.00
天晟供应链	10,000,000.00						10,000,000.00	
江苏天奇供应链管理有限公司	10,000,000.00						10,000,000.00	
天奇重工	427,154,981.00						427,154,981.00	
长春天奇汽车智能工艺装备工程有限公司	9,865,677.66						9,865,677.66	
黑龙江天华风电设备制造有限公司	30,000,000.00						30,000,000.00	
安徽瑞祥	59,688,455.47						59,688,455.47	
天奇融资租赁	14,000,000.00						14,000,000.00	
天奇力帝环保	268,814,141.75						268,814,141.75	
江苏天奇循环经济产业投资有限公司	475,645,600.00						475,645,600.00	
日本天奇	9,281,056.80						9,281,056.80	
施德菲尔	3,000,000.00						3,000,000.00	
天奇金泰阁	775,664,000.00						775,664,000.00	
天奇新动力(无锡)有限公司	9,000,000.00		40,000,000.00				49,000,000.00	
Miracle Automation Europe Sp. z o. o.	3,423,916.18						3,423,916.18	
Miracle Automation	3,438,200.00						3,438,200.00	

n America Corporation									
江苏顶石工业科技有限公司	3,500,000.00							3,500,000.00	
天奇新能源材料(重庆)有限公司	500,000.00							500,000.00	
合计	2,269,976,028.86	14,100,000.00	40,000,000.00					2,309,976,028.86	14,100,000.00

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额(账面价值)	减值准备期初余额	本期增减变动							期末余额(账面价值)	减值准备期末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业												
杰艺科涂装	3,871,927.87				-118,297.15						3,753,630.72	
无锡天奇银河机器人有限公司			1,800,000.00								1,800,000.00	
小计	3,871,927.87		1,800,000.00		-118,297.15						5,553,630.72	
二、联营企业												
鸿程欣跃		355,743.29										355,743.29
天奇绿色环保	15,243,204.71				-529,154.51						14,714,050.20	
MIRACLE ETERNAL PTE. LTD	1,598,832.74				-10,987.12						1,587,845.62	
天奇环保装备	2,958,397.84				44,566.41						3,002,964.25	
辰致安奇	26,471,575.58		26,460,000.00		-29,891.79						52,901,683.79	

小计	46,27 2,010 .87	355,7 43.29	26,46 0,000 .00		- 525,4 67.01						72,20 6,543 .86	355,7 43.29
合计	50,14 3,938 .74	355,7 43.29	28,26 0,000 .00		- 643,7 64.16						77,76 0,174 .58	355,7 43.29

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	718,387,086.47	572,599,207.16	546,274,239.00	428,736,748.91
其他业务	1,703,859.78	250,451.64	1,681,502.18	172,598.18
合计	720,090,946.25	572,849,658.80	547,955,741.18	428,909,347.09

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
销售商品	4,295,475 .77	2,135,570 .34					4,295,475 .77	2,135,570 .34
工程服务	715,795,4 70.48	570,714,0 88.46					715,795,4 70.48	570,714,0 88.46
按经营地区分类								
其中：								
境内	467,397,4 43.03	385,739,3 56.05					467,397,4 43.03	385,739,3 56.05
境外	252,693,5 03.22	252,693,5 03.22					252,693,5 03.22	252,693,5 03.22
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								

按商品转让的时间分类								
其中:								
在某一时点确认收入	4,295,475.77	2,135,570.34					4,295,475.77	2,135,570.34
在某一时段内确认收入	715,795,470.48	570,714,088.46					715,795,470.48	570,714,088.46
按合同期限分类								
其中:								
按销售渠道分类								
其中:								
合计	720,090,946.25	572,849,658.80					720,090,946.25	572,849,658.80

与履约义务相关的信息:

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息:

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 960,388,500.00 元,其中,722,801,200.00 元预计将于 2025 年度确认收入,229,794,000.00 元预计将于 2026 年度确认收入,7,793,300.00 元预计将于 2027 年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位:元

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

其他说明:

5、投资收益

单位:元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-643,764.16	-767,032.37
处置长期股权投资产生的投资收益		-1,013.48
金融工具持有期间的投资收益		158,666.67
处置金融工具取得的投资收益		608,860.72
债务重组收益	-714,625.38	
合计	-1,358,389.54	-518.46

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	44,399,444.92	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	6,230,525.52	
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	684,250.22	
债务重组损益	332,186.26	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,937,627.44	
减：所得税影响额	8,642,312.55	
少数股东权益影响额（税后）	-4,449.04	
合计	40,070,915.97	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	2.84%	0.14	0.14
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.80%	0.04	0.04

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4、其他

第九节 其他报送数据

一、其他重大社会安全问题情况

上市公司及其子公司是否存在其他重大社会安全问题

是 否 不适用

报告期内是否被行政处罚

是 否 不适用

二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2025年05月06日	网络平台	网络平台线上交流	个人、机构	通过进门财经平台参与公司2024年度暨2025年一季度网上业绩说明会的投资者	2024年度暨2025年一季度网上业绩说明会	巨潮资讯网：天奇自动化工程股份有限公司投资者关系活动记录表2025001

三、上市公司与控股股东及其他关联方资金往来情况

适用 不适用

单位：万元

往来方名称	往来性质	期初余额	报告期发生额	报告期偿还额	期末余额	利息收入	利息支出
无锡天承重工工程有限公司	经营性往来	41.08			41.08		
赛铂坦新能源技术（无锡）有限公司	经营性往来	6	22.99	20.28	8.71		
赛铂坦新能源技术（无锡）有限公司	经营性往来	5.33		5.33			
江苏奇享能源科技有限公司	经营性往来		2.29	2.29			
无锡优奇智能科技有限公司	经营性往来	228.77		101.77	127		
江苏天慧科技开发有限公司	经营性往来	70.71			70.71		
天奇杰艺科技涂装工程技	经营性往来	8.59	0.26	0.26	8.59		

术（无锡）有限公司							
四川天奇永大机械制造有限公司	经营性往来	15.74			15.74		
青岛远鹏新能源技术服务有限公司	经营性往来		1,171.34	894.9	276.44		
宁波市废旧汽车回收有限公司	经营性往来		405.89	300	105.89		
湖北长江天奇环保装备有限公司	经营性往来	11.14	6.33	13.74	3.73		
四川天奇永大机械制造有限公司	经营性往来	46.7			46.7		
天奇杰艺科涂装工程技术（无锡）有限公司	经营性往来	1.36	0.35		1.71		
湖北天奇力帝汽车零部件有限公司	经营性往来	2.27			2.27		
宁波市废旧汽车回收有限公司	经营性往来		11.77		11.77		
湖北长江天奇环保装备有限公司	经营性往来		0.33		0.33		
舞钢市石博源新能源科技有限公司	经营性往来	192.84			192.84		
四川天奇永大机械制造有限公司	经营性往来	225.54	171.38	256.86	140.06		
湖北长江天奇绿色环保产业有限公司	经营性往来	117.68		117.68			
青岛远鹏新能源技术服务有限公司	经营性往来	16.81		16.81			
辰致安奇（重庆）循环科技有限公司	经营性往来		1.09	1.09			
合计	--	990.56	1,794.02	1,731.01	1,053.57	0	0