

天奇自动化工程股份有限公司

2025 年年度报告



二零二六年四月

2025 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会及董事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，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毕监辉及会计机构负责人（会计主管人员）毕监辉声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

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、公司未来发展的展望（三）风险及应对措施”，敬请投资者予以关注，并注意投资风险。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 402,233,207 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.5 元（含税），送红股 0 股（含税），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.....	11
第四节 公司治理、环境和社会.....	48
第五节 重要事项	65
第六节 股份变动及股东情况.....	83
第七节 债券相关情况.....	89
第八节 财务报告	90

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 12 月 31 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
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《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
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
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
银河通用	指	北京银河通用机器人股份有限公司
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
惠恒产投	指	无锡惠恒产业投资发展合伙企业（有限合伙）
惠晟信创	指	无锡惠晟信合创业投资合伙企业（有限合伙）
天奇博瑞	指	江苏天奇博瑞智能装备发展有限公司
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
天晟供应链	指	江苏天晟供应链管理有限公司
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
山东力蒂	指	山东力蒂丰旭环境设备有限公司
帝格曼	指	无锡帝格曼环保科技有限公司
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
重庆新能源	指	天奇新能源材料（重庆）有限公司
天之勤	指	上海天之勤汽车工程技术有限公司
源理科技	指	源理科技有限公司
安徽新材料	指	安徽天奇新材料科技有限公司
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
江西欣奇循环	指	江西欣奇循环科技有限公司
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
智动力	指	无锡智动力机器人有限公司
赛铂坦新能源	指	赛铂坦新能源技术（无锡）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
青岛远鹏	指	青岛远鹏新能源技术服务有限公司
奇享能源	指	江苏奇享能源科技有限公司
宁波回收、宁波汽车回收	指	宁波市废旧汽车回收有限公司
剑锋机械	指	无锡市剑锋机械有限公司
安弗能源	指	安弗能源科技（无锡）有限公司
一汽经营	指	一汽资产经营管理有限公司
乘风新能源	指	无锡乘风新能源工程科技有限公司
日本天奇	指	日本天奇自动化株式会社
天奇银河、天奇银河机器人	指	无锡天奇银河机器人有限公司

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

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	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		
注册地址	江苏省无锡市惠山区洛社镇洛藕路 288 号		
注册地址的邮政编码	214187		
公司注册地址历史变更情况	无变更		
办公地址	江苏省无锡市惠山区洛社镇洛藕路 288 号		
办公地址的邮政编码	214187		
公司网址	http://www.chinaconveyor.com		
电子信箱	maeir@jmiracle.com		

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	江苏省无锡市惠山区洛社镇洛藕路 288 号	江苏省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@jmiracle.com	liukangni@jmiracle.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所（www.szse.cn）
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《证券时报》《上海证券报》、巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
公司年度报告备置地点	公司证券部

四、注册变更情况

统一社会信用代码	91320200240507994H
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	无变更

历次控股股东的变更情况（如有）	无变更
-----------------	-----

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	浙江省杭州市西湖区灵隐街道西溪路 128 号
签字会计师姓名	邓华明、马露露

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2025 年	2024 年	本年比上年增减	2023 年
营业收入（元）	2,763,268,943.07	2,960,284,283.49	-6.66%	3,616,202,637.44
归属于上市公司股东的净利润（元）	54,682,922.27	-255,090,163.90	121.44%	-414,983,981.85
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-79,699,663.89	-292,436,551.17	72.75%	-497,626,754.36
经营活动产生的现金流量净额（元）	250,957,846.72	27,360,051.77	817.24%	414,372,302.13
基本每股收益（元/股）	0.14	-0.63	122.22%	-1.09
稀释每股收益（元/股）	0.14	-0.63	122.22%	-1.09
加权平均净资产收益率	2.78%	-12.55%	15.33%	-20.15%
	2025 年末	2024 年末	本年末比上年末增减	2023 年末
总资产（元）	5,499,025,218.86	5,840,201,870.71	-5.84%	6,491,856,033.98
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,028,853,252.36	1,935,750,330.66	4.81%	2,110,091,136.53

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

是 否

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

是 否

项目	2025 年	2024 年	备注
营业收入（元）	2,763,268,943.07	2,960,284,283.49	0.00

其他业务收入	62,717,802.33	48,866,414.48	与主营业务无关的业务收入
营业收入扣除金额（元）	62,717,802.33	48,866,414.48	销售材料、物料加工、废料等其他业务收入
营业收入扣除后金额（元）	2,700,551,140.74	2,911,417,869.01	0.00

存在股权激励、员工持股计划的公司，可以披露扣除股份支付影响后的净利润

主要会计数据	2025 年	2024 年	本期比上年同期增减 (%)	2023 年
扣除股份支付影响后的净利润（元）	54,682,922.27	-241,076,639.59	122.68%	-407,227,738.93

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	622,232,415.87	624,388,687.06	717,787,107.51	798,860,732.63
归属于上市公司股东的净利润	42,301,583.88	13,530,159.80	11,367,867.23	-12,516,688.64
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	11,455,823.20	4,305,004.51	4,321,810.58	-99,782,302.18
经营活动产生的现金流量净额	12,827,726.20	-18,649,340.52	16,693,002.00	240,086,459.04

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

是 否

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2025 年金额	2024 年金额	2023 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	161,763,476.41	62,739,820.95	94,452,546.23	
计入当期损益的政府补助（与公司	7,696,934.16	12,885,094.47	34,005,020.60	

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)				
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	-7,878,726.74	-4,732,975.37	-199,023.08	
债务重组损益	-254,126.95	-6,728,075.56	-3,157,639.19	
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		-14,412,996.53		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,614,781.58	-2,159,526.87	-27,147,238.88	
减：所得税影响额	24,514,030.55	9,003,205.36	17,698,560.77	
少数股东权益影响额（税后）	-183,841.41	1,241,748.46	-2,387,667.60	
合计	134,382,586.16	37,346,387.27	82,642,772.51	--

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

公司秉持“诚信、勤勉、创新、共赢”的企业价值观，坚守“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；以具身智能解决方案规模化应用为导向，集合多模态数据采集与机器人实训、垂类模型开发、本体方案研发的具身智能业务；持续推进传统主业提质增效、新兴战略产业落地突破。

1、智能装备业务

（1）汽车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。核心产品及技术涵盖汽车总装生产系统、汽车涂装生产系统两大方向，其中总装生产系统包括柔性输送系统、自动化装备系统、智能检测系统、智能物流系统等核心装备及技术；涂装生产系统集成工艺设备、输送设备、电控系统及智能中控系统。同时配套提供车身自动化储存系统、设备远程故障诊断、预测性维护等智能化服务。公司客户资源优质稳定，深度覆盖理想、赛力斯、比亚迪、蔚来、特斯拉、宝马、奇瑞、长安、沃尔沃、福特等国内外主流整车制造企业。

（2）重工机械业务专注于高端重工装备铸件的研发、生产与销售，主要为风电装备、塑料机械、船舶动力等高端装备领域提供精密铸件配套。核心产品包括大型风力发电机组轮毂、底座、轴承座、行星架等风电核心铸件。业务运营主体江苏天奇重工股份有限公司具备从工艺设计、模具制造、毛坯铸造、精密机加工至表面处理的全流程生产能力，拥有 CCS 中国船级社、LR 英国劳氏船级社工厂认可及 TPG 交通运输与能源行业特殊工艺认证，产品配套 GE 能源、恩德能源、远景能源、西门子歌美飒等全球风电行业龙头企业。

（3）循环装备业务以子公司天奇力帝（湖北）环保科技集团有限公司为运营主体，专注于节能环保与再生资源综合利用装备的研发、制造、销售及配套服务，核心产品涵盖废钢加工装备、报废汽车拆解装备、有色金属分选装备等成套智能装备，广泛应用于再生资源回收、拆解、分选及综合利用场景，下游客户主要为大型再生资源综合利用企业、废钢加工企业、报废机动车回收拆解企业等。

2、具身智能业务

公司紧抓新质生产力发展战略机遇，依托自身在汽车智能制造领域长期积累的技术底蕴、工业场景落地经验及优质客户资源，将具身智能业务列为公司重点布局的战略新兴产业。公司聚焦高端工业制造智能化升级需求，专注于工业级具身智能解决方案的研发、迭代与商业化落地，核心业务涵盖机器人整机适配优化、工业实景真机数据采集与智能实训、垂类场景算法定制开发等关键环节。现阶段，公司自主研发的具身智能解决方案已在汽车整车制造、汽车零部件制造、锂电池制造、3C 智能制造等领域实现应用或技术验证，并持续向生物医药、半导体等高端精密制造场景拓展延伸。公司持续攻克具身智能机器人工业场景规模化应用壁垒，以智能科技赋能制造业数字化、智能化转型升级，构筑公司长期高质量发展的全新核心增长极。

3、锂电池循环业务

公司锂电池循环业务已构建覆盖“锂电池回收、梯次利用、再生利用”的全生命周期闭环产业体系，具备完整的合规资质与规模化生产能力，助力锂电产业绿色低碳可持续发展。回收端，公司聚焦核心优质资源，重点依托整车销售体系、汽车售后维保体系、报废汽车拆解体系三大国内核心场景，同时积极布局海外回收市场，搭建立体化、高稳定性的动力电池回收网络，深度绑定主流整车厂锁定源头电池资源，打通汽车全生命周期电池回收链路，构建完善的动力电池逆向供应链；并通过合资共建产能、定向循环、长协代工等多元合作模式，持续稳固原材料供给，有效提升锂电再生原料市场渗透率。再生利用端，核心子公司天奇金泰阁深耕锂电资源化领域二十余年，是工信部认证的废旧动力电池再生利用合规企业，可实现三元锂电池、磷酸铁锂电池全元素高效再生利用，现已建成 5 万吨三元锂电池及 5 万吨磷酸铁锂电池回收处理规模，主要产出电池级碳酸锂、硫酸镍、硫酸钴、硫酸锰、电池级磷酸铁等核心锂电原料，全生产流程可实现

碳足迹追溯，全系核心产品均已取得 ISO14067:2018 碳足迹追溯认证。

（二）经营模式

1、装备业务（智能装备、循环装备、重工机械）

对外采购主要包括设备材料采购、工程分包、劳务采购等，采用“以产定购”的采购模式，采购中心根据订单情况确定采购计划并编制采购订单，根据采购/分包的具体内容、性质、规模、复杂程度等，通过询价、比价、招标或直接委托等方式确定供应商或分包商。公司及子公司大额采购订单由采购中心统一执行，负责询价、招标、采购等工作，通过产品质量、供货能力、服务能力等要素选择合适的供应商。

生产模式主要采用“以销定产”的模式，公司产品为定制化的大型非标装备，因各个客户对产品规格、性能等要求存在较大差异，公司依据合同的定制要求进行产品设计，并以此为基础制定生产计划。

销售模式采用直接销售的模式。销售团队在承接项目前与客户充分交流，了解客户需求，制定项目规划方案及技术方案的；结合客户预算、项目成本等因素制定项目报价并参与客户组织的招标，中标后签订技术协议及商务合同；签订合同后机械、电气技术人员分别细化设计方案并投入生产（根据实际生产计划情况确定自行生产、外协加工、整体外包）。

同时，公司部分装备业务实行项目制管理，项目实施需经过设计、生产制造、发运、安装调试、验收及售后服务几个阶段，项目组根据合同约定时间确定项目推进计划，跟踪协调项目现场、公司内部制作、外协外包及项目整体进度把控（包括货物发运、安装调试、验收及售后服务）；项目实施完成后，公司通过自主研发的远程诊断系统向客户提供及时高效的售后服务，收集客户反馈，同时持续追踪客户需求，进一步增加客户粘性。

2、具身智能业务

公司具身智能业务采用场景化按需选型的采购模式。基于下游客户差异化工业工况、作业场景及功能需求，精准匹配适配不同参数、性能规格的机器人整机硬件，实现硬件端按需选型、精准适配，保障后续算法集成、场景调试及规模化落地的标准化、高品质交付。

公司具身智能业务采用硬件标准化适配、软件定制化开发、迭代式场景落地的轻量化研发生产模式。公司以外采标准化机器人整机为硬件载体，聚焦多模态数据采集、机器人实景训练、垂类算法研发、系统集成调试及工况适配优化等核心环节。结合整车制造、汽车零部件、3C 制造等非标柔性作业需求，完成整机场景标定、算法迭代优化与解决方案定制验证，构建“场景试点验证—工业数据沉淀—模型持续迭代—批量商业化部署”的闭环运营体系，持续提升产品场景适配能力与智能化作业水平。

公司具身智能业务采用直接销售、场景绑定、解决方案输出的市场化销售模式。依托公司深耕智能制造领域的产业积淀与优质客户资源，直接面向整车制造、汽车零部件、3C 等领域头部工业企业开展直接销售，无中间经销环节。公司以标准化机器人整机为载体，搭载自主研发的垂类算法，输出定制化具身智能整体解决方案，通过标杆场景落地验证、技术迭代升级，逐步实现多工业场景规模化商用落地，持续拓展业务增量空间。

3、锂电池循环业务

公司锂电池循环业务直接销售模式下主要采取即时订单采购的方式，采购部门综合考虑生产需要、实际库存情况及对市场情况的预判在市场采购电池废料。梯次利用环节采购价格参考市场行情变化，元素再生环节电池废料按照钴、镍、锂金属市场价格及市场约定的采购系数确定。受托加工模式下，由客户提供主要原材料。

公司锂电池回收业务采用连续生产模式，根据年度生产计划组织实施。根据销售指标、产品库存、产能规模以及销售合同制定生产计划，严格把控生产各环节，确保产品品质、回收率以及回收效率。

锂电回收业务的销售模式包括直接销售及受托加工两种方式。直接销售模式下，销售部负责市场及客户开发，与新客户开展业务前需要进行现场考察、样品认证等程序。通过客户认证后，再根据客户需求签订销售合同及订单。公司与客户签订销售订单时，就具体规格型号、采购数量的产品提供报价。产品价格参照各类金属盐的市场价格确定。受托加工模式下，由客户提供主要原材料，公司按照客户要求代为加工相应产品并收取加工费，加工费根据市场行情由公司与客户协商确定。

（三）报告期内主要经营成果

2025 年，公司坚守战略方向，持续深耕智能装备、锂电循环、具身智能机器人三大主业，保持稳健的发展态势，实现扭亏为盈。报告期内，公司实现营业收入 276,326.89 万元，同比下降 6.66%，主要系锂电池循环业务产能利用率未饱和，出货量不及预期所致；归属于上市公司股东净利润 5,468.29 万元，盈利同比大幅提升 121.44%，主要系①汽车智能装备

订单充足，国内外市场双轮驱动，本期盈利规模同比提升②锂电池循环业务受益于主要金属产品价格上涨、四季度产能利用率提升，毛利率同比提升，亏损大幅收窄③本期出售联营企业优奇智能部分股权、出售子公司天奇重工土地及房产获得收益。

1、智能装备业务

报告期内，公司智能装备业务实现营业收入 17.53 亿元，占合并报表总营收 63.45%，同比上升 12.77%，其中汽车智能装备业务实现营收 15.86 亿元，同比上升 17.21%，毛利率为 20.29%，与上一年度基本持平。报告期内，公司订单储备充足，国内外市场协同发力。海外市场业务规模大幅增长，市场规模持续提升。2025 年，公司智能装备业务海外市场收入同比增长 95%，海外市场收入占比达 41%，海外市场份额持续提升。公司美国子公司成功获得德国莱茵 TÜV 颁发的 ISO 9001:2015 质量管理体系认证证书，标志着公司海外业务质量管理水平得到国际权威认可。国内市场方面，公司深度绑定主流车企，重点项目有序履约交付。

报告期内，公司汽车智能装备板块成功交付宝马德国焊装项目、比亚迪常州总装项目、宝马沈阳项目、大众合肥焊装项目及比亚迪印尼总装项目、丰田巴西涂装项目、沙特 CEER 涂装项目、中策橡胶泰国及金坛生产基地项目、理想汽车常州总装项目等项目持续履约执行。

公司将积极把握国内车企出海建厂、国际车厂规模化改造等全球市场机遇，进一步扩大总装、涂装修备业务规模，提升设备自制规模；加快智能装备业务边界延伸，布局高端制造的非标自动化装备市场，构建“整车制造装备+非标自动化装备”的多元业务矩阵，持续提升在高端装备市场的竞争力，推动业务规模与盈利能力稳步增长。

2、具身智能业务

报告期内，公司持续聚焦具身智能解决方案在工业场景规模化应用，着力构建“场景-数据-模型-应用”闭环生态。

报告期内，公司与银河通用共同设立合资公司天奇银河，充分利用双方的核心技术优势、客户资源优势、场景数据积累等，共同推进具身智能解决方案工业制造领域规模化应用。报告期内，公司与富士康汽车签署战略合作协议，双方围绕产线精密作业、厂区智能巡检、园区智慧服务等环节推动具身智能机器人深度融合生产流程与管理体系；12 月，公司与长城汽车正式开启人形机器人在物流场景的应用合作，成为行业首个真正实现人形机器人长期进厂“干活”的标杆项目，并通过真实场景数据驱动算法迭代，探索可复制、可推广的具身智能机器人解决方案。

报告期内，公司主导建设的“江苏省具身智能机器人工业数据采集与实训中心”正式投入运行，聚焦多模态数据采集与管理、机器人实景训练，为机器人的智能进化提供关键底层支撑，该中心已入选 2025 年度前沿技术应用场景建设示范名单。此外，公司凭借“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》；并先后斩获中国电子学会“应用场景创新奖”、高工机器人“工业具身全面布局标杆企业”等多项行业重磅荣誉，充分体现了业界对公司技术研发实力、市场前瞻性 & 实践落地能力的一致肯定。

报告期内，公司与浙江大学生物医学工程与仪器科学学院合作共建具身智能联合实验室，双方围绕工业多模态数据采集方法、大模型预训练与落地实践、机器人灵巧操作与技能学习等共同开展前沿技术研发，重点突破具身智能机器人研发与场景落地中的关键技术瓶颈，致力推动具身智能技术创新与产业应用。

公司基于“场景先行”的方法论，依托现有研发平台及产学研合作优势，聚焦工业级具身智能关键核心技术攻坚，完善技术与数据闭环体系，深化与行业头部伙伴的战略合作，拓展多领域高端制造应用场景，打造行业标杆示范项目，系统构建具身智能产业化生态体系，持续夯实公司在工业具身智能领域的领先优势。

3、锂电池回收业务

报告期内，公司锂电池循环业务实现营业收入 4.73 亿元，同比下降 19.37%，本期营收占合并报表总营收 17.11%；毛利率为 10.07%，同比提升 16.07%，毛利率转正且大幅提升，亏损大幅收窄。

2025 年，受原材料供应不足的影响，公司锂电池循环业务产能利用率不饱和，出货量不足导致营收同比下降。但公司积极应对市场变化，持续优化成本管控，叠加四季度产能利用率逐步提升以及刚果（金）实施钴出口配额管理，推动钴价走高，毛利率转正并实现大幅提升，亏损规模较上年同期显著收窄。

报告期内，公司与亿纬锂能签署《战略合作框架协议》，双方拟共同构建锂电池“制造-应用-逆向回收-再生利用”全链条闭环体系，通过强化回收网络布局、高效分选与再生利用等逆向供应链环节，共同构建覆盖全球市场的锂电池全生命周期绿色价值链闭环。

报告期内，公司持续深化锂电池回收渠道布局，形成覆盖国内与海外渠道布局：国内市场重点依托整车销售体系、汽车

售后维保体系、报废汽车拆解体系三大国内核心场景搭建全域回收网络；海外市场依托产业合作覆盖欧洲、东南亚等海外核心市场，搭建本土化资源获取与运营体系。随着国内黑粉进口放开、欧盟《新电池法案》推进实施，公司将紧抓行业发展机遇，持续完善全球化资源整合布局，构建起全球锂电循环产业一体化服务体系。

二、报告期内公司所处行业情况

（一）汽车市场及汽车制造装备行业

国内汽车产业持续保持高质量增长，产销规模连续多年稳居全球首位，电动化、智能化、全球化转型进程持续提速。根据中国汽车工业协会数据显示，2025 年，中国汽车产销量分别为 3,453.1 万辆和 3,440 万辆，同比分别增长 10.4% 和 9.4%，连续 17 年稳居全球第一；新能源汽车产销量分别为 1,662.6 万辆和 1,649 万辆，同比分别增长 29% 和 28.2%，连续十一年位居全球第一，新车渗透率提升至 47.9%，产业电动化转型成果凸显。出口市场持续高增长，2025 年汽车出口量达 709.8 万辆，同比增长 21.1%，持续多年跨越式增长，中国汽车品牌全球竞争力持续增强。

2025 年，国内汽车产业智能化、柔性化升级持续深化，有效拉动汽车智能装备行业增量需求释放。根据国家统计局数据，2022 年开始我国汽车制造业固定资产投资回升，2022 年度、2023 年度、2024 年度和 2025 年分别同比增长 12.6%、19.4%、7.5% 和 11.7%，明显高于全国固定资产投资增速以及制造业固定资产投资增速，呈现良好的增长势头。全球市场方面，据 Verified Market Research 数据，2024 年全球汽车制造装备市场规模达 73.8 亿美元，预计 2031 年将增至 158.8 亿美元，年复合增长率约 11.6%。展望 2026 年及中长期，新能源汽车技术迭代、产线柔性化改造、智能工厂建设，叠加国内车企海外本土化产能持续落地，将持续带动汽车成套智能装备、数字化生产系统的增量需求，需求基本面具备高确定性。同时，随着人工智能等前沿技术与汽车制造场景深度融合，持续推动传统产线数字化、智能化迭代升级，为行业后续高质量发展与技术革新提供核心支撑。

2025 年 9 月，工业和信息化部等八部门联合印发《汽车行业稳增长工作方案（2025—2026 年）》，明确提出加快汽车行业数字化、智能化转型，支持企业分级建设智能工厂，推进产业链供应链数字化协同改造；2025 年 12 月，工业和信息化部等四部门联合印发《汽车行业数字化转型实施方案》，聚焦智能制造核心方向，推动 5G、工业互联网、人工智能技术在汽车制造场景规模化落地，持续降低企业转型成本，全方位释放智能装备增量需求。

当前全球汽车贸易格局持续重构，国内车企加速由“产品出海”向“体系出海”转型，积极布局海外本土化研发、生产及供应链体系。国内汽车智能装备企业具备成熟的整线解决方案与项目落地能力，可精准匹配海外建厂、产线改造的定制化需求，跟随国内车企全球化布局节奏拓展海外市场。展望未来，随着汽车产业智能化升级持续深化、国内车企海外产能加速落地，汽车智能装备行业将维持稳健增长态势，公司深耕汽车智能装备行业多年，具备整线集成能力与全球化服务能力，竞争优势持续凸显。

（二）锂电池回收行业

2025 年国内锂电池回收行业处于规模化放量与规范化升级的关键转型期。受益于新能源汽车、储能两大核心终端市场需求持续高增，国内锂电产业规模实现稳步扩容，据 EVTank《中国锂离子电池行业发展白皮书（2026 年）》数据，2025 年全球锂离子电池总体出货量 2280.5GWh，同比增长 47.6%。EVTank 在白皮书中分析，出货量大幅度超预期增长主要来自于储能电池领域，尤其是中国之外的储能市场需求的拉动带动了全球储能电池在 2025 年总体出货量达到 651.5GWh，同比增长幅度高达 76.2%，大部分出货企业来自中国。2025 年中国锂离子电池出货量达到 1888.6GWh，同比增长 55.5%，较 2024 年增速高 18.6 个百分点，在全球锂离子电池总体出货量的占比达到 82.8%，出货量占比持续提升，产业体量持续攀升、增长韧性充足。国内锂、镍、钴等锂电关键金属资源相对稀缺，原材料供需结构性矛盾长期存在，锂电池循环利用已成为补充战略资源、稳定产业链供应链、实现产业绿色低碳发展的核心路径，行业战略价值与产业地位持续提升。2025 年国内动力电池逐步进入批量退役周期，行业规模化释放潜力初步显现，但整体仍处于过渡调整阶段。据中国电子技术协会电池回收利用委员会公开测算数据，2025 年国内动力电池退役量增至 82 万吨；机构预测 2028 年退役量有望突破 400 万吨，行业产值将突破 2800 亿元，中长期增量空间广阔。现阶段行业仍处于结构性出清阶段，前期产能集中释放、金属价格大幅波动、非标小作坊无序低价竞争等因素，导致行业整体产能利用率偏低，行业规范化、集中化发展趋势明确，资源持续向合规头部企业集聚。

2025-2026 年国家级锂电回收专项政策密集落地，构建全流程法治化、标准化监管体系，持续优化行业发展生态。2025

年 2 月，国务院常务会议审议通过《健全新能源汽车动力电池回收利用体系行动方案》，明确健全动力电池全生命周期回收利用体系，压实各环节主体责任，打通多场景回收链路，系统性规范行业发展秩序。截至 2025 年底，国内已累计发布 22 项动力电池回收利用国家标准，全面覆盖拆解检测、余能评估、再生利用、溯源管理、安全环保等关键环节，行业标准化、精细化治理水平持续提升。2025 年 8 月，生态环境部等六部委《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，有效拓宽锂电再生原料海外供给渠道，为国内合规企业全球化资源布局、缓解原料供给压力提供重要制度支撑。2025 年 12 月，工信部、国家发改委、生态环境部等六部门联合公布《新能源汽车废旧动力电池回收和综合利用管理暂行办法》（令第 73 号），于 2026 年 4 月 1 日正式施行，作为行业最高层级法治化监管文件，首次确立动力电池“数字身份证”全流程溯源管理制度、车电一体报废制度，从源头封堵非法流通乱象，推动行业全面进入规范化高质量发展阶段。系列政策闭环发力，持续加速低效产能出清，推动行业资源向合规优质企业集中。

（三）具身智能行业

2025 年为国内具身智能产业规模化商用元年，行业在政策赋能、资本加持、技术迭代、场景落地的多重驱动下，快速从技术试点转向产业化落地，成为新质生产力核心培育赛道。根据弗若斯特沙利文数据，全球具身智能机器人解决方案市场规模预计将从 2024 年的 820 亿元增长至 2030 年的 3,675 亿元，年复合增长率达 28.4%；中国市场增速更为显著，同期预计将从 287 亿元增至 1,426 亿元，年复合增长率为 30.6%，展现出广阔的发展前景。根据中国报告大厅数据，2025 年全球具身智能机器人落地场景中，汽车场景占比达到 41%。据中国信息通信研究院《具身智能发展报告（2025 年）》统计，2025 年国内具身智能市场规模达 52.95 亿元，占全球市场比重约 27%；全年领域投资事件 744 起、融资总额 735.43 亿元，产业布局热度持续走高。

2025 年国内具身智能技术实现“大脑、小脑、本体”全链路系统性突破，产业技术底座持续夯实。多模态大模型与机器人深度融合，使设备具备一定程度的自主感知、环境认知、任务决策与智能交互能力，有效提升机器人与复杂工况适配能力。但需要认识到，具身智能规模化应用落地仍需要一定发展周期，模型实现路径、数据方案以及本体分类分级的应用落地途径等核心问题仍处于探索期。现阶段，以机器人为代表的具身智能产品走进训练场、行业场景中展开实训，走向大规模应用前仍需进一步突破智能短板，跑通从定制化开发，整机规模化交付到二次开发运维的场景化落地闭环。

2025 至 2026 年，国家持续完善具身智能产业顶层设计，明确其未来产业战略定位。2025 年 3 月，《政府工作报告》首次将具身智能纳入国家重点培育的未来产业体系，明确其为发展新质生产力、深化“人工智能+”行动的核心抓手。2025 年 11 月，国家发改委围绕“十五五”规划布局，明确完善行业准入与监管机制，引导产业规范有序发展。2025 年 12 月，工信部正式成立人形机器人与具身智能标准化技术委员会，统筹全国技术标准研制与行业规范落地。2026 年 2 月，工信部发布《人形机器人与具身智能标准体系（2026 版）》，为国内首个覆盖全产业链的国家级标准体系，标志产业迈入规范化发展新阶段。叠加《人形机器人创新发展指导意见》（工信部科〔2023〕193 号）持续落地，产业技术攻关、场景示范与生态培育体系持续完善，为后续工业化落地提供政策支撑。

总体来看，国内具身智能产业仍处于工业产业化培育阶段，技术成熟度、产品稳定性及商业化模式仍有待完善，大规模工业普及尚需周期，但凭借适配柔性制造、智能生产的核心优势，后续工业落地空间广阔。展望未来，公司将紧抓行业技术迭代红利，持续深化核心布局：聚焦工业适配升级，针对制造业复杂工况，持续优化模型算法及环境自适应能力，打通“感知-决策-执行”全链路智能作业闭环；二是应用层面加速工业场景规模化渗透，重点深耕汽车制造、精密加工、高端装备等核心制造领域，打造柔性化、无人化生产标杆，形成可复制的落地模式；三是强化产业生态协同，打通技术试点到批量应用的闭环，以前沿技术赋能传统装备业务升级，培育全新增长曲线，持续夯实公司工业智能制造领域的核心竞争力。

三、核心竞争力分析

公司围绕汽车全生命周期产业链闭环，聚焦智能装备、锂电池循环、具身智能三大核心主业，形成全产业链协同发展模式。凭借领先的技术实力、优质的客户资源、全球化运营能力，并以数智化升级为核心发展理念与赋能手段，构筑起复合型核心竞争壁垒，行业市场地位稳步夯实。

1、智能装备业务：行业龙头地位稳固，全球化综合服务能力领先

公司拥有多年汽车智能装备领域积淀，是国内整车制造解决方案的头部企业，掌握智能输送、柔性产线集成、智能检测等核心技术，技术水平与交付能力位居行业前列。公司长期深度绑定比亚迪、理想、蔚来、赛力斯、特斯拉、宝马、大众、沃尔沃等全球主流车企，客户质量优异、合作粘性稳定。公司全球化布局领先行业，公司自 2006 年承接海外项目，至今已覆盖东南亚、欧洲、北美等核心市场，落地多个海外标杆项目，并搭建泰国生产基地、欧洲及北美市场属地化运营团队；美国子公司已取得 ISO9001:2015 质量管理体系权威认证，海外市场本地化服务能力持续提升。2025 年公司获评江苏省省级制造业领航企业，核心技术方案斩获机械工业权威智能方案奖项，技术创新与行业示范价值获得官方认可。

2、具身智能业务：领跑工业应用，生态聚力赋能

公司前瞻布局工业级具身智能赛道，在具身智能机器人规模化落地领域具备行业先发优势，持续领跑行业产业化应用进程。公司聚焦工业制造刚需场景，依托自身深厚的智造积淀、真实工况数据及产线迭代能力，构建差异化落地壁垒，技术适配性与场景落地能力优势突出。同时，公司持续推进产业生态聚力赋能，搭建多元合作生态体系：与银河通用深度合作，深耕工业智能解决方案；与富士康达成长期战略合作，敲定千台级机器人规模化部署规划，加速行业规模化应用；落地长城汽车产线长期部署作业项目，形成可复制、可推广的工业应用示范案例。凭借领先的落地成果与完善的产业生态布局，公司斩获多项行业权威荣誉，入选省级典型应用场景，是国内兼具技术研发、生态合作与工业落地能力的核心标杆企业。

3、锂电池循环业务：率先构建回收渠道闭环，规模与技术双领先

公司为国内率先布局锂电池循环产业的企业，已建成业内领先的“回收-梯次利用-再生资源化”闭环体系，具备齐全合规资质、规模化处理产能及先进回收工艺，核心金属回收率与产品质量稳居行业前列。公司已形成国内与海外的渠道布局：国内市场重点依托整车销售体系、汽车售后维保体系、报废汽车拆解体系三大国内核心场景搭建全域回收网络；海外市场依托产业合作覆盖欧洲、东南亚等海外核心市场，搭建本土化资源获取与运营体系，持续完善全球化资源整合布局。

4、三大主业协同优势显著，持续落地差异化、全球化、数智化战略布局

公司锚定汽车全生命周期服务的企业愿景，持续推进差异化、全球化、数智化战略布局，三大主业形成良好的互补协同效应。差异化层面，公司布局汽车智造、锂电循环、工业具身智能多赛道，搭建完整产业体系，弥补单一业务短板，提升综合配套能力；全球化层面，公司充分整合海内外客户资源、本土化运营体系及成熟管理经验，赋能三大主业联动推进全球化经营体系建设；数智化层面，依托工业场景与数据积淀，以具身智能、工业大数据赋能主业，推动产线智能升级，实现技术迭代与产业应用互相赋能。多业务协同发展有效对冲行业周期波动影响，持续释放产业联动红利，为公司长期稳健经营、高质量发展注入持续动能，稳步提升公司的综合竞争实力与稳健经营能力。

四、主营业务分析

1、概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2025 年		2024 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	2,763,268,943.07	100%	2,960,284,283.49	100%	-6.66%
分行业					
智能装备事业部	1,753,311,496.98	63.45%	1,554,754,991.18	52.52%	12.77%

锂电池循环事业部	472,810,775.90	17.11%	586,409,466.97	19.81%	-19.37%
重工机械事业部	375,171,627.91	13.58%	506,480,750.90	17.11%	-25.93%
循环装备事业部	99,257,239.95	3.59%	263,772,659.96	8.91%	-62.37%
其他	62,717,802.33	2.27%	48,866,414.48	1.65%	28.35%
分产品					
智能装备事业部					
其中：汽车智能装备	1,586,196,768.05	57.40%	1,353,255,225.97	45.71%	17.21%
散料输送设备	167,114,728.93	6.05%	201,499,765.21	6.81%	-17.06%
锂电池循环事业部	472,810,775.90	17.11%	586,409,466.97	19.81%	-19.37%
重工机械事业部	375,171,627.91	13.58%	506,480,750.90	17.11%	-25.93%
循环装备事业部	99,257,239.95	3.59%	263,772,659.96	8.91%	-62.37%
其他	62,717,802.33	2.27%	48,866,414.48	1.65%	28.35%
分地区					
国内	1,761,612,677.11	63.75%	2,257,463,989.18	76.26%	-21.96%
国外	1,001,656,265.96	36.25%	702,820,294.31	23.74%	42.52%
分销售模式					
销售商品（在某一时点转 让）-主营	1,092,770,360.09	39.55%	1,500,862,966.37	50.70%	-27.19%
工程服务（在某一时段内提 供）-主营	1,670,498,582.98	60.45%	1,454,982,891.85	49.15%	14.81%
租赁业务		0.00%	4,438,425.27	0.15%	-100.00%

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

☑适用 ☐不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年 同期增减	营业成本比上年 同期增减	毛利率比上年 同期增减
分行业						
智能装备事业 部	1,753,311,496.98	1,401,033,395.27	20.09%	12.77%	13.65%	-0.62%
锂电池循环事 业部	472,810,775.90	425,184,900.71	10.07%	-19.37%	-31.60%	16.07%
重工机械事业 部	375,171,627.91	303,793,485.16	19.03%	-25.93%	-32.69%	8.15%
循环装备事业 部	99,257,239.95	104,178,691.08	-4.96%	-62.37%	-60.61%	-4.69%
其他	62,717,802.33	69,789,059.17	-11.27%	28.35%	70.94%	-27.72%
分产品						
智能装备事业 部						
其中：汽车智 能装备	1,586,196,768.05	1,264,383,795.89	20.29%	17.21%	18.85%	-1.10%
散料输送设备	167,114,728.93	136,649,599.38	18.23%	-17.06%	-19.12%	2.08%
锂电池循环事 业部	472,810,775.90	425,184,900.71	10.07%	-19.37%	-31.60%	16.07%
重工机械事业 部	375,171,627.91	303,793,485.16	19.03%	-25.93%	-32.69%	8.15%
循环装备事业 部	99,257,239.95	104,178,691.08	-4.96%	-62.37%	-60.61%	-4.69%
其他	62,717,802.33	69,789,059.17	-11.27%	28.35%	70.94%	-27.72%
分地区						
国内	1,761,612,677.11	1,552,041,259.97	11.90%	-21.96%	-26.23%	5.10%

国外	1,001,656,265.96	751,938,271.42	24.93%	42.52%	48.28%	-2.92%
分销售模式						
销售商品（在某一时点转让）-主营	1,092,770,360.09	966,362,066.85	11.57%	-27.19%	-33.07%	7.78%
工程服务（在某一时段内提供）-主营	1,670,498,582.98	1,337,617,464.54	19.93%	14.81%	14.81%	0.01%
租赁				-100.00%	-100.00%	-54.83%

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

适用 不适用

（3）公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2025 年	2024 年	同比增减
重工机械结构件	销售量	吨	31,547.59	43,612.25	-27.66%
	生产量	吨	32,919.44	38,751.09	-15.05%
	库存量	吨	12,418.27	11,046.43	12.42%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

（一）分行业

1、智能装备业务

营业收入较上年同期上升 12.77%，主要系两大细分业务的收入变化综合影响所致。公司汽车智能装备业务收入同比增长 17.21%，报告期内公司订单储备充足，国内外市场协同发力：海外收入同比大幅增长，海外市场份额持续提升；国内市场深度绑定主流车企，重点项目有序履约交付，共同推动收入增长。公司散料输送设备业务收入同比下降 17.06%，公司聚焦订单盈利能力与回款质量，主动调整销售策略，优先承接高毛利订单，优化客户结构，导致收入阶段性回落。

本期汽车智能装备业务毛利率同比小幅下降，主要系本期海外收入比亚迪印尼项目占比较高，该项目因公司战略布局印尼市场采取竞争性报价策略而毛利率相对较低，从而拉低了本期汽车智能装备业务整体毛利率。

2、锂电池循环业务

营业收入同比下降 19.37%，主要系报告期公司受原料供应稳定性不足影响，公司锂电池循环业务产能利用率未达饱和，出货量不及预期，导致营收同比下降。毛利率同比提升 16.07%，主要系报告期内刚果（金）钴出口限制政策推动钴价持续走高且四季度产能利用率提升，业务毛利率成功转正并实现大幅提升，亏损规模同比显著收窄。

3、重工机械业务

营业收入同比下降 25.93%，主要系报告期内公司主动优化经营策略，缩减生产规模，聚焦毛利率与回款更为稳健的优质订单，逐步退出低毛利业务，推动营收结构持续优化；毛利率同比上升 8.15% 除上述优化经营策略选择高毛利业务的影响因素外，主要受营业成本大幅降低影响：①主要原材料（生铁、废钢、树脂等）平均采购单价同比下降②加强外协成本管控。

4、循环装备业务

营业收入同比下降 62.37%，主要系报告期内下游钢厂减产、停产范围扩大，废钢加工设备市场需求显著萎缩，公司破碎线设备订单大幅减少所致；毛利率持续亏损，同比下降 4.69%，主要是订单不足、产能偏低，使得制造费用等固定成本分摊偏高，叠加部分订单向赠送客户零配件，共同拉低了毛利率。

5、其他业务

其他业务营业收入同比上升 28.35%，主要系报告期内公司材料销售收入及废料销售收入增加所致；

其他业务毛利率呈现亏损状态，同比下降 27.72%，主要系公司重工机械业务对一批无法适配客户定制化需求的模具进行低价报废处理；以及循环装备业务结合废钢加工设备市场销售形势及再投入成本等因素，对一批实际使用状态较差的材料进行了低价报废处置。

（二）分地区

国内营业收入同比下降 21.96%，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；国外营业收入同比上升 42.52%，毛利率同比下降 2.92%，主要系智能装备板块海外收入大幅增加，且海外主要订单毛利率偏低所致。

（三）分销售模式

销售商品营业收入同比下降 27.19%，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；

工程服务营业收入同比提升 14.81%，主营系公司汽车智能装备业务本期营业收入稳健提升所致；

租赁业务营业收入较上年同期下降 100%，主要系本期无闲置房产对外出租。

（4）公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

单位：万元

合同标的	对方当事人	合同总金额	合计已履行金额	本报告期履行金额	待履行金额	是否正常履行	合同未正常履行的说明	本期确认的销售收入金额	累计确认的销售收入金额	应收账款回款情况
开封奇瑞总装生产线机械化及线边设备项目	开封市汽车投资产业有限公司	24,980			24,980	是	不适用			
广汽丰田三线总装车身改造项目	广汽丰田汽车有限公司	6,199.18			6,199.18	是	不适用			
东风日产 HD 总装二线改造项目	广州风神汽车有限公司	5,408.2			5,408.2	是	不适用			
武汉岚图云峰总装改造项目	岚图汽车科技有限公司	5,288.4			5,288.4	是	不适用			
两江鱼复智能网联新能源汽车产业基地基础设施	重庆两江新区鱼复工业园建设投资有限公司	16,199.68	5,433.85	5,433.85	10,765.83	是	不适用	4,808.72	4,808.72	

改造提升项目										
蔚来汽车 F3 总装输送项目	蔚来汽车科技(安徽)有限公司	18,475.36	16,525.82	12,160.09	6,315.28	是	不适用	10,761.14	14,624.62	已回款 80%
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	中策橡胶(金坛)有限公司	6,798	6,272.19	6,272.19	525.81	是	不适用	5,550.61	5,550.61	已回款 50%
比亚迪常州二期总装生产线项目	比亚迪汽车有限公司常州分公司	22,583.04	22,466.95	6,702.84	116.08	是	不适用	5,931.72	19,882.26	已回款 60%
比亚迪印尼总装生产线项目	PT BYD AUTO Indonesia	32,631.33	28,213.34	26,000.83	4,417.99	是	不适用	26,000.83	28,213.34	已回款 60%
泰国高性能子午胎项目-胚胎成型自动物流线及立库项目	中策橡胶(泰国)有限公司	5,550	1,351.07	1,351.07	4,198.93	是	不适用	1,351.07	1,351.07	已回款 30%
CEER 涂装污水处理工厂项目	Modern Building Leaders Company	6,650	3,987.15	3,987.15	2,662.85	是	不适用	3,987.15	3,987.15	已回款 40%
丰田巴西涂装车间输送项目	TOYOTA TSUSHO CORPORATION	8,134	7,297.84	7,297.84	836.16	是	不适用	7,297.84	7,297.84	已回款 52%
宝马墨西哥工厂电池库	BMW GROUP Plant San Luis Potosí	7,820	6,534.17	4,427.18	1,285.83	是	不适用	4,427.18	6,534.17	已回款 67.29%
沃尔沃斯洛伐	GEICO SPA	5,200	5,199.77	1,819.77	0.23	是	不适用	1,819.77	5,199.77	已回款 27.38%

克涂装 输送及 非标设 备项目										
德国宝 马雷根 斯堡焊 装二期 改造项 目	Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft	5,130.3	3,366.2 1	3,290.2 4	1,764.0 9	是	不适用	3,290.2 4	3,366.2 1	已回款 80%
长安福 特 CX810&C 390 项 目总装 生产线 改造	长安福 特汽车 有限公 司	6,433.3 7 ¹	4,839.5 5	2,509.9 1	1,593.8 2	是	不适用	2,221.1 6	4,282.7 9	已回款 82.83%
带式输 送机	华电喀 什能源 有限公 司	5,838	4,161.9	4,161.9	1,676.1	是	不适用	3,683.1	3,683.1	已回款 55%
钢结构 制作安 装及增 补	江西德 标建筑 有限公 司	7,276.7 3	5,752.5 6	5,752.5 6	1,524.1 7	是	不适用	5,090.7 6	5,090.7 6	已回款 32.51%

已签订的重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

单位：万元

合同标的	对方当事人	合同总金额	合计已履行 金额	本报告期履 行金额	待履行金额	是否正常履 行	合同未正常 履行的说明
比亚迪印尼 AGV	无锡优奇智 能科技有 限公司	5,778.72	3,383.93	3,383.93	2,394.79	是	不适用

(5) 营业成本构成

行业分类

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2025 年		2024 年		同比增减
		金额	占营业成本 比重	金额	占营业成 本比重	
智能装备事业部	原材料	564,558,666.39	24.50%	461,789,101.27	17.69%	22.25%
智能装备事业部	工程分包	493,727,110.68	21.43%	519,228,556.44	19.89%	-4.91%
智能装备事业部	制造费用	151,913,521.14	6.59%	107,257,244.27	4.11%	41.63%
智能装备事业部	外协加工	62,548,045.12	2.71%	53,293,765.18	2.04%	17.36%
智能装备事业部	直接人工	61,416,036.17	2.67%	60,757,812.23	2.33%	1.08%
智能装备事业部	运输费	51,084,831.77	2.22%	14,536,585.01	0.56%	251.42%

¹ 本期合同金额调减 736.63 万元

智能装备事业部	折旧摊销	11,668,654.96	0.51%	12,713,976.73	0.49%	-8.22%
智能装备事业部	动能	4,116,529.04	0.18%	3,214,639.06	0.12%	28.06%
智能装备小计		1,401,033,395.27	60.81%	1,232,791,680.18	47.21%	13.65%
锂电循环事业部	原材料	306,361,786.24	13.30%	476,615,879.83	18.25%	-35.72%
锂电循环事业部	动能	30,229,047.49	1.31%	44,849,319.58	1.72%	-32.60%
锂电循环事业部	制造费用	31,090,400.22	1.35%	31,402,329.98	1.20%	-0.99%
锂电循环事业部	人工费	18,570,979.92	0.81%	26,532,991.14	1.02%	-30.01%
锂电循环事业部	折旧摊销	38,932,686.84	1.69%	42,204,782.57	1.62%	-7.75%
锂电池循环事业部小计		425,184,900.71	18.45%	621,605,303.10	23.81%	-31.60%
重工机械事业部	原材料	143,431,742.16	6.23%	246,438,192.45	9.44%	-41.80%
重工机械事业部	外协加工	82,380,437.55	3.58%	91,683,000.89	3.51%	-10.15%
重工机械事业部	动能	22,792,708.43	0.99%	33,515,064.77	1.28%	-31.99%
重工机械事业部	人工费	16,926,189.82	0.73%	28,427,614.61	1.09%	-40.46%
重工机械事业部	制造费用	24,628,262.61	1.07%	25,177,595.17	0.96%	-2.18%
重工机械事业部	折旧摊销	11,361,623.50	0.49%	23,451,095.84	0.90%	-51.55%
重工机械事业部	运输费	2,272,521.09	0.10%	2,663,416.95	0.10%	-14.68%
重工机械事业部小计		303,793,485.16	13.19%	451,355,980.68	17.29%	-32.69%
循环装备事业部	原材料	80,377,924.00	3.49%	228,997,455.77	8.77%	-64.90%
循环装备事业部	制造费用	14,624,891.50	0.63%	20,721,361.67	0.79%	-29.42%
循环装备事业部	人工费	6,150,800.15	0.27%	8,987,389.49	0.34%	-31.56%
循环装备事业部	折旧摊销	343,129.98	0.01%	556,753.72	0.02%	-38.37%
循环装备事业部	运输费	1,771,179.87	0.08%	4,111,100.87	0.16%	-56.92%
循环装备事业部	动能	910,765.58	0.04%	1,117,026.00	0.04%	-18.47%
循环装备事业部小计		104,178,691.08	4.52%	264,491,087.51	10.13%	-60.61%
其他业务	材料销售成本	69,789,059.17	3.03%	38,809,449.37	1.49%	79.82%
其他业务	出租房产的折旧成本		0.00%	2,005,052.68	0.08%	-100.00%
其他业务	其他成本		0.00%	11,387.64	0.00%	-100.00%
其他业务小计		69,789,059.17	3.03%	40,825,889.69	1.56%	70.94%
合计		2,303,979,531.39	100.00%	2,611,069,941.17	100.00%	-11.76%

说明

1、智能装备事业部

2025 年公司汽车智能装备业务原材料成本、外协加工成本、动能成本同比均有所增加，主要系在手订单保持充裕，项目整体产值及营业收入实现稳步增长，进而带动生产规模相应扩大，使得原材料采购、外协加工服务及动能等相关成本费用同步增长。

本期制造费用同比增长 41.63%，主要系 2025 年公司海外项目收入占比提升，且本期执行的海外订单多采用含现场安装的交付方式所致。报告期内，印尼比亚迪、墨西哥宝马等重点海外项目进入集中安装阶段，项目安装费用、现场服务及相关实施成本同比大幅增加，进而导致制造费用同比上升。

运输费同比增加 251.42%：主要系 2025 年海外项目收入占比提高，海外项目运输费用相应增加；本期重点大项目印尼比亚迪项目由公司在海外履约并承担运费，该订单规模大，需要运载的集装箱数量多，使得本期运费显著偏高，而上年主要海外项目由客户自行提货，运输费用相对较少。

工程分包费用同比减少 4.91%：主要系公司为加强项目质量与成本管控，扩大了自制比例，相应压缩了工程外包规模，从而使得工程分包相关费用同比下降。

折旧摊销费用同比减少 8.22%：主要系子公司无锡天捷出售设备，导致折旧费用相应减少。

2、锂电循环事业部

2025 年，公司锂电循环业务主要受原料供应稳定性不足等因素影响，产能利用率未能达到饱和状态，出货量不及预期，营业收入同比承压下滑，相应带动各项成本项目同步缩减。

3、重工机械事业部

2025 年公司重工机械业务主动优化经营策略，适度收缩生产规模，同步调整客户结构，聚焦毛利水平与回款质量更具优势的优质订单。受业务结构优化及规模调整影响，当期营业收入有所下降，进而带动原材料采购、外协加工、动能消耗、人工薪酬及运输费用等各项成本项目同比缩减。

本期制造费用同比有所增加，主要因子公司天奇重工于 2025 年 1 月完成土地及厂房出售后，转为租赁厂房开展生产运营，致使房租成本相应上升。而折旧摊销费用同比减少，则主要系土地厂房权属转移后，相关资产对应的折旧摊销费用同步减少所致。

4、循环装备事业部

2025 年受废钢市场持续低迷、下游客户投资放缓影响，传统废钢破碎线订单持续减少，受收入规模收缩及生产投入相应调整影响，带动各项成本项目同步缩减。

5、其他业务

材料销售成本同比大幅增加，主要系本期低价处置材料所致。本期公司重工机械业务对一批无法适配客户定制化需求的周转材料-模具进行低价报废处理；循环装备业务则结合废钢加工设备市场销售形势及再投入成本等因素，对一批实际使用状态较差的材料进行低价报废处置。

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

1. 处置子公司

子公司名称	股权处置价款 (元)	股权处置比例 (%)	股权处置 方式	丧失控制权的 时点	丧失控制权时点的 确定依据
四川力帝睿雅环保科技发展有限公司	2,273,324.69	58%	股权转让	2025 年 9 月 30 日	收到股权转让款并完成交接
河北力帝智迈机械设备有限公司	3,499,066.31	58%	股权转让	2025 年 12 月 31 日	收到股权转让款并完成交接

2. 其他原因的合并范围变动

(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	2025 年 5 月 8 日	109.85	100%
雄安灵维数据科技有限公司	新设	2025 年 9 月 5 日	暂未出资	100%
湖北力帝循环科技有限公司	新设	2025 年 12 月 9 日	暂未出资	100%

(2) 合并范围减少

公司名称	股权处置方式	股权处置时点	处置日净资产(元)	期初至处置日净利润 (元)
江苏顶石工业科技有限公司	注销清算	2025 年 9 月 4 日		471,072.96

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

□适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	951,913,402.33
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	34.45%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	第一名	349,054,227.07	12.63%
2	第二名	206,390,580.35	7.47%
3	第三名	172,460,636.17	6.24%
4	第四名	113,187,848.97	4.10%
5	第五名	110,820,109.77	4.01%
合计	--	951,913,402.33	34.45%

主要客户其他情况说明

□适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	313,279,833.12
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	13.56%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	8.38%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	第一名	74,059,143.87	3.21%
2	第二名	71,590,306.66	3.10%
3	第三名	70,229,549.64	3.04%
4	第四名	51,537,173.19	2.23%
5	第五名	45,863,659.76	1.98%
合计	--	313,279,833.12	13.56%

主要供应商其他情况说明

□适用 不适用

报告期内公司贸易业务收入占营业收入比例超过 10%

□适用 不适用

3、费用

单位：元

	2025 年	2024 年	同比增 减	重大变动说明
销售费用	46,015,840.30	59,199,156.23	-22.27%	主要系报告期内严格控制各项费用支出，工资薪酬、办公费、差旅费、业务招待费等费用同

				比下降所致。
管理费用	186,993,482.01	219,567,874.85	-14.84%	主要系①上期终止股权激励，股份支付费用同比减少；②公司持续推进降本增效，严控人力成本及各项费用支出；③本期子公司处置长期资产，导致折旧摊销费用同比减少。
财务费用	43,968,011.17	83,004,160.57	-47.03%	主要系报告期内优化负债结构与规模，借款利息同比减少，叠加欧元等外汇汇率波动影响，本期外汇收益相应增加所致。
研发费用	127,908,726.32	115,314,889.67	10.92%	主要系报告期内公司增加在研项目投入所致。

4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
YF2023-003-转存储平面库及穿梭车研发	开发全新的产品	已完成	提高汽车生产过程中的转存储效率，减少客户的设备采购成本。	公司技术领先，行业领先
YF2023-004-动力电池输送平台开发	开发全新的产品	已完成	实现对动力电池本体的对中、调偏、换向和尺寸的智能化检测，为客户提供一套全新的智能化动力电池输送平台系统，	公司技术领先，行业领先
YF2024-003-汽车总装车间自动化装配缺陷识别与定位方法	开发全新的产品	已完成，技术人员正在整理资料，编制项目完工总结报告。	利用深度学习技术和机器人技术，实现对汽车零件的高效、准确、可靠的缺陷检测和自动化装配，提高汽车总装质量和效率，降低人工检测成本和误差。	提高公司产品质量
YF2024-004-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	开发全新的产品	进行中。已收集和整理产线数据，包括物料数据、环境数据、交互数据和传感器数据等；已采集到部分多模态现场数据，进行了数据结构实现多模态数据的统一结构化设计。 申请发明专利 5 件。 接下来将进行机器人在工业应用中精准装配技术的研发。	面向汽车制造的分拣、组装、检测等应用任务，研究基于多模态专用模型的具身感知、认知与任务操作等关键技术；构建人形机器人感知-认知-决策-控制规模化多模态数据集；研发多任务操作的自主学习框架，实现面向汽车装配流水线生产的人形机器人运动协调控制大脑系统；开展工业人形机器人在汽车制造装配线典型场景下的应用验证及示范。	前沿技术研发，延伸公司业务方向
YF2025-001-含滑移的 Mecanum 轮移动机器人轨迹跟踪控制	开发全新的产品	进行中。已完成 Mecanum 轮移动机器人平台搭建，对 Mecanum 轮式移动机器人的结构进行了详细分析，构建了动力学模型、滑移干扰下运动模型、误差模型。接下来将进行模型预测控制器的设计工作。	设计自适应轨迹跟踪控制器，实现含滑移的 Mecanum 轮移动机器人的跟踪控制，提高系统控制的精确性和稳定性。	提高公司在具身智能机器人技术应用于汽车装备制造制造业的技术能力。
YF2025-002-可翻转适用多车保险杠输送的托盘	开发全新的产品	进行中。已完成工程图的细化设计和电气控制系统的开发，进行了工艺工装的设计	研制可翻转适用多车保险杠输送的托盘，使托盘满足各种车型的保险杠，同一平台不同车型的保险杠均能兼容，节约成本、提高	公司技术领先，行业领先

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
		与试验,对关键转载设备进行了功能可靠性测试。接下来将完善设计与工艺、控制与智能系统。	空间利用率。	
YF2025-003-汽车总装车间底盘合装托盘研制	开发全新的产品	进行中。已完成工程图的细化和控制系统的开发,工艺工装的设计,接下来将进行系统的测试验证等完善工作。	研制可用于多车型汽车底盘整体合装的托盘,能够实现多车型的共线生产。同时实现汽车底盘合装的无人化装配,提升汽车产线的智能化程度。	公司技术领先,行业领先
YF2025-004-具身智能机器人数据采集与实训研发	开发全新的产品	进行中。已完成7000平方米的具身智能机器人数据采集与实训中心基础建设,已搭建了8个具身智能机器人应用场景,采集了30万条数据并进行了初步的清洗分析。接下来将进行数据管理平台的开发工作。	通过真实场景复现,快速实现具身智能机器人的训练上岗。项目通过真实场景建设可采集高质量具身智能训练数据,高效转化为人形机器人应用开发。	在高端制造领域研发应用具身智能机器人提供了率先建设、率先验证、率先示范、率先应用的典范。
YF2025-005-人形机器人具身本体研发	开发全新的产品	进行中。已完成感知、决策、运控、导航各子模块软件功能开发,已完成初代2套样机组装与调试,申请发明专利1件。接下来将进行初代2套样机系统功能测试和应用场景部署。	项目将突破现在行业中人形机器人具身本体的关键技术,包括轻量化与刚柔耦合结构设计、高精度传感技术、全身协调运动控制算法等,提升机器人的运动性能、操作灵活性和环境适应性。	技术引领企业发展
YF2025-006-多场景巡检机器人研发	开发全新的产品	进行中。已完成导航技术的开发和功能测试,可实现预期导航定位精度的技术指标,目前正在进行样机的制作和功能完善。	项目将突破传统巡检模式的局限性,通过技术创新构建更高效、安全、智能的巡检体系。	技术引领企业发展
YF2025-007-新一代智能微型汽车总装系统	开发全新的产品	进行中。已完成项目的模拟仿真设计,正在根据仿真结果进行布局方案的优化和定型。	项目主要对新一代汽车智能总装系统进行研发和模拟仿真实验,以实现快速布局、快速量产、微型化、智能化、柔性化、信息化管理的技术性能目标。提前布局汽车制造企业的发展需求。	技术引领企业发展
YF2025-008-面向机械臂技能学习的VLA大模型设计项目	开发全新的产品	进行中。已完成VLA与机器人学习领域的调研,确定了模型整体架构与技术路线,收集、清洗和标注了多模态数据集(仿真与真实数据)。接下来将进行VLA模型核心网络结构编码。	本项目的特色与创新之处在于跳出传统机器人技术的渐进式改进思路,从方法论、架构、训练范式及演进机制四个层面进行系统性革新,旨在打造一个真正通用、易用且能持续进化的机械臂智能大脑。	技术引领企业发展
远景 XPQ 底座	对球化剂和孕育剂加入量	已完成	满足产品的性能指标要求。形成	促进公司科

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
	及其成分的优化，球化处理和孕育处理工艺的改进。改善其石墨形态。		科技成果实用新型专利 1 件	技成果的发展。使公司市场竞争力得到较大提高。
GJS450-18 球墨铸铁制造风电件	对球墨铸铁成份的合理配比的研究，保证产品各项性能指标，以实现特大型风力发电机产品轻量化。	已完成	形成科技成果：发明专利 1 件。性能指标达到要求。	提高公司科技创新性，解决公司发展中的关键技术问题。
GE 能源 164 轮毂	目的是达到产品要求的更高的抗拉强度和延伸率，以及低温优良冲击性能。	未完成	提高铸件冲击性能其他机械性能，保证铸件致密性及纯净性。	实现风电机组部件关键技术的突破，给公司争取更多的订单。
GE3X 底座	目的是针对 GE 能源生产的底座，铸件的壁厚厚薄不均，解决落差大铸件的结构会导致产品缩松的倾向大的技术难题，	已完成	满足产品的性能指标，要求所有区域符合 UT2 级，磁粉探伤 MT3 级。	此项目的开发成功可以给公司争取 GE 更多的订单，提高效率。提升公司在国际市场占有率。
南高齿齿轮箱铸件	本项目在已有技术基础上，重点开发齿轮箱系列，以满足风电机组的性能。	未完成	超声波检测要求图纸标注的关键区域 2 级，其他区域 3 级。	提高公司效益。为公司争取更多的订单。提升公司在风电行业的竞争力。
全自动压带装置的研发	增加压带轮与胶带的接触面积，减少胶带磨损，延长胶带使用寿命	已完成	做到了有料、无料自动切换，实现了智能控制	增加了企业新产品的数量，增加了皮带机投标中标优势
皮带机旋转快拆式导料槽装置的研发	可方便、安全、准确、快速的拆卸更换衬板，只需单人操作即可，无需专业设备。	已完成	不需要皮带输送机停机，不需要专用设备和多人同时操作才能将导料槽拆除并再次安装，减少昂贵的人力物力成本。	增加了企业新产品的数量，增加了皮带机投标中标优势
下运胶带机液压可调式阻尼装置系统的研发	下运带式输送机输送物料是将物料从高处向低处输送，当下运角度较大时，物料产生下滑力就会推动输送机加速运行，为了保证输送机不会速度越来越快，传动滚筒就会阻止输送机加速度的增加，电动机驱动传动滚筒做负功，电动机处于“发电制动”状态，以保证输送机正常匀速运行。但是，当输送物料超载或电动机断电停	已完成	研发一种下运胶带机液压可调式阻尼装置系统，当测速装置发出输送机胶带速度大于额定速度的信号时，控制系统自动控制液压装置带动阻尼板动作，实时保证摩擦阻力增大或减小，使输送机减速，最终保证输送机匀速运行。	减少现场飞车事故发生，增加了企业新产品的数量，增加了皮带机投标中标优势

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
	机时，电动机无法制动，输送机不受控制，物料运行速度就会越来越快，最终产生“飞车”，造成输送机头部被物料掩埋等重大安全事故。			
在线智能检测技术研发	输送皮带机作为冶金、矿业、水泥、港口等行业的企业生产关键设备，总是处于长期的、高负荷的复杂运转环境，一旦发生设备故障现象，就会影响正常生产，造成长时间的停产和重大经济损失，同时亦可能给安全生产保障带来重大挑战。	正在进行	研发一种输送皮带机智能监测方案，利用各类传感器采集皮带机的运行参数，如温度、振动、压力等，以监测皮带机的关键部件如托辊、滚筒的工作状态，以多元感知，感通融合，实现无人化巡检。	增加企业专利产品的优势和数量，增加了皮带机投标中标优势
长距离管状带式输送机管带扭转检测技术研发	管带扭转会使管带的密封性能下降，原本被封闭在管带内的物料可能会从管带的缝隙或接口处泄漏出来。导致输送带边缘与托辊、结构架或导料槽等部件发生摩擦、碰撞，使输送带边缘磨损、撕裂，甚至可能出现输送带断裂的情况，这会显著缩短输送带的使用寿命，增加设备维护和更换成本。	正在进行	研发一种长距离管状带式输送机管带扭转检测技术，采用光学相机对管带机进行拍照，运用视觉检测模型对管带图像进行图像分割，筛选出符合预定条件的管带相关区域，识别其中的管带边缘和管带合拢处边缘，根据两者之间的相对位置确定管带是否发生扭转，对于保障输送机的稳定运行、提高输送效率具有重要意义。	增加了企业新产品的数量，增加企业在行业中的优势，提高皮带机投标中标率
智能电动纠偏托辊的研发	一般依靠传统调心纠偏托辊和皮带两端加装挡轮来进行皮带跑偏调整。然而，单纯依靠皮带自重进行纠偏操作时，托辊和皮带之间的摩擦力过小，进而使得托辊对皮带的对中驱动力小，这些导致目前纠偏托辊组对皮带的纠偏效果很不理想。	正在进行	克服现有技术的不足，提供一种智能电动纠偏托辊，实时动态的监测输煤胶带的运行状况，出现跑偏现象时，传感器识别到跑偏信号后，经主控板发出控制信号，控制电动执行机构(执行机构的调整角度可调)进行强制纠偏工作，从而对皮带进行强制调整。	增加了企业新产品的数量，增加企业在行业中的优势，提高皮带机投标中标率
从废旧三元锂电池中高效回收有价金属的工艺研究	本项目实施后，能研发出一种从废旧三元锂电池中高效回收有价金属的工艺，能够高效地一次性回收多种金属，显著简化工艺流程，提升回收效率。	已结束	1. 生产周期缩短 30% 2. 开发酸浸出体系下镍钴锰锂的选择性提取与镍钴锰共沉淀技术	通过这种优化的共萃取-共沉淀工艺，不仅能够提高金属的回收率，还能有效减少环境污染和工艺成本，使其在大规模工业应用中具有较大的潜力。
电池回收净化渣中回收镍钴	本项目实施后，能研发一种经济性回收净化渣中镍	已结束	核心目标：通过富氧加压浸出技术，解决 NiS、CoS 化学稳定性高	产品应用领域得到扩

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
经济性研究	钴的工艺，解决了净化过程中损失的镍、钴回收问题，提高了全流程镍、钴金属的综合回收率，对废旧电池的回收工艺的优化提供了技术支撑。		导致的浸出效率低问题，优化浸出条件（温度、氧分压、酸浓度、反应时间）对金属浸出率的影响规律。 关键指标： • 确定最佳工艺参数组合（如温度 120-150℃、氧分压 0.8-1.2MPa、硫酸浓度 1.5-2.5mol/L）。 • 实现浸出液中 Ni ²⁺ 、Co ²⁺ 浓度 >50g/L，杂质 Al ³⁺ 浓度 <0.5g/L。 • 浸出渣中 Ni、Co 残留量 <0.5%。 流程整合：开发“浸出液-净化渣-电积”全流程金属闭路循环技术，减少危废渣量 30%以上。	充、产品结构得到丰富和优化，能实现产、供、销平衡与经营绩效的双赢。同时，带动周边产业规模增加约 1000 万元/年；通过项目的实施，可以培养废旧电池综合回收方面的专业人才。
废旧电池回收过程废气处理系统研究	本项目通过开发高效、智能化的废气处理系统，解决了废旧电池回收过程中的环保难题，具有显著的社会效益和经济效益。	已结束	技术目标：优化多级协同处理工艺（冷凝+化学中和+吸附+深度分解），突破传统工艺效率低、能耗高的瓶颈。 环保目标：解决废气中酸性气体、重金属、有机污染物的协同去除难题，确保全流程无二次污染。 经济目标：将系统综合能耗降低 30%以上，运行成本较传统工艺减少 25%，提升技术市场竞争力。 产业化目标：完成系统模块化设计，实现标准化生产与快速部署，满足不同规模回收企业的需求。	项目的实施将推动废旧电池回收行业的绿色发展，为我国新能源产业的可持续发展提供技术支持。
废旧三元锂电池绿色浸出工艺研究	本研究不仅为废旧 LIBs 正极材料的回收提供了切实可行的解决方案，还为低共熔溶剂在资源回收领域的应用开辟了新方向。	已结束	新型 DES 体系开发：筛选盐酸甜菜碱/柠檬酸等天然组分替代传统氯化胆碱，合成 4 种低成本、无毒、高稳定性的 DES，解决传统溶剂污染问题。 工艺参数优化：探究温度、时间、固液比对浸出效率的影响规律，通过多因素交互实验确定最优操作窗口。 浸出机理研究：解析 DES 中 H ⁺ 、还原性基团及 Cl ⁻ 的协同作用机制，明确反应动力学控制步骤。 技术经济性验证：评估回收工艺的能耗、成本及金属纯度，建立可工业化的技术路线。	掌握先进的回收技术和工艺，提升企业在相关领域的核心竞争力，为产业升级和转型提供有力支撑。
化学法分离回收三元电池镍钴锰的工艺研究	本项目采用化学法分离回收废旧三元锂离子电池正极材料酸性浸出液中的有价金属镍、钴、锰，实现浸出液中有价金属的高效分离。	已结束	高回收率与纯度：实现镍（98.81%）、钴（96.83%）、锰（89.72%）的高效分离回收，最终产物为高纯度金属氧化物（NiO、Co ₂ O ₃ 、Mn ₂ O ₃ ），符合工业级应用标准。 技术经济性优化：突破传统萃取	掌握先进的回收技术和工艺，还能够提升企业在相关领域的核心竞争力，为产业

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
			<p>法成本高、污染大的局限性，建立低成本、低环境影响的沉淀法工艺体系，推动工业化应用潜力。</p> <p>工艺标准化：通过单因素实验确定最佳反应温度、pH、沉淀质量比等核心参数，形成可复用的分步沉淀工艺模板。</p> <p>创新性表征方法：结合 XRD 技术对煅烧产物进行物相分析，验证回收产物的纯度与结构稳定性。</p>	升级和转型提供有力支撑。
基于萃取联合离子交换分离回收镍钴锂研究	<p>本项目实施后，能研发一种基于萃取联合离子交换分离回收镍钴锂的工艺，可高效回收废旧三元锂电池里的镍、钴、锂有价金属，提高全流程镍、钴、锂金属的综合回收率，对废旧电池的回收工艺的优化提供了技术支撑。</p>	已结束	<p>分离效率优化：实现 Cyanex272 对 $\text{Co}^{2+}/\text{Ni}^{2+}$ 分离系数 >1000，P507 体系 Li^{+} 回收率 $\geq 95\%$，树脂吸附 Li^{+} 穿透容量 $>20 \text{ mg/g}$。</p> <p>闭路循环控制：完成酸洗液（$0.25\text{M H}_2\text{SO}_4$、$1\text{M H}_2\text{SO}_4$）、HF 再生液及结晶母液的循环利用率 $\geq 90\%$。</p> <p>杂质深度脱除：确保反萃后 Fe^{3+} 残留 $<10 \text{ ppm}$、F^{-} 残留 $<50 \text{ ppm}$，保障有机相再生稳定性（循环次数 >20 次）。</p>	<p>产品应用领域得到扩充、产品结构得到丰富和优化，能实现产、供、销平衡与经营绩效的双赢。同时，带动周边产业规模增加约 1000 万元/年；通过项目的实施，可以培养废旧电池综合回收方面的专业人才。</p>
控制电位氧化-协同萃取分离锰铁的研究	<p>本项目实施后，能研发一种控制电位氧化-协同萃取分离锰铁的工艺，该工艺能极大的降低后续分离提纯的成本，进而优化工序，提高产能，稳定快速给市场提供优质的镍资源。</p>	已结束	<p>技术目标：</p> <p>① 建立基于电位控制的 $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_8$ 氧化脱锰工艺，精准分离 Mn^{2+} 与 Ni^{2+}（电位差达 1.3V）；</p> <p>② 开发 P204-N235 协同萃取体系，优化萃取条件（如 pH、相比、浓度梯度），实现 Fe、Mn 杂质同步脱除率 $\geq 99.5\%$；</p> <p>③ 集成“氧化-萃取-深度分离”全流程，产出 CoSO_4、NiSO_4、Li_2SO_4 溶液纯度 $\geq 99.9\%$，满足电镍/硫酸钴生产标准。</p> <p>工艺目标：形成标准化操作参数（如氧化电位范围 $1.0\sim 1.2\text{V}$，萃取剂配比 P204: N235=3:1），实现工业化放大稳定性。</p> <p>环保目标：全流程闭合循环，无外排废水废渣，符合国家《清洁生产标准》一级要求。</p>	<p>产品应用领域得到扩充、产品结构得到丰富和优化，能实现产、供、销平衡与经营绩效的双赢。同时，带动周边产业规模增加约 1000 万元/年；通过项目的实施，可以培养废旧电池综合回收方面的专业人才。</p>
高选择性浸出分离锰工艺研	<p>本项目实施后，能研发一种加压强化还原浸出分离</p>	已结束	<p>工艺优化：系统研究硫酸浓度、亚硫酸钠添加量、反应温度、压</p>	<p>产品应用领域得到扩</p>

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
究	锰工艺，该方案能极大的降低后续分离提纯的成本，进而优化工序，提高产能，稳定快速给市场提供优质的镍、钴资源。		力、固液比、反应时间等参数对金属浸出率和锰抑制效果的影响规律，确定最优工艺组合。 机理研究：解析加压环境下亚硫酸钠的还原动力学机制，明确镍钴锂选择性溶出与锰稳定固化的协同作用原理。 分离强化：开发锰渣稳定化技术，实现锰渣中可溶性杂质含量 $\leq 1\%$ ，满足外售或直接资源化要求。 技术验证：完成中试试验，形成可规模化推广的废旧电池正极材料回收工艺路线	充、产品结构得到丰富和优化，能实现产、供、销平衡与经营绩效的双赢。同时，带动周边产业规模增加约 1000 万元/年；通过项目的实施，可以培养废旧电池综合回收方面的专业人才。
三元锂电池与磷酸铁锂电池正极材料联合回收工艺的研究	本项目实施后，能研发一种三元锂电池与磷酸铁锂电池正极材料的联合回收工艺。相比传统的回收工艺，本项目无需额外引入还原剂，所以进一步降低了湿法浸出成本，且能够实现了锂的高选择性回收与正极活性材料的再生。	已结束	浸出工艺优化：探究酸浓度、温度、固液比对锂、镍、钴、锰浸出率的影响规律，确定最优反应条件组合（如 $\text{pH} \leq 2$ ，温度 $80-90^\circ\text{C}$ ）。 草酸盐共沉淀调控：通过 $\text{C}_2\text{O}_4^{2-}$ 浓度、 pH 值、反应时间等参数优化，实现 $\text{Ni}^{2+}/\text{Co}^{2+}/\text{Mn}^{2+}$ 高效共沉淀（沉淀率 $\geq 98\%$ ），并抑制 Li^+ 损失。 锂定向富集技术：开发富锂溶液浓缩-碳酸化沉淀工艺，控制 Na_2CO_3 添加比例与反应动力学条件，提升锂沉淀效率（ $\geq 95\%$ ）和产物纯度。 全流程验证与放大：完成实验室小试至中试验证，实现金属综合回收率稳定性（波动范围 $\leq \pm 2\%$ ），降低单位能耗 20% 以上。	相比传统的回收工艺，本项目无需额外引入还原剂，所以进一步降低了湿法浸出成本，且能够实现了锂的高选择性回收与正极活性材料的再生，整个回收流程相对较短且产物附加值高，该工艺更加绿色环保、经济高效，具有一定的工业应用潜力。
湿法冶金重金属废水处理系统的研究	本项目成果可显著提升湿法冶金行业废水处理水平，直接减少了重金属对水体、土壤及生态系统的污染，有效遏制了重金属通过食物链富集对人类健康造成的潜在威胁。同时，该成果为湿法冶金企业提供了低碳、高效的技术路径。	已结束	1. 建立湿法冶金废水成分分析体系，明确重金属离子形态、浓度及干扰物质分布规律，为工艺设计提供数据支撑； 2. 开发高效预处理技术，去除悬浮物、胶体及干扰离子，实现 pH 精准调控（误差 ± 0.2 ）； 3. 研制新型吸附材料与膜组件，优化吸附容量（ $\geq 500 \text{ mg/g}$ ）、选择性和抗污染性能； 4. 构建模块化集成装置，实现化学沉淀、吸附、膜分离等多工艺协同，适配不同水质需求。	加速技术在行业内的推广应用，推动整个湿法冶金领域向绿色、可持续方向升级。这不仅符合国家“双碳”战略目标，还为其他高污染行业的废水治理提供了可借鉴的

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
				范式。
磷铁渣高温活化浸出工艺	通过控氧高温活化处理，解决 Fe-P 化合物的相变重组问题，优化浸出条件（酸碱度、温度、反应时间）对铁、磷、锂浸出率的影响	已结束	铁磷渣在产线中实现磷酸铁再生利用，铁磷回收率均达到 90%以上。	填补行业中铁磷比废弃物回收空白，拓宽产线原材料渠道，保证行业低迷期间公司生产能力
高温高压磷酸铁合成方法工艺研究	通过高温高压合成技术，解决磷酸铁的合成不彻底，低结晶度的问题，优化多级逆流洗涤次数、浓度对金属附带率的影响规律	已结束	项目已经应用于生产，其中磷酸铁产品合成问题已解决，磷酸铁成品中粒度、比表面积、铁磷比、杂质含量等关键因素都已达到预期，并满足所有客户需求	提高产品（电池级无水磷酸铁）的质量，保证其满足行业对材料不断严格的要求，确保产品的持续供应能力
三元锂和磷酸铁锂混合黑粉回收工艺研究项目	酸浸参数探究：探究 pH、温度、固液比对有价金属离子浸出率的影响，确定最佳浸出条件组合；磷酸铁沉淀工艺优化：通过调控铁磷比、pH 值、反应温度等参数进行优化，实现磷酸铁高效沉淀，并减少 Li ⁺ 损失；镍钴锰萃取工艺优化：通过调控萃取剂浓度、萃取相比 (O:A)、萃取时间等参数进行优化，实现镍钴锰高效萃取，并减少 Li ⁺ 损失；工艺验证：完成联合回收工艺小试和中试实验论证，并对其稳定性、经济性、可行性论证。	已结束	完成锂离子电池混合黑粉（三元锂和磷酸铁锂）湿法回收再生技术研发，实现混合黑粉中锂、钴、镍、锰、铁、磷等全元素再生技术的可行性	目前行业锂电池回收主要是针对同一种材料体系元素进行再生，本技术研发成功应用后可降低前段电池分选和预处理阶段的工作量，为行业进一步发展储备必要的成功技术，随时可根据行业发展开展下一阶段的研究应用
高效回收多种废旧电池原料的浸出工艺	锂浸出率达 98%，铁浸出率达 95%，磷浸出率达 95.5%/开发一种能够同时处理多种废旧电池回收原料的高浸出工艺	已结束	完成锂离子电池混合黑粉（三元锂和磷酸铁锂）湿法回收再生技术研发，其中锂浸出率 99%，铁磷浸出率 95.5%，镍钴锰浸出率 98%。	目前行业锂电池回收主要是针对同一种材料体系元素进行再生，本技术研发成功应用后可降低前段电池分选和预处理阶段的工作量，为行业进一步发展储备必要

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
				的成功技术，随时可根据行业发展开展下一阶段的研究应用
再生铝多级破碎分选系统集成技术	攻克再生铝高效破碎分选行业痛点，形成具有自主知识产权的集成技术方案，满足大规模废铝处理需求	已完成合同签订并投产，设备稳定运行，正在收集生产数据进行持续优化	建成国内最大规模的废铝破碎分选线，处理能力达到 50 吨 / 小时，分选纯度 $\geq 98\%$ ，整体技术指标达到国际先进水平	年销售额增加 2000 万，巩固公司在再生铝预处理领域的龙头地位，提升市场占有率与行业影响力
移动式智能液压动力模组平台技术	打造具备高适配性、智能化的液压动力模组平台，突破海外市场技术壁垒	设计方案组件中，核心液压元件与智能控制系统完成选型，进入样机试制阶段	形成成熟的标准化产品系列，具备批量生产能力，通过 CE 等国际认证，为产品出口奠定技术基础	年出口额增加 500 万元，成功打开东南亚、欧美等海外市场，提升公司国际化经营能力
新能源电池带电破碎智能解体分离技术	布局新能源电池回收赛道，解决动力电池安全高效拆解的行业难题	已完成设计方案，关键技术参数通过实验室验证，进入中试线搭建阶段	建成国内领先的电池带电破碎解体示范线，实现电池材料高效分离与资源化利用，完成未来 3 年市场布局	拓展新领域，增加年销售额 1000 万，构建公司第二增长曲线，增强在循环经济领域的竞争力

公司研发人员情况

	2025 年	2024 年	变动比例
研发人员数量（人）	368	343	7.29%
研发人员数量占比	17.62%	14.70%	2.92%
研发人员学历结构			
本科	222	207	7.25%
硕士	38	30	26.67%
其他	108	106	1.89%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	124	95	30.53%
30~40 岁	122	118	3.39%
40 岁以上	122	130	-6.15%

公司研发投入情况

	2025 年	2024 年	变动比例

研发投入金额（元）	147,968,698.16	143,064,362.81	3.43%
研发投入占营业收入比例	5.35%	4.83%	0.52%
研发投入资本化的金额（元）	20,059,971.84	27,749,473.14	-27.71%
资本化研发投入占研发投入的比例	13.56%	19.40%	-5.84%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2025 年	2024 年	同比增减
经营活动现金流入小计	2,463,537,201.91	2,525,979,197.56	-2.47%
经营活动现金流出小计	2,212,579,355.19	2,498,619,145.79	-11.45%
经营活动产生的现金流量净额	250,957,846.72	27,360,051.77	817.24%
投资活动现金流入小计	402,430,018.88	282,313,735.32	42.55%
投资活动现金流出小计	293,104,153.16	213,162,168.56	37.50%
投资活动产生的现金流量净额	109,325,865.72	69,151,566.76	58.10%
筹资活动现金流入小计	1,616,044,790.16	1,694,328,111.80	-4.62%
筹资活动现金流出小计	2,043,060,143.17	1,924,567,487.49	6.16%
筹资活动产生的现金流量净额	-427,015,353.01	-230,239,375.69	-85.47%
现金及现金等价物净增加额	-51,267,178.09	-134,303,704.57	-61.83%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

1、经营活动现金流量

本报告期经营活动现金流量净额为 25,096 万元，较上年同期增加 22,360 万元，主要系报告期内：

（1）智能装备业务经营活动现金净额同比大幅增加：主要系①公司加快推进印尼比亚迪、斯洛伐克沃尔沃、美国、墨西哥宝马、长安福特、蔚来汽车、安徽大众等国内外重大项目履约进度，项目回款规模与回款效率显著提升；②本期持续优化采购付款节奏与资金统筹配置，合理控制资金支出，有效减少大额资金垫付；③上期收到客户比亚迪汽车支付的承兑汇票于本期到期兑付，进一步增厚经营性现金流。

（2）重工机械业务经营活动现金净额同比大幅增加：主要系本期聚焦优质订单，对国内主要客户远期能源的信用期进行了优化缩短，客户回款加快，同时原材料价格下行带来采购成本降低，共同推动经营现金流改善。

2、投资活动现金流量

本报告期投资活动现金流量净额为 10,933 万元，较上年同期增加 4,017 万元，主要系股权投资活动以及长期资产投资活动共同影响所致：

（1）投资活动现金流入小计同比增加 12,012 万元，同比上升 42.55%，主要系报告期内公司收到出售联营企业优奇智能

部分股权的股权受让款，以及出售子公司天奇重工土地及房产的资产受让款，共同导致投资活动现金流入大幅增加。

(2) 投资活动现金流出小计同比增加 7,994 万元, 同比上升 37.50%, 主要系报告期内公司年处理 15 万吨磷酸铁锂电池环保项目(二期)加速建设推进, 项目建设投入相应增加; 同时公司新增对北京通用机器人股份有限公司、辰致安奇(重庆)循环科技有限公司、江西欣奇循环科技有限公司等公司的股权投资, 夯实公司在具身智能机器人领域的战略合作, 加强在锂电池回收湿法冶炼领域的技术投入, 进一步完善公司整体产业链结构。

3、筹资活动现金流量

本报告期筹资活动现金流量净额为-42,702 万元, 较上年同期减少 19,678 万元, 大幅减少主要是

(1) 报告期内公司积极优化负债结构、降低杠杆, 借款净现金流出较上年同期大幅增加 16,462 万元: 其中本期取得借款收到的现金较上期减少 8,002 万元, 偿还银行借款和利息支付的现金较上期增加 8,460 万元。

(2) 本期购买少数股权支付的现金较上年同期增加 3,389 万元。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

现金流量表补充资料

补充资料	本期数	上年同期数
(1) 将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	52,975,054.17	-258,034,244.81
加: 资产减值准备	48,072,323.14	148,548,593.21
信用减值准备	27,322,634.37	21,403,025.00
固定资产折旧、使用权资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	105,448,037.70	118,570,586.33
无形资产摊销	35,543,887.62	33,220,926.54
长期待摊费用摊销	10,364,362.14	11,154,766.90
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)	-42,930,104.00	-3,318,123.06
固定资产报废损失(收益以“—”号填列)	1,520,185.52	2,269,671.37
公允价值变动损失(收益以“—”号填列)	8,088,630.44	5,015,255.27
财务费用(收益以“—”号填列)	47,636,081.98	89,306,786.05
投资损失(收益以“—”号填列)	-77,593,140.08	-24,580,533.12
递延所得税资产减少(增加以“—”号填列)	-8,227,708.06	-22,018,026.26
递延所得税负债增加(减少以“—”号填列)	2,357,979.07	-1,564,470.77
存货的减少(增加以“—”号填列)	-38,214,098.49	38,529,590.20
经营性应收项目的减少(增加以“—”号填列)	218,000,500.08	148,615,702.02
经营性应付项目的增加(减少以“—”号填列)	-143,494,518.94	-301,675,262.77
其他	4,087,740.06	21,915,809.67
经营活动产生的现金流量净额	250,957,846.72	27,360,051.77

如上表所示, 公司 2025 年度实现净利润 5,298 万元, 经营活动产生的现金流量净额 25,096 万元, 二者差异 19,798 万元, 主要偏差原因如下:

1、非付现因素影响:

减值损失、非流动资产折旧摊销等非付现项目合计影响 22,674 万元。其中: 资产减值准备 4,807 万元、信用减值准备 2,732 万元、长期资产折旧摊销 15,135 万元, 均属于非付现成本, 仅影响净利润, 不产生实际现金流出。

2、非经营活动因素影响:

资产出售、股权处置等非经营性活动合计影响 6,479 万元:

(1) 财务费用 4,764 万元主要为借款利息支出, 属于筹资活动现金流出, 不影响经营活动现金流量;

(2) 处置固定资产、无形资产等长期资产收益 4,293 万元, 系子公司天奇重工房产土地、无锡天捷机器设备出售所致, 属于投资活动, 不影响经营活动现金流量;

(3) 投资损益 7,759 万元为本期处置参股公司股权产生的收益, 属于投资活动, 不影响经营活动现金流量;

(4) 公允价值变动损失 809 万元, 主要系前期股权出售对应的业绩承诺未达标而计提的赔偿支出, 不影响经营活动现金流。

3、存货增减变动影响:

2025 年存货增加导致经营现金流减少 3,821 万元。主要系锂电循环业务四季度产能提升叠加钴价上涨，公司增加原料备货，相关存货尚未实现销售回款。

4、经营性应收项目增减变动影响：

2025 年经营性应收项目减少，增加经营现金流 21,800 万元。主要因公司整体回款改善，其中智能装备业务国内外重大项目履约进度加快，回款规模与效率显著提升；重工机械业务优化对主要客户信用期，聚焦优质订单，客户回款速度加快。

5、经营性应付项目增减变动影响：

2025 年经营性应付项目减少，导致经营现金流减少 14,349 万元，主要系期末应付票据集中到期兑付，以及对采购形成的应付款项进行支付，使得应付票据及应付账款余额减少所致。

公司 2025 年度净利润与经营活动现金流量净额存在较大差额，主要受非付现成本、非经营活动损益、存货变动、经营性应收及应付项目变动共同影响，上述变动均与公司实际经营业务、投资筹资活动相关，具备合理性。

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	77,687,013.78	91.95%	主要系报告期内确认了股权处置收益以及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	-8,088,630.44	-9.57%	主要系①报告期内公司确认业绩承诺赔偿支出。2022 年公司承诺天奇 80% 股权转让给无锡市城市投资发展有限公司，并约定相关业绩承诺事项，因业绩未达标，本期对未完成部分计提相应赔偿支出；②本期碳酸锂、镍期货合约产生持仓浮动亏损 ③本期外汇掉期合约产生套期损益。	否
资产减值	-48,072,323.14	-56.90%	主要系报告期内存货、长期股权投资、合同资产、无形资产计提减值所致	否
营业外收入	7,960,295.85	9.42%	主要系报告期内公司无需支付的款项及收到赔偿金收入形成营业外收入所致	否
营业外支出	12,095,262.95	14.32%	主要系报告期间发生非流动资产毁损报废损失、诉讼和解支出及赔偿支出所致	否
其他收益	15,520,279.03	18.37%	主要系报告期内收到政府补助所致	否
信用减值损失	-27,322,634.37	-32.34%	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	42,930,104.00	50.81%	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以及子公司无锡天捷的机器设备对外出售导致资产处置收益增加所致。	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

	2025 年末		2025 年初		比重增 减	重大变动说明
	金额	占总资产 比例	金额	占总资产 比例		
货币资金	640,020,754.10	11.64%	751,532,880.03	12.87%	-1.23%	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	942,805,189.99	17.14%	961,114,084.45	16.46%	0.68%	同比变动较小
合同资产	672,243,919.51	12.22%	774,631,795.31	13.26%	-1.04%	主要系报告期内已完工未结算资产减少所致。
存货	556,839,402.45	10.13%	570,120,808.48	9.76%	0.37%	同比变动较小
投资性房地产	5,065,259.45	0.09%	5,426,496.53	0.09%	0.00%	主要系报告期内计提折旧所致。
长期股权投资	311,987,897.92	5.67%	283,221,017.87	4.85%	0.82%	主要系报告期内新增对辰致安奇、富奥天奇、天奇环保装备、欣奇循环、天奇银河机器人股权投资所致。
固定资产	829,655,762.32	15.09%	858,828,659.94	14.71%	0.38%	主要是报告期内子公司无锡天捷出售闲置机器设备，以及当期计提折旧综合导致固定资产减少。
在建工程	174,505,880.17	3.17%	73,455,457.37	1.26%	1.91%	主要系报告期内子公司天奇金泰阁年处理 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	22,867,826.72	0.42%	7,247,686.63	0.12%	0.30%	主要系报告期内子公司天奇重工及泰国子公司新增房产租赁所致。
短期借款	1,242,423,994.58	22.59%	1,334,409,140.65	22.85%	-0.26%	主要系报告期内偿还短期借款所致。
合同负债	135,021,739.35	2.46%	139,889,194.20	2.40%	0.06%	主要系报告期内预收项目款项增加所致。
长期借款	218,568,789.57	3.97%	326,246,236.62	5.59%	-1.62%	主要是报告期内公司偿还长期借款以及部分一年内到期的长期借款重分类至一年内到期的非流动负债所致。
租赁负债	17,073,794.00	0.31%	4,598,196.18	0.08%	0.23%	主要系报告期内子公司天奇重工及海外泰国子公司新增房产租赁所致。
持有待售资产	0.00	0.00%	106,970,738.43	1.83%	-1.83%	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。

境外资产占比较高

适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）	138,690,771.77	-269,444.44				-100,000,000.00		38,421,327.33
2. 衍生金融资产	288,830.00	-50,086.00						238,744.00
4. 其他权益工具投资	111,151,176.00		-1,000,000.00			-20,000,000.00		90,151,176.00
5. 其他非流动金融资产	40,000,000.00				80,000,000.00			120,000,000.00
金融资产小计	290,130,777.77	-319,530.44	-1,000,000.00		80,000,000.00	-120,000,000.00		248,811,247.33
上述合计	290,130,777.77	-319,530.44	-1,000,000.00		80,000,000.00	-120,000,000.00		248,811,247.33
金融负债	0.00	45,600.00						45,600.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面余额	期末账面价值	受限类型	受限原因
货币资金	155,787,377.60	155,787,377.60	质押、冻结	押金保证金、法院冻结款、账户久悬受限、银行预留信息未更新受限等
应收票据	4,119,873.28	1,824,354.55		已背书或贴现未终止确认
应收账款	13,916,888.33	13,694,197.75		已背书或贴现的数字债权凭证未终止确认
应收款项融资	20,833,155.23	20,833,155.23	质押	票据质押
投资性房地产	2,597,600.35	1,826,437.60	抵押	抵押借款
固定资产	294,453,232.73	135,422,992.28	抵押、融资租赁	抵押借款、融资租赁
无形资产	29,292,286.06	18,253,075.12	抵押	抵押借款
长期股权投资 ² [注]	967,907,360.00	967,907,360.00	质押	质押借款
合计	1,488,907,773.58	1,315,548,950.13		

² 质押的长期股权投资为合并范围内子公司的股权，故账面价值大于合并层面的长期股权投资账面价值

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
2,612,639,297.89	2,334,575,710.89	11.91%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

单位：元

项目名称	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 万吨磷酸铁锂电池环保项目（二期）	自建	是	锂电池回收资源化循环利用	105,466,622.65	140,826,010.58	募集资金、自筹资金	44.56%	0.00	0.00	不适用	2025 年 10 月 25 日	巨潮资讯网：《关于募投项目延期的公告》2025-065
合计	--	--	--	105,466,622.65	140,826,010.58	--	--	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	-404.57	0	3,204.59	3,836.85	258.56	0.13%
镍期货合约	0	12.65	0.23	0	50.22	37.7	24.77	0.01%
外汇掉期合约	23,639.68	0	2.03	0	23,639.68	13,355.31	10,206.8	5.03%
合计	23,639.68	510.33	-402.31	0	26,894.49	17,229.86	10,490.13	5.17%
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	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。							
报告期实际损益情况的说明	报告期内，公司碳酸锂期货合约实际亏损 404.57 万元，其中平仓亏损金额为 393.14 万元，浮动亏损为 11.43 万元。 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。 报告期内，公司外汇掉期合约实际收益为 16.99 万元，其中外汇掉期合约的交割收益(计入财务费用-汇兑收益)14.95 万，掉期合约的公允价值变动收益为 2.03 万元。							
套期保值效果的说明	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。							
衍生品投资资金来源	自有资金							
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</p>							

	<p>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、钴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，合理规划和使用资金，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、资金使用情况及盈亏情况等进行审查，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</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> <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。</p>
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	2025 年 04 月 23 日

披露日期 (如有)	
--------------	--

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。

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	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99号的土地使用权、房屋建筑物及附着物	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	51.29%	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

2、出售重大股权情况

☑适用 ☐不适用

交易对方	被出售股权	出售日	交易价格(万元)	本初起至出售日该股为上市公司贡献的净利润(万元)	出售对公司的影响	股权出售为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比例	股权出售定价原则	是否为关联交易	与交易对方的关系	所涉及的股权是否已全部过户	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
深圳市优必选科技股份有限公司	优奇智能7%股权	2025年12月31日	13,013	12,046.56	有利于公司盘活优质资产,逐步兑现投资回报,并有望在未来实现巨大的资本价值,为公司主业发展提供充足资源	220.30%	参考评估价值确定	否	无	是	是	2025年11月26日	巨潮资讯网:《天奇自动化工程股份有限公司关于转让参股公司部分股权的公告》2025-073

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	子公司	钴、镍氧	125,000,0	1,336,595	288,230,5	379,365,4	-	-

金泰阁钴业有限公司		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	00.00	,050.53	92.21	60.89	57,526,199.99	53,129,168.03
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	659,828,593.99	331,823,781.42	380,654,831.59	43,872,462.53	47,734,387.20
铜陵天奇蓝天机械设备有限公司	子公司	输送机、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	329,211,367.13	123,546,444.19	168,145,525.79	3,994,533.89	2,526,397.13
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	460,326,788.22	117,934,782.15	104,745,708.73	- 82,368,861.67	- 82,188,820.82

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。
雄安灵维数据科技有限公司	新设	有助于公司数字化、智能化升级，拓展数据科技业务；为公司汽车智能产线主业提供数据服务技术支持，优化生产效率与运维成本。
湖北力帝循环科技有限公司	新设	有助于公司聚焦环保装备、资源循环技术研发与制造，强化循环经济产业链，提升技术与市场竞争力。
四川力帝睿雅环保科技发展有限公司	股权处置	降低公司管理成本、优化资源配置
河北力帝智迈机械设备有限公司	股权处置	降低公司管理成本、优化资源配置
江苏顶石工业科技有限公司	注销清算	降低公司管理成本、优化资源配置

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，主要系原料供应稳定性不足，导致该业务产能利用率未达饱和、出货量不及预期所致；本期净利润亏损较上年同期显著收窄，主要得益于四季度产能利用率稳步提升，叠加刚果（金）钴出口限制政策推动钴价持续走高，带动业务毛利率成功转正并实现大幅增长。
- 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，主要系受风电行业市场竞争加剧影响，公司策略性聚焦于具备相对稳定毛利及营收的优质订单，同时逐步淘汰低毛利业务，该业务结构调整导致整体收入规模受到一定影响；本期净利润较上年同期实现增长，主要得益于优质订单交付及主要原材料成本下降带来的毛利提升，叠加本期处置房产土地产生的大额资产处置收益，共同推动盈利实现增长。

3、公司智能装备业务核心子公司铜陵蓝天本报告期内营业收入及净利润较去年均同比下降，主要系受市场竞争内卷影响，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，致使公司收入持续下降。本期净利润亏损较去年同期收窄主要系本期公司持续加强存货管控，收缩存货规模，相应的减值损失计提同比减少所致。

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）发展战略

公司坚守“致力于服务汽车全生命周期”的企业愿景，深耕智能装备核心主业，将具身智能产业优化应用作为核心战略发展方向，持续提质增效锂电池循环业务，实现传统主业与新兴产业协同赋能、迭代发展。公司聚焦构建差异化竞争优势，持续推进全球化战略布局与企业数字化转型升级，致力打造技术领先、品质优异、服务完善、产业链完备的智能制造与循环经济综合解决方案服务商，助力下游产业转型升级，赋能循环经济高质量发展。

（二）2026 年经营计划

1、深耕总装涂装双轮驱动，抢抓全球汽车产业重构机遇

公司立足智能装备主业优势，紧抓全球新能源汽车产业变革及中国车企出海发展红利，持续扩容涂装业务布局，提升核心设备自主制造能力与规模化交付能力，形成总装、涂装业务双轮驱动的发展格局。国内市场持续深耕汽车智能制造领域，精准匹配整车厂产线新建、智能化改造的市场需求；海外市场紧跟国内车企出海建厂、国际车企产能升级节奏，深度参与全球汽车制造产业链重塑。通过扩充海外销售、技术、工程服务团队，搭建本地化海外运营基地，持续提升海外属地化服务能力与市场拓展能力，稳步扩大海外业务规模与全球市场占有率。

2、多维拓宽回收渠道，迭代优化生产工艺，构建锂电循环产业生态

针对锂电回收行业供需错配的市场格局，公司整合多方产业资源，持续完善多元化回收渠道体系，重点布局汽车后市场、海外渠道，稳定废旧锂电池供给，有效提升产能利用率，持续改善经营效益。同时持续推进生产工艺迭代与技术升级，严控生产成本，不断提升回收率与产品品质，筑牢技术竞争壁垒。公司深化与头部资源方的战略合作，共建动力电池全生命周期循环服务体系，依托合作方产业资源与资金优势，输出自身技术与运营优势，打造闭环共生的锂电循环产业生态圈。

3、强化研发创新赋能，加速具身智能技术场景化落地

公司始终以技术创新为核心发展引擎，在夯实智能装备、锂电循环现有技术研究与工艺优化的基础上，将具身智能技术研发与产业化落地作为年度创新工作的重中之重，集中研发资源、技术团队与场景资源重点突破，打造公司未来增长的核心技术底座。公司持续深化产学研协同创新机制，联动高校及科研机构聚焦工业具身智能前沿技术攻关，加速核心技术自主可控与科研成果产业化转化，持续拉大行业差异化技术优势。

依托公司深耕汽车智能制造的场景积淀，坚持“场景先行、数据驱动、持续迭代”的核心发展路径，依托与长城汽车、富士康等头部企业的长期现场常态化部署优势，持续采集汽车制造、厂区物流真实工况下的多模态工业数据，搭建自主可控的工业制造高质量数据集，基于独家场景数据持续迭代优化工业垂类具身智能模型，不断打磨机器人柔性抓取、动态避障、复杂环境自适应、智能作业决策等核心能力，有效解决通用模型工业适配性不足、落地难度大的行业痛点。2026 年公司将持续打通具身智能机器人规模化落地瓶颈，丰富工业非标作业解决方案，持续扩大汽车制造场景商业化落地规模，加速具身智能业务从试点示范走向批量商用，打造公司的新增长曲线。

4、完善内控治理体系，健全人才培养激励机制

公司持续优化内部治理架构与业务流程，健全标准化、规范化内控管理体系，全面提升信息化建设、财务管控、生产经营、项目管理等全链条精细化管理水平。强化内部审计监督职能，充分发挥审计委员会监管作用，持续提升企业合规运

营能力。同时完善多层次人才培养体系、市场化薪酬体系及长效激励机制，充分激发员工创新活力与主观能动性，优化人力资源高效配置，全面提升企业综合管理效能，为公司战略落地和长期稳健发展提供坚实的制度保障与人才支撑。

（三）风险与应对措施

1、全球经济与地缘政治不确定性风险

当前，全球汽车电动化、智能化转型持续深化，海外新能源产能建设、动力电池绿色循环改造需求旺盛，欧洲、东南亚等核心海外市场对高端汽车智能装备、合规化锂电循环服务的市场空间持续扩容，为公司海外业务拓展提供了良好的市场基础与增长机遇。但与此同时，全球宏观经济复苏节奏分化，国际地缘格局、全球贸易体系仍处于动态调整阶段，各国产业准入标准、绿色低碳合规政策、电池循环监管规则持续迭代更新。海外制造业企业资本投放节奏随宏观环境呈现阶段性波动，叠加跨境汇率波动、海外本地化经营规则差异等常态化变量，可能导致公司海外市场智能装备项目交付、锂电循环项目落地及全球化布局推进节奏存在一定的不确定性，对公司海外业务稳步扩张带来阶段性宏观层面扰动。

公司紧抓全球新能源产业升级与海外循环经济发展红利，持续加大海外优质市场开拓力度，持续深化与国际头部车企、海外产业龙头的战略合作，充分把握海外智能装备、锂电回收赛道的增量市场机遇。同时坚持稳健全球化经营策略，主动适配全球宏观变化与各区域产业政策、合规标准，持续完善本地化经营体系。智能装备业务推行本地化交付与运维模式，强化海外订单全周期管理与汇率风险管控，平滑宏观环境波动影响；锂电循环业务提前对标欧盟、东南亚等区域绿色合规及电池回收监管要求，依托海外合资平台深度整合本地资源，构建本土化合规运营能力，在紧抓海外市场增量的同时，有效对冲宏观与地缘环境带来的不确定性，保障公司海外业务持续、稳健、高质量发展。

2、国内汽车智能装备行业周期性与市场竞争风险

国内汽车产业智能化、电动化升级持续推进，车企产线智能化改造需求稳步释放，高端智能装备国产替代空间充足，行业整体具备良好的成长基础。但汽车行业具备天然周期性特征，下游车企资本开支、产能投放节奏随终端市场景气度动态调整，或对公司装备订单获取及项目交付节奏形成阶段性影响。同时，国内汽车智能装备赛道行业同质化竞争加剧，叠加下游客户降本需求常态化，行业整体盈利水平存在阶段性承压风险。

公司持续巩固智能装备主业竞争优势，依托总装输送设备的技术积累与市场地位，延伸拓展涂装工艺业务，完善整车制造全流程解决方案，强化客户粘性。同时推动传统自动化与具身智能技术深度融合，打造柔性制造、智能作业差异化产品体系，规避低价同质化竞争。在深耕整车制造主业场景的基础上，积极拓展其他高端制造领域的非标自动化业务，打破单一汽车整车行业依赖，持续拓宽业务边界、丰富订单结构。同时持续优化国内客户结构，多维度平滑行业周期波动影响，稳固国内市场份额与盈利质量。

3、国内锂电池循环行业市场竞争与资源价格波动风险

国内动力电池即将迎来规模化退役周期，叠加行业合规监管持续完善，合规锂电回收市场持续扩容，锂电循环行业长期成长空间广阔。但动力电池实际退役资源释放受车辆使用周期、维保更换节奏影响，存在阶段性释放不及预期的风险。随着赛道景气度持续提升，产业资本及头部企业加速入局，回收渠道已成为行业核心竞争壁垒，渠道储备不足将直接影响原材料稳定供给与产能利用率。同时锂、钴、镍等金属价格周期性波动，也会对锂电循环业务的盈利稳定性造成扰动。公司将渠道建设作为锂电循环业务核心发展战略，搭建多维度、稳供给的合规回收体系。国内深度绑定主流车企，深耕汽车后市场定向回收渠道，同步拓展储能及社会流通回收资源，对冲动力电池退役节奏波动风险；依托海外合作平台补充境外回收渠道，进一步拓宽资源来源。同时公司持续优化湿法冶金、智能拆解、直接修复等核心技术，提升金属回收效率与产品品质，完善“回收-梯次利用-材料再生”闭环，以稳固的渠道壁垒、技术优势与规模化运营能力，有效对冲行业供给及价格波动风险，夯实行业竞争地位。

4、具身智能机器人商业化进度不达预期的风险

当前具身智能产业仍处于发展初期阶段，技术落地成本偏高、投资回报周期较长。工业场景作业环境复杂、工况差异化强，通用化、标准化产品体系尚未成熟，可能存在具身智能机器人技术成熟度与工业场景不匹配，商业化进度不达预期的风险。公司立足自身汽车智能制造主业优势，聚焦垂类刚需场景，摒弃泛化布局思路，重点深耕汽车厂内物流搬运、物料分拣、产线辅助作业等高频刚需环节，依托与长城汽车、富士康等头部企业的长期现场部署与联合研发，以长期稳定运行的标杆项目打磨标准化解决方案，降低客户改造门槛与落地成本。推行小批量试点、分期落地、渐进式推广的商业化策略，稳步扩大具身智能机器人部署规模；同时依托现有行业资源，拟将具身智能装备与传统自动化产线打包融合形成一体化系统解决方案，提升产品附加值与客户粘性，拓宽盈利渠道，稳步推动具身智能业务规模化落地。

5、具身智能技术迭代风险

具身智能行业算法模型、硬件结构与场景解决方案迭代速度极快，通用大模型持续快速升级、行业技术路线不断优化，行业整体技术竞争日趋激烈，存在技术快速迭代带来的行业不确定性风险。公司摒弃通用技术内卷赛道，构建自主研发 + 产学研协同 + 产业合作的多元技术研发体系，持续沉淀工业场景多模态作业数据集，搭建自主可控的行业垂类数据资源壁垒。通过构建“场景落地 - 数据采集 - 模型训练 - 能力迭代”的数据飞轮机制，持续优化工业垂类具身智能模型，实现算法、决策逻辑与作业能力的常态化迭代升级，以专属工业场景数据优势对冲行业通用技术快速迭代风险，持续巩固公司在工业制造场景具身智能应用的差异化技术领先性，有效规避技术迭代滞后、同质化竞争加剧的行业风险。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

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	其他	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	公司2024年度及2025年第一季度经营情况	巨潮资讯网：002009天奇股份投资者关系管理信息 20250508
2025年11月11日	公司现场	实地调研	机构	华福证券、国联民生证券、国投证券、华安证券、财通资管、汇添富基金、辰韬资本、浔峰投资	公司主要经营情况及重大事件	巨潮资讯网：002009天奇股份投资者关系管理信息 20251113
2025年11月27日	公司现场	实地调研	机构、个人	中金银海(香港)基金、东方财富证券、华润金控投资有限公司、华福证券、义柏资本、元一基金、企业观察报、约牛软件、上海歆华融资租赁、个人投资者(朱新钢、郑庆林、郭佳怡)	公司业务布局及主要经营情况	巨潮资讯网：002009天奇股份投资者关系管理信息 20251202

十三、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

是 否

公司是否披露了估值提升计划。

是 否

十四、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

是 否

第四节 公司治理、环境和社会

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《深圳证券交易所股票上市规则》《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》等相关法律、法规、规范性文件的规定和要求，规范公司运作，不断完善公司法人治理结构，建立健全公司内部管理和控制制度，推动公司治理透明化、规范化，依法保障股东权利。

（一）股东和股东会

公司严格按照《公司章程》《股东会议事规则》的规定和要求，规范股东会的召集、召开及议事程序，采用现场和网络相结合的投票方式，尽可能为股东参加股东会提供便利，对中小投资者的表决单独计票并披露投票结果，确保全体股东特别是中小股东享有平等地位，充分行使自己的权利。报告期内，公司召开 1 次年度股东会及 1 次临时股东会，均由董事会召集召开，并由律师现场见证。公司股东会对公司重大事项做出科学决策，有效维护了公司和股东的权益。

（二）董事和董事会

公司严格按照《公司章程》规定的选聘程序选举董事、聘用高级管理人员。公司董事会设置董事 9 名，其中独立董事 3 名，职工董事 1 名。公司董事会人数及人员构成符合法律法规的要求。公司董事会下设战略委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会四个专门委员会。报告期内，公司董事会召开会议共计 10 次，公司董事会的召集、召开及表决程序均合法合规，会议决议合法有效。2025 年，董事会各专门委员会共召开 13 次会议，其中审计委员会 9 次，薪酬与考核委员会 1 次，战略委员会 2 次，提名委员会 1 次，各专门委员会充分发挥职能，为董事会科学高效决策提供有力保障。公司全体董事依据《公司法》《公司章程》《董事会议事规则》等要求开展工作，出席董事会和股东会，勤勉尽责，积极参加相关培训，学习法律法规，不断提高履职水平。公司全体独立董事严格按照《公司章程》《上市公司独立董事管理办法》等有关规定，本着对公司、对股东负责的态度，勤勉尽责，出席董事会、股东会、董事会专门委员会会议、独立董事专门会议等会议。2025 年，公司独立董事专门会议共召开 4 次，各位独立董事认真审议会议各项议案，通过多种手段及途径全面了解、把握公司经营、治理等情况，发挥参与决策、监督制衡、专业咨询作用，积极维护上市公司整体利益、保护中小股东合法权益。

（三）内部控制

公司根据《公司法》《深圳证券交易所股票上市规则》《上市公司治理准则》等有关规定，建立了完善和规范的法人治理结构和独立的内部管理控制制度。报告期内，公司制定及修订了《公司章程》《董事会议事规则》《股东会议事规则》《对外担保管理制度》《关联交易管理制度》等 24 项公司管理制度。目前，公司由股东会、董事会、董事会审计委员会依法行使各自职权，持续关注公司内部控制制度的实施效果，通过各项内部控制制度的制定和执行，保障了公司日常规范经营运作以及内部控制的有效性，在完善法人治理结构、防范公司经营风险、规范公司日常运作方面发挥了重要作用。

（四）信息披露与投资者关系管理

公司高度重视信息披露与投资者关系管理工作，根据《公司章程》《深圳证券交易所股票上市规则》等法律法规，严格履行信息披露义务，加强信息披露事务管理，确保公司真实、准确、及时、完整、公平地披露相关信息，确保公司所有股东及时、公平地获取公司相关信息。公司指定董事会秘书为公司的投资者关系管理负责人，负责公司的信息披露与投资者关系的管理，接待投资者的来访和咨询；公司证券部安排和组织各类投资者关系管理活动及相关日常事务。公司建立了畅通的投资者沟通渠道，通过投资者专线电话、接待投资者调研、投资者关系网站互动平台等方式与投资者进行充分的沟通与交流，充分保障了投资者的知情权，构建与投资者的良好互动关系。

（五）利益相关者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，实现社会、股东、公司、供应商、客户、员工等各方利益的协调平衡，加强各方的沟通和交流，合作共赢，共同推动公司长期可持续发展。

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

是 否

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

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

公司自成立以来，严格按照《公司法》《公司章程》等有关规定，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业在业务、人员、资产、机构、财务等方面相互独立，具备独立完整的业务体系及面向市场独立自主经营的能力。

- 1、业务独立：公司具有完整的研发、采购、生产、销售的管理和运作体系，具有独立面向市场经营的能力，自主决策，独立承担风险及责任，公司控股股东、实际控制人及其关联方不存在直接或间接干预公司经营运作的情况，与公司无同业竞争关系。
- 2、人员独立：公司在劳动、人事及工资管理方面已形成完整的体系，设立了独立的人力资源管理部门，严格与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业分离。公司高级管理人员均在公司工作并领取薪酬，未在控股股东、实际控制人及其下属企业担任除董事、监事以外的任何职务和领取报酬。公司董事、监事、总经理及其他高级管理人员均通过合法程序产生，不存在控股股东、实际控制人及其关联方违反《公司章程》的有关规定干预公司人事任免的情况。
- 3、资产独立：公司业务和生产经营所必需的土地、房产、机器设备、交通工具、商标、专利和专有技术等资产的权属完全由公司独立享有，公司对所有资产拥有完全的控制和支配权。公司各项资产产权界定清晰，权属明确，与股东资产严格分开，不存在依赖股东资产进行生产经营以及公司资产、资金被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业违规占用的情形。
- 4、机构独立：公司拥有独立的组织机构，建立独立的运作机制，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业机构混同经营、合署办公的情形。公司建立健全了股东会、董事会、审计委员会等法人治理机构，各组织机构依法行使各自的职权。公司建立了适应企业自身发展需要的职能部门，制订了完善的岗位职责和管理制度，各部门按照规定的职责分工协作。公司内部职能部门与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业完全分开，独立运作，不受控股股东、实际控制人的干预。
- 5、财务独立：公司设立独立的财务部门，配备专职财务人员，建立独立的财务会计核算体系和财务管理制度，财务人员与控股股东、实际控制人完全独立，不存在交叉任职情况。公司独立开设银行账户，依法独立进行纳税申报和履行纳税义务，不存在与控股股东、实际控制人共用银行账户或混合纳税的现象。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、董事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
黄斌	男	43	董事长、总经理	现任	2018年03月15日	2027年12月14日	0	0	0	0	0	/
黄伟兴	男	67	董事	现任	2024年12月14日	2027年12月14日	62,389,317	0	0	0	62,389,317	/
张宇星	男	49	董事、董	现任	2018	2027	298,2	0	0	0	298,2	/

			董事会秘书		年 12 月 25 日	年 12 月 14 日	00				00	
沈保卫 ³	男	60	董事	离任	2018 年 12 月 25 日	2026 年 04 月 25 日	580,000	0	145,000	0	435,000	二级市场集中竞价减持股份 ¹
沈贤峰	男	48	董事、副总经理	现任	2021 年 05 月 07 日	2027 年 12 月 14 日	580,000	0	0	0	580,000	/
郭绪浩	男	41	职工代表董事	现任	2025 年 12 月 26 日	2027 年 12 月 14 日	0	0	0	0	0	/
祝祥军	男	56	独立董事	现任	2024 年 12 月 14 日	2027 年 12 月 14 日	0	0	0	0	0	/
崔春	男	55	独立董事	现任	2024 年 12 月 14 日	2027 年 12 月 14 日	0	0	0	0	0	/
李淼	男	39	独立董事	现任	2024 年 12 月 14 日	2027 年 12 月 14 日	0	0	0	0	0	/
毕监辉	男	51	财务负责人	现任	2025 年 10 月 23 日	2027 年 12 月 14 日	0	0	0	0	0	/
费新毅	女	52	董事	离任	2000 年 06 月 26 日	2025 年 12 月 29 日	300,000	0	0	0	300,000	/
杨玲燕	女	41	监事会主席	离任	2024 年 11 月 12 日	2025 年 12 月 26 日	0	0	0	0	0	/
孙兰英	女	48	监事会主席	离任	2024 年 12 月 14 日	2025 年 12 月 26 日	0	0	0	0	0	/
王良	男	47	职工代表监事	离任	2024 年 12 月 10 日	2025 年 12 月 26 日	0	0	0	0	0	/
合计	--	--	--	--	--	--	64,147,517	0	145,000	0	64,002,517	--

³ 公司于 2025 年 11 月 18 日披露了《关于公司董事减持计划的预披露公告》，公司董事沈保卫先生计划自减持计划披露之日起 15 个交易日后的 3 个月内（即 2025 年 12 月 10 日至 2026 年 3 月 9 日）以集中竞价的方式减持公司股份合计不超过 253,750 股。截至 2026 年 2 月 25 日，沈保卫先生已通过二级市场集中竞价交易累计减持公司股份 253,750 股，本次减持计划已实施完毕。

报告期是否存在任期内董事和高级管理人员离任的情况

是 否

- 1、2025 年 10 月 18 日，沈保卫先生因达到法定退休年龄申请辞去公司财务负责人职务，其原定任期至第九届董事会届满之日止。2026 年 4 月 25 日，沈保卫先生辞去公司董事职务。
- 2、公司于 2025 年 12 月 26 日召开 2025 年第一次临时股东会，审议通过了《关于取消监事会并修订〈公司章程〉的议案》，公司不再设置监事会，公司董事会下设审计委员会将行使《公司法》等法律法规规定的监事会的职权，公司监事会主席杨玲燕、监事孙兰英、职工代表监事王良在监事会中担任的职务自然免除。
- 3、2025 年 12 月 29 日，费新毅女士因个人原因申请辞去公司第九届董事会非独立董事及审计委员会委员职务，辞职后费新毅女士继续在公司任职。

公司董事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
费新毅	董事	离任	2025 年 12 月 25 日	个人原因
郭绪浩	职工代表董事	被选举	2025 年 12 月 26 日	工作调动
杨玲燕	监事会主席	离任	2025 年 12 月 26 日	工作调动
孙兰英	监事	离任	2025 年 12 月 26 日	工作调动
王良	职工代表监事	离任	2025 年 12 月 26 日	工作调动
毕监辉	财务负责人	聘任	2025 年 10 月 23 日	工作调动
沈保卫	财务负责人	解聘	2025 年 10 月 18 日	退休

2、任职情况

公司现任董事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

- 1、董事长、总经理：黄斌，男，1982 年出生，本科学历。自 2007 年起加入公司工作，曾任公司第二届至第六届董事会董事、第七届、第八届董事会董事长，现任公司第九届董事会董事长、总经理，兼任湖北思吉科技有限公司董事、江苏诺顿投资控股有限公司董事、天奇智慧能源投资有限公司执行公司事务的董事、经理、无锡市臻乾物资有限公司执行董事、无锡天承重钢工程有限公司董事长、无锡天奇投资控股有限公司执行董事、无锡天奇置业有限公司执行董事、无锡智动力机器人有限公司董事长、无锡诚投天奇设计有限公司董事、无锡优奇机器人科技有限公司董事、江苏南方天奇投资集团有限公司董事。
- 2、董事：黄伟兴，男，1958 年出生，大专学历，公司创始人、第一大股东、实际控制人。曾任公司第一届至第七届董事会董事职务，现任公司第九届董事会董事，兼任杭州索途信息科技有限公司董事长、江苏江南路桥工程有限公司董事、江苏南方天奇投资集团有限公司执行董事兼总经理、天奇智慧能源投资有限公司董事、无锡市耘奇企业管理有限公司董事长、无锡天奇车架有限公司执行董事兼总经理、无锡天奇投资控股有限公司总经理、无锡阳山温泉度假村有限公司董事长、江苏奇享能源科技有限公司执行董事。
- 3、董事、董事会秘书：张宇星，男，1976 年出生。本科学历，经济师。曾任农业银行无锡分行内勤主任、支行客户经理，浦发银行无锡分行支行客户经理、支行行长助理、支行行长，浦发银行常州分行行长助理、党委委员。自 2016 年 8 月加入公司，曾任公司投资部总监、公司第七届、第八届董事会董事。自 2019 年 4 月起，任公司董事会秘书。现任公司第九届董事会董事、董事会秘书，兼任深圳深汕特别合作区乾泰技术有限公司董事。
- 4、董事、副总经理：沈贤峰，男，1977 年出生，大专学历。1996 年加入公司工作，曾任职于公司财务部、销售部，曾任公司销售部片区经理、销售总监、智能装备业务负责人、公司第五届监事会监事及第六届监事会主席职务、公司副总经理、公司第七届、第八届董事会董事。现任公司第九届董事会董事、副总经理职务，兼任无锡优奇机器人科技有限公司董事、湖北长江天奇环保装备有限公司董事、辰致安奇（重庆）循环科技有限公司董事。
- 5、职工代表董事：郭绪浩，男，1984 年出生，本科学历。2017 年加入公司工作，曾任公司智能装备板块国内项目经理、海外项目经理、上海片区项目总监、项目管理中心总监、项目管理中心副总经理。现任公司第九届董事会董事。
- 6、独立董事：祝祥军，男，1969 年出生，硕士研究生学历，中国注册会计师、高级会计师、注册资产评估师、注册税

务师。曾任无锡苏南日用工业品（集团）公司总账会计，江苏公证天业会计师事务所项目高级经理，江苏阳光集团有限公司总经理助理，江苏鑫通光电科技有限公司副总经理、财务总监，无锡福祈制药有限公司财务总监。曾任无锡雪浪环境科技股份有限公司独立董事、无锡化工装备股份有限公司独立董事、银邦金属复合材料股份有限公司独立董事、上能电气股份有限公司独立董事、无锡蠡湖增压技术股份有限公司独立董事、优彩环保资源科技股份有限公司独立董事。现任公司第九届董事会独立董事、卓和药业集团股份有限公司董事、财务总监、董事会秘书，兼任无锡耐思生命科技股份有限公司独立董事、弘元绿色能源股份有限公司独立董事。

7、独立董事：崔春，男，1970年生，硕士研究生学历，专职律师。曾任中国石化仪征化纤有限责任公司科员，现任公司第九届董事会独立董事、江苏同盛律师事务所合伙人。

8、独立董事：李淼，男，1986年出生，博士研究生学历。曾任武汉大学动力与机械工程学院特聘副研究员、武汉大学工业科学研究院副教授、武汉大学工业科学研究院教授。现任公司第九届董事会独立董事、武汉大学机器人学院副院长、教授、博士生导师，兼任深圳手智科技有限公司董事兼经理、武汉手智创新科技有限公司董事长、湖北人形机器人创新中心有限公司董事、湖北省集成电路封装与集成共性技术工程研究中心常务副主任、库柏特（深圳）科技有限公司董事。

9、财务负责人：毕监辉，男，1974年出生，本科学历。注册会计师（非执业），具备国家法律职业资格。曾任中兴会计师事务所有限责任公司山东分公司审计经理，深圳大华天诚会计师事务所高级经理，深圳诺普信农化股份有限公司财务副总监，江苏常隆化工有限公司副总经理，苏州天马医药集团有限公司财务总监兼投资总监，江苏海德莱汽车部件有限公司财务总监。现任公司财务负责人。

控股股东、实际控制人同时担任上市公司董事长和总经理的情况

适用 不适用

在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
黄斌	无锡天奇投资控股有限公司	执行董事			否
黄伟兴	无锡天奇投资控股有限公司	总经理			是
在股东单位任职情况的说明	无				

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
黄斌	湖北思吉科技有限公司	董事			否
黄斌	江苏诺顿投资控股有限公司	董事			否
黄斌	天奇智慧能源投资有限公司	董事长			否
黄斌	无锡市臻乾物资有限公司	执行董事			否
黄斌	无锡天承重钢工程有限公司	董事长			否
黄斌	无锡天奇投资控股有限公司	执行董事			否
黄斌	无锡天奇置业有限公司	执行董事			否
黄斌	无锡智动力机器人有限公司	董事长			否
黄斌	无锡诚投天奇设计有限公司	董事			否
黄斌	无锡优奇机器人科技有限公司	董事			否
黄斌	江苏南方天奇投资集团有限公司	董事			否
黄伟兴	杭州索途信息科技有限公司	董事长			否
黄伟兴	江苏江南路桥工程有限公司	董事			否
黄伟兴	江苏南方天奇投资集团有限公司	执行董事兼总经理			是
黄伟兴	江苏南方天奇集团公司	执行董事			否

黄伟兴	天奇智慧能源投资有限公司	董事			否
黄伟兴	无锡市耘奇企业管理有限公司	董事长			否
黄伟兴	无锡天奇车架有限公司	执行董事、总经理			否
黄伟兴	无锡天奇投资控股有限公司	总经理			是
黄伟兴	无锡阳山温泉度假村有限公司	董事长			否
黄伟兴	江苏奇享能源科技有限公司	执行董事			否
张宇星	深圳深汕特别合作区乾泰技术有限公司	董事			否
沈贤峰	辰致安奇（重庆）循环科技有限公司	董事			否
沈贤峰	无锡优奇机器人科技有限公司	董事			否
沈贤峰	湖北长江天奇环保装备有限公司	董事			否
崔春	江苏同盛律师事务所	合伙人			是
李淼	武汉大学机器人学院	副院长、教授、博士生导师			是
李淼	湖北省集成电路封装与集成共性技术工程研究中心	常务副主任			否
李淼	深圳手智科技有限公司	经理、董事			否
李淼	武汉手智创新科技有限公司	董事长			否
李淼	湖北人形机器人创新中心有限公司	董事			否
李淼	库柏特（深圳）科技有限公司	董事			否
祝祥军	卓和药业集团股份有限公司	董事、财务总监、董事会秘书			是
祝祥军	无锡耐思生命科技股份有限公司（未上市）	独立董事			是
祝祥军	弘元绿色能源股份有限公司	独立董事			是
在其他单位任职情况的说明	无				

公司现任及报告期内离任董事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、高级管理人员薪酬情况

董事、高级管理人员薪酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

1、决策程序：

- （1）公司董事会薪酬与考核委员会负责制定董事、高级管理人员的考核标准并进行考核，制定、审查董事、高级管理人员的薪酬政策与方案；负责对公司薪酬制度的执行情况进行监督。
- （2）公司股东会负责审议决定董事的薪酬标准和方案；公司董事会负责审议决定公司高级管理人员的薪酬标准和方案。
- （3）公司财务管理中心、人力资源部、证券部等相关部门配合董事会薪酬与考核委员会进行公司董事、高级管理人员薪酬方案的具体实施。

2、确定依据：

- （1）在公司或子公司任职的内部非独立董事、监事、高级管理人员按其岗位及职务领取基本薪酬，年末根据其履职情况和年度实际业绩进行绩效考核，根据考核结果发放年度绩效薪酬；
- （2）公司独立董事或不在公司或子公司任职的非独立董事发放津贴每月 10,000 元（含税）；
- （3）不在公司或子公司任职且在公司关联方领取报酬的非独立董事不在公司领取报酬；

3、实际支付情况：

2025 年任期内公司董事、高级管理人员、监事实际发放薪酬合计 529.97 万元（含各项职工福利、社保、公积金等）。

公司报告期内董事和高级管理人员薪酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
黄斌	男	43	董事长、总经理	现任	58.4	否
黄伟兴	男	67	董事	现任	0	是
张宇星	男	49	董事、董事会秘书	现任	54.5	否
沈贤峰	男	48	董事、副总经理	现任	53.87	否
沈保卫	男	60	董事	离任	49.44	否
郭绪浩	男	41	职工代表董事	现任	81.74	否
崔春	男	55	独立董事	现任	12	否
李淼	男	39	独立董事	现任	12	否
祝祥军	男	56	独立董事	现任	12	否
毕监辉	男	51	财务负责人	现任	25.3	否
费新毅	女	52	董事	离任	39.71	否
杨玲燕	女	41	监事会主席	离任	39.14	否
孙兰英	女	48	监事	离任	39.14	否
王良	男	47	职工代表监事	离任	52.73	否
合计	--	--	--	--	529.97	--

报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的考核依据	根据公司 2024 年股东大会审议通过的《关于董事、高级管理人员 2024 年度薪酬发放情况及 2025 年度薪酬发放方案的议案》、公司《董事、高级管理人员薪酬管理制度》、绩效考核及履职情况
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的考核完成情况	已完成
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的递延支付安排	无
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的止付追索情况	无

其他情况说明

适用 不适用

五、报告期内董事履行职责的情况

1、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
黄斌	10	3	7	0	0	否	2
黄伟兴	10	3	7	0	0	否	2
费新毅	9	1	8	0	0	否	2
张宇星	10	3	7	0	0	否	2
沈保卫	10	3	7	0	0	否	2
沈贤峰	10	2	7	0	1	否	1
崔春	10	2	8	0	0	否	2
李淼	10	1	9	0	0	否	2

祝祥军	10	2	8	0	0	否	2
郭绪浩	1	0	1	0	0	否	0

连续两次未亲自出席董事会的说明

无

2、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

3、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司董事、独立董事严格按照《公司法》《证券法》《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》以及《公司章程》《董事会议事规则》等有关法律法规的要求开展工作，出席董事会会议和股东会会议，勤勉尽责，对公司的重大治理和经营决策提出了相关的意见。独立董事积极了解公司的运行状态且积极参加历次董事会会议。通过出席董事会、现场办公等方式，深入了解公司经营状况和内部控制的建设及董事会各项决议执行情况，并利用自己的专业优势为公司经营和发展提出了合理化的意见和建议，对公司重大战略决策、关联交易等相关事项发表了客观、公正的意见，对董事会决策的公正、公平及保护中小投资者利益起到了积极作用。

六、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
董事会战略委员会	黄斌（主任委员）、黄伟兴、沈贤峰、祝祥军、李淼	2	2025年04月23日	1、总结公司2024年业绩情况及生产经营情况； 2、部署公司2025年发展规划及工作重点； 3、部署公司2025年各业务板块的经营计划。	战略委员会认真研究公司各板块业务未来战略规划并提出发展建议。	无	无
			2025年12月26日	1、审议《关于公司符合向特定对象发行A股股票条件的议案》 2、逐项审议《关于公司2025年度向特定对象发行A股股票方案的议案》 3、审议《关于公司2025年度向特定对象发行A股股票预案的议案》 4、审议《关于公司2025年度向特定对象发行A股股票方案论证分析报告的议案》 5、审议《关于公司2025年度	战略委员会经过充分沟通讨论，一致通过所有议案	无	无

				向特定对象发行 A 股股票募集资金使用可行性分析报告的议案》 6、审议《关于公司未来三年（2026-2028 年）股东分红回报规划的议案》			
董事会薪酬与考核委员会	崔春（主任委员）黄斌、沈保卫、祝祥军、李淼	1	2025 年 04 月 23 日	1、审议《关于董事、高级管理人员 2024 年度薪酬发放情况及 2025 年度薪酬发放方案的议案》	薪酬与考核委员会严格按照《公司法》等法律法规及《公司章程》，认真审核了公司董事及高级管理人员履职情况并进行年度绩效考核；对 2024 年度薪酬发放情况及 2025 年度薪酬发放方案提出建议，经讨论研究后，一致通过所有议案。	无	无
董事会提名委员会	崔春（主任委员）黄斌、黄伟兴、祝祥军、李淼	1	2025 年 10 月 22 日	1、审议《关于聘任财务负责人的议案》	提名委员会在充分了解候选人的教育背景、职业经历和专业素养等情况后，同意聘任毕监辉先生担任公司财务负责人	无	无
董事会审计委员会	祝祥军（主任委员）、费新毅、崔春	9	2025 年 02 月 11 日	1、与外部审计机构沟通 2024 年度审计相关工作 2、审议《公司 2024 年第四季度内审工作相关报告》	审计委员会就 2024 年度审计事项进行充分沟通，对年度审计安排及重点审计事项提出指导意见；公司内审部门向审计委员会汇报 2024 年第四季度内审工作情况，审计委员会认为公司已切实完成 2024 年内部审计相关工作计划。	无	无
			2025 年 04 月 18 日	1、审议《公司 2025 年第一季度内审工作相关报告》 2、与外部审计机构沟通 2024 年度审计相关工作	与会委员一致认为公司切实完成了 2025 年第一季度内部审计相关工作，并对 2024 年度审计安排及重点审计事项提出指导意见	无	无
			2025 年 04 月 21 日	1、审议《2024 年年度报告全文及摘要》 2、审议《2024 年度财务决算报告》 3、审议《2024 年度内部控制评价报告》 4、审议《2024 年度募集资金存放与使用情况专项报告》 5、审议《关于 2024 年度计提资产减值损失及核销资产的议案》 6、审议《关于 2024 年度审计会计师事务所履职情况的议案》 7、审议《关于续聘 2025 年度	审计委员会经过充分沟通讨论，审议通过所有议案，并同意将相关议案提交公司年度董事会审议。	无	无

			<p>审计机构的议案》</p> <p>8、审议《关于 2025 年度开展外汇套期保值业务的议案》</p> <p>9、审议《关于天奇金泰阁及其子公司 2025 年度开展期货套期保值业务的议案》</p> <p>10、审议《关于 2024 年度对外担保及关联方资金占用情况》</p>			
		2025 年 04 月 25 日	1、审议《2025 年第一季度报告》	审计委员会经过充分沟通讨论，审议通过该议案，并同意将 2025 年第一季度报告提交公司董事会审议。	无	无
		2025 年 08 月 12 日	<p>1、公司内审部门二季度工作总结和三季度工作计划</p> <p>2、公司内控管理方面工作计划及进展情况</p> <p>3、公司证券部开展上市公司治理相关制度修订工作进展情况</p> <p>4、开展公司内控自查情况</p>	经审核，与会委员一致认为公司切实完成了 2025 年第二季度内部审计相关工作，	无	无
		2025 年 08 月 14 日	<p>1、审议《〈2025 年半年度报告〉全文及摘要》</p> <p>2、审议《2025 年半年度募集资金存放与使用情况专项报告》</p> <p>3、审议《关于 2025 年半年度计提资产减值损失的议案》</p>	审计委员会经过充分沟通讨论，同意本次计提资产减值损失事项及募集资金存放与使用事项专项报告，并同意将公司 2025 年半年度报告提交董事会审议。	无	无
		2025 年 10 月 20 日	<p>1、公司内审部门三季度工作汇报以及四季度工作计划</p> <p>2、公司内控管理方面工作计划及进展情况</p> <p>3、公司证券部开展上市公司治理相关制度修订工作进展情况</p>	经审核，与会委员一致认为公司切实完成了 2025 年第三季度内部审计相关工作	无	无
		2025 年 10 月 22 日	<p>1、审议《2025 年第三季度报告》</p> <p>2、审议《关于 2025 年前三季度计提资产减值损失的议案》</p> <p>3、审议《关于聘任财务负责人的议案》</p>	审计委员会经过充分沟通讨论，同意本次计提资产减值损失及聘任公司财务负责人事项，并同意将公司 2025 年前三季度报告提交董事会审议	无	无
		2025 年 12 月 26 日	<p>1、审议《关于公司符合向特定对象发行 A 股股票条件的议案》</p> <p>2、逐项审议《关于公司 2025 年度向特定对象发行 A 股股票方案的议案》</p> <p>3、审议《关于公司 2025 年度向特定对象发行 A 股股票预案的议案》</p> <p>4、审议《关于公司 2025 年度向特定对象发行 A 股股票方案论证分析报告的议案》</p> <p>5、审议《关于公司 2025 年度向特定对象发行 A 股股票募集资金使用可行性分析报告的议案》</p>	审计委员会经过充分沟通讨论，一致通过所有议案	无	无

				6、审议《关于公司 2025 年度向特定对象发行 A 股股票摊薄即期回报及填补措施和相关主体承诺的议案》 7、审议《关于公司未来三年（2026-2028 年）股东分红回报规划的议案》 8、审议《关于公司前次募集资金使用情况专项报告的议案》			
--	--	--	--	---	--	--	--

七、审计委员会工作情况

审计委员会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

审计委员会对报告期内的监督事项无异议。

八、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	775
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	1,313
报告期末在职员工的数量合计（人）	2,088
当期领取薪酬员工总人数（人）	2,115
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	45
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	980
销售人员	89
技术人员	338
财务人员	64
行政人员	225
管理人员	170
采购人员	55
工程人员	167
合计	2,088
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	71
本科	542
专科	368
专科以下	1,107
合计	2,088

2、薪酬政策

1、薪酬类别

（1）年薪制：适用于高管及劳动（聘用）合同确定年薪收入人员；

- (2) 结构工资制：适用于管理和技术岗位人员，不含退休返聘人员；
- (3) 计件工资制：适用于车间工人、现场施工人员；
- (4) 薪酬特区制：适用于公司急需及行业内的稀缺人才。
- 2、年薪制和结构工资制的薪酬构成相同，包括：基本工资、绩效工资、福利与津贴和其他项目组成。
- (1) 基本工资以岗位内在价值与员工技能因素为参考指标设置；
- (2) 绩效工资以阶段性工作目标及完成质量为考核对象，可分为月度、年度绩效；
- (3) 福利与津贴：交通、通讯、保健、高温、加班费、生日与过节等补贴；
- (4) 其他项目包括公司每年单列的各种一次性单项奖：优秀项目奖、优秀团队奖、销售先锋、优秀员工、岗位标兵等，以及公司内部评定的各种特别奖励。
- 3、薪酬特区制
- (1) 定薪原则：特区薪酬采取协议工资制，以市场价格为基础由双方协商确定，不受现有薪酬级别限定；
- (2) 限额原则：特区人员数目实行动态管理。原则上依据企业经济效益水平及发展情况限制总数；
- (3) 审批原则：享受薪酬特区的人员由公司总经理提请，由人力资源部汇总报总经理审批；
- (4) 淘汰原则：针对薪酬特区内人才，根据合同约定进行年度考核。
- 4、薪酬的调整
- (1) 普调：指整体调薪。当企业利润增长率 ≤ 0 时不予调增；当利润增长率 ≥ 0 时，由公司遵循“两低于”（工资总额增长速度低于企业经济效益增长速度，员工实际平均工资增长速度低于企业劳动生产率）原则，结合当地物价指数上涨因素综合审批普调调增幅度，原则上每两年一次普调；
- (2) 个调：指岗位人员满足条件调薪，员工在本岗位连续工作满一年，在工作中明显进步且业绩突出，在经营管理、营销策略、费用控制等方面作出显著成绩或对公司发展有突出贡献，根据其贡献大小确定调薪额度，原则上在职级薪酬宽幅内进行调整，调薪幅度为现有目标年薪的 5%为一档，如已达到本职级最高档工资水平的，则不再上调；岗位调动按照薪随岗变原则，薪酬按就高不就低原则调整。

3、培训计划

报告期内，公司培训从新员工入职培训、专项业务培训、职业技能培训、管理人员培训、团队建设等多维度开展。

1、新员工入职培训

- (1) 企业文化：带领新员工学习企业发展历程、愿景、使命及价值观，并了解公司主要业务；
- (2) 职场礼仪：进行职场礼仪、接待、会议、宴请各项礼仪规范及注意事项的学习；
- (3) 安全与事故预防：学习安全生产要求、安全隐患排查与防范、安全生产相关法律法规及灭火器的使用讲解；
- (4) 展厅讲解培训：详细介绍公司展厅各区域主要内容，学习了解公司主要业务，并培养独立讲解接待能力；
- (5) 财务报销 SOP：进行报销系统、报销审批流程、票据贴报规范的学习；
- (6) 员工手册讲解：学习员工行为规范与人事制度规范。

2、专项业务培训

- (1) 制度培训：面向各分子公司、股份职能部门等开展关于公司制度改革相关宣贯培训；
- (2) OA 系统及报销流程培训：面向公司员工开展 OA 系统的使用及各版块操作注意事项的相关培训；
- (2) 销售/渠道专项培训：面向销售人员开展大客户销售策略技巧以及大客户营销新模式等培训；
- (3) 经营管理专项培训：面向各分子公司仓库管理岗位人员开展库管培训，梳理明确库管职责并签署岗位承诺书；

3、职业技能培训

- (1) 职业技能等级认定培训：组织员工参与职业技能等级认定，不断提升专业水平；
- (2) 上岗证培训：组织员工考取电工证等相关上岗证件，增强专业能力；

4、管理人员培训

- (1) 基层管理后备：完成天基计划二期培养及结业，共结业 12 人；开展天基计划二期、三期、四期培养，共参与培养 58 人，培训内容涉及高效工作方法、办公节能提升、压力释放工作坊等内容；
- (2) 中高层员工：开展天行计划系列培训，共参与培养 26 人，培训内容涉及非财务经理的财务管理等内容；

5、团队建设

- (1) 文化建设：公众号培训讯息同步及维护；
- (2) 培训体系完善：赋能分子公司培训管理员，授课《讲师技巧》等内容

4、劳务外包情况

适用 不适用

公司及子公司个别部门采用劳务外包形式从事非核心的辅助性的工作。公司遵照国家法律法规的要求，与劳务外包公司签订服务协议并对服务质量进行规范管理。报告期内，公司及子公司合计采用劳务外包支付的报酬总额 2,099,457.85 元。

九、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司始终在关注企业发展同时高度重视股东的合理投资回报。报告期内，公司修订了《公司章程》，对利润分配及现金分红政策做出了明确规定，并依据《公司章程》以及《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红》等相关规定，制定了《未来三年（2026 年-2028 年）股东分红回报规划》，体现了对投资者合理投资回报的重视并兼顾公司的可持续发展，保持公司利润分配政策的连续性和稳定性。公司的利润分配政策如下：

- 1、公司的利润分配应当重视对投资者的合理投资回报，实施持续稳定的利润分配制度，同时兼顾公司的长远利益、全体股东的整体利益。
- 2、按照公司当年实现的归属于公司股东的可分配利润的规定比例向股东分配股利。
- 3、公司利润分配可采取现金、股票、现金与股票相结合的方式或法律、法规允许的其他方式分配利润，分配的利润不得超过累计可分配利润的范围。具备现金分红条件的，公司优先考虑采取现金方式分配利润。公司原则上每年度进行一次现金分红，董事会可以根据公司的盈利规模、现金流状况、发展阶段及资金需求等情况提议公司进行中期现金分红。

公司现金分红的具体条件、现金分红的比例及时间间隔：

1、现金分红的具体条件

- (1) 公司当年实现盈利；
- (2) 公司累计未分配利润为正；
- (3) 公司审计机构对公司的该年度财务报告出具标准无保留意见的审计报告。

2、现金分红的比例

除特殊情况外，在符合现金分红的具体条件下，公司每个年度以现金方式累计分配的利润不少于当年实现的可供分配利润的百分之十五，且任意连续三年以现金方式累计分配的利润不少于该三年实现的年均可供分配利润的百分之三十。特殊情况是指公司存在重大投资计划或重大现金支出等事项（募集资金项目除外）。重大投资计划或重大现金支出是指公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或者购买设备的累计支出达到或者超过公司最近一期经审计归属于母公司净资产的 30%。

3、公司董事会应当综合考虑公司行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平、债务偿还能力、是否有重大资金支出安排和投资者回报等因素，区分情形并按照公司章程规定的程序，提出差异化的现金分红政策。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措：	不适用

中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	是

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

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

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.5
分配预案的股本基数（股）	402,233,207
现金分红金额（元）（含税）	20,111,660.35
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	20,111,660.35
可分配利润（元）	455,412,088.57
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
公司 2025 年度利润分配预案为：拟以现有总股本 402,233,207 股为基数向全体股东每 10 股派发现金红利 0.5 元（含税），不送红股，不以资本公积金转增股本。本次共计派发现金红利 20,111,660.35 元，占本年度归属于母公司股东的净利润的 36.78%。	

十、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十一、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

公司根据《公司法》《上市公司章程指引》《深圳证券交易所股票上市规则》《上市公司治理准则》等有关规定，建立了完善和规范的法人治理结构和独立的内部管理控制制度，报告期内，公司制定及修订了《公司章程》《董事会议事规则》《股东会议事规则》《对外担保管理制度》《关联交易管理制度》等 24 项公司管理制度。

由于本报告期公司修订了《公司章程》，原股东大会变更为股东会、董事会成员中设职工代表董事 1 名、取消监事会，由公司董事会审计委员会行使《公司法》规定的监事会的职权。目前公司由股东会、董事会、董事会审计委员会依法行使各自职权，通过相关制度的制定和执行，监督相关制度的实施情况、持续关注公司相关制度实施的效果，保障了公司日常规范经营运作以及内部控制的有效性，在完善法人治理结构、防范公司经营风险、规范公司日常运作方面发挥了重要的作用。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十二、公司报告期内对子公司的管理控制情况

报告期内，公司制定《控股子公司管理制度》，加强对子公司进行人事管理、财务管理、经营决策管理、信息披露管理等主要事项规范管理。并通过委派人员、专项小组、开展不定期内部审议等对子公司提升子公司合规经营质量。报告期内，公司未发现子公司内部控制存在重大缺陷的情形。

对子公司的管理控制存在异常

是 否

十三、内部控制评价报告或内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2026 年 04 月 28 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网：《天奇股份 2025 年度内部控制评价报告》	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		100.00%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>可认定重大缺陷的迹象：未依照公认会计准则选择和应用会计政策；财务基础数据的真实性存在严重的负面影响，并导致财务报告完全无法反映业务的实际情况；提交监管机构及政府部门的财务报告极不符合要求，并受到处罚；公司董事、高级管理人员存在舞弊行为；注册会计师发现却未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大错报；公司审计委员会和内部审计部门对内部控制的监督无效。</p> <p>可认定重要缺陷的迹象：已发现并报告给管理层的财务报告内部控制重要缺陷在经过合理的期限后未得到有效整改或整改不彻底；注册会计师发现当期财务报告存在中等程度错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错误；其他可能影响报表使用者正确判断的财务报告内部控制重要缺陷。</p> <p>可认定一般缺陷的迹象：除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>	<p>可认定重大缺陷的迹象：违反国家法律、法规或规范性文件；重大决策程序不科学、出现重大失误；重要业务缺乏制度控制或制度系统性失效；对已识别的内部控制缺陷，无正当理由未在合理期限内完成整改，且该缺陷可能对公司产生重大影响；</p> <p>可认定重要缺陷的迹象：对已识别的内部控制缺陷，无正当理由未在合理期限内完成整改，且该缺陷可能对公司产生较重要影响；重要业务或制度系统性存在缺陷；关键岗位人员流动频繁；</p> <p>可认定一般缺陷的迹象：除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>
定量标准	<p>以合并报表最近一期经审计的营业收入、资产总额作为衡量指标。内部控制缺陷可能导致或导致的错报项目与利润表相关的，以营业收入指标衡量；内部控制缺陷可能导致或导致的损失与资产管理相关的，以资产总额指标衡量；</p> <p>重大缺陷：该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额超过营业收入或资产总额的 1%。</p> <p>重要缺陷：该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额超过营业收入或资产总额的 0.5%但不超过 1%；</p> <p>一般缺陷：该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额不超过营业收入或资产</p>	<p>重大缺陷：该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的直接和间接经济损失达到 1,000 万元及以上；</p> <p>重要缺陷：该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的直接和间接经济损失为 500 万元（含 500 万元）-1,000 万元之间；</p> <p>一般缺陷：该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的直接和间接经济损失在 500 万元以下。</p>

	总额的 0.5%。	
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

2、内部控制审计报告

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，天奇股份公司于 2025 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2026 年 04 月 28 日
内部控制审计报告全文披露索引	全文详见公司 2026 年 4 月 28 日于巨潮资讯网披露的《天奇股份 2025 年内部控制审计报告》
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

报告期或上年度是否被出具内部控制非标准审计意见

是 否

十四、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

十五、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》

十六、社会责任情况

报告期内，公司在聚焦主业发展、深化产业布局的同时，积极关注社会义务的履行及社会责任的承担，实现股东、客户、员工与社会共同发展，推动企业发展与履行社会责任的统一。

一、投资者权益保护

报告期内，公司严格遵守信息披露相关规定，真实、准确、完整、及时对外披露公司信息，忠实履行信息披露义务，确保没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并于指定媒体及报刊刊载相关公告，以便所有投资者公平地获取公司信息，切实保障投资者知情权等合法权益。公司高度重视投资者关系管理工作，采取业绩说明会、投资者调研、投资者热线、互动易问答平台等多元化沟通渠道与投资者畅通交流，增进投资者对公司的了解，积极传递公司价值，树立公司在资本市场的良好形象。公司股东会均采取以现场和网络投票相结合方式召开，多渠道促进投资者参与股东会，并对中小投资者表决情况单独计票并予以披露，维护每位投资者充分行使权利。公司以为投资者创造稳定增长的利润为己任，高度重视股东的合理投资回报，严格执行公司《未来三年（2023 年-2025 年）股东分红回报规划》。

二、员工权益保护

公司严格遵守《劳动法》《劳动合同法》等法律法规，切实履行企业主体责任，尊重员工职业发展，保障员工合法权益。为了帮助新员工更好、更快速地融入，公司及下属子公司按月度开展常规新员工入职培训，培训内容包括企业介绍、企业文化、展厅参观、员工手册讲解、报销流程、职场礼仪、安全培训；对于高校应届毕业生及职业院校实习生公司额外开展新员工专题培训，人力资源部主导、与业务部门沟通，联合制定培训计划，对应届毕业生的培养采用理论联系实践、工作指导人制的培训方式，对职业院校实习生采用集中管理、师徒带教等方式进行培训，以助于新员工快速了解和熟悉公司组织和业务环境。公司天奇研修院开展实施“天行计划”、“天基计划”以及其他专项培训，对公司高层、中层、青年干部、管培生进行全层级全覆盖的赋能提升。报告期内，完成天基计划二期培养及结业，共结业 12 人；开展天基计划二期、三期、四期培养，共参与培养 58 人，培训内容涉及高效工作方法、办公节能提升、压力释放工作坊等内容；开展天行计划系列培训，共参与培养 26 人，培训内容涉及非财务经理的财务管理等内容；此外，还通过开展 2025 年度制度培训、2025 年度销售、渠道、经营管理专项培训等内容，持续提升员工工作能力与认知水平。公司积极开展职业技能等级认定培训及上岗证培训，公司鼓励员工不断提升专业水平。同时公司不断强化职业防护措施，完善应急管理机制，积极开展安全生产教育培训，有效预防安全生产事故，为员工提供安全的工作环境。公司建立了完善的薪酬制度与考核体系，有效激发员工的创造性和能动性，公司通过员工座谈会、职工代表大会、意见箱等方式广泛征求员工意见、强化公司团队凝聚力，增强员工主人翁意识，提升员工的归属感与幸福感。

三、深化客户、供应商合作

公司坚持与供应商、客户合作共赢的经营理念，秉持公平、公正采购原则，严抓公司产品品质与服务质量，努力为客户提供优质的产品与服务，为客户创造价值，与客户建立长期稳定的业务合作关系。报告期内，公司建立健全供应商筛选及考核体系，定期开展供应商考评工作，为供应商提供公平、公正的竞争环境，保证供应商款项的正常结算，与供应商建立诚信、良好的采供关系。公司内部倡导廉洁自律，积极开展员工廉洁自律教育，坚决抵制腐败和不诚信行为，监察部门对采购、销售等重点环节进行监督检查，实现业务与采购的阳光开展。

四、践行社会公益事业

公司坚持可持续发展战略，严守安全生产、环保生产红线，为实现生态效益、经济效益和社会效益的统一添砖加瓦，积极履行企业社会责任，贯彻可持续发展理念。报告期内，公司及下属公司积极响应国家“双碳”目标的号召，开展员工环保节能宣传教育，引导公司员工节约自然资源、绿色办公。报告期内，公司及下属公司更新先进生产设备及工艺技术，保证环保设备设施稳定运行，实现节能减排的目标。公司及子公司严格按照相关法律及政策规定，依法足额纳税、按时纳税，合法、合规经营发展，主动接受政府部门和监管机构的监督和检查。公司与各院校保持了良好的沟通，提供优质的实习、就业岗位，力争吸纳更多就业人员，履行社会责任，为社会发展贡献力量。

十七、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

报告期内公司暂未开展巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴工作。

第五节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
资产重组时所作承诺	沈德明	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>1. (1) 截至本声明及承诺函出具之日，除宁波回收及其子公司外，本人及本人控制的其他企业在宁波地区未从事与宁波市废旧汽车回收有限公司所从事的业务构成或可能构成直接利益冲突的竞争性经营活动。</p> <p>(2) 本次非公开发行股份及支付现金购买资产事宜实施完毕后，本人及本人控制的企业与宁波回收子公司不会构成直接或间接同业竞争关系。</p> <p>(3) 本人在宁波回收任职期间及从宁波回收离职后 12 个月内，本人及本人控制的企业在宁波地区不直接或间接从事或发展与宁波回收及子公司经营范围相同或相类似的业务或项目，也不为自己或代表任何第三方成立、发展、参与、协助任何企业与宁波回收进行直接或间接的竞争。</p> <p>本人愿意承担因违反上述承诺给宁波回收造成的全部经济损失。</p> <p>2. (1) 对于未来可能的关联交易，本人将善意履行作为上市公司股东的义务，不利用本人的股东地位，就上市公司与本人及本人控制的企业相关的任何关联交易采取任何行动，故意促使上市公司的股东大会或董事会做出损害上市公司和其他股东合法权益的决议。</p> <p>(2) 本人及本人的关联方不以任何方式违法违规占用上市公司资金及要求上市公司违法违规提供担保。</p> <p>(3) 如果上市公司与本人及本人控制的企业发生无法避免或有合理原因的关联交易，则本人承诺将促使上述关联交易遵循市场公正、公平、公开的原则，依照正常商业条件进行。本人将不会要求，也不会接受上市公司给予优于其在一项市场公平交易中向第三方给予的条件。</p> <p>3、本人将严格遵守和执行上市公司关联交易管理制度的各项规定，如有违反以上承诺及上市公司关联交易管理制度而给上市公司造成损失的情形，将依法承担相应责任。</p>	2015 年 01 月 09 日	长期	正常履行中
资产重组时所作承诺	黄伟兴	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>1. 关于避免与天奇自动化工程股份有限公司发生同业竞争的声明与承诺：在本人作为上市公司控股股东期间，本人及本人控制的企业不直接或间接从事或发展与上市公司、上市公司控股子公司（含本次交易完成后的控股子公司）经营范围相同或相类似的业务或项目，也不为自己或代表任何第三方成立、发展、参与、协助任何企业与上市公司进行直接或间接的竞争；本人不利用从上市公司处获取的信息从事、直接或间接参与与上市公司相竞争的活动；在可能与上市公司存在竞争的业务领域中出现新的发展机会时，给予上市公司优先发展权；如上市公司经营的业务与本人以及受本人控制的任何其他企业或其他关联公司构成或可能构成实质性竞争，本人</p>	2015 年 07 月 21 日	长期	正常履行中

			<p>同意上市公司有权以公平合理的价格优先收购本人在该企业或其他关联公司中的全部股权或其他权益，或如上市公司决定不予收购的，本人同意在合理期限内清理、注销该同类营业或将资产转给其他非关联方；本人不进行任何损害或可能损害上市公司利益的其他竞争行为。本人愿意承担因违反上述承诺给上市公司造成的全部经济损失。</p> <p>2. 关于规范关联交易的承诺：（1）对于未来可能的关联交易，本人将善意履行作为上市公司控股股东的义务，不利用本人的控股股东地位，就上市公司与本人及本人控制的企业相关的任何关联交易采取任何行动，故意促使上市公司的股东大会或董事会做出损害上市公司和其他股东合法权益的决议。</p> <p>（2）本人及本人的关联方不以任何方式违法违规占用上市公司资金及要求上市公司违法违规提供担保。（3）如果上市公司与本人及本人控制的其他企业发生无法避免或有合理原因的关联交易，则本人承诺将促使上述关联交易遵循市场公正、公平、公开的原则，依照正常商业条件进行。本人将不会要求，也不会接受上市公司给予优于其在一项市场公平交易中向第三方给予的条件。</p> <p>3、本人将严格遵守和执行上市公司关联交易管理制度的各项规定，如有违反以上承诺及上市公司关联交易管理制度而给上市公司造成损失的情形，将依法承担相应责任。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	黄伟兴	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>1. 避免同业竞争</p> <p>2. 关于规范和减少关联交易的承诺</p>	2003年03月15日	长期	正常履行中
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

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

适用 不适用

盈利预测资产或项目名称	预测起始时间	预测终止时间	当期预测业绩（万元）	当期实际业绩（万元）	未达预测的原因（如适用）	原预测披露日期	原预测披露索引
-------------	--------	--------	------------	------------	--------------	---------	---------

称					用)		
宁波市废旧汽车回收有限公司	2024年08月01日	2028年12月31日	1,750 ⁴	691.38 ⁵	不适用	2024年08月20日	巨潮资讯网：《关于转让全资子公司全部股权暨对参股公司增资的公告》2024-060

3、公司涉及业绩承诺

适用 不适用

承诺背景	承诺方	承诺期间	承诺指标	承诺金额（万元）	实际完成金额（万元）	完成率（%）
公司全资子公司天奇循环产投以 540 万元对价将其持有的宁波回收 10%股权转让给参股公司欧瑞德，并以宁波回收剩余 90%股权向欧瑞德增资 4,860 万元以获得欧瑞德 20.87%股权。	天奇循环产投	2024 年 8 月 1 日-2028 年 12 月 31 日	宁波回收经审计累计净利润	1,750	691.38	39.51%

业绩承诺变更情况

适用 不适用

公司股东、交易对手方在报告年度经营业绩做出的承诺情况

适用 不适用

业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

经公司第八届董事会第三十一次会议审议通过，公司全资子公司天奇循环产投以 540 万元的对价将其持有的宁波市废旧汽车回收有限公司 10%股权转让给参股公司天奇欧瑞德（广州）汽车零部件再制造有限公司，并以宁波回收剩余 90%股权向欧瑞德增资 4,860 万元（其中 2,391.830097 万元计入注册资本，2,468.169903 万元计入资本公积）以获得欧瑞德 20.87%股权。本次交易完成后，欧瑞德持有宁波回收 100%股权，天奇循环产投持有欧瑞德 43.02%股权，宁波回收不再纳入公司合并报表范围。

天奇循环产投承诺，自 2024 年 8 月 1 日至 2028 年 12 月 31 日，宁波回收累计净利润不得低于 1750 万元（以下简称“承诺累积净利润”），如未达到承诺累积净利润承诺，天奇循环产投应以现金方式向宁波回收补足实际累积净利润与承诺累积净利润之间的差额。宁波回收的累积净利润值以双方均认可的审计机构正式出具的审计报告为准。2024 年 8 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，宁波回收经审计净利润为 163.57 万元；2025 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日，宁波回收净利润（未审）为 527.81 万元。

⁴ 业绩承诺期为 2024 年 8 月 1 日至 2028 年 12 月 31 日，累计净利润不低于 1750 万元

⁵ 2024 年 8 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，宁波回收经审计净利润为 163.57 万元；2025 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日，宁波回收净利润（未审）为 527.81 万元

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况说明

适用 不适用

公司报告期无会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

1. 处置子公司

子公司名称	股权处置价款 (元)	股权处置比 例 (%)	股权处置 方式	丧失控制权的 时点	丧失控制权时点的确 定依据
四川力帝睿雅环保科技发展有限公司	2,273,324.69	58%	股权转让	2025年9月 30日	收到股权转让款并完 成交接
河北力帝智迈机械设备有限公司	3,499,066.31	58%	股权转让	2025年12月 31日	收到股权转让款并完 成交接

2. 其他原因的合并范围变动

(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	2025年5月8日	109.85	100%
雄安灵维数据科技有限公司	新设	2025年9月5日	暂未出资	100%
湖北力帝循环科技有限公司	新设	2025年12月9日	暂未出资	100%

(2) 合并范围减少

公司名称	股权处置方式	股权处置时点	处置日净资产 (元)	期初至处置日净利润 (元)
江苏顶石工业科技有限公司	注销清算	2025年9月4日		471,072.96

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	105
境内会计师事务所审计服务的连续年限	17 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	邓华明、马露露
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	5 年、3 年

当期是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

经公司 2024 年度股东会审议通过，公司聘请天健会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2025 年度审计及内部控制审计会计师事务所，期间共支付年度审计费 85 万元、内控审计费 20 万元。

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、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。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

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
辰致安奇(重庆)循环科技有限公司	公司董事、副总经理沈贤峰先生任关联方董事	向关联人销售产品、商品	销售电池	按市场价格定价	-	3.03	0.00%		否	根据合同约定	无		
		向关联方提供劳务	技术服务	按市场价格定价	-	0.62	0.00%		否	根据合同约定	无		
		向关联方提供劳务	代加工服务	按市场价格定价	-	739.56	0.25%	1,000	否	根据合同约定	无		
		向关联人采购商品	采购电池及废料	按市场价格定价	-	7,535.64 ⁶	2.85%	7,000	否	根据合同约定	无	2025年08月19日	巨潮资讯网:《关于增加公司2025年日常经营关联交易预计额度的公告》2025-051
赛铂新能源技术(无锡)有限公司	公司控股股东、实际控制人黄伟兴先生实际控制的企业	向关联人销售产品、商品	销售零部件	按市场价格定价	-	2.5	0.00%		否	根据合同约定	无		
		承租关联方房产	房屋租赁	按市场价格定价	-	31.19	0.01%		否	根据合同约定	无		
无锡智动力机器人有限	公司控股股东、实际	向关联人销售产品、	销售电池	按市场价格定价	-	0.75	0.00%		否	根据合同约定	无		

⁶ 公司及合并范围内子公司向辰致安奇采购电池及废料交易报告期内实际签订合同金额为 7535.64 万元，超出审议额度 535.64 万元，超出部分未超过公司最近一期经审计净资产 0.5%。

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
公司	实际控制人黄伟兴先生实际控制的企业	商品											
		向关联人采购商品	采购零部件	按市场价格定价	-	352.6	0.13%	500	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
湖北长江天奇环保装备有限公司	公司董事、副总经理沈贤峰先生任关联方董事	向关联方提供劳务	维修服务、安装服务	按市场价格定价	-	6.67	0.00%		否	根据合同约定	无		
		向关联人外包、分包工程	工程项目分包	按市场价格定价	-	2,580	0.97%	8,000	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
天杰艺科涂装工程技术(无锡)有限公司	公司董事、副总经理沈贤峰先生担任关联方董事长、总经	向关联方提供劳务	分摊管理费用	按市场价格定价	-	0.18	0.00%		否	根据合同约定	无		
		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	1.39%	15,000	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

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
	理												联交易预计的公告》2025-022
		接受关联方的劳务	技术咨询	按市场价格定价	-	25	0.01%		否	根据合同约定	无		
无锡天承钢工程有限公司	公司控股股东、实际控制人黄伟兴先生实际控制的企业	向关联人采购商品	采购零部件	按市场价格定价	-	1.35	0.00%		否	根据合同约定	无		
		接受关联方的劳务	维修服务	按市场价格定价	-	1.7	0.00%		否	根据合同约定	无		
江西欣奇循环科技有限公司	天奇金泰阁总经理严如国(实际任职)担任关联方副董事长	向关联方提供劳务	代加工服务	按市场价格定价	-	1,300	0.44%	1,500	否	根据合同约定	无	2025年07月01日	巨潮资讯网:《关于增加公司2025年日常经营关联交易预计额度的公告》2025-043
无锡优奇智能科技有限公司	公司原董事、原常务副总经理HUA	向关联方提供劳务	仓储服务	按市场价格定价	-	5.9	0.00%		否	根据合同约定	无		
		向关联人采购商品	采购人形机器人、	按市场价格定价	-	3,026.36	1.14%	5,000	否	根据合同约定	无	2025年04月25日	巨潮资讯网:《关

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
	RUN JIE 先生担任关联方董事		零部件										于 2025 年日常经营关联交易预计的公告》2025-022
		向关联人外包、分包工程	工程项目分包	按市场价格定价	-	9,396.64	3.55%	10,000	否	根据合同约定	无		
MIRACLE ETERNAL PTE. LTD	公司原董事、原常务副总经理 HUA RUN JIE 先生担任关联方董事	向关联人采购商品	采购电池及废料	按市场价格定价	-	169.41	0.07%	3,000	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
合计				--	--	28,863.12	--	51,000	--	--	--	--	--
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。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

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“68、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	7,775.8	连带责任保证			至2026年4月	否	否
			2024年06月10日	1,200	连带责任保证			至2027年6月	否	否
			2024年04月19日	1,000	连带责任保证			至2025年4月	是	否
			2024年06月28日	5,000	连带责任保证			至2029年6月	否	否
			2025年03月19日	1,000	连带责任保证			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	连带责任保证			至2025年4月	是	否
			2025年04月21日	1,300	连带责任保证			至2026年4月	否	否
			2022年06月25日	1,000	连带责任保证			至2025年6月	是	否
			2022年07月28日	1,201.6	连带责任保证			至2025年7月	是	否
			2024年01月15日	1,000	连带责任保证			至2025年1月	是	否
			2025年02月21日	1,000	连带责任保证			至2026年2月	否	否
			2024年03月25日	1,000	连带责任保证			至2025年3月	是	否
			2025年03月25日	1,000	连带责任保证			至2026年3月	否	否
			2025年02月24日	800	连带责任保证			至2026年2月	否	否
江西天奇金泰	2025年04月25日	50,000	2022年05月18日	11,000	连带责任保证			至2027年5月	否	否

阁钻业有限公司	日		日							
			2024年11月18日	6,497	连带责任保证			至2025年11月	是	否
			2025年11月13日	6,497	连带责任保证			至2026年11月	否	否
			2025年01月16日	3,500	连带责任保证			至2026年1月	否	否
			2024年12月26日	3,000	连带责任保证			至2025年12月	是	否
			2025年03月21日	2,534.99	连带责任保证			至2026年9月	否	否
龙南县瑞博金属再生资源有限公司	2025年04月25日	5,000	2022年05月25日	2,400	连带责任保证			至2027年5月	否	否
			2025年01月16日	1,000	连带责任保证			至2026年1月	否	否
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	连带责任保证			至2025年9月	是	否
			2025年09月17日	12,974.63	连带责任保证			至2028年1月	否	否
			2025年09月25日	5,707.94	连带责任保证			至2027年9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	3,500	连带责任保证			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	连带责任保证			至2025年3月	是	否
			2024年03月01日	937.5	连带责任保证			至2025年3月	是	否
			2025年02月25日	1,000	连带责任保证			至2026年2月	否	否
			2025年02月25日	999.9	连带责任保证			至2026年2月	否	否
			2024年06月14日	1,000	连带责任保证			至2025年5月	是	否
			2025年05月30日	1,000	连带责任保证			至2026年5月	否	否
			2024年06月14日	980	连带责任保证			至2027年6月	否	否
			2024年	1,697.1	连带责			至2025	是	否

			08月08日	3	任保证			年8月		
			2025年10月16日	1,251.1	连带责任保证			至2026年10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	连带责任保证			至2025年4月	是	否
			2025年04月27日	500	连带责任保证			至2025年12月	是	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)					42,065.55
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)					73,421.35
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	连带责任保证			至2025年5月	是	否
			2025年05月21日	600	连带责任保证			至2028年5月	否	否
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)					42,665.55
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)					74,021.35
全部担保余额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例										36.48%
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)										27,413.57
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)										27,413.57
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			无							

的情况说明（如有）	
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

报告期内公司不存在复合方式担保的情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

（1）委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

（2）委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、募集资金使用情况

适用 不适用

1、募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	证券上市日期	募集资金总额	募集资金净额(1)	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额(2)	报告期末募集资金使用比例(3) = (2) / (1)	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2023年	向特定对象发行股票	2023年10月31日	30,000	29,210.56	11,276.74	22,069	75.55%	0	0	0.00%	7,483.38	截至2025年12月31日,尚未使用	0

												的募 集资 金总 额为 7,483 .38 万元, 均存 放于 公司 募集 资金 专用 账户 内。	
合计	--	--	30,00 0	29,21 0.56	11,27 6.74	22,06 9	75.55 %	0	0	0.00%	7,483 .38	--	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普通股（A 股）股票 27,124,773 股，发行价为每股 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 年公司使用募集资金项目投入 103,304,162.87 元（含先期投入的置换金额 73,026.40 元），收到银行利息收入净额 672,558.43 元。截至 2023 年 12 月 31 日，尚未使用募集资金余额为 189,473,981.17 元。

2024 年公司使用募集资金项目投入 4,618,445.70 元，收到银行利息收入净额 2,132,041.23 元；累计使用募集资金 107,922,608.57 元，累计收到银行利息收入净额 2,804,599.66 元。截至 2024 年 12 月 31 日，尚未使用募集资金余额为 186,987,576.70 元。

2025 年公司使用募集资金项目投入 112,767,364.94 元，收到银行利息收入净额 613,545.17 元；累计使用募集资金 220,689,973.51 元，累计收到银行利息收入净额 3,418,144.83 元。截至 2025 年 12 月 31 日，尚未使用募集资金余额为 74,833,756.93 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》及公司《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。

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	项目性质	是否已变更项目（含部分	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）=	项目达到预定可使用状态日	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变

		向		变 更)					(2)/ (1)	期		益		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	21,0 00	21,0 00	11,2 76.7 4	13,8 40.5	65.9 1%	2026 年11 月30 日	0	0	不适 用	否
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	2.补 充流 动资 金	补流	否	9,00 0	8,21 0.56	0	8,22 8.5	100. 22%	2026 年11 月30 日	0	0	不适 用	否
承诺投资项目小计				--	30,0 00	29,2 10.5 6	11,2 76.7 4	22,0 69	--	--	0	0	--	--
超募资金投向														
不适 用	2003 年04 月01 日	0	不适 用	否	0	0	0	0	0.00 %	2010 年04 月01 日	0	0	不适 用	否
超募资金投向小计				--					--	--	0	0	--	--
合计				--	30,0 00	29,2 10.5 6	11,2 76.7 4	22,0 69	--	--	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)	自2023年下半年以来,锂电池回收行业竞争加剧,电池回收再生利用环境全行业产能利用率不足,公司面临原料供应稳定性和湿法冶炼环节经济性的双重挑战。为了进一步提升公司磷酸铁锂电池再生利用业务的盈利能力并凸显差异化竞争优势,结合市场实际情况、公司业务布局、实际产能需求,为保障资金效益最大化,公司适度调整募投项目的建设进度,放缓了部分建设及设备采购工作进度。同时,因募投项目的设备设施采购涉及询价、谈判、招标、运输、安装、调试等多个环节,整体周期较长,导致项目建设进度总体较预期延缓。经审慎评估和综合考量,公司采取募投项目分阶段投入使用的方式,前期已建成的部分将预先投入使用,其余未建成的部分将加速建设投入并延期投入使用。 公司于2025年10月23日召开了第九届董事会第八次(临时)会议,审议通过了《关于部分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2026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 12 月 31 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
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	截至 2025 年 12 月 31 日，尚未使用的募集资金总额为 7,483.38 万元，均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

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。

4、中介机构关于募集资金存储与使用情况的核查意见

适用 不适用

天健会计师事务所（特殊普通合伙）出具《募集资金年度存放、管理与使用鉴证报告》，经鉴证，天健会计师事务所（特殊普通合伙）认为：天奇股份公司管理层编制的 2025 年度《关于募集资金年度存放、管理与使用情况的专项报告》符合《上市公司募集资金监管规则》（证监会公告〔2025〕10 号）和《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）》（深证上〔2025〕480 号）的规定，如实反映了天奇股份公司募集资金 2025 年度实际存放、管理与使用情况。

中信证券股份有限公司出具《关于天奇自动化工程股份有限公司 2025 年度募集资金存放与使用的专项核查意见》，经核查，中信证券认为：经核查，中信证券认为，天奇股份编制的 2025 年度《关于募集资金年度存放、管理与使用情况的专项报告》符合《上市公司募集资金监管规则》（证监会公告〔2025〕10 号）和《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）》（深证上〔2025〕480 号）等法规和文件的规定，对募集资金进行了专户存储和专项使用，并及时、真实、准确、完整地履行了信息披露义务，募集资金具体使用情况与公司已披露情况一致，不存在变相改变募集资金用途和损害股东利益的情况，不存在违规使用募集资金的情形。

十七、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。

十八、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	-842,029	-842,029	48,185,638	11.98%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	48,447,567	12.04%	0	0	0	-261,929	-261,929	48,185,638	11.98%
其中：境内法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境内自然人持股	48,447,567	12.04%	0	0	0	-261,929	-261,929	48,185,638	11.98%
4、外资持股	580,100	0.14%	0	0	0	-580,100	-580,100	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	580,100	0.14%	0	0	0	-580,100	-580,100	0	0.00%
二、无限售条件股份	353,205,540	87.81%	0	0	0	842,029	842,029	354,047,569	88.02%
1、人民币普通股	353,205,540	87.81%	0	0	0	842,029	842,029	354,047,569	88.02%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%

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。

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。

3、报告期内，公司董事费新毅女士申请辞任公司董事职务，其持有的公司股份300,000股自2025年12月29日起全部锁定，影响本报告期有限售条件的境内自然人持股增加75,000股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
费新毅	225,000	75,000	0	300,000	高管锁定股	2027/12/14
仇雪琴	227,775	0	227,775	0	高管锁定股	2025/6/24
李明波	99,154	0	99,154	0	高管锁定股	2025/6/24
HUA RUN JIE	580,100	0	580,100	0	高管锁定股	2025/6/24
李锋宝	10,000	0	10,000	0	高管锁定股	2025/6/24
合计	1,142,029	75,000	917,029	300,000	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

3、现存的内部职工股情况

□适用 ☑不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	109,313	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	106,950	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
黄伟兴	境内自然人	15.51%	62,389,317	/	46,791,988	15,597,329	质押	20,984,800
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	17,590,000
高建成	境内自然人	0.94%	3,785,300	减持 11,800 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
王爱军	境内自然人	0.82%	3,304,642	减持 2,797,635 股	0	3,304,642	不适用	0
高盛公司有限责任公司	境外法人	0.76%	3,066,727	增持 3,066,460 股	0	3,066,727	不适用	0
UBS AG	境外法人	0.76%	3,039,145	增持 3,031,245 股	0	3,039,145	不适用	0
香港中央结算有限公司	境外法人	0.71%	2,843,299	增持 1,905,275 股	0	2,843,299	不适用	0
MORGAN STANLEY & CO. INTERNATIONAL PLC.	境外法人	0.60%	2,424,671	增持 1,262,357 股	0	2,424,671	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

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 10）	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
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—云南信托—招信智赢 19 号集合资金信托计划	3,753,547	人民币普通股	3,753,547
王爱军	3,304,642	人民币普通股	3,304,642
高盛公司有限责任公司	3,066,727	人民币普通股	3,066,727
UBS AG	3,039,145	人民币普通股	3,039,145
香港中央结算有限公司	2,843,299	人民币普通股	2,843,299
MORGAN STANLEY & CO. INTERNATIONAL PLC.	2,424,671	人民币普通股	2,424,671
姚天来	2,420,900	人民币普通股	2,420,900
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	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。		
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，公司股东高建成通过信用账户持有公司股份 3,785,300 股，王爱军通过信用账户持有公司股份 3,299,042 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。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
黄伟兴	中国	否
主要职业及职务	江苏南方天奇投资集团有限公司执行董事兼总经理	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无	

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

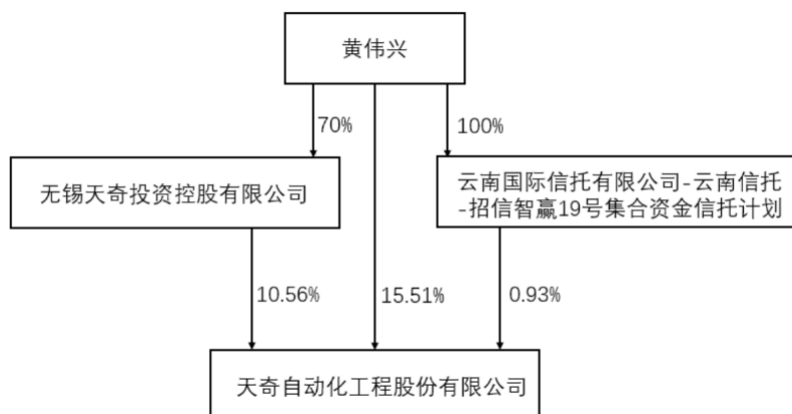
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
黄伟兴	本人	中国	否
无锡天奇投资控股有限公司	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
云南国际信托有限公司—云南信托—招信智赢 19 号集合资金信托计划	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
主要职业及职务	江苏南方天奇投资集团有限公司执行董事兼总经理		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

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

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

五、优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第七节 债券相关情况

适用 不适用

第八节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2026 年 04 月 24 日
审计机构名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	天健审〔2026〕3-340 号
注册会计师姓名	邓华明、马露露

审计报告正文

天奇自动化工程股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了天奇自动化工程股份有限公司（以下简称天奇股份公司）财务报表，包括 2025 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2025 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

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

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照《中国注册会计师独立性准则第 1 号——财务报表审计和审阅业务对独立性的要求》和中国注册会计师职业道德守则，我们独立于天奇股份公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们在审计中遵循了对公众利益实体审计的独立性要求。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

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

（一）收入确认

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(二十七)、五(二)1 和十四(一)。

天奇股份公司营业收入主要包括产品销售收入和建造合同收入，2025 年度营业收入金额为人民币 27.63 亿元，其中产品销售收入为人民币 10.93 亿元，占营业收入的 39.55%，建造合同收入为人民币 16.70 亿元，占营业收入的 60.45%。

天奇股份公司销售商品属于在某一时刻履行的履约义务，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。天奇股份公司提供建造服务属于在某一时间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，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。在确定履约进度时，天奇股份公司管理层（以下简称管理层）需要对工程承包合同的预计总成本作出合理估计。

由于营业收入是天奇股份公司关键业绩指标之一，可能存在管理层通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险，因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

1. 针对产品销售收入

1) 了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

2) 检查销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；

3) 按月度、产品、客户等对营业收入和毛利率实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明原因；

4) 对于内销收入，选取项目检查相关支持性文件，包括销售合同、订单、销售发票、出库单及客户签收单等；对于出口收入，选取项目检查相关支持性文件，包括销售合同、出口报关单、货运提单、销售发票等支持性文件；

5) 结合应收账款函证，选取项目函证销售金额；

6) 实施截止测试，检查收入是否在恰当期间确认；

7) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

(2) 针对建造合同收入

1) 了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

2) 检查建设工程合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法（包括判断履约义务是在某一时段内履行以及采用投入法确定履约进度）是否适当；

3) 按年度、项目等对营业收入和毛利率实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明原因；

4) 选取项目检查预计总成本所依据的成本预算、采购合同、外包合同等文件，评价管理层就预计总成本所作估计的合理性；

5) 选取项目检查与实际发生工程成本相关的支持性文件，包括采购合同、外包合同、采购发票、入库单、签收单、进度确认单等；

6) 实施截止测试，检查工程成本是否在恰当期间确认；

7) 测试管理层对履约进度和按照履约进度确认收入的计算是否准确；

8) 选取重要项目进行现场监盘，现场了解工程进度，与公司账面确认的完工进度核对，分析是否存在重大差异；

9) 针对完工项目，检查客户出具的验收报告，检查收入确认的时点是否合理，收入确认金额是否准确；

10) 选取重要项目向客户函证，包括合同金额、项目开票及收款金额等重要信息；

11) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

(二) 应收账款减值

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三（十二）和五（一）5。

截至 2025 年 12 月 31 日，天奇股份公司应收账款账面余额为人民币 12.59 亿元，坏账准备为人民币 3.16 亿元，账面价值为人民币 9.43 亿元。

管理层根据各项应收账款的信用风险特征，以单项或组合为基础，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量其损失准备。由于应收账款金额重大，且应收账款减值涉及重大管理层判断，我们将应收账款减值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对应收账款减值，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与应收账款减值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 针对管理层以前年度就坏账准备所作估计，复核其结果或者管理层对其作出的后续重新估计；

(3) 复核管理层对应收账款进行信用风险评估的相关考虑和客观证据，评价管理层是否恰当识别各项应收账款的信用风险特征；

(4) 对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款，获取并检查管理层对预期收取现金流量的预测，评价在预测中使用的关键假设的合理性和数据的准确性，并与获取的外部证据进行核对；

(5) 对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；评价管理层确定的应收账款预期信用损失率的合理性，包括使用的重大假设的适当性以及数据的适当性、相关性和可靠性；测试管理层对坏账准备的计算是否准确；

(6) 分析应收账款的账龄和客户信誉情况，执行应收账款函证程序，评价应收账款坏账准备计提的合理性；

(7) 检查应收账款的期后回款情况，评价管理层计提应收账款坏账准备的合理性；

(8) 检查与应收账款减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

(三) 商誉减值

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(二十一)和五(一)22。

截至 2025 年 12 月 31 日，天奇股份公司商誉账面原值为人民币 3.63 亿元，减值准备为人民币 0.02 亿元，账面价值为人民币 3.61 亿元。

管理层将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，相关资产组或者资产组组合的可收回金额按照预计未来现金流量现值计算确定。由于商誉金额重大，且商誉减值测试涉及重大管理层判断，我们将商誉减值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对商誉减值，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与商誉减值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 针对管理层以前年度就预计未来现金流量现值所作估计，复核其结果或者管理层对其作出的后续重新估计；

(3) 评价管理层聘用的外部估值专家的胜任能力、专业素质和客观性；

(4) 评价管理层在减值测试中使用的方法的适当性和一贯性；

(5) 评价管理层在减值测试中使用的重大假设的适当性，复核相关假设是否与管理层使用的与财务报表相关的其他假设等一致；

(6) 评价管理层在减值测试中使用数据的适当性、相关性和可靠性，并复核减值测试中有关信息的一致性；

(7) 测试管理层对预计未来现金流量现值的计算是否准确；

(8) 检查与商誉减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估天奇股份公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

天奇股份公司治理层（以下简称治理层）负责监督天奇股份公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

(二) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

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

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

天健会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：
（项目合伙人）

中国·杭州

中国注册会计师：

二〇二六年四月二十四日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：天奇自动化工程股份有限公司

2025 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	640,020,754.10	751,532,880.03
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	38,421,327.33	138,690,771.77
衍生金融资产	238,744.00	288,830.00
应收票据	1,895,359.96	11,707,378.40
应收账款	942,805,189.99	961,114,084.45
应收款项融资	33,678,656.77	43,567,764.36
预付款项	67,811,096.39	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	89,808,010.84	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	556,839,402.45	570,120,808.48
其中：数据资源		
合同资产	672,243,919.51	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	107,886,748.36	76,841,373.01
流动资产合计	3,151,649,209.70	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	311,987,897.92	283,221,017.87
其他权益工具投资	90,151,176.00	111,151,176.00
其他非流动金融资产	120,000,000.00	40,000,000.00
投资性房地产	5,065,259.45	5,426,496.53
固定资产	829,655,762.32	858,828,659.94
在建工程	174,505,880.17	73,455,457.37
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	22,867,826.72	7,247,686.63
无形资产	198,582,914.50	211,235,545.71
其中：数据资源		

开发支出	9,396,056.83	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	19,284,394.49	16,919,052.65
递延所得税资产	153,312,680.38	145,088,370.91
其他非流动资产	51,389,961.70	58,145,868.82
非流动资产合计	2,347,376,009.16	2,189,308,878.46
资产总计	5,499,025,218.86	5,840,201,870.71
流动负债：		
短期借款	1,242,423,994.58	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	45,600.00	
应付票据	98,296,933.06	190,105,891.79
应付账款	1,132,893,317.92	1,188,449,347.28
预收款项		77,700,000.00
合同负债	135,021,739.35	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	62,462,700.58	57,993,399.02
应交税费	30,895,360.69	17,991,910.88
其他应付款	75,112,918.65	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	362,311,461.94	309,743,024.27
其他流动负债	19,198,961.96	17,435,895.17
流动负债合计	3,158,662,988.73	3,522,560,467.17
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	218,568,789.57	326,246,236.62
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	17,073,794.00	4,598,196.18
长期应付款	33,047,085.84	

长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	51,521,933.52	45,406,283.80
递延所得税负债	7,349,696.97	4,991,717.90
其他非流动负债		
非流动负债合计	327,561,299.90	381,242,434.50
负债合计	3,486,224,288.63	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	1,013,141,579.60	978,407,878.78
减：库存股		
其他综合收益	-1,911,021.84	-1,509,580.39
专项储备	27,061,861.19	22,974,121.13
盈余公积	132,915,537.84	116,093,691.28
一般风险准备		
未分配利润	455,412,088.57	417,551,012.86
归属于母公司所有者权益合计	2,028,853,252.36	1,935,750,330.66
少数股东权益	-16,052,322.13	648,638.38
所有者权益合计	2,012,800,930.23	1,936,398,969.04
负债和所有者权益总计	5,499,025,218.86	5,840,201,870.71

法定代表人：黄斌 主管会计工作负责人：毕监辉 会计机构负责人：毕监辉

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	448,493,956.19	523,490,013.23
交易性金融资产	38,421,327.33	138,690,771.77
衍生金融资产		
应收票据	520,245.00	
应收账款	575,812,637.96	475,138,547.60
应收款项融资	21,333,155.23	4,481,911.30
预付款项	6,784,148.34	15,480,411.10
其他应收款	710,209,648.34	578,859,060.81
其中：应收利息		
应收股利		4,753,500.00
存货	13,859,538.16	24,476,775.70
其中：数据资源		
合同资产	571,273,784.01	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	22,144,340.85	6,002,352.98

流动资产合计	2,408,852,781.41	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	2,180,134,140.59	2,320,119,967.60
其他权益工具投资	35,464,470.00	55,464,470.00
其他非流动金融资产	90,000,000.00	40,000,000.00
投资性房地产		
固定资产	121,519,508.60	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	107,934,782.50	117,510,461.76
其中：数据资源		
开发支出	9,396,056.83	17,413,347.35
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	3,880,282.88	3,895,394.55
递延所得税资产	37,287,438.54	36,898,079.41
其他非流动资产	1,269,000.00	
非流动资产合计	2,589,101,781.05	2,671,571,536.89
资产总计	4,997,954,562.46	5,082,078,574.19
流动负债：		
短期借款	708,531,681.95	661,524,941.65
交易性金融负债		
衍生金融负债	45,600.00	
应付票据	72,000,000.00	153,121,312.54
应付账款	667,102,666.19	630,356,023.66
预收款项		
合同负债	41,616,609.38	57,502,411.04
应付职工薪酬	39,210,699.52	32,586,200.69
应交税费	23,363,637.91	9,744,628.21
其他应付款	371,666,997.15	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	184,980,340.63	215,592,475.26
其他流动负债	6,505,503.65	4,571,974.84
流动负债合计	2,115,023,736.38	2,383,570,353.24

非流动负债：		
长期借款	99,082,868.05	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	8,084,619.65	
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	9,500,000.00	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	119,302,787.14	127,496,092.34
负债合计	2,234,326,523.52	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	1,321,821,310.12	1,298,209,114.54
减：库存股		
其他综合收益	405,794.39	-162,528.28
专项储备	249,415.84	32,489.35
盈余公积	132,915,537.84	116,093,691.28
未分配利润	906,002,773.75	754,606,154.72
所有者权益合计	2,763,628,038.94	2,571,012,128.61
负债和所有者权益总计	4,997,954,562.46	5,082,078,574.19

3、合并利润表

单位：元

项目	2025 年度	2024 年度
一、营业总收入	2,763,268,943.07	2,960,284,283.49
其中：营业收入	2,763,268,943.07	2,960,284,283.49
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	2,727,300,395.44	3,105,961,372.09
其中：营业成本	2,303,979,531.39	2,611,069,941.17
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		

保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	18,434,804.25	17,805,349.60
销售费用	46,015,840.30	59,199,156.23
管理费用	186,993,482.01	219,567,874.85
研发费用	127,908,726.32	115,314,889.67
财务费用	43,968,011.17	83,004,160.57
其中：利息费用	67,232,305.81	87,243,242.54
利息收入	6,741,934.40	8,912,226.96
加：其他收益	15,520,279.03	29,707,050.71
投资收益（损失以“-”号填列）	77,687,013.78	23,120,228.22
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-41,983,812.67	-30,665,040.48
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）	-8,088,630.44	-5,015,255.27
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-27,322,634.37	-21,403,025.00
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-48,072,323.14	-148,548,593.21
资产处置收益（损失以“-”号填列）	42,930,104.00	3,318,123.06
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	88,622,356.49	-264,498,560.09
加：营业外收入	7,960,295.85	4,432,756.05
减：营业外支出	12,095,262.95	8,861,954.29
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	84,487,389.39	-268,927,758.33
减：所得税费用	31,512,335.22	-10,893,513.52
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	52,975,054.17	-258,034,244.81
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	52,975,054.17	-258,034,244.81
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	54,682,922.27	-255,090,163.90
2.少数股东损益	-1,707,868.10	-2,944,080.91
六、其他综合收益的税后净额	-401,441.45	-634,025.49
归属母公司所有者的其他综合收益	-401,441.45	-634,025.49

的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-1,000,000.00	
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	-1,000,000.00	
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	598,558.55	-634,025.49
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	598,558.55	-634,025.49
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	52,573,612.72	-258,668,270.30
归属于母公司所有者的综合收益总额	54,281,480.82	-255,724,189.39
归属于少数股东的综合收益总额	-1,707,868.10	-2,944,080.91
八、每股收益		
（一）基本每股收益	0.14	-0.63
（二）稀释每股收益	0.14	-0.63

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：毕监辉 会计机构负责人：毕监辉

4、母公司利润表

单位：元

项目	2025 年度	2024 年度
一、营业收入	1,467,495,816.62	1,241,937,202.86
减：营业成本	1,173,084,068.22	978,722,545.12
税金及附加	3,276,741.96	5,573,018.97
销售费用	20,335,130.17	22,624,324.02
管理费用	75,091,420.16	75,857,506.47
研发费用	72,708,240.93	43,829,159.89
财务费用	16,855,175.59	52,011,727.77
其中：利息费用	38,856,467.96	51,769,627.06
利息收入	4,948,383.86	6,453,270.86
加：其他收益	1,155,049.36	13,026,065.40
投资收益（损失以“-”号填列）	109,950,077.07	18,384,345.08

其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-20,266,674.58	-2,605,585.45
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）	-315,044.44	269,444.44
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-10,574,559.15	64,614.00
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-6,312,050.41	98,805.43
资产处置收益（损失以“-”号填列）	767,710.77	-791,653.71
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	200,816,222.79	94,370,541.26
加：营业外收入	2,477,500.14	125,427.07
减：营业外支出	2,267,860.23	1,069,570.55
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	201,025,862.70	93,426,397.78
减：所得税费用	32,807,397.11	10,102,162.72
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	168,218,465.59	83,324,235.06
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	168,218,465.59	83,324,235.06
（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	568,322.67	-123,784.12
（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	568,322.67	-123,784.12
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	568,322.67	-123,784.12
7.其他		
六、综合收益总额	168,786,788.26	83,200,450.94

七、每股收益		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2025 年度	2024 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	2,167,978,264.98	2,279,912,965.98
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	52,588,898.88	25,772,507.82
收到其他与经营活动有关的现金	242,970,038.05	220,293,723.76
经营活动现金流入小计	2,463,537,201.91	2,525,979,197.56
购买商品、接受劳务支付的现金	1,573,330,203.11	1,861,655,758.03
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	299,058,129.81	328,160,512.87
支付的各项税费	80,252,332.46	66,266,481.74
支付其他与经营活动有关的现金	259,938,689.81	242,536,393.15
经营活动现金流出小计	2,212,579,355.19	2,498,619,145.79
经营活动产生的现金流量净额	250,957,846.72	27,360,051.77
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	151,775,874.47	855,000.00
取得投资收益收到的现金	93,873.70	282,224.55
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	146,837,550.64	96,865,185.01
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	3,722,720.07	143,311,325.76
收到其他与投资活动有关的现金	100,000,000.00	41,000,000.00
投资活动现金流入小计	402,430,018.88	282,313,735.32
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	154,534,153.16	15,555,190.56
投资支付的现金	138,570,000.00	56,606,978.00
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		141,000,000.00
投资活动现金流出小计	293,104,153.16	213,162,168.56
投资活动产生的现金流量净额	109,325,865.72	69,151,566.76
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	659,000.00	2,000,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	659,000.00	2,000,000.00
取得借款收到的现金	1,610,759,000.00	1,690,775,991.00
收到其他与筹资活动有关的现金	4,626,790.16	1,552,120.80
筹资活动现金流入小计	1,616,044,790.16	1,694,328,111.80
偿还债务支付的现金	1,842,008,152.94	1,723,354,071.64
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	64,671,395.61	98,720,648.29
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		259,828.99
支付其他与筹资活动有关的现金	136,380,594.62	102,492,767.56
筹资活动现金流出小计	2,043,060,143.17	1,924,567,487.49
筹资活动产生的现金流量净额	-427,015,353.01	-230,239,375.69
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	15,464,462.48	-575,947.41
五、现金及现金等价物净增加额	-51,267,178.09	-134,303,704.57
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	484,233,376.50	535,500,554.59

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2025 年度	2024 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,138,141,344.49	865,794,462.19
收到的税费返还	24,223,783.30	1,526,182.56
收到其他与经营活动有关的现金	46,112,669.06	14,795,606.10
经营活动现金流入小计	1,208,477,796.85	882,116,250.85
购买商品、接受劳务支付的现金	819,387,480.44	598,947,920.79
支付给职工以及为职工支付的现金	125,072,329.97	108,821,119.34
支付的各项税费	26,437,154.91	29,997,260.73
支付其他与经营活动有关的现金	260,394,944.65	37,728,344.77
经营活动现金流出小计	1,231,291,909.97	775,494,645.63
经营活动产生的现金流量净额	-22,814,113.12	106,621,605.22
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	153,051,092.88	143,813,534.08
取得投资收益收到的现金	4,847,111.11	20,264,150.94
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,193,742.22	2,745,077.81
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	101,191,131.70	20,793,856.40
投资活动现金流入小计	260,283,077.91	187,616,619.23
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	45,281,673.86	4,355,936.82

投资支付的现金	226,437,588.55	116,379,973.43
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		120,000,000.00
投资活动现金流出小计	271,719,262.41	240,735,910.25
投资活动产生的现金流量净额	-11,436,184.50	-53,119,291.02
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	1,001,000,000.00	922,749,999.94
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	1,001,000,000.00	922,749,999.94
偿还债务支付的现金	999,100,000.00	889,299,999.94
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	33,197,235.09	51,425,822.98
支付其他与筹资活动有关的现金	0.00	33,036,340.05
筹资活动现金流出小计	1,032,297,235.09	973,762,162.97
筹资活动产生的现金流量净额	-31,297,235.09	-51,012,163.03
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	13,698,539.59	-3,495,912.03
五、现金及现金等价物净增加额	-51,848,993.12	-1,005,760.86
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	340,485,556.69	392,334,549.81

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2025 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	402, 233, 207. 00				978, 407, 878. 78		- 1,50 9,58 0.39	22,9 74,1 21.1 3	116, 093, 691. 28		417, 551, 012. 86	1,93 5,75 0,33 0.66	648, 638. 38	1,93 6,39 8,96 9.04	
加： ：会 计政 策变 更															
期差 错更 正															
他															
二、 本年 期初 余额	402, 233, 207. 00				978, 407, 878. 78		- 1,50 9,58 0.39	22,9 74,1 21.1 3	116, 093, 691. 28		417, 551, 012. 86	1,93 5,75 0,33 0.66	648, 638. 38	1,93 6,39 8,96 9.04	

1. 提取 盈余 公积									16,8 21,8 46.5 6		- 16,8 21,8 46.5 6				
2. 提取 一般 风险 准备															
3. 对所 有者 (或 股 东) 的 分 配															
4. 其 他															
(四) 所 有 者 权 益 内 部 结 转															
1. 资 本 公 积 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							4,087,740.06					4,087,740.06	-25,249.10	4,062,490.96	
1. 本期提取							9,559,684.82					9,559,684.82		9,559,684.82	
2. 本期使用							-5,471,944.76					-5,471,944.76	-25,249.10	-5,497,193.86	
(六) 其他															
四、本期末余额	402,233,207.00				1,013,141,579.60		-1,911,021.84	27,061,861.19	132,915,537.84		455,412,088.57		2,028,853,252.36	-16,052,322.13	2,012,800,930.23

上期金额

单位：元

项目	2024 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	-875,554.90	15,071,835.77	107,761,267.77		688,827,104.41		2,110,091,136.53	73,182,699.36	2,183,209,405.89	
加：会计政策变更																
期差错更正																
其他																
二、	407,766,707.00				924,486,931.48	32,947,155.00	-875,554.90	15,071,835.77	107,761,267.77		688,827,104.41		2,110,091,136.53	73,182,699.36	2,183,209,405.89	

本年期初余额	766,707.00				486,931.48	47,155.00	875,554.90	71,835.77	761,267.77		827,104.41		0,091,136.53	18,269.36	3,209,405.89
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-5,533,500.00				53,920,947.30	-32,947,155.00	-634,025.49	7,902,285.36	8,332,423.51		-271,276,091.55		-174,340,805.87	-72,469,630.98	-246,810,436.85
（一）综合收益总额							-634,025.49				-255,090,163.90		-255,724,189.39	-2,944,080.91	-258,668,270.30
（二）所有者投入和减少资本	-5,533,500.00				53,920,947.30	-32,947,155.00							81,334,602.30	-69,249,446.74	12,085,155.56
1. 所有者投入的普通股														1,590,000.00	1,590,000.00
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					14,013,524.31	-32,947,155.00							46,960,679.31		46,960,679.31
4. 其他	-5,533,500.00				39,907,422.99								34,373,922.99	-70,839,446.74	36,465,237.55
（三）利								8,332,423.51			-16,116.11		-7,851,785.87	-259,259.87	-8,111,811.87

利润分配									3.51		85,927.65		3,504.14	828.99	3,333.13
1. 提取盈余公积									8,332.423.51		-8,332.423.51				
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配											-8,044.664.14		-8,044.664.14	-259,828.99	-8,304.493.13
4. 其他											191,160.00		191,160.00		191,160.00
（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							7,902,285.36					7,902,285.36	-16,274.34	7,886,011.02	
1. 本期提取							14,761,672.74					14,761,672.74	8,995.24	14,770,667.98	
2. 本期使用							-6,859,387.38					-6,859,387.38	-25,269.58	-6,884,656.96	
(六) 其他															
四、本期期末余额	402,233,207.00				978,407,878.78		-1,509,580.39	22,974,121.13	116,093,691.28		417,551,012.86		1,935,750.33	648,638.38	1,936,398,969.04

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2025 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	402,233,207.00				1,298,209,114.54		-162,528.28	32,489.35	116,093,691.28	754,606,154.72		2,571,012,128.61
加：会计政策变更												

期差错更正												
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	754,606,154.72		2,571,012,128.61
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					23,612,195.58		568,322.67	216,926.49	16,821,846.56	151,396,619.03		192,615,910.33
（一）综合收益总额							568,322.67			168,218,465.59		168,786,788.26
（二）所有者投入和减少资本					23,612,195.58							23,612,195.58
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					23,612,195.58							23,612,195.58

(三) 利润分配									16,821,846.56	-16,821,846.56		
1. 提取盈余公积									16,821,846.56	-16,821,846.56		
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								216,926.49				216,926.49
1. 本期提取								1,595,866.25				1,595,866.25
2. 本期使用								-1,378,939.76				-1,378,939.76
(六) 其他												
四、本期期末余额	402,233,207.00				1,321,821,310.12		405,794.39	249,415.84	132,915,537.84	906,002,773.75		2,763,628,038.94

上期金额

单位：元

项目	2024 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		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												
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	- 123,784.12	- 306,257.22	8,332,423.51	67,138,307.41		89,054,213.89
（一）综合收益总额							- 123,784.12			83,324,235.06		83,200,450.94
（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					14,013,524.31	- 32,947,155.00						46,960,679.31
4. 其他	- 5,533,500.00				- 27,413,655.00							- 32,947,155.00
（三）利润分配									8,332,423.51	- 16,185,927.65		- 7,853,504.14
1. 提取盈余公积									8,332,423.51	- 8,332,423.51		

(五) 专项储备								-				-
								306,257.22				306,257.22
1. 本期提取								3,831,026.16				3,831,026.16
2. 本期使用								-				-
								4,137,283.38				4,137,283.38
(六) 其他												
四、本期期末余额	402,233,207.00				1,298,209,114.54			-	32,489.35	116,093,691.28	754,606,154.72	2,571,012,128.61

三、公司基本情况

天奇自动化工程股份有限公司(以下简称公司或本公司)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 48,185,638 股,无限售条件的流通股份 A 股 354,047,569 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。

本财务报表业经公司 2026 年 4 月 24 日第九届董事会第十四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:

重要提示：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、在建工程、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内列示的账面价值；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——工程项目组合		
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

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 (%)
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。

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。

开发阶段支出资本化的具体条件

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。

具有完成该无形资产并使用的意图。

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、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、优先股、永续债等其他金融工具

28、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

1. 收入确认原则

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

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

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

2. 收入计量原则

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

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

(3) 合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。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

29、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。

30、合同成本

31、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。

32、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。

33、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。

34、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

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

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

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

(1) 使用权资产

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

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

(2) 租赁负债

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

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

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

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

(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。

35、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。

36、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。

37、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实际利率进行摊销，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。

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%
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（以下简称天奇蓝天）	15%
江苏天奇重工股份有限公司（以下简称天奇重工）	15%
湖北力帝机床股份有限公司（以下简称力帝机床）	15%
江西天奇金泰阁钴业有限公司（以下简称天奇金泰阁）	15%
赣州天奇循环环保科技有限公司（以下简称天奇循环环保）	15%
宜昌力帝环保机械有限公司（以下简称宜昌力帝）	15%
赣州天奇锂致实业有限公司（以下简称天奇锂致）	15%
龙南县瑞博金属再生资源有限公司（以下简称瑞博金属）	15%
江苏天晟供应链管理集团有限公司（以下简称天晟供应链）	20%
天奇金泰阁（广州）钴业有限公司（以下简称广州金泰阁）	20%
陕西鑫伟力帝环保设备有限公司（以下简称陕西力帝）	20%
山东力蒂丰旭环境设备有限公司（以下简称山东力蒂）	20%
无锡帝格曼环保科技有限公司（以下简称帝格曼）	20%
安徽瑞祥天奇再生资源科技有限公司（以下简称安徽瑞祥）	20%
铜陵瑞祥天奇金属再生有限公司（以下简称铜陵瑞祥）	20%
成都一汽天奇吉融装备有限公司（以下简称成都吉融）	20%
天津一汽天奇吉融装备有限公司（以下简称天津吉融）	20%
青岛一汽天奇吉融装备有限公司（以下简称青岛吉融）	20%
施德菲尔（沈阳）科技有限公司（以下简称施德菲尔）	20%
天奇融资租赁（江苏）有限公司（以下简称天奇融资租赁）	20%
天奇远鹏（青岛）新能源科技有限公司（以下简称天奇远鹏）	20%
天奇新能源材料（重庆）有限公司（以下简称重庆新能源）	20%
无锡乘风新能源工程科技有限公司（以下简称乘风新能源）	20%
上海天之勤汽车工程技术有限公司（以下简称天之勤）	20%
源理科技有限公司（以下简称源理科技）	20%
安徽天奇新材料科技有限公司（以下简称安徽新材料）	20%
无锡金球机械有限公司（以下简称金球机械）	20%
Miracle Automation (Thailand) Co., Ltd.	20%
日本天奇自动化株式会社（以下简称日本天奇）	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%）
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) 力帝机床于 2024 年 11 月 27 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：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 2025 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：GR202536001295，有效期 3 年，2025 年按 15% 的税率计缴企业所得税。

(6) 天奇循环环保于 2025 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：GR202536002254，有效期 3 年，2025 年按 15% 的税率计缴企业所得税。

(7) 根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室《湖北省认定机构 2025 年认定报备的第一批高新技术企业的公告》，宜昌力帝于 2025 年通过高新技术企业复审，证书编号：GR202542000319，目前证书正在办理中，2025 年按照 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、陕西力帝、山东力蒂、帝格曼、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、重庆新能源、乘风新能源、天之勤、源理科技、安徽新材料、金球机械满足小微企业标准，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% 抵减应纳税增值税税额。

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。

3、其他

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	821,740.45	236,454.76
银行存款	488,423,342.68	532,690,225.88
其他货币资金	150,775,670.97	218,606,199.39
合计	640,020,754.10	751,532,880.03
其中：存放在境外的款项总额	31,538,953.53	23,066,358.81

其他说明：

期末银行存款中 7,449,889.00 元使用受到限制，其中因诉讼被法院冻结 6,790,759.97 元，因银行预留信息未更新受限冻结 514,563.98 元，因账户久悬受限冻结 143,033.49 元，其他受限 1,531.56 元。

期末其他货币资金中 148,337,488.60 元使用受到限制，包含银行承兑汇票保证金 91,941,046.87 元，保函保证金 33,637,715.96 元，信用证保证金 20,756,169.28 元，期货套期保值保证金 289,536.00 元，其他保证金 1,713,020.49 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	38,421,327.33	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		100,269,444.44
其中：		
合计	38,421,327.33	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	172,800.00	288,830.00
外汇掉期合约	65,944.00	
合计	238,744.00	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	1,367,773.80	11,151,508.89
财务公司承兑汇票	527,586.16	555,869.51
合计	1,895,359.96	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	4,198,290.75	100.00%	2,302,930.79	54.85%	1,895,359.96	14,235,096.89	100.00%	2,527,718.49	17.76%	11,707,378.40
其中：										
商业承兑汇票	3,611,647.10	86.03%	2,243,873.30	62.13%	1,367,773.80	13,673,612.54	96.06%	2,522,103.65	18.45%	11,151,508.89
财务公司承兑汇票	586,643.65	13.97%	59,057.49	10.07%	527,586.16	561,484.35	3.94%	5,614.84	1.00%	555,869.51
合计	4,198,290.75	100.00%	2,302,930.79	54.85%	1,895,359.96	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：

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	3,611,647.10	2,243,873.30	62.13%
财务公司承兑汇票组合	586,643.65	59,057.49	10.07%
合计	4,198,290.75	2,302,930.79	

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	-224,787.70				2,302,930.79
合计	2,527,718.49	-224,787.70				2,302,930.79

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		3,541,823.28
财务公司承兑汇票		578,050.00
合计		4,119,873.28

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）	796,870,970.53	828,474,888.42
6 个月以内（含 6 个月，下同）	661,452,874.07	701,753,471.89
7-12 个月	135,418,096.46	126,721,416.53
1 至 2 年	138,145,395.38	104,245,601.65
2 至 3 年	38,795,445.20	56,177,215.91
3 年以上	285,074,007.48	284,254,210.37
3 至 4 年	30,274,757.00	39,140,907.26
4 至 5 年	254,799,250.48	245,113,303.11
合计	1,258,885,818.59	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	61,144,780.18	4.86%	61,144,780.18	100.00%		61,629,313.63	4.84%	61,629,313.63	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,197,741,038.41	95.14%	254,935,848.42	21.28%	942,805,189.99	1,211,522,602.72	95.16%	250,408,518.27	20.67%	961,114,084.45
其中：										
合计	1,258,885,818.59	100.00%	316,080,628.60	25.11%	942,805,189.99	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：

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:

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)	661,452,873.97	6,614,528.74	1.00%
7-12个月	135,418,096.56	6,770,904.84	5.00%
1-2年	138,145,395.38	13,814,539.54	10.00%
2-3年	37,795,445.20	10,399,144.81	27.51%
3-4年	30,274,757.00	22,682,260.19	74.92%
4年以上	194,654,470.30	194,654,470.30	100.00%
合计	1,197,741,038.41	254,935,848.42	

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	563,631.33		1,048,164.78		61,144,780.18
按组合计提坏账准备	250,408,518.27	14,749,014.69		9,893,007.39	-328,677.15	254,935,848.42
合计	312,037,831.90	15,312,646.02		10,941,172.17	-328,677.15	316,080,628.60

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

其他项中本期外汇折算差异金额为 3,248.00, 处置子公司减少 331,925.15

(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	10,941,172.17

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	100,844,175.97	89,814,113.47	190,658,289.44	9.37%	1,956,988.90
客户二	51,124,463.73	70,460,787.97	121,585,251.70	5.98%	121,585,251.70
客户三	115,472,455.99	2,338,324.42	117,810,780.41	5.79%	2,098,843.68
客户四		92,202,845.60	92,202,845.60	4.53%	3,210,772.02
客户五	56,411,542.12	14,308,649.35	70,720,191.47	3.48%	11,748,441.74
合计	323,852,637.81	269,124,720.81 ⁷	592,977,358.62 ⁸	29.15%	140,600,298.04

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	60,456,088.84	6,702,092.20	53,753,996.64	47,052,343.84	4,841,118.21	42,211,225.63
工程项目	697,450,760.45	78,960,837.58	618,489,922.87	828,216,569.17	95,795,999.49	732,420,569.68
合计	757,906,849.29	85,662,929.78	672,243,919.51	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	72,713,464.69	9.59%	72,713,464.69	100.00%		71,962,322.37	8.22%	71,962,322.37	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备	685,193,384.60	90.41%	12,949,465.09	1.89%	672,243,919.51	803,306,590.64	91.78%	28,674,795.33	3.57%	774,631,795.31
其中：										
合计	757,906	100.00%	85,662,	11.30%	672,243	875,268	100.00%	100,637	11.50%	774,631

⁷ 上述金额含列报于其他非流动资产的合同资产

⁸ 上述金额含列报于其他非流动资产的合同资产

	,849.29		929.78		,919.51	,913.01		,117.70		,795.31
--	---------	--	--------	--	---------	---------	--	---------	--	---------

按单项计提坏账准备:

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:

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	60,456,088.84	6,702,092.20	11.09%
工程项目组合	624,737,295.76	6,247,372.89	1.00%
合计	685,193,384.60	12,949,465.09	

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	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	转销/核销	其他 ⁹	
单项计提减值准备	71,962,322.37	1,781,755.99		1,030,613.67		72,713,464.69
按组合计提减值准备	28,674,795.33	-4,966,692.40		16,476,967.72	15,561.95	7,246,697.16
合计	100,637,117.70	-3,184,936.41		17,507,581.39	15,561.95	79,960,161.85

(4) 本期实际核销的合同资产情况

单位:元

项目	核销金额
实际核销的合同资产	1,030,613.67

其中重要的合同资产核销情况

单位:元

单位名称	款项性质	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

合同资产核销说明:

其他说明:

⁹ 其他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	33,678,656.77	43,567,764.36
合计	33,678,656.77	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	33,678,656.77	100.00%			33,678,656.77	43,567,764.36	100.00%			43,567,764.36
其中：										
银行承兑汇票	33,678,656.77	100.00%			33,678,656.77	43,567,764.36	100.00%			43,567,764.36
合计	33,678,656.77	100.00%			33,678,656.77	43,567,764.36	100.00%			43,567,764.36

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票组合	33,678,656.77		
合计	33,678,656.77		

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 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) 期末公司已质押的应收款项融资

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑汇票	20,833,155.23
合计	20,833,155.23

(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	487,279,814.30	
合计	487,279,814.30	

(5) 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	89,770,069.15	125,295,073.78
合计	89,808,010.84	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	8,776,500.00	16,500,000.00
押金保证金	24,733,460.18	15,422,693.38
应收暂付款	10,202,600.63	13,705,580.20
资产处置待收款	65,335,094.41	93,029,094.41
其他	12,780,560.37	9,619,351.17
合计	121,828,215.59	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）	28,794,743.81	32,969,307.53
6 个月以内（含 6 个月，下同）	21,019,619.97	29,924,826.63
7-12 个月	7,775,123.84	3,044,480.90
1 至 2 年	15,937,010.27	88,047,159.16
2 至 3 年	64,120,687.99	17,578,751.22
3 年以上	12,975,773.52	9,681,501.25
3 至 4 年	6,937,979.51	2,542,870.25
4 至 5 年	6,037,794.01	7,138,631.00
合计	121,828,215.59	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	1,060,169.80	0.87%	1,060,169.80	100.00%		1,133,564.87	0.76%	1,133,564.87	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备	120,768,045.79	99.13%	30,997,976.64	25.67%	89,770,069.15	147,143,154.29	99.24%	21,848,080.51	14.85%	125,295,073.78
其中：										
合计	121,828,215.59	100.00%	32,058,146.44	26.31%	89,770,069.15	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：

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	1,133,564.87	1,133,564.87	1,060,169.80	1,060,169.80	100.00%	预计收回存在

准备						困难
合计	1,133,564.87	1,133,564.87	1,060,169.80	1,060,169.80		

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	120,768,045.79	30,997,976.64	25.67%
其中: 6个月以内(含6个月,下同)	20,805,274.33	208,052.73	1.00%
7-12个月	7,134,123.84	356,706.18	5.00%
1-2年	15,937,010.27	1,593,701.03	10.00%
2-3年	64,120,687.99	18,871,591.34	29.43%
3-4年	6,937,979.51	4,134,955.51	59.60%
4年以上	5,832,969.85	5,832,969.85	100.00%
合计	120,768,045.79	30,997,976.64	

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	-93,449.44	93,449.44		
——转入第三阶段		-6,412,068.80	6,412,068.80	
本期计提	275,224.89	-891,280.30	12,850,831.45	12,234,776.04
本期核销			3,118,804.67	3,118,804.67
其他变动	-38,038.85	-1,115.23	-316.23	-39,470.31 ¹⁰
2025年12月31日余额	564,758.91	1,593,701.03	29,899,686.50	32,058,146.44

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期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	3,118,804.67

其中重要的其他应收款核销情况:

单位: 元

¹⁰ 其他变动主要系处置子公司减少及外币财务报表折算差额

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	58,345,094.41	2-3 年	47.89%	17,503,528.32
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	1-2 年	5.74%	699,000.00
江苏万捷光电科技有限公司	股权转让款	4,500,000.00	1-2 年	3.69%	450,000.00
无锡市城市投资发展有限公司	股权转让款	4,276,500.00	3-4 年	3.51%	2,138,250.00
浙江浙银金融租赁股份有限公司	押金保证金	3,250,000.00	6 个月以内	2.67%	32,500.00
合计		77,361,594.41		63.50%	20,823,278.32

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	65,499,900.74	92.66%	79,078,459.66	83.54%
1 至 2 年	1,323,250.16	1.87%	8,632,917.17	9.12%
2 至 3 年	1,107,912.58	1.57%	3,901,194.40	4.12%
3 年以上	2,040,940.19	3.90%	3,052,022.77	3.22%
合计	69,972,003.67		94,664,594.00	

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	占预付款项余额的比例 (%)
供应商一	33,702,326.72	48.17
供应商二	4,547,693.54	6.50
供应商三	2,041,800.42	2.92
供应商四	1,928,447.01	2.76
供应商五	1,820,800.04	2.60
小 计	44,041,067.73	62.95

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	119,423,908.14	8,358,609.76	111,065,298.38	148,186,750.72	22,132,692.69	126,054,058.03
在产品	248,465,540.13	51,339,870.83	197,125,669.30	329,684,412.05	130,062,194.61	199,622,217.44
库存商品	232,191,569.76	30,676,937.84	201,514,631.92	256,243,266.76	37,594,899.97	218,648,366.79
合同履约成本	4,212,261.11		4,212,261.11	4,857,733.44		4,857,733.44
发出商品	39,440,126.59	5,038,229.93	34,401,896.66	15,586,827.39	514,949.06	15,071,878.33
委托加工物资	5,670,189.05	161,161.40	5,509,027.65	2,571,668.92	186,353.67	2,385,315.25
低值易耗品	3,010,617.43		3,010,617.43	3,481,239.20		3,481,239.20
合计	652,414,212.21	95,574,809.76	556,839,402.45	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	142,893.01		13,916,975.94		8,358,609.76
在产品	130,062,194.61	996,851.21		79,719,174.99		51,339,870.83
库存商品	37,594,899.97	25,039,957.11		31,957,919.24		30,676,937.84
发出商品	514,949.06	5,556,575.19		1,033,294.32		5,038,229.93
委托加工物资	186,353.67			25,192.27		161,161.40
合计	190,491,090.00	31,736,276.52		126,652,556.76		95,574,809.76

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	本期将期初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	本期将期初已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	本期增加	本期摊销	本期计提减值	期末数
已完工未结算	4,857,733.44	1,301,559,880.98	1,302,205,353.31		4,212,261.11
小计	4,857,733.44	1,301,559,880.98	1,302,205,353.31		4,212,261.11

11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
----	--------	------	--------	------	--------	--------

其他说明：

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
天奇重工房产和土地				106,970,738.43		106,970,738.43
合计				106,970,738.43		106,970,738.43

12、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	107,534,456.65	76,146,158.37
预缴所得税	2,168.22	74,984.08
其他	350,123.49	620,230.56
合计	107,886,748.36	76,841,373.01

其他说明：

13、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期末余额	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
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						
上海敏桥信息科技有限公司	5,250,000.00	5,250,000.00						
中国浦发机械工业股份有限公司	318,036.00	318,036.00						
中再（上海）环保材料有限公司		1,000,000.00		-1,000,000.00		-1,000,000.00		
江苏民营投资控股有限公司		20,000,000.00						
合计	90,151,176.00	111,151,176.00		-1,000,000.00		-1,000,000.00		

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：

14、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	3,871,927.87				-681,744.21							3,190,183.66	

公司												
无锡天奇银河机器人有限公司			1,800,000.00		-577,222.28						1,222,777.72	
小计	3,871,927.87		1,800,000.00		-1,258,966.49						4,412,961.38	
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				-324,390.61						220,509.04	
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		9,664,435.29		-46,163,358.03		30,067,381.71				31,051,816.22	
万高(上海)汽车科技有限	9,958,885.74				539,876.44						10,498,762.18	

公司												
无锡 诚投 天奇 设计 有限 公司)	11,20 4,110 .73				947,6 48.85						12,15 1,759 .58	
四川 天奇 永大 机械 制造 有限 公司	17,90 4,278 .02	7,626 ,162. 90			296,7 61.17				8,222 ,253. 70		9,978 ,785. 49	15,84 8,416 .60
舞钢 市石 博源 新能 源科 技有 限公 司		221,2 21.17										221,2 21.17
天奇 欧瑞 德 (广 州) 汽车 零部 件再 制造 有限 公司	120,2 14,36 4.52				6,502 ,258. 90						126,7 16,62 3.42	
吉林 省白 城市 东利 物资 再生 利用 有限 责任 公司	6,381 ,245. 83				- 1,478 ,662. 14						4,902 ,583. 69	
湖北 长江 天奇 绿色 环保 产业 有限 公司	15,24 3,204 .71				116,8 12.71						15,36 0,017 .42	
MIRAC LE ETERN AL PTE. L	1,598 ,832. 74				- 49,48 0.57						1,549 ,352. 17	

TD												
湖北长江天奇环保装备有限公司	2,958,397.84		9,310,000.00		12,391.34						12,80,789.18	
辰致安奇(重庆)循环科技有限公司	26,471,575.58		26,460,000.00		-191,655.46						52,739,920.12	
广州前实网络科技有限公司	10,057,066.81				1,028.21						10,058,095.02	
富奥天奇新能源科技(长春)有限公司			12,000,000.00		-792,844.67						11,207,155.33	
江西欣奇循环科技有限公司			9,000,000.00		-141,232.32						8,858,767.68	
小计	279,349,090.00	9,268,940.90	56,770,000.00	9,664,435.29	-40,724,846.18	30,067,381.71		8,222,253.70			307,574,936.54	17,491,194.60
合计	283,221,017.87	9,268,940.90	58,570,000.00	9,664,435.29	-41,983,812.67	30,067,381.71		8,222,253.70			311,987,897.92	17,491,194.60

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
天奇永大	18,201,039.19	9,978,785.49	8,222,253.70	5年	1)收入增长率：根据预	1)收入增长率：根据预	1)收入增长率：根据预

					测期的预计产能、预计销量及销售单价计算增长率； 2) 利润率：根据预测期的收入及各项生产成本及相关费用计算利润率； 3) 折现率：运用加权平均资本成本（WACC），选取同行业可比公司相关数据计算折现率	测期以后的预计产能、预计销量及销售单价计算增长率，稳定期增长率为 0.00%； 2) 利润率：根据预测期以后的收入及各项生产成本及相关费用计算利润率； 3) 折现率：运用加权平均资本成本（WACC），选取同行业可比公司相关数据计算折现率。	测期以后的预计产能、预计销量及销售单价计算增长率，稳定期增长率为 0.00%； 2) 利润率：根据预测期以后的收入及各项生产成本及相关费用计算利润率； 3) 折现率：运用加权平均资本成本（WACC），选取同行业可比公司相关数据计算折现率。
合计	18,201,039.19	9,978,785.49	8,222,253.70				

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：

15、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	120,000,000.00	40,000,000.00
合计	120,000,000.00	40,000,000.00

其他说明：

16、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	361,237.08			361,237.08
(1) 计提或摊销	361,237.08			361,237.08
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	2,423,977.95			2,423,977.95
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	5,065,259.45			5,065,259.45
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

17、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	829,655,762.32	858,828,659.94
固定资产清理		
合计	829,655,762.32	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	2,268,748.68	32,596,786.49	2,184,849.04	58,344,882.29	95,395,266.50
(1) 购置	1,958,748.46	15,287,291.82	1,992,823.33	58,075,138.91	77,314,002.52
(2) 在建工程转入	382,868.27	16,285,531.38		212,123.89	16,880,523.54
(3) 企业合并增加					
4) 存货或研发转入		1,004,545.81			1,004,545.81
5) 外币报表折算差额	-72,868.05		-7,089.33	57,619.49	-22,337.89
6) 其他		19,417.48	199,115.04		218,532.52
3. 本期减少金额	713,560.05	239,900,169.06	1,451,828.82	12,753,771.61	254,819,329.54
(1) 处置或报废	114,931.31	239,701,054.02	1,451,828.82	12,652,919.76	253,920,733.91
2) 处置子公司	598,628.74			100,851.85	699,480.59
3) 其他		199,115.04			199,115.04
4. 期末余额	754,431,968.24	703,792,507.78	21,636,375.00	167,624,100.86	1,647,484,951.88
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	36,466,877.51	47,089,020.79	1,154,286.13	9,615,133.24	94,325,317.67
(1) 计提	36,492,976.27	47,089,020.79	1,155,587.11	9,587,676.46	94,325,260.63
2) 外币报表折算	-26,098.76		-1,300.98	27,456.78	57.04

差额					
3. 本期减少金额	137,488.33	211,256,027.14	1,405,448.70	10,473,937.81	223,272,901.98
(1) 处置或报废	68,715.14	211,256,027.14	1,405,448.70	10,386,338.91	223,116,529.89
2) 处置子公司	68,773.19			87,598.90	156,372.09
4. 期末余额	312,765,368.31	416,004,819.53	18,123,747.73	70,935,253.99	817,829,189.56
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		1,303,581.11			1,303,581.11
(1) 处置或报废		1,303,581.11			1,303,581.11
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	441,666,599.93	287,787,688.25	3,512,627.27	96,688,846.87	829,655,762.32
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	6,822,500.00	土地证尚未办妥，暂无法办理房产证
铜陵瑞祥天奇金属再生有限公司厂房	6,835,788.00	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	17,788,151.56	正在办理中
天奇蓝天 30 万米涂装中心	14,381,961.69	正在办理中
天奇金泰阁 1#配电房	1,271,898.32	正在办理中
小 计	47,100,299.57	

其他说明：

18、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	174,505,880.17	73,455,457.37
合计	174,505,880.17	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	33,679,869.59		33,679,869.59	21,473,283.98		21,473,283.98
年处理 15 万吨磷酸铁锂电池环保项目（二期）	140,826,010.58		140,826,010.58	35,359,387.93		35,359,387.93
年处理 15 万吨磷酸铁锂电池环保项目（一期）				14,245,661.41		14,245,661.41
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
年处理 5 万吨废旧锂电池智能绿色回收利用技改项目				641,107.42		641,107.42
合计	174,505,880.17		174,505,880.17	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 15 万吨磷酸铁锂电池环保项目（二期）	316,016,200.00	35,359,387.93	105,466,622.65			140,826,010.58	44.56%	44.56%				其他、募集资金
合计	316,016,200.00	35,359,387.93	105,466,622.65			140,826,010.58						

(3) 在建工程的减值测试情况

□适用 □不适用

19、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	28,999,289.55	28,999,289.55
(1) 租入	28,999,289.55	28,999,289.55
3. 本期减少金额	18,115,963.65	18,115,963.65
(1) 处置	18,115,963.65	18,115,963.65
4. 期末余额	27,921,748.20	27,921,748.20
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	10,761,539.99	10,761,539.99
(1) 计提	10,761,539.99	10,761,539.99
3. 本期减少金额	15,498,354.18	15,498,354.18
(1) 处置	15,498,354.18	15,498,354.18
4. 期末余额	5,053,921.48	5,053,921.48
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	22,867,826.72	22,867,826.72
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：

20、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	-61,290.24			27,072,716.55	401,228.63	27,412,654.94
(1) 购置					393,805.31	393,805.31
(2) 内部研发				27,072,716.55		27,072,716.55
(3) 企业合并增加						
4) 外币报表折算差额	-61,290.24				7,423.32	-53,866.92
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	142,809,049.59			473,278,032.60	24,793,815.98	640,880,898.17
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	2,889,859.09			30,803,032.62	1,849,638.43	35,542,530.14
(1) 计提	2,898,639.89			30,803,032.62	1,842,215.11	35,543,887.62
2) 外币报表折算差额	-8,780.80				7,423.32	-1,357.48
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	33,913,732.52			387,382,645.60	14,577,006.16	435,873,384.28
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	4,522,756.01					4,522,756.01
(1)						

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
计提						
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	4,522,756.01			1,901,843.38		6,424,599.39
四、账面价值						
1. 期末账面价值	104,372,561.06			83,993,543.62	10,216,809.82	198,582,914.50
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 63.45%。

(2) 确认为无形资产的数据资源

适用 不适用

(3) 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	7,146,425.00	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	15,809,399.96	因园区的土地划分问题，尚未办妥产权证书
小计	22,955,824.96	

其他说明：

(4) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
郎溪土地使用权	11,669,181.01	7,146,425.00	4,522,756.01	根据期后签订的处置合同价格扣除预计相关税费后确定	公允价值;处置费用	公允价值依据资产负债表日后签订的正式处置合同约定转让价格;处置费用为处置该土地使用权预计需缴纳的相关税费及其他直接支出
合计	11,669,181.01	7,146,425.00	4,522,756.01			

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

21、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	9,396,056.83		9,396,056.83	17,413,347.35		17,413,347.35
合 计	9,396,056.83		9,396,056.83	17,413,347.35		17,413,347.35

(2) 其他说明

开发支出情况详见本财务报表附注六之说明。

22、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		
天奇金泰阁	361,176,198.68					361,176,198.68
安徽瑞祥天奇再生资源科技有限公司(以下简称安徽瑞祥)	696,815.56					696,815.56
江苏天奇新能源集成有限公司(以下简称天奇新能源)	1,117,886.59					1,117,886.59
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		
天奇金泰阁						
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	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致

	依据		
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	1,299,996,735.53	1,360,000,000.00		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：预测期（2026年-2030年）收入增长率分别为192.49%、30.39%、20.86%、10.29%、4.38%，毛利率分别为11.36%、13.26%、14.69%、15.09%、16.06%，税前利润率分别为2.97%、5.68%、7.79%、8.43%、9.65%	第六年达到稳定，永续期增长率为0，收入及利润率等参数保持预测期第六年状态	市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率，折现率10.13%
合计	1,299,996,735.53	1,360,000,000.00					

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：

根据公司聘请的坤元资产评估有限公司出具的《天奇自动化工程股份有限公司拟对收购江西天奇金泰阁钴业有限公司股权形成的商誉进行减值测试涉及的相关资产组组合价值评估项目》，包含天奇金泰阁商誉的资产组可收回金额为1,360,000,000.00元，高于包含商誉的资产组账面价值1,299,996,735.53元，本期商誉未发生减值。

23、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	12,722,294.68	10,331,095.33	-7,409.30	19,284,394.49
其他	33,266.81		33,266.81		
合计	16,919,052.65	12,722,294.68	10,364,362.14	-7,409.30	19,284,394.49

其他说明：其他减少主要系外币报表折算差额

24、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	326,380,387.41	49,254,679.89	333,986,126.08	51,164,209.40
内部交易未实现利润	5,019,376.68	1,254,844.17	9,912,775.17	2,478,193.79
可抵扣亏损	620,868,924.27	93,103,652.10	568,772,917.15	85,525,758.12
递延收益	40,291,404.39	6,043,710.66	30,287,583.71	4,543,137.56
租赁负债	19,810,514.95	3,655,793.56	7,601,269.61	1,377,072.04
合计	1,012,370,607.70	153,312,680.38	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	5,804,796.00	870,719.40	5,963,589.08	894,547.69
内部交易未实现利润	5,821.43	873.21	336,580.15	50,487.02
使用权资产	22,867,826.72	4,109,536.67	7,247,686.63	1,305,137.42
固定资产加速折旧	15,790,451.28	2,368,567.69	18,276,971.78	2,741,545.77
合计	44,468,895.43	7,349,696.97	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		153,312,680.38		145,088,370.91
递延所得税负债		7,349,696.97		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	232,496,300.92	313,755,120.02
可抵扣亏损	586,454,611.79	458,710,205.22

递延收益	11,230,529.13	15,118,700.09
合计	830,181,441.84	787,584,025.33

(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		22,958,516.28	
2026 年	16,727,727.23	18,048,594.47	
2027 年	18,505,025.67	23,286,234.85	
2028 年	57,222,643.57	58,826,564.62	
2029 年	62,125,547.61	63,427,811.54	
2030 年	93,437,519.27	20,347,507.59	
2031 年	58,707,641.36	91,649,802.61	
2032 年	44,970,595.28	62,578,114.86	
2033 年	29,288,986.80	29,288,986.80	
2034 年	68,298,071.60	68,298,071.60	
2035 年	137,170,853.40		
合计	586,454,611.79	458,710,205.22	

其他说明：

25、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	17,319,169.98	1,120,541.69	16,198,628.29	7,994,580.53	205,733.63	7,788,846.90
预付设备款	10,175,451.37		10,175,451.37	146,847.97		146,847.97
预付工程款	25,015,882.04		25,015,882.04	50,210,173.95		50,210,173.95
合计	52,510,503.39	1,120,541.69	51,389,961.70	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	17,319,169.98	1,120,541.69	16,198,628.29	7,994,580.53	205,733.63	7,788,846.90
小计	17,319,169.98	1,120,541.69	16,198,628.29	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				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比 (%)	
按组合计提减值准备	17,319,169.98	100.00	1,120,541.69	6.47	16,198,628.29
合计	17,319,169.98	100.00	1,120,541.69	6.47	16,198,628.29

(续上表)

种类	期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值

	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提减值准备	7,994,580.53	100.00	205,733.63	2.57	7,788,846.90
合计	7,994,580.53	100.00	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	914,808.06				1,120,541.69
合计	205,733.63	914,808.06				1,120,541.69

26、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	155,787,377.60	155,787,377.60	质押、冻结	押金保证金、法院冻结款、账户久悬受限、银行预留信息未更新受限等	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	4,119,873.28	1,824,354.55		已背书或贴现未终止确认	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	294,453,232.73	135,422,992.28	抵押、融资租赁	抵押借款、融资租赁	374,394,286.07	209,951,414.38	抵押	抵押借款
无形资产	29,292,286.06	18,253,075.12	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	1,826,437.60	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 ¹¹ [注]	967,907,360.00	967,907,360.00	质押	质押借款	1,073,747,520.00	1,073,747,520.00	质押	质押借款
应收账款	13,916,888.33	13,694,197.75		已背书或贴现的数字债权凭证未终止确认				
应收款项融资	20,833,155.23	20,833,155.23	质押	票据质押				
合计	1,488,907,773.58	1,315,548,950.13			1,748,376,452.35	1,559,815,805.64		

¹¹ 质押的长期股权投资合并范围内子公司的股权，故账面价值大于合并层面的长期股权投资账面价值

其他说明：

27、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		30,000,000.00
抵押借款	35,031,013.89	42,560,287.78
保证借款	997,140,551.38	1,084,031,736.81
信用借款	88,932,920.96	22,000,000.00
质押及保证借款	23,025,055.56	40,023,986.11
抵押及保证借款	98,094,452.79	106,115,138.89
票据贴现借款	200,000.00	9,677,991.06
合计	1,242,423,994.58	1,334,409,140.65

短期借款分类的说明：

28、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
外汇掉期合约	45,600.00	
合计	45,600.00	

其他说明：

29、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	98,296,933.06	190,105,891.79
合计	98,296,933.06	190,105,891.79

30、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	1,021,230,536.57	1,093,782,138.65
设备款	37,207,178.17	15,291,999.62
工程款	19,826,656.71	30,839,958.08
运费	34,230,857.28	17,862,123.65
其他	20,398,089.19	30,673,127.28
合计	1,132,893,317.92	1,188,449,347.28

(2) 是否存在逾期尚未支付中小企业款项的情况

是否属于大型企业

是 否

是否存在逾期尚未支付中小企业款项的情况

是 否

31、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	72,294,056.65	186,023,801.91
合计	75,112,918.65	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

(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	22,058,191.03	7,680,058.87
应付暂收款	40,955,453.28	47,382,092.24
股权转让款	1,800,000.00	113,268,393.44
数字债权凭证贴现	200,000.00	7,314,176.83
其他	7,280,412.34	10,379,080.53
合计	72,294,056.65	186,023,801.91

其他说明：

32、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	0.00	77,700,000.00
合计		77,700,000.00

33、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收款项	135,021,739.35	139,889,194.20
合计	135,021,739.35	139,889,194.20

账龄超过 1 年的重要合同负债：无

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因：无

34、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	280,097,913.96	274,449,839.28	62,074,367.70
二、离职后福利-设定提存计划	2,106.00	19,891,901.28	19,738,840.40	155,166.88
三、辞退福利	1,565,000.00	3,540,084.55	4,871,918.55	233,166.00
合计	57,993,399.02	303,529,899.79	299,060,598.23	62,462,700.58

(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	254,484,647.55	248,441,710.09	61,460,857.63
2、职工福利费	131,838.00	8,358,470.01	8,312,530.75	177,777.26
3、社会保险费	70,187.89	10,778,898.70	10,759,226.25	89,860.34
其中：医疗保险费	70,187.89	8,607,406.89	8,600,430.14	77,164.64
工伤保险费		1,471,222.62	1,458,526.92	12,695.70
生育保险费		509,187.67	509,187.67	
其他		191,081.52	191,081.52	
4、住房公积金	468,933.00	5,103,794.51	5,302,554.51	270,173.00
5、工会经费和职工教育经费	337,413.96	1,372,103.19	1,633,817.68	75,699.47
合计	56,426,293.02	280,097,913.96	274,449,839.28	62,074,367.70

(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	19,258,133.63	19,109,775.79	150,463.84
2、失业保险费		633,767.65	629,064.61	4,703.04

合计	2,106.00	19,891,901.28	19,738,840.40	155,166.88
----	----------	---------------	---------------	------------

其他说明：

35、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	2,378,308.87	3,397,372.60
企业所得税	23,729,197.86	10,681,132.81
个人所得税	412,675.29	410,206.87
城市维护建设税	197,388.11	402,729.63
房产税	1,728,510.14	1,585,381.33
土地使用税	1,545,872.08	672,136.40
教育费附加	91,938.59	159,901.55
地方教育附加	49,312.18	117,603.80
印花税	644,588.21	468,369.43
三项基金	3,336.00	14,178.68
其他	114,233.36	82,897.78
合计	30,895,360.69	17,991,910.88

其他说明：

36、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	300,975,135.31	306,739,950.84
一年内到期的长期应付款	58,599,605.68	
一年内到期的租赁负债	2,736,720.95	3,003,073.43
合计	362,311,461.94	309,743,024.27

其他说明：

项目	期末数	期初数
一年内到期的长期借款	300,975,135.31	306,739,950.84
其中：银行借款	278,145,491.77	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	2,736,720.95	3,003,073.43
一年内到期的长期应付款	58,599,605.68	
合计	362,311,461.94	309,743,024.27

37、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	19,198,961.96	17,435,895.17
合计	19,198,961.96	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：

38、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	124,082,868.05	60,000,000.00
保证、抵押及质押借款	84,485,921.52	147,246,236.62
保证及抵押借款	10,000,000.00	119,000,000.00
合计	218,568,789.57	326,246,236.62

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

39、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	18,461,166.40	5,132,782.72
减：未确认融资费用	-1,387,372.40	-534,586.54
合计	17,073,794.00	4,598,196.18

其他说明：

40、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	33,047,085.84	
合计	33,047,085.84	

41、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	14,770,000.00	8,654,350.28	51,521,933.52	尚未满足摊销条件或尚在摊销期
合计	45,406,283.80	14,770,000.00	8,654,350.28	51,521,933.52	--

其他说明：

42、股本

单位：元

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

其他说明：

43、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	8,756,563.94	4,090,244.83	909,326,320.86
其他资本公积	73,747,877.03	30,067,381.71		103,815,258.74
合计	978,407,878.78	38,823,945.65	4,090,244.83	1,013,141,579.60

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1) 资本溢价(股本溢价)本期变动明细如下：

项目	金额
长春天奇汽车智能工艺装备工程有限公司少数股权回购	8,756,563.94
天奇新动力(无锡)有限公司增资及少数股权回购	-4,090,244.83
合计	4,666,319.11

① 公司购买长春天奇汽车智能工艺装备工程有限公司 33%的少数股权，因购买少数股权新取得的长期股权投资（支付的对价）与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整增加合并财务报表中的资本公积 8,756,563.94 元。

② 公司对天奇新动力(无锡)有限公司增资及购买其 2%的少数股权，新取得的长期股权投资（支付的对价）与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整减少合并财务报表中的资本公积 4,090,244.83 元。

2) 其他资本公积本期变动明细如下：

项目	金额
其他股东对公司联营企业优奇智能增资，股权稀释影响	30,067,381.71
合计	30,067,381.71

44、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能		-				-		-

重分类进损益的其他综合收益		1,000,000.00				1,000,000.00		1,000,000.00
其他权益工具投资公允价值变动		-1,000,000.00				-1,000,000.00		-1,000,000.00
二、将重分类进损益的其他综合收益	-1,509,580.39	598,558.55				598,558.55		-911,021.84
外币财务报表折算差额	-1,509,580.39	598,558.55				598,558.55		-911,021.84
其他综合收益合计	-1,509,580.39	401,441.45				401,441.45		1,911,021.84

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：

45、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	9,559,684.82	5,471,944.76	27,061,861.19
合计	22,974,121.13	9,559,684.82	5,471,944.76	27,061,861.19

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 9,559,684.82 元，实际支出使用 5,471,944.76 元。

46、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	16,821,846.56		132,915,537.84
合计	116,093,691.28	16,821,846.56		132,915,537.84

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期法定盈余公积增加系根据公司章程，按母公司实现净利润的 10% 计提法定盈余公积。

47、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	54,682,922.27	-255,090,163.90
减：提取法定盈余公积	16,821,846.56	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	455,412,088.57	417,551,012.86

48、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	2,700,551,140.74	2,234,190,472.22	2,911,417,869.01	2,570,244,051.48
其他业务	62,717,802.33	69,789,059.17	48,866,414.48	40,825,889.69
合计	2,763,268,943.07	2,303,979,531.39	2,960,284,283.49	2,611,069,941.17

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

是 否

单位：元

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	2,763,268,943.07	0.00	2,960,284,283.49	0.00
营业收入扣除项目合计金额	62,717,802.33	销售材料、物料加工、废料等其他业务收入	48,866,414.48	销售材料、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	2.27%		1.65%	
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。	62,717,802.33	销售材料、物料加工、废料等其他业务收入	48,866,414.48	销售材料、物料加工、废料、出租固定资产、出租无形资产等其他业务收入
与主营业务无关的业务收入小计	62,717,802.33	0.00	48,866,414.48	0.00
二、不具备商业实质的收入				
不具备商业实质的收入小计	0.00	0.00	0.00	0.00
营业收入扣除后金额	2,700,551,140.74	0.00	2,911,417,869.01	0.00

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					82,812,914.00	63,415,930.73	472,810.75	425,184.90	375,171.627	303,793.485	99,257.23	104,178.691	62,717.80	69,789.05	1,092,770.36	966,362.066
工程服务					1,670,498.58	1,337,617.46									1,670,498.58	1,337,617.46
按经营地区分类																
其中：																
境内					1,042,388.11	869,710.84	442,859.28	402,622.938	129,180.27	117,276.201	85,381.50	93,273.32	61,803.55	69,158.51	1,761,677.11	1,552,041.25
境外					710,923.380.92	531,323.211.23	29,951.49	22,561.91	245,249.99	186,517.240.15	13,875.73	10,905.36	914,251.61	630,540.80	1,001,656.26	751,938.271.42
市场或客户																

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
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					82,812,914.00	63,415,930.73	472,810,790	425,184,971	375,171,627.91	303,348,851.16	99,257,239.5	104,178,691.08	62,717,803	69,789,057	1,092,770,360.09	966,362,066.85
按某一段时间确认收入					1,670,498.58	1,337,617.46									1,670,498.58	1,337,617.46

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
按合同期限分类																
其中：																
按销售渠道分类																
其中：																
合计					1,753,311,496.98	1,401,033,395.27	472,810,775.90	425,184,900.71	375,171,627.91	303,793,485.16	99,257,239.95	104,178,691.08	62,717,802.33	69,789,059.17	2,763,268,943.07	2,303,979,531.39

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

在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 109,157,641.94 元。

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 1,276,140,434.51 元，其中，1,175,185,234.51 元预计将于 2026 年度确认收入，100,955,200.00 元预计将于 2027 年度确认收入，0.00 元预计将于 2028 年度确认收入。

49、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	2,706,752.61	3,712,863.34
教育费附加	1,169,658.98	1,658,284.49
房产税	6,721,828.82	6,245,054.43
土地使用税	4,139,608.21	2,397,023.43
印花税	2,321,888.55	2,212,683.90
地方教育附加	774,744.68	1,103,026.59
其他	600,322.40	476,413.42
合计	18,434,804.25	17,805,349.60

其他说明：

50、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	96,237,965.08	104,724,885.77
折旧摊销	31,520,962.38	40,585,696.10
办公差旅通讯费	16,592,894.25	16,927,607.24
业务招待费	8,313,438.36	10,525,106.05
租赁费	3,108,942.90	2,026,907.08
技术服务费	9,997,921.65	11,691,637.10
股份支付费用		14,013,524.31
其他	21,221,357.39	19,072,511.20
合计	186,993,482.01	219,567,874.85

其他说明：

51、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	26,269,009.47	31,843,502.46
差旅费	5,340,735.63	6,788,658.87
销售服务费	2,070,253.90	1,647,602.63
办公费通讯费	286,672.96	1,808,850.91
业务宣传招待费	7,661,787.07	11,343,207.32
其他	4,387,381.27	5,767,334.04
合计	46,015,840.30	59,199,156.23

其他说明：

52、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	43,449,499.54	35,986,726.78
折旧摊销	34,384,113.90	30,779,542.60
研发领料	42,171,368.66	45,413,575.70
其他	7,903,744.22	3,135,044.59
合计	127,908,726.32	115,314,889.67

其他说明：

53、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	67,232,305.81	87,243,242.54
减：利息收入	-6,741,934.40	-8,912,226.96
金融机构手续费	3,073,863.59	2,609,601.48
汇兑损益	-19,596,223.83	2,063,543.51
合计	43,968,011.17	83,004,160.57

其他说明：

54、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	6,008,879.28	3,525,471.42
与收益相关的政府补助	7,817,663.52	14,087,363.27
增值税加计抵减	1,549,149.71	12,043,278.58
代扣个人所得税手续费返还	144,586.52	50,937.44
合计	15,520,279.03	29,707,050.71

55、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	-319,530.44	292,624.44
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	-50,086.00	23,180.00
交易性金融负债	-45,600.00	
业绩承诺补偿结算	-7,723,500.00	-5,307,879.71
合计	-8,088,630.44	-5,015,255.27

其他说明：

56、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	-41,983,812.67	-30,665,040.48
处置长期股权投资产生的投资收益	120,353,557.93	61,691,369.26
交易性金融资产在持有期间的投资收益	93,873.70	282,279.90
处置金融工具取得的投资收益	-776,605.18	-8,188,380.46
合计	77,687,013.78	23,120,228.22

其他说明：

57、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-27,322,634.37	-21,403,025.00
合计	-27,322,634.37	-21,403,025.00

其他说明：

58、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	-31,736,276.52	-119,831,151.80
二、长期股权投资减值损失	-8,222,253.70	-8,894,369.24
九、无形资产减值损失	-4,522,756.01	
十一、合同资产减值损失	-3,432,639.58	-6,422,039.33
十二、其他	-158,397.33	-13,401,032.84
合计	-48,072,323.14	-148,548,593.21

其他说明：

59、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	14,736,709.43	8,038,622.38
使用权资产处置收益	147,855.45	123,094.38
持有待售资产处置收益	28,045,539.12	
无形资产处置收益		-1,410,038.40
在建工程处置收益		-3,433,555.30
合计	42,930,104.00	3,318,123.06

60、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	13,709.88	39,372.43
无需支付款项	6,701,587.40	1,641,311.85	6,701,587.40
赔偿收入	439,839.31	618,316.47	439,839.31
罚款收入	79,370.25	644,818.46	79,370.25
违约金收入	49,024.00	1,155,750.00	49,024.00
其他	651,102.46	358,849.39	651,102.46
合计	7,960,295.85	4,432,756.05	7,960,295.85

其他说明：

61、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	31,390.00		31,390.00
非流动资产损毁报废损失	1,559,557.95	2,283,381.25	1,559,557.95
罚款支出	1,920,859.89	544,133.79	1,920,859.89
诉讼和解支出	3,701,245.60	2,608,113.00	3,701,245.60
赔偿支出	3,713,399.59	469,152.06	3,713,399.59
无法收回款项	938,714.48	1,489,164.79	938,714.48
其他	230,095.44	1,468,009.40	230,095.44
合计	12,095,262.95	8,861,954.29	12,095,262.95

其他说明：

62、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	37,382,064.21	12,688,983.51
递延所得税费用	-5,869,728.99	-23,582,497.03
合计	31,512,335.22	-10,893,513.52

(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	84,487,389.39
按法定/适用税率计算的所得税费用	12,673,108.40
子公司适用不同税率的影响	2,493,429.18
调整以前期间所得税的影响	3,578,022.59
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	5,885,160.18
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-8,702,701.73
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	26,989,332.46
研发加计扣除	-11,404,015.86
所得税费用	31,512,335.22

其他说明：

63、其他综合收益

详见附注五(一)44之说明。

64、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
收到政府补助	31,914,738.52	20,842,363.27
收到利息收入	6,741,934.40	8,912,226.96
收回银行承兑汇票保证金、保函保证金等各类保证金	198,849,854.11	183,800,115.24
其他	5,463,511.02	6,739,018.29
合计	242,970,038.05	220,293,723.76

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	86,940,177.55	90,417,265.82
支付银行承兑汇票等各类保证金	145,613,610.06	126,600,831.74
支付各项往来款项	11,020,163.61	17,394,285.86
支付手续费等财务费用	3,073,863.59	2,609,601.48
本期退回的政府补助	2,755,170.00	425,000.00
其他	10,535,705.00	5,089,408.25
合计	259,938,689.81	242,536,393.15

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	100,000,000.00	41,000,000.00
合计	100,000,000.00	41,000,000.00

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		141,000,000.00
合计		141,000,000.00

(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
收回为取得借款支付的质押存款	4,626,790.16	1,552,120.80
合计	4,626,790.16	1,552,120.80

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	15,141,614.73	6,953,731.58
收购少数股权支付的款项	121,238,979.89	20,500,000.00
股权回购义务支付的款项		37,276,557.07
支付限制性股票回购款		32,725,688.75
为取得借款支付的质押存款		4,626,790.16
退股东出资款		410,000.00
合计	136,380,594.62	102,492,767.56

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

单位：元

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	1,334,409,140.65	1,440,759,000.00	38,434,042.90	1,568,500,197.91	2,677,991.06	1,242,423,994.58
长期借款（含一年内到期的长期借款）	632,986,187.46	170,000,000.00	23,166,403.58	305,608,666.16	1,000,000.00	519,543,924.88
租赁负债（含一年内到期的租赁负债）	7,601,269.61		29,814,563.47	14,419,229.52	3,186,088.61	19,810,514.95
长期应付款（含一年内到期的长期应付款）			124,217,376.00	32,570,684.48		91,646,691.52
合计	1,974,996,597.72	1,610,759,000.00	215,632,385.95	1,921,098,778.07	6,864,079.67	1,873,425,125.93

65、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	52,975,054.17	-258,034,244.81
加：资产减值准备	75,394,957.51	169,951,618.21
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	94,686,497.71	108,617,411.87
使用权资产折旧	10,761,539.99	9,953,174.46
无形资产摊销	35,543,887.62	33,220,926.54
长期待摊费用摊销	10,364,362.14	11,154,766.90
处置固定资产、无形资产和其	-42,930,104.00	-3,318,123.06

他长期资产的损失（收益以“－”号填列）		
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	1,520,185.52	2,269,671.37
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	8,088,630.44	5,015,255.27
财务费用（收益以“－”号填列）	47,636,081.98	89,306,786.05
投资损失（收益以“－”号填列）	-77,593,140.08	-24,580,533.12
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-8,227,708.06	-22,018,026.26
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	2,357,979.07	-1,564,470.77
存货的减少（增加以“－”号填列）	-38,214,098.49	38,529,590.20
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	218,000,500.08	148,615,702.02
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-143,494,518.94	-301,675,262.77
其他	4,087,740.06	21,915,809.67
经营活动产生的现金流量净额	250,957,846.72	27,360,051.77
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	484,233,376.50	535,500,554.59
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	-51,267,178.09	-134,303,704.57

（2） 收回投资收到的现金

项 目	本期数	上年同期数
处置长期股权投资本期收回	131,775,874.47	855,000.00
处置其他权益工具投资本期收回	20,000,000.00	
合 计	151,775,874.47	855,000.00

（3） 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额

项 目	本期数	上年同期数
天奇重工的土地使用权和房屋建筑物及附着物	82,000,000.00	77,700,000.00
其他处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	64,837,550.64	19,165,185.01
合 计	146,837,550.64	96,865,185.01

(4) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	5,772,391.00
其中：	
河北力帝智迈机械设备有限公司	3,499,066.31
四川力帝睿雅环保科技发展有限公司	2,273,324.69
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	2,049,670.93
其中：	
河北力帝智迈机械设备有限公司	759,780.52
四川力帝睿雅环保科技发展有限公司	1,289,890.41
其中：	
处置子公司收到的现金净额	3,722,720.07

其他说明：

(5) 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	上年同期数
年处理 15 万吨磷酸铁锂电池环保项目	112,962,617.11	956,078.68
其他购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	41,571,536.05	14,599,111.88
小 计	154,534,153.16	15,555,190.56

(6) 投资支付的现金

项 目	本期数	上年同期数
长期股权投资	58,570,000.00	54,606,978.00
其他权益工具	80,000,000.00	2,000,000.00
合 计	138,570,000.00	56,606,978.00

(7) 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	484,233,376.50	535,500,554.59
其中：库存现金	821,740.45	236,454.76
可随时用于支付的银行存款	480,973,453.68	522,858,423.25
可随时用于支付的其他货币资金	2,438,182.37	12,405,676.58
三、期末现金及现金等价物余额	484,233,376.50	535,500,554.59

(8) 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	74,833,756.93	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	74,833,756.93	86,987,576.70	

(9) 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	7,449,889.00	9,831,802.63	因诉讼被法院冻结、贷后管理冻结、账户久悬冻结、外币户受限冻结等,使用受限
其他货币资金	148,337,488.60	206,200,522.81	银行承兑汇票保证金、保函保证金、信用证保证金、期货套期保值保证金、保证金户利息等,使用受限
合计	155,787,377.60	216,032,325.44	

其他说明:

(10) 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	1,440,759,000.00	38,434,042.90	1,568,500,197.91	2,677,991.06	1,242,423,994.58
长期借款(含一年内到期的长期借款)	632,986,187.46	170,000,000.00	23,166,403.58	305,608,666.16	1,000,000.00	519,543,924.88
租赁负债(含一年内到期的租赁负债)	7,601,269.61		29,814,563.47	14,419,229.52	3,186,088.61	19,810,514.95
长期应付款(含一年内到期的长期应付款)			124,217,376.00	32,570,684.48		91,646,691.52
小计	1,974,996,597.72	1,610,759,000.00	215,632,385.95	1,921,098,778.07	6,864,079.67	1,873,425,125.93

(11) 不涉及现金收支的重大活动

不涉及现金收支的商业汇票背书转让金额

项 目	本期数	上年同期数
背书转让的商业汇票金额	1,344,351,755.37	1,190,124,783.79
其中：支付货款	1,328,443,591.91	1,160,054,990.82
支付固定资产等长期资产购置款	15,908,163.46	30,069,792.97

66、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

67、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			175,465,484.26
其中：美元	11,024,342.87	7.0288	77,487,901.16
欧元	10,598,348.77	8.2355	87,282,701.30
港币			
日元	194,543,054.00	0.0448	8,715,528.82
兹罗提	713,916.78	1.9497	1,391,923.55
匈牙利福林	12,264,414.20	0.0213	261,232.02
泰铢	1,466,055.76	0.2225	326,197.41
应收账款			508,248,320.60
其中：美元	18,231,444.12	7.0288	128,145,174.43
欧元	28,047,710.64	8.2355	230,986,920.98
港币			
日元	5,724,164.00	0.0448	256,442.55
沙特里亚尔	17,781,485.05	1.8680	33,215,814.07
匈牙利福林	330,440,247.54	0.0213	7,038,377.27
印度尼西亚卢比	260,195,475,085.82	0.0004174	108,605,591.30
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
合同资产			59,944,805.45
其中：美元	7,335,630.95	7.0288	51,560,682.82
欧元	265,736.14	8.2355	2,188,469.98
匈牙利福林	290,875,711.48	0.0213	6,195,652.65
应付账款			38,665,797.66
其中：美元	3,297,028.91	7.0288	23,174,156.80
欧元	1,655,822.12	8.2355	13,636,523.07
日元	4,395,039.00	0.0448	196,897.75
兹罗提	404,058.82	1.9497	787,793.48
匈牙利福林	1,005,511.93	0.0213	21,417.40
泰铢	3,815,771.52	0.2225	849,009.16
其他应收款			3,384,597.12
其中：美元	11,949.00	7.0288	83,987.13

日元	498,000.00	0.0448	22,310.40
兹罗提	366,194.04	1.9497	713,968.52
匈牙利福林	62,230,256.81	0.0213	1,325,504.47
泰铢	5,567,760.00	0.2225	1,238,826.60
其他应付款			3,028,965.66
其中：日元	3,320,222.34	0.0448	148,745.96
兹罗提	638,195.47	1.9497	1,244,289.71
泰铢	7,352,494.34	0.2225	1,635,929.99

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) 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。
- 5) 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。

68、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)25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(三十四)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	上年同期数
短期租赁费用	2,477,146.53	2,701,165.34
合 计	2,477,146.53	2,701,165.34

3) 与租赁相关的当期损益及现金流

项 目	本期数	上年同期数
租赁负债的利息费用	820,273.48	499,220.85
与租赁相关的总现金流出	17,603,957.66	9,654,896.92

- 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

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**69、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 3-6 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	52,145,000.00	4,870,000.00
其中：供应商已收到款项（应付账款保理）	52,145,000.00	4,870,000.00
小 计	52,145,000.00	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	期初付款到期日区间
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 90-360 天	通常为收到发票后 60 天，通过供应商融资安排延长 90-360 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	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	上年同期数
从应付账款转至短期借款（应付账款保理）	52,145,000.00	4,870,000.00

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	52,049,556.02	49,754,984.43
折旧摊销	36,873,137.85	31,840,975.67
研发领料	47,039,548.76	53,446,981.76
其他	12,006,455.53	8,021,420.95
合计	147,968,698.16	143,064,362.81
其中：费用化研发支出	127,908,726.32	115,314,889.67
资本化研发支出	20,059,971.84	27,749,473.14

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	3,612,089.75			11,117,932.51			
动力电池输送平台开发	9,907,504.59	6,047,279.45			15,954,784.04			
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			
具身智能机器人数据 采集与实训研发		9,396,056.83						9,396,056.83
合计	17,413,347.35	20,059,971.84			28,077,262.36			9,396,056.83

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

单位：元

子公司名称	丧失控制权时点的处置价款	丧失控制权时点的处置比例	丧失控制权时点的处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的判断依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的账面价值	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益或留存收益的金额
四川力帝	2,273,324.	58.00%	股权转让	2025年09	收到股	731,377.63						

睿雅环保科技发展有限公司	69		让	月 30 日	权转让并完成交接						
河北力帝智迈机械设备有限公司	3,499,066.31	58.00%	股权转让	2025年12月31日	收到股权转让并完成交接	241,075.60					

其他说明：

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	2025年5月8日	109.85	100%
雄安灵维数据科技有限公司	新设	2025年9月5日	暂未出资	100%
湖北力帝循环科技有限公司	新设	2025年12月9日	暂未出资	100%

(2) 合并范围减少

公司名称	股权处置方式	股权处置时点	处置日净资产（元）	期初至处置日净利润（元）
江苏顶石工业科技有限公司	注销清算	2025年9月4日		471,072.96

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（第一次）	2025/4/2	90.00%	98.00%
天奇新动力（无锡）有限公司（第二次）	2025/9/10	98.00%	100.00%
长春天奇汽车智能工艺装备工程有限公司	2025/12/24	63.00%	96.00%

(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（无锡）有限公司（第一次）	天奇新动力（无锡）有限公司（第二次）	长春天奇汽车智能工艺装备工程有限公司
购买成本/处置对价	40,000,000.00	500,000.00	7,603,690.05
--现金	40,000,000.00	500,000.00	7,603,690.05
--非现金资产的公允价值			
购买成本/处置对价合计	40,000,000.00	500,000.00	7,603,690.05
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	36,255,522.58	154,232.59	16,360,253.99
差额	3,744,477.42	345,767.41	-8,756,563.94
其中：调整资本公积	-3,744,477.42	-345,767.41	8,756,563.94
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	4,412,961.38	3,871,927.87
下列各项按持股比例计算的合计数		

--净利润	-1,258,966.49	-2,864,778.17
--综合收益总额	-1,258,966.49	-2,864,778.17
联营企业：		
投资账面价值合计	307,574,936.54	279,349,090.00
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-40,724,846.18	-27,188,964.52
--综合收益总额	-40,724,846.18	-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（以下简称湖北思吉）	-89,057.62	-202,600.58	-291,658.20

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、本期新增的政府补助情况

项 目	本期新增补助金额
与资产相关的政府补助	14,770,000.00
其中：计入递延收益	14,770,000.00
与收益相关的政府补助	17,144,738.52
其中：计入其他收益	17,144,738.52
合 计	31,914,738.52

3、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	14,770,000.00		6,008,879.28		51,521,933.52	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	14,770,000		6,008,879.	2,645,471.	51,521,933	

	.80	.00		28	00 ¹²	.52	
--	-----	-----	--	----	------------------	-----	--

4、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	13,826,542.80	17,612,834.69
合计	13,826,542.80	17,612,834.69

其他说明：

5、本期退回的政府补助

项目	退回金额	退回原因
退回锡山区政府补助 1	2,645,471.00	子公司搬迁出锡山区，退回政府补助
退回锡山区政府补助 2	109,699.00	子公司搬迁出锡山区，退回政府补助
退回风电园区政府补助	11,570,000.00	市政府补贴审计后要求退回 ¹³
合计	14,325,170.00	

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；

¹² 其他变动系退回政府补助所致

¹³ 本期确认需要退回总额为 1157 万元，截至 2025 年 12 月 31 日，暂未发生现金支出

- 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 12 月 31 日，本公司应收账款和合同资产的 29.15%（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	1,460,460,275.92	1,492,408,871.20	1,266,243,108.68	226,165,762.52	
短期借款(非银行借款部分)	278,678,000.00	278,678,000.00	278,678,000.00		
衍生金融负债	45,600.00	45,600.00	45,600.00		
应付票据	98,296,933.06	98,296,933.06	98,296,933.06		
应付账款	1,132,893,317.92	1,132,893,317.92	1,132,893,317.92		
其他应付款	75,112,918.65	75,111,387.09	75,111,387.09		
一年内到期的非流动负债(非银行借款部分)	84,165,970.17	84,165,970.17	84,165,970.17		
租赁负债	17,073,794.00	18,461,166.40		9,361,205.72	9,099,960.68
长期应付款	33,047,085.84	35,563,944.41		28,493,944.41	7,070,000.00
小 计	3,179,773,895.56	3,215,625,190.25	2,935,434,316.92	264,020,912.65	16,169,960.68

(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)	442,547,991.06	442,547,991.06	442,547,991.06		

部分)					
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

(三) 市场风险

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

1. 利率风险

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

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本财务报表附注五(四)1之说明。

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12月31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	已确认的被套期项目	套期有效性和套期无	套期会计对公司的财
----	-----------	-----------	-----------	-----------

	期工具相关账面价值	账面价值中所包含的被套期项目累计公允价值套期调整	效部分来源	务报表相关影响
套期风险类型				
商品价格风险套期	172,800.00	不适用	被套期项目与套期工具的相关性	-3,926,280.00
套期类别				
公允价值套期	172,800.00	不适用	被套期项目与套期工具的相关性	-116,030.00

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

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	3,919,873.28	未终止确认	保留了其几乎所有的风险和报酬
票据贴现	应收票据	200,000.00	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	320,886,284.15	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	166,393,530.15	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	21,025,837.85	未终止确认	保留了其几乎所有的风险和报酬
数字化债权凭证贴现	应收账款	200,000.00	未终止确认	保留了其几乎所有的风险和报酬
合计		512,625,525.43		

(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	320,886,284.15	
应收款项融资	贴现	166,393,530.15	223,071.00
合计		487,279,814.30	223,071.00

(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	3,919,873.28	3,919,873.28
应收票据	贴现	200,000.00	200,000.00
应收账款--数字化债权凭证	背书	21,025,837.85	21,025,837.85
应收账款--数字化债权凭证	贴现	200,000.00	200,000.00
合计		25,345,711.13	25,345,711.13

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	238,744.00		158,421,327.33	158,660,071.33
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	238,744.00		158,421,327.33	158,660,071.33
（2）权益工具投资			38,421,327.33	38,421,327.33
（3）衍生金融资产	238,744.00			238,744.00
（4）其他非流动金融资产			120,000,000.00	120,000,000.00
（三）其他权益工具投资			90,151,176.00	90,151,176.00
（四）应收款项融资			33,678,656.77	33,678,656.77
持续以公允价值计量的资产总额	238,744.00		282,251,160.10	282,489,904.10
（三）交易性金融负债	45,600.00			45,600.00
衍生金融负债	45,600.00			45,600.00
持续以公允价值计量的负债总额	45,600.00			45,600.00
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。

对于持有的衍生金融负债，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 ¹⁴	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七之说明。

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七之说明。

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
天奇杰艺科	合营企业
辰致安奇	联营企业
湖北思吉	联营企业
天奇环保装备	联营企业
天奇绿色环保	联营企业
天奇力帝零部件	联营企业
江苏天慧科技开发有限公司（以下简称天慧科技）	联营企业
天奇永大	联营企业
诚投天奇	联营企业
鸿程欣跃	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
江西欣奇循环	联营企业
MIRACLE ETERNAL PTE. LTD.	联营企业
天奇欧瑞德	联营企业
万高汽车	联营企业

¹⁴ 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，以下简称无锡天奇投资）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%

天奇惠众	联营企业
白城东利	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（以下简称江南路桥）	实际控制人控制的公司
无锡天承重钢工程有限公司（以下简称天承重钢）	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
无锡天奇投资控股有限公司	实际控制人控制的公司
江苏奇享能源科技有限公司（以下简称奇享能源）	实际控制人控制的公司
赛铂坦新能源技术(无锡)有限公司（以下简称赛铂坦新能源）	实际控制人控制的公司
无锡智动力机器人有限公司（以下简称智动力）	实际控制人控制的公司
安弗能源科技（无锡）有限公司（以下简称安弗能源）	实际控制人控制的公司
无锡市剑锋机械有限公司（以下简称剑锋机械）	实际控制人近亲属控制的公司
青岛远鹏新能源技术服务有限公司（以下简称青岛远鹏）	天奇远鹏（青岛）新能源科技有限公司之少数股东
宁波市废旧汽车回收有限公司（以下简称宁波汽车回收）	联营企业天奇欧瑞德之子公司
宁波市奇泰新能源科技有限公司（以下简称奇泰新能源）	联营企业天奇欧瑞德之孙公司
黄斌	黄伟兴之子
徐秀珠	黄伟兴之配偶
钟婧	黄斌之配偶
四川力帝睿雅环保科技发展有限公司（以下简称四川力帝）	报告期内处置的子公司
中国诚通生态有限公司（以下简称诚通生态）	公司合资联营及战略参股公司

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 ¹⁵	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	设备款	26,548,672.57		否	
天奇杰艺科	工程款	69,969,319.80		否	51,187,450.62
天奇杰艺科	技术服务费	260,229.84		否	61,274.42
天奇杰艺科	原材料			否	2,477,548.67
青岛远鹏	原材料	3,898,125.11		否	20,536,666.55
青岛远鹏	服务费	1,150,983.51		否	
青岛远鹏	租赁费			否	305,625.87
天奇绿色环保	原材料	22,436,450.19		否	100,031,540.99
吉融瑞华	原材料	6,924,875.07		否	3,982,121.04
天承重钢	维修费	1,911,997.93		否	719,322.89
天承重钢	工程款			否	1,904,159.29
天奇环保装备	原材料	3,203,519.45		否	1,372,067.26
天奇环保装备	工程款	23,684,814.17		否	

¹⁵ 关联交易中的工程款系项目工程款，非在建工程工程款

赛铂坦新能源	原材料	22,180.53		否	60,176.99
赛铂坦新能源	在建工程款	425,823.01		否	
诚投天奇	设计费	197,169.81		否	37,735.85
天奇欧瑞德	原材料	606,805.70		否	
辰致安奇	原材料	74,059,143.87		否	
宁波汽车回收	原材料	17,344,380.14		否	
宁波汽车回收	服务费	3,018,867.92		否	
万高汽车	服务费	11,320.75		否	
安弗能源	货款	12,483.23		否	
MIRACLE ETERNAL PTE. LTD.	原材料	1,694,087.97		否	11,668,127.85
剑锋机械	工程款	66,945.52		否	
智动力	材料款	2,403,539.83		否	
天慧科技	工程款			否	21,795,893.81
天慧科技	原材料			否	4,840,088.11
天慧科技	软件款			否	2,924,528.30
吉融瑞华	维保费			否	3,997,169.08
湖北思吉	原材料			否	5,026,784.10
诚通生态	原材料			否	1,043,845.24
合计		259,851,735.92			233,972,126.93

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
智动力	货款	6,637.17	
天奇环保装备	修理费	59,037.59	
优奇智能	服务费	112,484.49	
优奇智能	原材料		1,612,694.69
天奇惠众	认证费	1,568.40	9,304.43
天奇绿色环保	原材料		8,474,449.58
天奇环保装备	设备款		281,911.50
天承重钢	加工费	328,890.27	538,987.43
赛铂坦新能源	设备款	304,424.77	471,681.42
赛铂坦新能源	货款	16,788.05	
赛铂坦新能源	劳务款	5,193.89	
青岛远鹏	货款	37,164,156.69	
青岛远鹏	服务费	24,774.45	
奇享能源	货款	20,300.88	
天奇欧瑞德	货款	2,337,823.05	1,233,733.62
宁波汽车回收	原材料	3,696,104.78	
宁波汽车回收	加工费	619,886.14	
天奇杰艺科	货款	2,333.43	596,960.36
天奇杰艺科	服务费		12,783.08
吉融瑞华	认证费	22,798.04	15,951.00
吉融瑞华	运维费	784.20	
湖北思吉	设备款	1,858.41	1,716,814.16
湖北思吉	服务费		57,430.90
辰致安奇	服务费	1,138,743.71	
辰致安奇	货款	26,856.64	
安弗能源	货款	12,743.36	
四川力帝 ¹⁶ [注]	货款	486,725.66	
白城东利	原材料		1,946,902.65
合计		46,390,914.07	16,969,604.82

¹⁶ 四川力帝曾系公司控股子公司，已于 2025 年 9 月出表，本期数为 2025 年 10-12 月交易数据

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
-------	--------	-----------	-----------

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
赛铂坦新能源	房屋及建筑物	286,100.92									
一汽经营	房屋及建筑物		55,779.82								

关联租赁情况说明

(3) 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、徐秀珠	47,000,000.00	2025年01月06日	2026年01月05日	否
江苏南方天奇投资集团有限公司	7,000,000.00	2025年09月24日	2026年09月24日	否
江苏南方天奇投资集团有限公司	25,000,000.00	2025年10月22日	2026年10月22日	否
江苏南方天奇投资集团有限公司	20,000,000.00	2025年12月12日	2026年12月12日	否
江苏南方天奇投资集团有限公司	7,000,000.00	2025年12月22日	2026年12月22日	否
江苏南方天奇投资集团有限公司	32,000,000.00	2025年12月23日	2026年12月23日	否
江苏南方天奇投资集团有限公司	3,000,000.00	2025年12月22日	2026年12月22日	否
江苏南方天奇投资集团有限公司、江苏南方天奇集团公司	45,000,000.00	2025年07月18日	2026年07月17日	否
江苏南方天奇投资集团有限公司、江苏南方天奇集团公司	10,000,000.00	2025年10月30日	2026年10月29日	否
无锡天奇投资控股有限公司、黄伟兴、徐秀珠、江苏南方天奇投资集团有限公司	20,000,000.00	2025年10月28日	2026年10月27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15日	否
江苏南方天奇集团公司、黄伟兴、徐秀珠	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	52,000,000.00	2025年08月08日	2026年08月07日	否
江苏南方天奇集团公司	10,000,000.00	2025年09月30日	2026年09月28日	否
江苏南方天奇集团公司	40,000,000.00	2025年10月16日	2026年10月15日	否
黄斌、黄伟兴、徐秀珠、钟婧、无锡天奇投资控股有限公司、江苏南方天奇集团公司	10,000,000.00	2025年06月30日	2026年06月18日	否
黄斌、黄伟兴、徐秀珠、钟婧、无锡天奇投资控股有限公司、江苏南方天奇集团公司	50,000,000.00	2025年07月08日	2026年07月08日	否
无锡天承重钢工程有限公司、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	10,000,000.00	2025年02月28日	2026年02月27日	否
无锡天奇投资控股有限公司、无锡天承重钢工程有限公司、江苏南方天奇投资集团有限公司	48,000,000.00	2025年04月22日	2026年04月21日	否
无锡天奇投资控股有限公司、黄伟兴	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、黄伟兴	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、黄伟兴	10,000,000.00	2025年06月27日	2026年06月25日	否
无锡天奇投资控股有限公司、黄伟兴	10,000,000.00	2025年06月27日	2026年06月25日	否
无锡天奇投资控股有限公司、黄伟兴	10,000,000.00	2025年06月27日	2026年06月25日	否
徐秀珠、江苏南方天奇投资集团有限公司、江苏南方天奇集团公司、黄伟兴	49,000,000.00	2025年06月29日	2026年06月28日	否
江苏南方天奇投资集团有限公司、黄伟兴、徐秀珠	50,000,000.00	2025年11月06日	2026年11月05日	否
江苏南方天奇投资集团有限公司、黄伟兴、徐秀珠、黄斌、钟婧	40,000,000.00	2025年03月10日	2026年03月09日	否
江苏南方天奇投资集团有限公司、黄伟兴、徐秀珠、黄斌、钟婧	30,000,000.00	2025年04月30日	2026年04月29日	否
江苏南方天奇投资集团有限公司、黄伟兴、徐秀珠、黄斌、钟婧	10,000,000.00	2025年12月31日	2026年12月25日	否
江苏南方天奇集团公司、无锡天奇投资控股有限公司	45,000,000.00	2025年06月17日	2026年06月16日	否
江苏南方天奇集团公司、无锡天奇投资控股有限公司	30,000,000.00	2025年10月24日	2026年10月13日	否
江苏南方天奇集团公司、无锡天奇投资控股有限公司	2,758,000.00	2025年11月13日	2026年11月11日	否
江苏南方天奇集团公司、黄伟兴、徐秀珠	10,000,000.00	2025年01月25日	2026年01月15日	否
江苏南方天奇集团公司、黄伟兴、徐秀珠	29,000,000.00	2025年04月18日	2026年04月13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07日	否
徐秀珠、江苏南方天奇集团公司、黄伟兴	10,000,000.00	2025年12月23日	2026年12月15日	否
徐秀珠、江苏南方天奇集团公司、黄伟兴	19,900,000.00	2025年03月24日	2026年04月17日	否
江苏南方天奇集团公司	57,000,000.00	2023年05月11日	2026年05月08日	否
江苏南方天奇集团公司	38,000,000.00	2023年05月15日	2026年05月12日	否
江苏南方天奇集团公司	17,500,000.00	2021年03月31日	2026年03月23日	否
无锡天奇投资控股有限公司、钟婧、黄伟兴、江苏南方天奇投资集团有限公司、黄斌、徐秀珠	100,000,000.00	2025年12月18日	2027年06月17日	否

江苏南方天奇投资集团有限公司、黄伟兴、徐秀珠	50,000,000.00	2025年11月07日	2026年12月07日	否
黄伟兴、黄斌	57,079,435.20	2025年09月28日	2027年09月28日	否
黄伟兴、黄斌	64,970,000.00	2025年11月13日	2026年10月30日	否
黄伟兴	60,000,000.00	2022年05月18日	2027年05月18日	否
黄伟兴	18,000,000.00	2025年11月25日	2026年10月15日	否
黄伟兴	42,000,000.00	2025年10月28日	2026年10月27日	否
无锡天奇投资控股有限公司、江苏南方天奇投资集团有限公司、黄斌	25,349,880.32	2025年03月21日	2026年09月21日	否
江苏南方天奇投资集团有限公司、江苏南方天奇集团公司	26,000,000.00	2025年08月06日	2026年02月05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、徐秀珠	15,000,000.00	2025年11月20日	2026年11月20日	否
江苏南方天奇集团公司、黄伟兴、徐秀珠	12,000,000.00	2025年08月18日	2026年02月14日	否
江苏南方天奇投资集团有限公司	5,265,800.00	2025年06月17日	2027年03月31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	1,630,000.00	2025年08月01日	2026年02月28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	16,199,680.00	2025年09月26日	2026年08月19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	1,328,000.00	2025年12月05日	2026年10月31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	309,000.00	2025年12月05日	2026年10月31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	591,000.00	2025年12月05日	2026年10月31日	否
江苏南方天奇集团公司、无锡天奇投资控股有限公司、黄伟兴、徐秀珠、黄斌、钟婧	28,338,837.92	2025年08月15日	2026年03月31日	否
江苏南方天奇集团公司、无锡天奇投资控股有限公司、黄伟兴、徐秀珠、黄斌、钟婧	25,200,276.41	2024年11月07日	2025年12月31日 ¹⁷	否

(4) 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	5,299,691.13	4,867,500.00

(5) 其他关联交易

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					
	天奇永大	157,358.00	157,358.00	157,358.00	157,358.00

¹⁷ 该担保事项虽原担保合同约定的履行期限已届满，但由于银行系统流程原因，担保状态未同步更新。

	优奇智能 ¹⁸			2,287,675.55	85,562.08
	天奇杰艺科			85,850.00	858.50
	天慧科技	707,149.48	212,144.84	707,149.48	70,714.95
	天奇环保装备			111,367.40	1,113.67
	天承重钢	371,646.00	3,716.46	410,770.80	4,107.71
	赛铂坦新能源			53,300.00	533.00
	青岛远鹏	20,421,500.95	204,215.01		
	宁波汽车回收	1,176,598.40	58,829.92		
	辰致安奇	1,949,171.30	19,491.71		
	四川力帝	144,120.00	1,441.20		
小 计		24,927,544.13	657,197.14	3,813,471.23	320,247.91
合同资产					
	青岛远鹏	28,591.75	285.92		
小 计		28,591.75	285.92		
预付款项					
	舞钢石博源	1,928,447.01	1,928,447.01	1,928,447.01	1,928,447.01
	MIRACLE ETERNAL PTE. LTD.	1,581,090.04			
	宁波汽车回收	97,200.00			
	天奇欧瑞德	49,386.00			
	天奇永大			2,255,425.20	2,255,425.20
	天奇绿色环保			1,176,843.52	
	青岛远鹏			168,069.25	
	赛铂坦新能源			59,964.00	
小 计		3,656,123.05	1,928,447.01	5,588,748.98	4,183,872.21
其他应收款					
	诚投天奇	300,000.00	3,000.00		
	天奇力帝零部件			22,665.90	2,266.59
	天奇永大			467,004.92	174,409.88
	杰艺科涂装			13,550.06	135.50
小 计		300,000.00	3,000.00	503,220.88	176,811.97
其他非流动资产					
	青岛远鹏	2,082,511.08	20,825.11		
小 计		2,082,511.08	20,825.11		

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款			
	天奇杰艺科	50,802,554.77	21,916,270.14
	辰致安奇	33,806,181.12	
	优奇智能	12,588,087.09	14,824,412.16
	天奇环保装备	11,352,496.95	618,142.82
	天慧科技	9,149,472.00	12,795,125.10
	青岛远鹏	3,840,880.53	
	天奇绿色环保	3,639,166.13	709,900.06
	智动力	2,716,000.00	
	天承重钢	2,667,251.69	1,971,752.81
	吉融瑞华	1,340,041.59	2,615,313.85
	湖北思吉	1,981,454.10	2,844,958.52

¹⁸ 优奇智能包括无锡优奇智能科技有限公司及其子公司昆明优奇智能科技有限公司的余额，下同。

	赛铂坦新能源	551,910.00	
	宁波汽车回收	298,102.18	555,632.30
	剑锋机械	187,931.32	
	鸿程欣跃	12,357.10	12,357.10
	江南路桥	0.97	0.97
	天奇永大		313,190.64
小 计		134,933,887.54	59,177,056.47
合同负债			
	天奇绿色环保	8,271,984.61	9,072,786.40
	优奇智能	450,896.50	250,738.64
	智动力	6,637.17	
	赛铂坦新能源		101,400.00
	奇享能源		20,300.88
	奇泰新能源	29,981,967.01	
小 计		38,711,485.29	9,445,225.92
其他应付款			
	天承重钢	26,309.41	26,309.41
	吉融瑞华	95,000.00	119,573.00
	优奇智能	89,712.00	89,712.00
	天慧科技	5,307,879.71	
	江西欣奇循环	11,050,000.00	
小 计		16,568,901.12	235,594.41

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、本期股份支付费用

适用 不适用

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的重要或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

十七、资产负债表日后事项

1、利润分配情况

拟分配每 10 股派息数（元）	0.5
经审议批准宣告发放的每 10 股派息（元）	0.5
利润分配方案	以总股本 402,233,207 股为基数向全体股东每 10 股派发现金红利 0.5 元（含税），不送红股，不以资本公积金转增股本。本次共计派发现金红利 20,111,660.35 元。

十八、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	重工机械事业部	循环产业事业部	锂电池循环事业部	分部间抵销	合计
主营业务收入	2,117,562,49 0.76	375,171,627. 91	100,788,471. 81	478,993,721. 14	371,965,170. 88	2,700,551,14 0.74
主营业务成本	1,765,135,93 1.20	303,793,485. 16	105,709,922. 94	428,537,657. 28	368,986,524. 36	2,234,190,47 2.22
资产总额	5,784,036,29 4.02	695,281,007. 77	708,927,897. 46	1,396,547,29 4.60	3,085,767,27 4.99	5,499,025,21 8.86
负债总额	2,817,451,26 7.83	535,056,013. 74	349,409,133. 94	1,083,841,33 3.39	1,299,533,46 0.27	3,486,224,28 8.63

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	占股本的比
黄伟兴	国联民生证券股份有限公司	2026/8/23	1,200 万股	2.98%
黄伟兴	国联民生证券股份有限公司	2026/8/23	400 万股	0.99%

黄伟兴	山东省国际信托股份有限公司	2026/3/27	898.48 万股	2.23%
无锡天奇投资	国联民生证券股份有限公司	2026/8/23	618 万股	1.54%
无锡天奇投资	华西证券股份有限公司	2026/9/12	541 万股	1.34%
无锡天奇投资	无锡农村商业银行股份有限公司	2026/9/15	600 万股	1.49%
合计			4,257.48 万股	10.58%

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	497,474,721.14	365,558,491.36
6 个月以内（含 6 个月，下同）	414,106,788.50	319,257,812.31
7-12 个月	83,367,932.64	46,300,679.05
1 至 2 年	55,184,672.53	80,178,695.02
2 至 3 年	15,541,996.35	21,947,686.43
3 年以上	165,258,507.46	161,578,419.20
3 至 4 年	8,539,058.47	7,593,896.18
4 至 5 年	156,719,448.99	153,984,523.02
合计	733,459,897.48	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	55,289,562.91	7.54%	55,289,562.91	100.00%		54,930,581.99	8.73%	54,930,581.99	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	678,170,334.57	92.46%	102,357,696.61	15.09%	575,812,637.96	574,332,710.02	91.27%	99,194,162.42	17.27%	475,138,547.60
其中：										
合计	733,459,897.48	100.00%	157,647,259.52	21.49%	575,812,637.96	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：

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:

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	60,477,588.97		
账龄组合	617,692,745.60	102,357,696.61	16.57%
合计	678,170,334.57	102,357,696.61	

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	54,930,581.99	358,980.92				55,289,562.91
按组合计提坏账准备	99,194,162.42	9,306,643.50		6,144,611.79	1,502.48	102,357,696.61
合计	154,124,744.41	9,665,624.42		6,144,611.79	1,502.48	157,647,259.52

(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	6,144,611.79

(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	100,844,175.97	89,814,113.47	190,658,289.44	13.78%	1,956,988.90
客户二	51,124,463.73	70,460,787.97	121,585,251.70	8.79%	121,585,251.70
客户三	111,725,303.49	2,338,324.42	114,063,627.91	8.24%	2,061,372.15
客户四		92,202,845.60	92,202,845.60	6.66%	3,210,772.02
客户五	42,515,029.94	26,125,983.51	68,641,013.45	4.96%	2,655,922.59
合计	306,208,973.13	280,942,054.97	587,151,028.10	42.43%	131,470,307.36

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
其他应收款	710,209,648.34	574,105,560.81
合计	710,209,648.34	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
合计		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
合并范围内关联方往来	691,224,365.28	560,354,130.69
应收暂付款	3,453,810.62	2,360,678.57
押金保证金	6,806,623.47	4,526,974.83
股权转让款	4,500,000.00	4,500,000.00
其他	5,715,645.03	4,301,788.15
合计	711,700,444.40	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）	306,426,694.41	173,666,968.50
6个月以内（含6个月，下同）	131,409,736.29	148,564,194.00
7-12个月	175,016,958.12	25,102,774.50
1至2年	46,678,315.34	74,074,576.99
2至3年	70,424,808.71	65,579,885.81
3年以上	288,170,625.94	262,722,140.94
3至4年	54,942,896.66	7,844,569.08
4至5年	233,227,729.28	254,877,571.86
合计	711,700,444.40	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	711,700,444.40	100.00%	1,490,796.06	0.21%	710,209,648.34	576,043,572.24	100.00%	1,938,011.43	0.34%	574,105,560.81
其中：										
合计	711,700,444.40	100.00%	1,490,796.06	0.21%	710,209,648.34	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：

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	691,224,365.28		
账龄组合	20,476,079.12	1,490,796.06	7.28%
其中：6个月以内（含6个月，下同）	8,159,546.90	81,595.47	1.00%
7-12个月	4,001,401.48	200,070.07	5.00%
1-2年	5,738,636.92	573,863.70	10.00%
2-3年	2,403,628.50	480,725.70	20.00%
3-4年	36,648.40	18,324.20	50.00%
4年以上	136,216.92	136,216.92	100.00%
合计	711,700,444.40	1,490,796.06	

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	-1,008.36	1,008.36		
——转入第三阶段		-10,362.85	10,362.85	
本期计提	146,830.71	395,322.73	308,976.29	851,129.73
本期核销			1,298,476.50	1,298,476.50
其他变动	31.57	99.83		131.40
2025年12月31日余额	281,665.54	573,863.70	635,266.82	1,490,796.06

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期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	1,298,476.50

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
天奇循环环保	合并范围内关联方往来	153,491,628.19	7-12个月、1年以上	21.57%	
天奇金泰阁	合并范围内关联方往来	118,039,132.19	6个月以内	16.59%	
乘风新能源	合并范围内关联方往来	114,969,008.76	2年以上	16.15%	
江苏天奇博瑞智能装备发展有限公司	合并范围内关联方往来	78,823,577.43	6个月以内、7-12个月、1年以上	11.08%	
天奇新能源	合并范围内关联方往来	63,800,000.00	3年以上	8.96%	
合计		529,123,346.57		74.35%	

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	2,104,600,223.97	14,100,000.00	2,090,500,223.97	2,284,076,028.86	14,100,000.00	2,269,976,028.86
对联营、合营企业投资	89,989,659.91	355,743.29	89,633,916.62	50,499,682.03	355,743.29	50,143,938.74
合计	2,194,589,883.88	14,455,743.29	2,180,134,140.59	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		1,666,896.40				428,821,877.40	
长春天奇汽车智能工艺装备工程有限公司	9,865,677.66		7,603,690.05				17,469,367.71	
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			244,000,000.00			231,645,600.00	
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		55,500,000.00				64,500,000.00	
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				0.00	
重庆新能源	500,000.00							500,000.00	
MIRACLE AUTOMATION (THAILAND) CO., LTD			3,253,608.66					3,253,608.66	
合计	2,269,976,028.86	14,100,000.00	68,024,195.11	247,500,000.00				2,090,500,223.97	14,100,000.00

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业												
杰艺科涂装	3,871,927.87				-681,744.21						3,190,183.66	
天奇银河机器人			1,800,000.00		-577,222.28						1,222,777.72	
小计	3,871,927.87		1,800,000.00		-1,258,966.49						4,412,961.38	
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				116,812.71						15,360,017.42	
MIRACLE ETERNAL PTE. LTD	1,598,832.74				-49,480.57						1,549,352.17	
天奇环保装备	2,958,397.84		9,310,000.00		12,391.34						12,280,789.18	
优奇智能				1,425,543.00	-18,890.00			23,612,195.00			3,290,876.00	

				12	5,776 .11		.58				35	
辰致 安奇	26,47 1,575 .58		26,46 0,000 .00		- 191,6 55.46						52,73 9,920 .12	
小计	46,27 2,010 .87	355,7 43.29	35,77 0,000 .00	1,425 ,543. 12	- 19,00 7,708 .09		23,61 2,195 .58				85,22 0,955 .24	355,7 43.29
合计	50,14 3,938 .74	355,7 43.29	37,57 0,000 .00	1,425 ,543. 12	- 20,26 6,674 .58		23,61 2,195 .58				89,63 3,916 .62	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	1,462,553,033.61	1,172,328,906.95	1,237,595,370.72	978,179,266.24
其他业务	4,942,783.01	755,161.27	4,341,832.14	543,278.88
合计	1,467,495,816.62	1,173,084,068.22	1,241,937,202.86	978,722,545.12

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：								
工程服务	1,456,822 ,480.82	1,168,197 ,578.78					1,456,822 ,480.82	1,168,197 ,578.78
销售产品	10,673,33 5.80	4,886,489 .44					10,673,33 5.80	4,886,489 .44
按经营地区分类								
其中：								
境内	806,494,8 25.14	675,117,4 12.00					806,494,8 25.14	675,117,4 12.00
境外	661,000,9 91.48	497,966,6 56.22					661,000,9 91.48	497,966,6 56.22
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:								
在某一时段确认收入	1,456,822,480.82	1,168,197,578.78					1,456,822,480.82	1,168,197,578.78
在某一时点内确认收入	10,673,335.80	4,886,489.44					10,673,335.80	4,886,489.44
按合同期限分类								
其中:								
按销售渠道分类								
其中:								
合计	1,467,495,816.62	1,173,084,068.22					1,467,495,816.62	1,173,084,068.22

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

在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 56,889,998.03 元。

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 1,011,927,100.00 元,其中,927,708,300.00 元预计将于 2026 年度确认收入,84,218,800.00 元预计将于 2027 年度确认收入,0.00 元预计将于 2028 年度确认收入。

5、研发费用

项目	本期数	上年同期数
工资薪酬及福利	22,687,951.94	11,815,838.81
折旧及无形资产摊销	31,754,658.39	27,820,359.08
研发领料	11,579,566.52	3,984,155.33
其他	6,686,064.08	208,806.67
合计	72,708,240.93	43,829,159.89

6、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	-20,266,674.58	-2,605,585.45
处置长期股权投资产生的投资收益	128,125,549.76	21,927,131.52
处置金融工具取得的投资收益	1,997,590.78	-1,201,351.93
金融工具在持有期间的投资收益	93,611.11	264,150.94
合计	109,950,077.07	18,384,345.08

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

☑适用 ☐不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	161,763,476.41	
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）	7,696,934.16	
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	-7,878,726.74	
债务重组损益	-254,126.95	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,614,781.58	
减：所得税影响额	24,514,030.55	
少数股东权益影响额（税后）	-183,841.41	
合计	134,382,586.16	--

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	2.78%	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	-4.05%	-0.20	-0.20

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

(1) 加权平均净资产收益率的计算过程

项 目	序号	本期数	
归属于公司普通股股东的净利润	A	54,682,922.27	
非经常性损益	B	134,382,586.16	
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	-79,699,663.89	
归属于公司普通股股东的期初净资产	D	1,935,750,330.66	
发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产	E		
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	F		
回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产	G		
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	H		
其他	收购少数股权等权益导致归属于公司普通股股东的净资产增减变动	I1	-3,744,477.42
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J1	8
	收购少数股权等权益导致归属于公司普通股股东的净资产增减变动	I2	-345,767.41
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J2	3
	收购少数股权等权益导致归属于公司普通股股东的净资产增减变动	I3	8,756,563.94
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J3	
	少数股东增资导致归属于公司普通股股东的净资产增减变动	I4	30,067,381.71
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J4	3
	其他综合收益变动导致归属于公司普通股股东的净资产增减变动	I5	-401,441.45
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J5	6.00
	专项储备的影响	I6	4,087,740.06
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J6	6
报告期月份数	K	12	
加权平均净资产	$L = \frac{D+A/2 + E \times F/K - G \times H/K \pm I \times J/K}{K}$	1,969,869,026.40	
加权平均净资产收益率	$M = A/L$	2.78%	
扣除非经常性损益加权平均净资产收益率	$N = C/L$	-4.05%	

(2) 基本每股收益和稀释每股收益的计算过程

1) 基本每股收益的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	54,682,922.27

项 目	序号	本期数
非经常性损益	B	134,382,586.16
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	-79,699,663.89
期初股份总数	D	402,233,207.00
因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	E	
发行新股或债转股等增加股份数	F	
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G	
因回购等减少股份数	H	
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	I	
报告期缩股数	J	
报告期月份数	K	12
发行在外的普通股加权平均数	$L=D+E+F \times G/K-H \times I/K-J$	402,233,207.00
基本每股收益	$M=A/L$	0.14
扣除非经常性损益基本每股收益	$N=C/L$	-0.20

2) 稀释每股收益的计算过程

稀释每股收益的计算过程与基本每股收益的计算过程相同。