

宏工科技股份有限公司

2025 年半年度报告



2025 年 8 月

2025 年半年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人罗才华、主管会计工作负责人何小明及会计机构负责人(会计主管人员)何小明声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本次半年报的董事会会议。

公司在本半年度报告中详细阐述了未来可能发生的有关风险因素及应对措施，详见“第三节管理层讨论与分析”之“十、公司面临的风险和应对措施”，敬请投资者予以关注。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目 录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	7
第三节 管理层讨论与分析	10
第四节 公司治理、环境和社会	32
第五节 重要事项	34
第六节 股份变动及股东情况	39
第七节 债券相关情况	46
第八节 财务报告	47

备查文件目录

- 1、载有公司法定代表人、主管会计工作的公司负责人、公司会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
- 2、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。
- 3、其他有关资料。

以上备查文件的备置地点：公司证券事务部。

释 义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、宏工科技	指	宏工科技股份有限公司
湖南宏工	指	湖南宏工智能科技有限公司，系公司子公司
无锡宏拓	指	无锡宏拓物料自动化系统有限公司，系公司子公司
宏工软件	指	湖南宏工软件开发有限公司，系公司子公司
湖南宏拓	指	湖南宏拓科技有限公司，系公司子公司
德国宏工	指	宏工科技（德国）有限公司，系公司子公司
香港宏工	指	宏工科技（香港）有限公司，系公司子公司
美国宏工	指	宏工科技（美国）有限责任公司，系公司孙公司
匈牙利宏工	指	宏工科技（匈牙利）有限责任公司，系公司孙公司
清研宏工	指	清研宏工智能装备科技（深圳）有限公司，系公司参股公司
湖南宏工长沙分公司	指	湖南宏工智能科技有限公司长沙分公司，系公司子公司湖南宏工分公司
宏工软件长沙分公司	指	湖南宏工软件开发有限公司长沙分公司，系公司子公司宏工软件分公司
宏工软件深圳分公司	指	湖南宏工软件开发有限公司深圳分公司，系公司子公司宏工软件分公司
东莞博英	指	东莞市博英实业投资合伙企业（有限合伙），系公司股东
赣州博怀	指	赣州市博怀投资管理合伙企业（有限合伙），系公司股东
健和成至	指	深圳健和成至创业投资合伙企业（有限合伙），系公司股东
鸿鹄寰宇	指	深圳鸿鹄寰宇投资企业（有限合伙），系公司股东
粤科东城	指	广东粤科东城创业投资合伙企业（有限合伙），系公司股东
粤科振粤	指	广东粤科振粤一号股权投资合伙企业（有限合伙），系公司股东
宏智一号	指	湖南宏智一号实业投资合伙企业（有限合伙），系公司股东
宏智二号	指	湖南宏智二号实业投资合伙企业（有限合伙），系公司股东
宏智三号	指	湖南宏智三号实业投资合伙企业（有限合伙），系公司股东
宏智肆号	指	湖南宏智肆号实业投资合伙企业（有限合伙），系公司股东
宁德时代	指	宁德时代新能源科技股份有限公司
比亚迪	指	比亚迪股份有限公司
亿纬锂能	指	惠州亿纬锂能股份有限公司
欣旺达	指	欣旺达电子股份有限公司
华友钴业	指	浙江华友钴业股份有限公司
容百科技	指	宁波容百新能源科技股份有限公司
长远锂科	指	湖南长远锂科股份有限公司
万华化学	指	万华化学集团股份有限公司
宝胜科技	指	宝胜科技创新股份有限公司
三棵树	指	三棵树涂料股份有限公司

安琪酵母	指	安琪酵母股份有限公司
华中正大	指	驻马店华中正大有限公司
股东大会	指	宏工科技股份有限公司股东大会
董事会	指	宏工科技股份有限公司董事会
监事会	指	宏工科技股份有限公司监事会
三会	指	股东大会、董事会、监事会
公司章程	指	宏工科技股份有限公司章程
清研电子	指	深圳清研电子科技有限公司
报告期	指	2025 年 1 月 1 日至 2025 年 6 月 30 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	宏工科技	股票代码	301662
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	宏工科技股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	宏工科技		
公司的外文名称（如有）	Ongoal Technology Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	Ongoal		
公司的法定代表人	罗才华		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	何小明	黎孔梅
联系地址	广东省东莞市桥头镇桥新西二路 10 号 10 号楼 108 室	广东省东莞市桥头镇桥新西二路 10 号 10 号楼 108 室
电话	0769-82361936	0769-82361936
传真	0769-82361936	0769-82361936
电子信箱	ongoal@ongoaltech.com	ongoal@ongoaltech.com

三、其他情况

1、公司联系方式

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

☒适用 ☐不适用

公司注册地址	广东省东莞市桥头镇桥新西二路 10 号 10 号楼 108 室
公司注册地址的邮政编码	523520
公司办公地址	广东省东莞市桥头镇桥新西二路 10 号 10 号楼 108 室
公司办公地址的邮政编码	523520
公司网址	www.ongoaltech.com
公司电子信箱	ongoal@ongoaltech.com

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

☐适用 ☒不适用

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

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

☒适用 ☐不适用

	注册登记日期	注册登记地点	统一社会信用代码号码
报告期初注册	2024 年 05 月 23 日	东莞市市场监督管理局	91441900678827132K
报告期末注册	2025 年 06 月 12 日	东莞市市场监督管理局	91441900678827132K
临时公告披露的指定网站查询日期（如有）	2025 年 06 月 19 日		
临时公告披露的指定网站查询索引（如有）	具体内容详见公司于 2025 年 6 月 19 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于变更注册资本、公司类型、修订公司章程并办理工商变更登记的进展公告》（公告编号：2025-024）		

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

☐是 ☒否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	757,446,888.20	938,811,215.85	-19.32%
归属于上市公司股东的净利润（元）	53,560,430.90	63,533,867.11	-15.70%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	52,117,603.61	60,392,681.86	-13.70%
经营活动产生的现金流量净额（元）	54,062,351.52	-179,495,426.76	130.12%
基本每股收益（元/股）	0.80	1.06	-24.53%
稀释每股收益（元/股）	0.80	1.06	-24.53%
加权平均净资产收益率	4.55%	7.55%	-3.00%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	4,329,433,524.55	4,024,540,753.79	7.58%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,466,529,410.40	1,018,189,028.83	44.03%

五、境内外会计准则下会计数据差异

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

☐适用 ☒不适用

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

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

☐适用 ☒不适用

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

六、非经常性损益项目及金额

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-11,953.56	
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）	1,963,920.76	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-207,843.32	
减：所得税影响额	301,296.59	
合计	1,442,827.29	

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）所属行业发展情况

公司主要从事物料自动化处理业务，聚焦于粉料、粒料、液料、浆料等散装物料的自动化处理产线及设备的研发、生产和销售，致力于为下游锂电池、食药化塑等行业提供一站式的物料自动化处理解决方案。公司主要产品涵盖物料自动化处理产线及设备，应用领域涵盖动力锂电池行业、储能行业、精细化工、橡胶塑料行业。根据中国证监会颁布的《上市公司行业分类指引》，公司属于“C35 专用设备制造业”。

1、动力锂电池行业

在锂电池领域，公司的物料自动化处理产线及设备主要用于锂电池正、负极材料的生产过程以及锂电池生产过程的匀浆阶段。公司属于锂电材料和锂电池厂商的生产设备供应商之一，处于整个锂电池产业链的上游环节，未来发展主要受下游锂电池需求的增长而驱动。

2020 年 10 月，国务院办公厅发布《新能源汽车产业发展规划（2021-2035 年）》以来，国家相继出台了一系列政策推动新能源汽车产业高质量发展，得益于国家政策的培育和扶持，以及创新技术的不断推出，新能源汽车产业处于蓬勃发展态势，中国新能源汽车销量从 2010 年的 136.7 万辆快速上升至 2024 年的 1286.6 万辆，期间复合年均增长率约为 73.7%。在新能源汽车市场容量不断增长的背景下，对新能源汽车的核心零部件——动力锂电池——的需求也快速增长：根据中国汽车动力电池产业创新联盟发布的数据，2024 年中国动力电池累计装车量 548.4GWh，同比增长 41.5%。动力电池厂商以扩产来满足需求，而动力电池厂商的产能扩建也将显著带动上游锂电池相关设备供应商业绩的持续增长。而因国内锂电市场多年来持续的火热，较多低端、落后的产能也跟风涌入市场，锂电池结构性过剩导致了对动力电池阶段性的供求错配，近两年部分电池厂商的产能利用率承压，扩产计划停滞或放缓，锂电池设备制造企业获取新增订单的难度有所增加，设备企业的业绩阶段性承压。

根据中国汽车工业协会最新统计，中国 2024 年新能源汽车渗透率约为 40.9%，《新能源汽车产业发展规划（2021-2035 年）》中关于 2025 年新能源汽车市场渗透率的阶段性发展目标已经提前完成；根据中国汽车流通协会等所述相关数据，全球新能源车渗透率呈现快速提升趋势，但截至 2024 年全球新能源车渗透率也仅为 19.2%，全球新能源车渗透率仍有很大的提升空间。随着全球节能减排政策的推出以及中国新能源渗透率不断提升的趋势，出海发展成为国内新能源汽车产业链企业新的业务增长点。根据中国电动汽车百人会联合麦肯锡发布的《对 2030 年全球新能源汽车产业发展格局的初步分析》，预计 2030 年全球新能源乘用车渗透率有望达到 50%，新能源汽车销量将接近 4000 万辆。2024 年以来，为承接全球的新能源车市场增长对动力电池的需求，国内头部动力电池厂商开始加速布局产能的扩建；锂电池正负极材

料头部企业也纷纷加大国内外的产能建设投入，以应对下游动力电池的扩产，提高自身的市场占有率。头部动力电池厂商以及锂电池正负极材料头部企业加速布局国内外新增产能，也给上游锂电池设备制造企业带来了新的机遇，锂电池设备制造企业有望获得新的业绩增长点。

海外本土电池厂商在液态电池领域的竞争力相对有限，无论是从市场份额上还是从技术能力上来看，该领域由中国厂商占据全球领先地位。因此近年来，日本、韩国、欧盟、美国等纷纷选择押宝固态电池，或由政府资金直接出资，或由政府提供税收抵免或补贴政策，以期在动力电池领域弯道超车。固态电池能量密度高、安全性好、使用寿命长、结构简单，对比传统液态电池有其优势，被认为是未来电池的终极形态。固态电池有高能量密度、安全性好等特点，电动汽车、低空经济、人形机器人等应用领域对此有迫切需求，未来有望开启大规模商业化进程。根据 EVTank 联合伊维经济研究院共同发布的《中国固态电池行业发展白皮书（2025 年）》，预计到 2030 年，全球固态电池出货量将达到 614.1GWh，其中全固态的比例将接近 30%。2020 年，国家发布《新能源汽车产业发展规划（2021-2035 年）》，其中“新能源汽车核心技术攻关工程”中明确提及“加快固态动力电池技术研发及产业化”，以此为契机，近年来各大厂商纷纷加大了固态电池的研发和生产线建设的投入。据高工产业研究院（GGII）不完全统计，2024 年我国固态电池总规划产能超 140GWh，总规划投资超 740 亿元；据高工锂电不完全统计，2025 年上半年，新签约的固态电池项目总规划产能已超过 50 GWh，投资总额超过 150 亿元。具体应用方面，高工产业研究院（GGII）估计 2024 年固态电池（以半固态为主）出货量约为 7GWh，现阶段产业化应用主要还是以半固态电池为主。相较传统液态电池，全固态电池取消了电解液的使用，使用硫化物等作为固态电解质，正极从高镍升级为超高镍、富锂锰基等材料，负极从石墨体系升级为锂金属负极等；半固态电池需要减少电解液的用量、增加复合电解质，正极、负极材料也需要相应的升级。固态电池制造工艺和使用材料有所不同，其相关设备亟需全面更新、升级，这对上游锂电池相关设备供应商来说既是机遇、又是挑战：具备相关固态电池设备相关技术储备和生产能力的设备厂商将会获得新的业绩增长点，抢占相关市场份额。

2025 年 1 月，国家发展改革委和财政部，发布《关于 2025 年加力扩围实施大规模设备更新和消费品以旧换新政策的通知》，可申请车辆报废更新补贴的范围进一步扩大；2025 年 6 月，工业和信息化部、国家发展改革委等五部门发布《关于开展 2025 年新能源汽车下乡活动的通知》，参与下乡活动的新能源车型增加至 124 款。在国家以旧换新和报废更新补贴政策的拉动下，结合头部动力电池厂商为应对全球的新能源车市场而加速布局扩产，2025 年上半年行业有所回暖：根据中国汽车动力电池产业创新联盟发布的数据，今年上半年，我国动力电池累计销量为 485.5 GWh，同比增长 51.6%。上游锂电池设备制造企业的订单量也逐步回升，结合固态电池的产业化趋势，预计未来还将持续稳定增长。

2、储能行业

相较于传统能源，新能源有其清洁性、来源多样性、可再生性等优点，但也具有供应不稳定、波动性大的特点，因此需要通过新能源储能来保证供需平衡。目前，储能装机规模中抽水储能占比较大，但其因受地形因素限制较大，因此发展空间较为有限；未来，以电化学储能为主的新型储能将具备广阔的市场空间。2021 年 7 月，国家出台《关于加快推

动新型储能发展的指导意见》，提出到 2025 年实现新型储能从商业化初期向规模化发展转变，装机规模达 3000 万千瓦以上，2030 年，实现新型储能全面市场化发展；2022 年 1 月出台《“十四五”新型储能发展实施方案》，明确了“十四五”期间新型储能的发展方向；2024 年 3 月，“发展新型储能”被首次写入《政府工作报告》；2025 年 2 月，八部门联合印发《新型储能制造业高质量发展行动方案》，提出布局先进储能型锂电池产品等新型储能本体产品及技术。在碳达峰、碳中和目标的指引下，国家层面及地方不断推出相关支持政策，新型储能的发展有望步入快车道。

根据中关村储能产业技术联盟相关数据，截至 2024 年底，累计电力储能装机中新型储能装机规模首次超过抽水蓄能；而锂离子电池储能占比约为整体的 55.2%，成为市场占比最大的储能技术，钠离子电池、固态电池以及液流电池等为代表的前沿技术突破正在为行业开辟多元价值增长路径。根据《储能产业研究白皮书 2025》数据，2021 年至 2024 年，我国新型储能新增装机量年复合增长率约为 121%；保守预计，2030 年新型储能装机规模将达到 236.1GW。2025 年上半年，国内新型储能新增装机达 21.9GW，同比增长 69.4%；根据高工产研锂电研究所(GGII)初步调研数据显示，2025 年上半年我国储能电池出货量为 265GWh，同比增长 128%。新型储能装机规模以及储能电池出货量的快速增长，也带动着上游电池设备制造行业稳步成长。

3、精细化工

精细化工包括农药、染料、颜料、信息用化学品等在内的 11 个细分类别，其新兴应用领域主要包括电子化学品、新能源材料、食品添加剂与饲料添加剂、功能高分子材料等。作为我国国民经济战略性支柱产业，精细化工行业近年来持续获得国家政策支持。2022 年 3 月，国家发布《关于“十四五”推动石化化工行业高质量发展的指导意见》，明确提出：加快推进传统产业改造提升，大力发展化工新材料和精细化学品，加快产业数字化转型，提高本质安全和清洁生产水平，加速石化化工行业质量变革、效率变革、动力变革，推进我国由石化化工大国向强国迈进；2024 年 7 月，工业和信息化部等九部门联合印发《精细化工产业创新发展实施方案(2024—2027 年)》，提出将大力发展精细化工作为产业延链补链强链、转型升级的主攻方向，到 2027 年，石化化工产业精细化延伸取得积极进展。得益于国家政策倾斜，精细化工行业发展势头良好，根据中国石油和化学工业联合会预计，2027 年我国精细化工行业总产值有望超过 11 万亿元，增速达到 10%。精细化工行业市场规模的不断扩大也将促进精细化工领域固定资产投资规模的快速提升；根据国家统计局相关数据，国内化学原料及化学制品制造业固定资产投资 2021-2024 年增长率分别为 15.7%、18.8%、13.4%、8.6%，固定资产投资总体保持稳步增长态势。

精细化工领域固定资产投资规模的上升加大了对化工制造装备的需求，但目前我国化工制造装备仍然与国际先进水平存在较大差距，部分生产设备生产效率较低、能耗高、环境污染严重，亟需向高效、环保、节能、安全性高的化工制造装备转型，而物料自动化处理设备符合未来的发展方向。行业内，国际巨头如泽普林集团等进入相关市场较早，具有深厚的技术底蕴、成熟的应用经验及较强的品牌影响力，形成了明显的先发优势。未来，随着国内物料自动化处理行业的不断成熟、研发设计的不断创新，相关领域的物料自动化处理设备将逐步实现国产化替代。

4、改性塑料

改性塑料是在通用塑料、工程塑料及特种工程塑料等塑料基材的基础之上，加入改性剂，通过物理方法或化学方法，使塑料的强度、稳定性、耐化学性、阻燃性等性能有所提升，达到增强增韧、轻量化等目的，其被广泛应用于家用电器、汽车零部件、消费电子等领域。2024 年以来，国家逐步加大消费提振的力度，推出《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》等刺激政策，推动汽车、家电产品等消费品以旧换新。改性塑料耐高温、耐腐蚀，且具有轻量化等优点，正是汽车特别是新能源车内饰及结构件、电子电气等汽车零部件所需，“以塑代钢”已成行业趋势。家电尤其是小家电产品的壳体、装饰、配件等都需要成本低、阻燃性好的改性塑料，随着国内以旧换新需求的落地以及家电出海不断发展，改性塑料行业将从中获益。

根据中研普华产业研究院的数据显示，2023 年我国改性塑料的市场规模为 3107 亿元，增长率为 6.44%；预计 2025 年改性塑料的市场规模将突破 4000 亿元。物料自动化处理产线及设备广泛应用于尼龙、PP、PE、POE、PEEK、PVC、ABS、PBT、PBAT、PS 等新型改性材料/工程塑料、橡胶等工业品生产制备过程中的物料处理，“以塑代钢”、“以塑代木”的绿色发展趋势推动着改性塑料行业快速发展，也将进一步推动相关物料自动化处理产线及设备制造行业的发展壮大。

（二）主要业务及产品

公司以“让物料处理更简单”为使命，聚焦于粉料、粒料、液料、浆料等散装物料的自动化处理产线及设备的研发、生产和销售，是一家具有自主核心设备、配件和软件的物料自动化处理方案解决商。公司根据下游客户提供的一系列需求要素，如客户的产品种类、客户使用原材料的物理化学特性、客户新建产能规模、产品质量标准、生产工艺路线等，输出合适的物料自动化解决方案，并基于上述解决方案生产包含自主核心设备、配件和软件的产线或单机产品。

公司主要产品为物料自动化处理产线及设备，用于实现流程型工业中物理形态为粉料、粒料、液料及浆料等物料的处理。根据客户的生产工艺，物料自动化产线用于满足投料、配料计量、输送、搅拌、混合、粉碎研磨、干燥、包装等多项工艺需求，并通过软件控制系统来实现全流程的自动化、智能化运作；单机设备则用于满足混合、中转等单项工艺需求。公司主要产品包括：

（1）混合均质一体机

干法电极制造过程因不含溶剂，需高性能的纤维化混合设备，以防破坏活性粉末及粉末团聚；混合均质一体机针对此需求而研制，应用于粉末混合纤维化工序，兼顾了高效性、稳定性与物料保护，具备连续生产能力，适用于干法电极制造中的高要求混合工艺。可实现物料完全排出，物料残留率小于 0.5%，解决现有纤维化物料底部残留量大、排料不彻底的问题。

（2）混合包覆一体机

混合包覆一体机主要应用于锂电材料包覆工序，最大型号 3000L，批次处理量大于 3.5t，单批次混合时间 30min，并具有高强度的混合包覆效果。同时，模块化程度高，搅拌件可进行替换，可满足纤维化、多物料配混、物料包覆等多种工况。

（3）高固含高效制浆机

新型高效制浆系统可大幅度提升制浆生产效率，降低能耗、缩减设备占地空间，极大地降低了综合运营成本，已经与国内主流电池企业进行了大量的带料工艺验证评估，浆料加工性能、温升、排料及制浆效率等方面得到了认可，较同类设备有大幅度的提升。

在此基础上，公司通过对制浆机、循环罐及系统迭代改进，推出适用于高固含量的高效制浆系统，适用固含相比常规设备提升 3-5%，适应粘度从现有 10 万 cp 提升至 50-100 万 cp。拓宽现有高效制浆工艺窗口，使系统具备高固含处理能力，提高浆料固含量，减少溶剂用量，降低涂布烘干工段能耗。解决现有高效制浆机不适应负极浆料高粘搅拌的问题。

（4）双螺杆挤出机

干法电极纤维化工艺需要在一定的温度下，通过强力挤压剪切才能充分实现 PTFE 粘接剂的充分纤维化，双螺杆挤出机具有细长的处理通道和封闭狭小的挤压混炼空间，在温度控制、剪切强度、能耗等方面有较大优势，但常规双螺杆挤出机处理干粉时容易卡机，且小间隙的螺杆容易产生金属磨损，影响电极性能。公司近期在原湿法双螺杆挤出机技术基础上开发了适用于干法电极的双螺杆挤出机，通过特定螺纹组合使 PTFE 充分纤维化而不会破坏材料颗粒，并开发超耐磨螺杆材料解决螺杆金属磨损问题。

（5）立式砂磨机

立式砂磨机突破卧式砂磨机堵网、机封不耐用等痛点，以无网分离设计实现永不堵料，兼具粗磨与细磨功能、缩短工艺路径，锆珠可连续使用且损耗减少 80%，能实现 D50 达 100 纳米以下的超细研磨，搭配多重防漏珠设计，全面提升产品竞争力。

（6）全自动拆包系统

全自动吨袋拆包系统，是锂电材料领域首款实现全自动化吨袋拆包功能的产品，获授权专利 9 项，可实现无损抓袋、投料、理袋自动化，减少投料人员配置，单台投料效率 20 包/h，大幅提升投料效率。设备拆包物料残留量 $\leq 150\text{g}$ ，残留率低于 0.03%，相较人工投料，设备可大幅减少物料残留，尤其适合高价值物料投料。密闭腔体微负压设计，多点位、分时段、独立智能控制除尘，防止粉尘外溢，符合 OEB4 防护要求（ $<10\mu\text{g}$ ），解决了以往吨袋投料自动化程度低、残余量不稳定、投料环境差等痛点。

（7）全自动包装系统

全自动吨袋包装系统，是一款适用于锂电材料行业的全自动化吨袋包装设备，获授权专利 14 项，可实现吨袋及托盘的自动供给、自动开袋套袋、自动灌装、自动取样、自动复检、自动抽真空及热合、自动贴标及入库等功能，包装精度可达 0-100g，包装效率 6-10 包/小时，最大化提升包装效率与质量。抓袋过程采用具备学习能力的 AI 视觉识别系统捕捉袋口位置，并通过机械臂抓取吨袋袋口，进行无损开袋，实现吨袋的自动上袋与开袋。

公司根据应用领域工艺的区别，对物料自动化处理产线在共性原理基础上进行了针对性的开发，形成了锂电池物料自动化处理产线及设备、精细化物料自动化处理产线及设备、橡胶塑料物料自动化处理产线及设备等成熟的应用方案。

1、锂电池物料自动化处理产线及设备

锂电池生产涉及正负极材料生产、正负极浆料制备等数十项工艺流程，各工艺流程对应的产品质量均与最终锂电池的稳定性、一致性和安全性紧密相关。因此，在锂电池生产过程中，各环节工艺及设备都要从严、从细管理，以提升锂电池产品质量及安全性能。

（1）锂电池匀浆自动化处理产线及设备

锂电池的生产工艺流程可以概括为三大工段：前段工序（极片制备）、中段工序（电芯装配）和后段工序（化成封装）。前段工序包括正负极匀浆、涂布、辊压、分切、制片等，中段工序涉及卷绕、入壳、底焊、烘烤、注液、焊接、封口、清洗、套膜等，后段工序则包括活化、化成、陈化、分选、分容等。公司的锂电池匀浆自动化处理产线主要适用于锂电池生产的前段工序中的正负极匀浆工序。

浆料制备在锂电池生产中占据核心地位，它涉及将正负极材料与导电剂、粘结剂等混合，形成均匀的浆料，是制作锂电池正负极片的关键步骤。浆料中颗粒状活性物质的分散性和均匀性对锂离子在电池两极间的运动有直接影响，进而影响电池的性能和安全性。

公司的锂电池匀浆自动化处理产线主要包括原材料处理、配料匀浆、浆料输送、管道在线清洗等模块，核心设备主要包含双螺杆制浆机、高效制浆机、双行星搅拌机、吨袋解包站、发送罐、真空上料器、中转罐等。

（2）锂电池正极材料自动化处理产线及设备

锂电池正极材料有三元材料、磷酸铁锂、钴酸锂、锰酸锂等不同产品，其在堆积密度、包装、粒径、扬尘、流动性、腐蚀性等方面差异较大，对应的制备工艺也有所不同。

以三元正极材料为例，公司的锂电池正极材料自动化处理产线主要包括一烧前配料混合；一次烧结、破碎；细粉碎、水洗、干燥；二烧前配料混合；二次烧结、破碎；批混、筛分、除磁、暂存包装等模块。核心设备主要包含吨袋解包站、

螺带混合机、犁刀混合机、喂料机、除尘器、发送罐、气流磨、机械磨、干燥机、包装机等。

（3）锂电池负极材料自动化处理产线及设备

锂电池负极材料主要包括人造石墨、天然石墨、硅碳等。以制备工艺来看，人造石墨由焦炭类原料经高温石墨化处理后转化成石墨，天然石墨需要以碳包覆工艺进行改性处理，硅碳是在硅颗粒外面包覆碳层。

以人造石墨为例，公司的锂电池负极材料自动化处理产线主要包括原材料处理、配料混合、造粒解聚、石墨化后物料处理等模块，核心设备主要包含吨袋解包站、粉碎机、发送罐、真空上料器、混合机、包装机等。

2、精细化工物料自动化处理产线及设备

精细化工产品分为精细化学品（如中间体、涂料、医药和农药以及香精的原料等）和专用化学品（如医药成药、农药配剂、各种香精、水处理剂等），具有生产品种多、附加价值高等特点。

由于物料特性和特殊工艺，精细化工产品生产过程中的物料处理具有一系列特殊需求：解包投料方面，精细化工原料中具有毒害性的物料较多，精细化工产线需要实现投料解包的自动化，人员尽可能减少参与和接触物料；存储运输方面，由于精细化工产品具备流动性差、易吸潮变质、与氧气等活性气体反应等特性，在存储和输送环节中要充分考虑密闭性和安全性；计量配料方面，由于不同产品产线物料的粘性、吸水性等性质差别较大，物料计量方式、计量精度的把控难度存在较大区别。以上特性对物料自动化处理设备提出了较高的技术要求。

公司的精细化工物料自动化处理产线主要包括投料、储存、计量、均化包装等模块，核心设备主要包含吨袋解包站、小袋解包站、暂存仓、除尘器、计量仓、计量罐、真空上料器、包装机等。

3、橡胶塑料物料自动化处理产线及设备

橡胶、塑料生产通常具有工艺流程长、单元反应多、操作较为复杂的特点，对产线的可靠性、稳定性、易清洁性提出了更高的要求。同时，生产过程中，需要充分考虑温控环境、干湿度、洁净度等各种性能参数要求，且生产过程需要兼顾生产工艺的安全性。因而，橡胶塑料领域相关设备、产线的建设和安全生产要求较高，难度较大。

以改性塑料为例，公司的橡胶塑料物料自动化处理产线主要构成包括投料、计量、混合、成品、包装等模块。核心设备主要包含吨袋解包站、小袋解包站、除尘器、体积喂料机、多组分计量秤、真空上料器、活化料斗、混合机、吨袋包装机、小袋包装机等。

（三）经营模式

公司聚焦于物料自动化处理产线及设备的研发、设计、生产和销售，根据下游行业的不同应用场景针对性的研发设备及控制系统，根据客户的差异化需求进行采购、生产、销售：

1、研发模式

公司研发部门主要围绕物料自动化处理产线的核心设备、软件控制系统以及下游应用过程中的痛点问题进行研究开发，此外还对相关核心设备进行标准化、模块化研发，并对业务开展过程中新工艺、新技术进行探索。

公司建立了完善的产品及技术研发应用规范，主要包括立项、设计、试制、验证和验收等环节。主要研发流程如下：

（1）立项：研发部门根据市场发展趋势和客户需求，收集和学习相关技术等文献资料，形成工艺技术或产品开发建议，编写研发项目可行性分析报告，并提交立项审批；在研发项目通过立项审批之后，研发部门进行总体技术方案设计。

（2）设计：研发部门根据总体技术方案制定研发项目的具体实施计划，组织研发人员开展关键技术和工艺研究，关键技术、工艺等获得突破后，将进入到详细设计阶段。在详细设计的过程中，研发部门出具完整的设计图纸和物料清单。

（3）试制：研发部门根据物料清单提出研发物料需求，并组织安排样品制作，并对试制过程中发现的问题及时进行优化整改。

（4）验证：研发部门对样品的可靠性、安全性、稳定性等性能进行测试和试验验证，以判断是否达到设计要求，并对测试和试验验证过程中的信息进行记录和反馈，对于发现的问题，研发人员及时进行优化整改。

（5）验收：研发部门收集研发过程资料，组织安排结题验收。验收通过之后，公司将开展知识产权的申请工作，并进行新技术、新工艺、新产品的应用推广。

2、采购模式

由于公司产品具有高度定制化特征，因而公司主要采用“以产定购”的采购模式。报告期内，公司的采购内容主要包括原材料、外协、安装服务等。公司采购部门负责定制部件、配套设备等原材料的采购计划制定与执行，项目管理部门负责安装服务的采购计划制定与执行。

在实际执行过程中，物料需求部门基于安全库存或销售订单的生产计划需求，提出采购申请。采购部门或项目管理部门根据审批后的采购申请，结合材料或服务的耗用量、价格变动特点、使用频率等因素与合格供应商签订单次采购合同或年度框架协议，执行采购计划。

3、生产模式

公司不同客户的订单在工艺方案、技术要求等方面存在个性化差异。因此，公司采用“按单定制、以销定产”的生产模式，并针对客户的每个订单实施项目管理。项目管理部门负责项目管理，制造部门负责生产制造。

制造部门根据项目管理部门制订的项目执行计划制定生产计划，以确保生产计划满足项目交期的要求；制造部门完

成生产后，由品质管理部门进行检验，以确保生产产品满足合同约定的技术指标要求。

4、销售模式

报告期内，公司的销售模式为直销模式。公司销售部门负责客户开拓、销售项目立项、合同谈判、合同签订等关键销售环节的协调与实施。公司主要通过参与客户的招标、邀标或竞争性谈判等方式获取销售订单。公司销售的主要流程如下：

（1）获取商机：对于存量客户，公司在售后服务及技术支持的过程中与客户保持持续沟通，及时获得客户的产能扩建需求信息；对于增量客户，销售人员主要通过展会、下游行业的技术交流、老客户推荐等方式获取商机。

（2）前期方案设计 & 报价：对于有合作意向的客户，销售工程师记录客户的相关信息，销售部门组织制定初步的工艺技术方案及报价，进行项目立项。

（3）客户订单获取：项目立项审批完成后，由销售部门的技术团队负责客户方案设计，之后交给客户进行确认。公司制定的初步工艺技术方案获得客户认可后，销售部门制作投标文件，参与客户组织的招标、邀标或竞争性谈判。

（4）签订合同：最终方案定稿并经客户确认后，由销售部门提供最终合同报价。项目获得客户的采购通知后，销售部门与客户商谈商务合同及技术协议的具体条款，经双方合同评审通过后，签订商务合同及技术协议。

（四）市场地位

从国内市场来看，目前物料自动化处理行业较为分散，尚未出现广泛涵盖各个应用行业的大型龙头企业。多数企业聚焦于个别应用领域，凭借技术积累，提供物料自动化处理产线或部分关键单机设备。

公司及主要子公司获评“国家高新技术企业”“广东省专精特新中小企业”“广东省智能配料输送系统工程技术研究中心”“东莞市倍增计划试点企业”“湖南省省级企业技术中心”“湖南省工业设计中心”等。经过十几年的发展，基于完备的核心技术储备和不同领域的行业应用经验，公司能够为锂电池、食药化塑等行业的客户提供定制化的物料自动化处理解决方案，产品得到了宁德时代、比亚迪、亿纬锂能、欣旺达、华友钴业、容百科技、长远锂科、万华化学、宝胜科技、三棵树、安琪酵母、华中正大等下游行业龙头企业的接受与认可。目前，公司已成为物料自动化处理产线及设备的主要供应商之一，在锂电板块业务领域的市场占有率持续领先。

二、核心竞争力分析

（一）核心设备、软件控制系统自研自产能力

相比于产线集成商，公司拥有主要物料自动化处理核心设备的自产能力：如混合均质一体机、混合包覆一体机、高

固含高效制浆机、立式砂磨机、全自动拆包系统、全自动包装系统等。公司自研的软件控制系统，不仅可以对各类设备进行实时运行监控，也可与客户已有的生产经营管理系统进行连接，如 ERP、LIMS（实验室信息管理系统）、OA（办公自动化系统）、WMS（仓库管理系统）、TMS（运输管理系统）等系统；实现下至产线设备运行情况、上至企业生产经营决策的数据互联互通，为企业经营决策提供详实的数据支撑和有效的数据分析。

通过将自身核心设备及工业控制软件应用于自身产线，有利于提升软硬件结合质量以及产线整体交付能力，加深客户粘性。

（二）技术优势

经过多年经验积累、持续技术创新和研发投入，公司现已掌握了粉料、粒料、液料、浆料等多种散装物料的全流程处理技术，形成了从前段投料、中段搅拌混合到后段干燥包装等的专利链，为公司构建了良好的行业竞争力。截至 2025 年 6 月 30 日，公司及子公司所拥有的已授权的境内专利共 484 项，其中发明专利 16 项、实用新型 430 项、外观设计 38 项。截至 2025 年 6 月 30 日，公司及子公司所拥有的境外专利 2 项。截至 2025 年 6 月 30 日，公司及子公司拥有的软件著作权共 104 件。

经过 10 余年的积累，公司针对锂电池、精细化工、橡胶塑料、食品医药等多个下游行业的不同应用场景，积累了数千种工艺模型库单元，以及包含数千种物料性质研究的数据库。根据客户的差异化需求，公司可为客户快速确定工艺参数，并适配工艺模型，进而形成整套成熟的工艺流程，减少客户的试错成本，缩短客户新建、扩建项目周期，为客户及时新建、扩建产能提供保障。

（三）行业应用经验

基于多年的核心技术积累，公司自主研发的物料自动化处理产线及设备已在锂电池、精细化工等行业中累计推广应用数千项工程案例。不同行业的应用使公司积累了针对多种不同物料的处理经验与数据，特别是精细化工领域高端特种材料的输送、混合、除杂等处理经验；行业应用经验增厚了公司的技术储备，提高了公司的综合服务能力，保障公司未来在新领域里的业务开拓。目前公司能为客户提供物料自动化处理产线及设备的方案设计、工艺流程优化、核心设备开发、安装调试的整体解决方案，具有良好的市场竞争力。

（四）品牌影响力和高端客户资源

凭借先进的技术、过硬的产品质量和良好的服务口碑，公司产品得到了宁德时代、比亚迪、亿纬锂能、欣旺达、华友钴业、容百科技、长远锂科、万华化学、宝胜科技、三棵树、安琪酵母、华中正大等下游行业龙头企业的接受与认可，形成了一定的品牌影响力。龙头客户资源有助于公司捕捉市场前沿机会，提升自身的技术实力，保障公司业绩的稳定增长；品牌影响力有助于公司开拓新的市场，降低获客成本，提高市场占有率。

（五）优秀的经营管理与技术团队

公司经营管理团队的知识结构、专业背景、工作经验搭配合理。同时，公司拥有一批有经验的专业技术人员，如研发人员、工程技术人员等，在机械设计、电气设计、软件开发、粉体工程等工业自动化及粉体材料领域具有丰富的经验。优秀的经营管理与技术团队保障公司未来经营的可持续增长。

三、主营业务分析

（一）概述

2025 年上半年，公司实现营业收入 75,744.69 万元，同比下降 19.32%；归属上市公司股东的净利润 5,356.04 万元，同比下降 15.70%。其中，公司锂电产线及设备实现营业收入 68,757.22 万元，同比下降 16.55%；公司食药化塑产线及设备实现营业收入 6,270.14 万元，同比下降 45.40%。公司海外业务收入为 370.82 万元，同比增长 789.35%。

公司产品需经安装、调试、试生产等过程，达到合同约定的技术标准并经客户验收合格后确认收入，订单执行、收入确认的周期较长；2024 年，锂电行业整体仍处于弱复苏状态，部分电池厂商的产能利用率承压，扩产计划停滞或放缓，上游锂电池设备制造企业获取的新增订单较少，受此情形影响，公司 2025 年上半年营业收入、净利润同比有所减少。

本报告期内，随着国家及地方不断推出汽车、家电产品等消费品以旧换新等刺激政策，以及海外市场需求逐步攀升，国内头部锂电池厂商开始加速布局产能，带动上游物料自动化处理行业订单情况有所改善，行业整体有望回暖。公司作为锂电池产业链上游环节的设备制造企业，积极响应客户的扩产投资需求，紧跟市场发展方向研发创新、改进生产工艺，努力达成经营目标，维持竞争优势。

1、锂电板块业务情况

公司坚持产能大型化、工艺集成化、智能无人化的理念，满足市场对提效降本、智能生产的需求，助力客户实现自动化、智能化产能升级。2025 年上半年，公司持续优化整体方案、加强供应链管理，不断提升交付能力，锂电板块业务订单较上年度同期大幅增长，新签订单 16 亿元。匀浆业务：配合头部动力电池厂商产能扩建的布局，积极满足客户对匀浆自动化处理产线及设备的需求。材料业务：与三元头部客户合作紧密，三元业务保持稳定；磷酸铁锂业务持续突破，全自动系列、研磨类、混合类核心设备接连获得头部客户认可，获得批量订单。

公司积极布局固态电池、干法电极相关工艺：公司与客户联合在国内率先落地硫化物固态电池实验线，其极片制造工艺路径采用湿法工艺，需开发高密封性能制浆系统满足 OEB4 要求，包括投料系统、制浆设备；实现全流程惰化工艺自动控制，实现水汽、氧气双隔绝；在线监测闭环及安全控制系统。对于干法电极极片涂布厚度均匀性要求高，涂布段不良极片量多的问题，针对性开发了干法电极产线废弃极片的脱粉处理回收利用系统；方案通过纯物理方式，可将干法电

极涂覆段产生的较多不良极片以较低的成本进行脱粉回收处理，可有效降低回收极片中的集流体破碎率，当前处于方案验证阶段。针对固态电池、干法电极工艺的特殊需求，公司研发或联合研发了混合均质一体机、干法研磨机、适用于干法电极的双螺杆挤出机、适用于固态电池的全自动吨袋拆包系统等。

2、食药化塑板块业务情况

在巩固公司新能源业务市场地位的同时，公司将部分资源灵活转向食药化塑等传统行业，增加市场宣传及展会投入，积极开发新客户，上半年新签订单 1.1 亿元。化工橡塑业务主要涵盖 PI 薄膜、CPE、高性能改性材料及胶粘剂等行业，客户主要为以创新驱动的新质生产力企业；食品业务领域，公司着力开拓预制菜行业、休闲食品行业业务，以食品安全行业的改造项目为切入点，公司的订单量与去年同期相比呈上升趋势。

3、海外业务开展情况

报告期内，公司积极布局海外市场：配合国内电池头部客户海外扩张计划，年内新签海外订单约 3 亿元；加强海外业务的开拓，夯实海外子公司的建设、加强国际化人才培养，海外项目覆盖美洲、欧洲、亚洲等，涉及电池匀浆、正极材料、负极材料及传统化工等行业领域。海外成功交付模块化项目，降低安装风险及建设周期，解决客户痛点，自动化、智能化产线及核心单机产品广受国际客户的好评。

4、降本增效举措

公司设置了专门的成本管控职位，落实各部门成本责任，统一降本增效的思想认识、执行方法和经验总结；公司实行全面预算管理，严格管控各项费用，持续优化业务流程，实现资源整合与成本优化。以市场调研、行业成本数据进行全面对标并作为产品目标成本的重要依据，控制产品的研发、设计、制造、安调各阶段成本；深入钻研产品细节与工艺，提升了产品质量与生产效率。针对具体项目，通过概预核决的全线拉通精准控制售前报价、制定项目各项成本预算目标、执行过程预算管控、项目完结复盘的全过程，并通过复盘数据进一步优化、完善各阶段执行方案和运营效率。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	757,446,888.20	938,811,215.85	-19.32%	2024 年下游扩产订单减少，导致 2025 年上半年收入减少所致
营业成本	549,230,870.75	690,599,227.97	-20.47%	成本随收入减少所致
销售费用	31,187,284.88	37,680,681.27	-17.23%	
管理费用	43,452,108.10	44,632,886.76	-2.65%	
财务费用	7,450,496.38	11,824,587.14	-36.99%	资本结构优化，利息费用减少所致

所得税费用	-2,317,949.75	3,092,646.35	-174.95%	本期递延所得税资产增加影响所得税费用所致
研发投入	46,817,355.44	66,145,197.25	-29.22%	
经营活动产生的现金流量净额	54,062,351.52	-179,495,426.76	130.12%	本期增强了账款回收相关工作，回款改善所致
投资活动产生的现金流量净额	-491,499,879.99	-22,897,569.38	-2,046.52%	本期投资购买结构性存款所致
筹资活动产生的现金流量净额	301,794,568.38	173,971,324.39	73.47%	本期新股发行筹集资金所致
现金及现金等价物净增加额	-135,343,550.52	-28,525,303.00	-374.47%	本期资金购买结构性存款，不计入现金及现金等价物所致

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

☐适用 ☒不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10%以上的产品或服务情况

☒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
分产品或服务						
锂电池产线及设备	687,572,206.46	504,696,278.97	26.60%	-16.55%	-16.59%	0.03%
其他产线及设备	69,874,681.74	44,534,591.78	36.27%	-39.15%	-47.92%	10.74%

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“锂离子电池产业链相关业务”的披露要求

报告期内上市公司从事锂离子电池产业链相关业务的海外销售收入占同期营业收入 30%以上

☐适用 ☒不适用

占公司营业收入 10%以上的行业、产品或地区情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分业务						
专用设备制造	757,446,888.20	549,230,870.75	27.49%	-19.32%	-20.43%	1.05%
分产品						
锂电池产线及设备	687,572,206.46	504,696,278.97	26.60%	-16.55%	-16.59%	0.03%
其他产线及设备	69,874,681.74	44,534,591.78	36.27%	-39.15%	-47.92%	10.74%

分地区						
境内地区	753,738,655.57	547,340,617.20	27.38%	-19.64%	-20.69%	0.96%
境外地区	3,708,232.63	1,890,253.55	49.03%	789.35%	1,423.88%	-21.22%

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

占公司最近一个会计年度销售收入 30%以上产品的销售均价较期初变动幅度超过 30%的

☐适用 ☒不适用

四、非主营业务分析

☐适用 ☒不适用

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	438,277,289.95	10.12%	549,680,335.35	13.66%	-3.54%	闲余资金购买理财导致货币资金减少所致
应收账款	1,350,768,191.15	31.20%	1,386,767,376.17	34.46%	-3.26%	应收账款回收清理所致
合同资产	234,364,737.82	5.41%	206,136,473.65	5.12%	0.29%	
存货	1,210,497,903.14	27.96%	990,668,761.57	24.62%	3.34%	订单增加导致备货增加所致
长期股权投资	2,450,000.00	0.06%			0.06%	本期增加对外股权投资所致
固定资产	436,005,422.60	10.07%	433,704,721.52	10.78%	-0.71%	
使用权资产	822,370.57	0.02%	1,370,617.57	0.03%	-0.01%	
短期借款	180,000,000.00	4.16%	290,017,111.11	7.21%	-3.05%	归还借款所致
合同负债	862,406,223.56	19.92%	797,600,535.68	19.82%	0.10%	
长期借款	241,809,400.00	5.59%	223,365,200.00	5.55%	0.04%	
租赁负债	926,880.92	0.02%	312,551.83	0.01%	0.01%	
交易性金融资产	242,000,000.00	5.59%			5.59%	闲余资金购买理财，提高资金运营效益所致
预付款项	53,579,400.87	1.24%	21,422,798.91	0.53%	0.71%	采购备货增加所致

2、主要境外资产情况

☐适用 ☒不适用

3、以公允价值计量的资产和负债

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）	0.00				242,000,000.00			242,000,000.00
金融资产小计	0.00				242,000,000.00			242,000,000.00
上述合计	0.00				242,000,000.00			242,000,000.00
金融负债	0.00							0.00

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

4、截至报告期末的资产权利受限情况

截至 2025 年 6 月 30 日，其他货币资金中：43,112,115.02 元系银行承兑汇票保证金，1,461,860.00 元系保函保证金，使用受限；银行存款中 33,871,895.57 元系因诉讼被冻结资金，500.00 元系 ETC 押金，使用受限。

六、投资状况分析

1、总体情况

☐适用 ☒不适用

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

4、以公允价值计量的金融资产

☐适用 ☒不适用

5、募集资金使用情况

☒适用 ☐不适用

(1) 募集资金总体使用情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元

募集 年份	募集 方式	证券 上市 日期	募集 资金 总额	募集 资金 净额 (1)	本 期 已 使 用 募 集 资 金 总 额	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 途 的 募 集 资 金 总 额	累 计 变 更 途 的 募 集 资 金 总 额	累 计 变 更 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 途 及 去 向	闲 置 两 年 以 上 募 集 资 金 额
2025 年	首次 公 开 发 行	2025 年 04 月 17 日	53,200	47,425.23	38,223.69	38,223.69	80.60 %	0	0	0.00%	9,208.15	截至 2025 年 6 月 30 日， 湖南 宏工 进行 暂时 闲置 募集 资金 现金 管理 的金 额为 9,200 .00 万 元。公 司存 放于 募集 资金 专户 中的 金额 为 8.15 万 元。	0

合计	--	--	53,200	47,425.23	38,223.69	38,223.69	80.60%	0	0	0.00%	9,208.15	--	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出具的《关于同意宏工科技股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可〔2024〕1974号），并经深圳证券交易所同意，公司首次公开发行人民币普通股（A股）股票20,000,000股，发行价格为每股人民币26.60元，募集资金总额为人民币532,000,000.00元，减除发行费用人民币57,747,743.64元（不含增值税）后，募集资金净额为人民币474,252,256.36元。上述募集资金已于2025年4月14日划入公司指定账户，天健会计师事务所（特殊普通合伙）对本次募集资金到账情况进行了审验，并出具了天健验〔2025〕第3-18号《验资报告》。 截至2025年6月30日，本公司累计使用募集资金人民币382,236,856.36元，其中，2025年上半年使用人民币382,236,856.36元；本年收到的银行存款利息扣除银行手续费的净额为人民币66,139.27元，截至2025年6月30日，募集资金余额为人民币92,081,539.27元。													

(2) 募集资金承诺项目情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元

融资项目名称	证券上市日期	承诺投资项目和超募资金投向	项目性质	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金净额	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目															
首次公开发行	2025年04月17日	智能物料输送与混配自动化系统项目	生产建设	否	24,000	24,000	24,000	24,000	24,000	100.00%	2021年12月27日	29,356.89	381,168.71	是	否
首次公开发行	2025年04月17日	研发中心建设项目	研发项目	否	9,201.54	9,201.54	9,201.54	0	0	0.00%				不适用	否
首次公开发行	2025年04月17日	补充流动资金	补流	否	14,223.69	14,223.69	14,223.69	14,223.69	14,223.69	100.00%				不适用	否
承诺投资项目小计				--	47,425.23	47,425.23	47,425.23	38,223.69	38,223.69	--	--	29,356.89	381,168.71	--	--
超募资金投向															
不适用															
超募资金投向小计				--						--	--			--	--

合计	--	47,425.23	47,425.23	47,425.23	38,223.69	38,223.69	--	--	29,356.89	381,168.71	--	--
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）	“研发中心建设项目”“补充流动资金”未做财务预测。											
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											
存在擅自改变募集资金用途、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 2025 年 5 月 20 日召开了第二届董事会第十四次会议和第二届监事会第十二次会议，审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募集资金投资项目及已支付发行费用的自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金置换预先投入募集资金投资项目及已支付发行费用的自筹资金，合计置换金额为人民币 24,296.06 万元；其中，置换以自筹资金预先投入募集资金投资项目金额 24,000.00 万元，置换以自筹资金预先支付部分发行费用（不含增值税）金额 296.06 万元。											
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 6 月 30 日，湖南宏工进行暂时闲置募集资金现金管理的金额为 9,200.00 万元。公司存放于募集资金专户中的金额为 8.15 万元。											
募集资金使用及披露中存在的问题	不适用											

或其他情况	
-------	--

(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。

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

(1) 委托理财情况

☒适用 ☐不适用
报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	15,000	15,000	0	0
银行理财产品	募集资金	9,200	9,200	0	0
合计		24,200	24,200	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况
☐适用 ☒不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形
☐适用 ☒不适用

(2) 衍生品投资情况

☐适用 ☒不适用
公司报告期不存在衍生品投资。

(3) 委托贷款情况

☐适用 ☒不适用
公司报告期不存在委托贷款。

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

☐适用 ☒不适用
公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

☐适用 ☒不适用

八、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
湖南宏工智能科技有限公司	子公司	物料自动化设备和自动化系统的生产、研发、销售	380,000,000.00	4,360,573,410.40	492,499,421.14	604,867,177.99	2,848,091.73	1,675,126.78
湖南宏工软件开发有限公司	子公司	物料处理自动化设备配套软件、系统研发、销售	20,000,000.00	494,792,782.56	16,133,742.58	11,051,592.91	-3,682,132.54	-4,055,748.33

报告期内取得和处置子公司的情况

☐适用 ☒不适用

九、公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

十、公司面临的风险和应对措施

1、市场竞争加剧的风险

受到政策与下游需求的驱动，物料自动化处理行业发展迅速，但行业集中度仍然较低，市场竞争较为激烈。随着同行业竞争对手的发展壮大，公司若不能利用自身技术优势调整经营策略，同时积极在产品质量、产品差异化、渠道控制和开拓新市场等方面寻求突破，将可能在未来的市场竞争中处于不利地位。

应对措施：公司秉承“以市场需求为导向，以实验数据为基础，以理论计算为参考，以实践为依据，以模块化设计为原则，以技术创新为驱动”的研发理念，紧跟市场发展方向研发创新、改进生产工艺，保持公司在物料自动化处理行业的技术优势；同时公司设置了专业的市场服务团队，充分发掘和开拓潜在目标客户，在巩固现有市场份额的同时，进一步提升产品的市场占有率和覆盖率。

2、产业政策风险

目前，公司的物料自动化处理产线及设备主要用于锂电池正、负极材料的生产过程以及锂电池生产过程的匀浆阶段，下游行业的设备投资需求与新能源汽车产业政策紧密相关。若下游锂电池、新能源汽车等行业的产业政策出现不利变化，将延缓下游客户的产能扩张进程，降低客户对物料自动化处理产线及设备固定资产的投资需求，导致公司经营业绩出

现波动。

应对措施：一方面，公司将密切关注下游行业的产业政策变化，根据最新产业政策积极布局，研发创新，快速响应客户的差异化需求；另一方面，在巩固、提高锂电板块市场份额的同时，坚持食品、生物医药、精细化工、新材料等非新能源领域的多样化布局，多细分领域共同发力，减少因单一行业产业政策变化可能给公司带来的不利影响。

3、主要原材料价格波动风险

上游原材料价格波动受供需关系的影响，如果未来原材料价格持续大幅波动或与主要供应商的合作发生不利变化，公司可能无法及时采取有效措施以传导原材料价格上升压力，从而面临着原材料价格波动而引发的公司盈利能力下降风险。

应对措施：公司将加强供应链管理，在积极与现有供应商实现战略协同的同时，努力开拓多元化采购渠道，提高自身的议价能力，有效控制原材料成本，降低主要原材料价格波动对公司的影响。

4、应收账款余额较大的风险

近年来新能源相关行业存在较大的波动性，部分下游客户的回款节奏放缓，公司应收账款余额较大；较大的应收账款余额可能影响公司的资金周转，若客户自身经营状况发生重大不利变化，还可能导致公司的应收账款无法收回，进而影响公司的利润水平。

应对措施：公司逐步加大了应收账款的回款力度。2025 年，公司将继续加强与客户的沟通交流，持续关注客户的经营情况，并严格按照应收账款管理、催收制度，及时跟进项目进展与回款情况，将应收账款的催收工作落实到具体的责任人，积极收回客户的货款；在实现收入的同时，获取稳定的现金流入。

5、存货余额较大的风险

公司主营产品为物料自动化处理产线及设备，产品在发出后需经安装、调试、试生产等过程，在能够满足客户生产需求、符合技术协议约定且经客户验收合格后结转成本；产品从发货至验收的时间间隔相对较长，随着公司经营规模的扩张，公司存货余额较大，占用了公司的营运资金。

应对措施：公司采用“按单定制、以销定产”的生产模式，并加强对每个订单的项目管理，优化整体流程，积极与客户保持持续有效的沟通，快速响应客户的需求，缩短交货周期，及时完成验收事项，减少发出商品的余额。

十一、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

☒适用 ☐不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2025 年 05 月 21 日	公司会议室	实地调研	机构	易方达基金、南方基金、博时基金等机构	参见巨潮资讯网《20250521 投资者关系活动记录表》	参见巨潮资讯网《20250521 投资者关系活动记录表》
2025 年 06 月 12 日	公司会议室（电话会议）	电话沟通	机构、个人	中信证券、易方达基金、华夏基金等机构、个人	参见巨潮资讯网《20250612 投资者关系活动记录表》	参见巨潮资讯网《20250612 投资者关系活动记录表》

十二、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

☐是 ☒否

公司是否披露了估值提升计划。

☐是 ☒否

十三、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

☐是 ☒否

第四节 公司治理、环境和社会

一、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

☒适用 ☐不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
汪谢	副总经理	解聘	2025 年 04 月 30 日	个人原因

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

☐适用 ☒不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

四、环境信息披露情况

上市公司及其主要子公司是否纳入环境信息依法披露企业名单

☐是 ☒否

五、社会责任情况

（一）股东及债权人权益保护

公司严格遵循《公司法》《证券法》《股票上市规则》等法律法规及《公司章程》的规定，持续完善法人治理结构，切实保障股东权益：

1、股东权益保障

（1）通过线上线下结合的方式（包括网络投票）提升股东大会参与便利性，保障股东的参与权与决策权；

（2）严格执行现金分红政策，保障股东的分红权；

（3）建立多元化投资者沟通渠道（电话、邮箱、互动平台及现场调研等），增强信息透明度，保障股东对公司重大事项的知情权。

2、信息披露与合规经营

- (1) 履行真实、准确、完整、及时、公平的信息披露义务；
- (2) 报告期内无大股东及关联方资金占用、违规担保等情形，资产与资金安全可控；
- (3) 平衡股东与债权人利益，坚持稳健财务政策。

(二) 职工权益保护

公司秉持“得人才得发展”理念，全方位保障员工权益：

1、合法权益保障

- (1) 严格遵守《劳动合同法》《社会保险法》等法律法规，签订劳动合同，缴纳社会保险；
- (2) 提供具有市场竞争力的薪酬福利体系，定期发放劳保用品及节日福利。

2、职业发展与关怀

- (1) 提供安全健康的工作环境，定期开展职业健康检查；
- (2) 优化员工关怀体系，增强归属感与认同感，推动员工与企业共同成长；
- (3) 不定期开展社团活动、家庭开放日活动等，提升员工的能力，促进员工之间的沟通交流，增进团队凝聚力。

(三) 环境保护与可持续发展

公司积极践行绿色发展理念，履行社会责任：

1、环保措施

- (1) 引进先进环保设备，优化生产工艺、降低能耗；
- (2) 使用绿色电力，减少碳足迹。

2、社会贡献

- (1) 依法纳税，创造就业岗位，助力地方经济发展；
- (2) 实现经济效益与社会效益双赢。

第五节 重要事项

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

☐适用 ☒不适用

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

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在上市公司发生控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况。

三、违规对外担保情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

☐是 ☒否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会、审计委员会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

☐适用 ☒不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

☐适用 ☒不适用

七、破产重整相关事项

☐适用 ☒不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

☐适用 ☒不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

☒适用 ☐不适用

截至 2025 年 6 月 30 日，公司及子公司其他诉讼事项的涉案金额总计为 3,531.04 万元，该等诉讼仲裁事项不会对公司的财务状况和持续经营能力构成重大不利影响。

九、处罚及整改情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

☐适用 ☒不适用

十一、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

☐适用 ☒不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

☐适用 ☒不适用

公司报告期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、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。

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

报告期内，公司关联担保情况如下：

单位：万元

担保人	被担保主体	授信银行	担保方式	最高担保金额	担保期限
罗才华、何进	宏工科技、湖南宏工	中信银行股份有限公司东莞分行	连带责任担保	20,000.00	3 年

十二、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

（1） 托管情况

☐适用 ☒不适用
公司报告期不存在托管情况。

（2） 承包情况

☐适用 ☒不适用
公司报告期不存在承包情况。

（3） 租赁情况

☒适用 ☐不适用
租赁情况说明

报告期内，公司及其子公司主要租赁房产的情况如下：

序号	出租人	承租人	房产所在地	面积（㎡）	用途	期限
1	东莞市好好学习实业投资有限公司	宏工科技	广东省东莞市桥头镇桥常路 429 号 B 栋	5,345.45	厂房	2024 年 4 月 1 日-2025 年 7 月 30 日
2	东莞市万金实业投资有限公司	宏工科技	广东省东莞市桥头镇桥新西二路 10 号	300	办公	2025 年 6 月 10 日-2027 年 7 月 9 日
3	无锡东征印染有限公司	无锡宏拓	无锡市新吴区梅村新洲路 210 号 F 幢 301 室	320	办公	2025 年 4 月 1 日-2025 年 6 月 30 日
4	无锡鸿程金属管业有限公司	无锡宏拓	无锡市新吴区鸿山街道锡梅路 180 号	382	厂房	2024 年 8 月 19 日-2025 年 8 月 19 日

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
湖南宏工		72,121.52	2021 年 04 月 21 日	50,516.64	连带责任担保			3 年	否	否
湖南宏工		20,000	2024 年 02 月 06 日	11,000	连带责任担保			3 年	是	否
湖南宏工		10,000	2024 年 10 月 23 日	3,579.1	连带责任担保			3 年	否	否
湖南宏工		20,000	2025 年 02 月 12 日	7,662.45	连带责任担保			3 年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）		150,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）		7,662.45				
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）		252,121.52		报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）		51,853				
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
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）		150,000		报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）		7,662.45				
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）		252,121.52		报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）		51,853				
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例				35.36%						
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）				51,853						
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）				51,853						

3、日常经营重大合同

☐适用 ☒不适用

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。

十三、其他重大事项的说明

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十四、公司子公司重大事项

☒适用 ☐不适用

公司全资子公司湖南宏工拟对公司全资子公司宏工软件实施整体吸收合并。公司于 2025 年 5 月 20 日召开了第二届董事会第十四次会议，审议通过了《关于全资子公司之间吸收合并的议案》，同意公司全资子公司湖南宏工吸收合并公司全资子公司宏工软件。本次吸收合并完成后，宏工软件的独立法人资格将被注销，其全部资产、负债、业务、人员及其他一切权利与义务均由湖南宏工依法承继。

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	64,223,675	80.28%						64,223,675	80.28%
1、国家持股									
2、国有法人持股	1,755	0.00%						1,755	0.00%
3、其他内资持股	64,220,204	80.28%						64,220,204	80.28%
其中：境内法人持股	19,026,505	23.78%						19,026,505	23.78%
境内自然人持股	45,193,699	56.49%						45,193,699	56.49%
4、外资持股	1,716	0.00%						1,716	0.00%
其中：境外法人持股	1,716	0.00%						1,716	0.00%
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	15,776,325	19.72%						15,776,325	19.72%
1、人民币普通股	15,776,325	19.72%						15,776,325	19.72%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其									

他									
三、股份总数	80,000,000	100.00%						80,000,000	100.00%

股份变动的原因

☐适用 ☒不适用

股份变动的批准情况

☐适用 ☒不适用

股份变动的过户情况

☐适用 ☒不适用

股份回购的实施进展情况

☐适用 ☒不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

☐适用 ☒不适用

2、限售股份变动情况

☒适用 ☐不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
罗才华	33,861,385			33,861,385	首发前限售股	2028 年 4 月 17 日
何进	10,581,683			10,581,683	首发前限售股	2028 年 4 月 17 日
东莞博英	3,920,991			3,920,991	首发前限售股	2026 年 4 月 17 日
东莞博英	1,369,851			1,369,851	首发前限售股	2028 年 4 月 17 日
赣州博怀	2,424,505			2,424,505	首发前限售股	2028 年 4 月 17 日
粤科东城	2,250,000			2,250,000	首发前限售股	2026 年 4 月 17 日
粤科振粤	1,500,000			1,500,000	首发前限售股	2026 年 4 月 17 日
健和成至	1,113,860			1,113,860	首发前限售股	2026 年 4 月 17 日
侯林	750,000			750,000	首发前限售股	2028 年 4 月 17 日

鸿鹄寰宇	556,935			556,935	首发前限售股	2026 年 4 月 17 日
宏智一号	436,298			436,298	首发前限售股	2026 年 4 月 17 日
宏智一号	62,382			62,382	首发前限售股	2028 年 4 月 17 日
宏智二号	414,538			414,538	首发前限售股	2026 年 4 月 17 日
宏智二号	25,712			25,712	首发前限售股	2028 年 4 月 17 日
宏智肆号	249,231			249,231	首发前限售股	2026 年 4 月 17 日
宏智肆号	121,529			121,529	首发前限售股	2028 年 4 月 17 日
宏智三号	327,917			327,917	首发前限售股	2026 年 4 月 17 日
宏智三号	33,183			33,183	首发前限售股	2028 年 4 月 17 日
兴证资管鑫众宏工科技 1 号员工战略配售集合资产管理计划	1,146,616			1,146,616	首发后可出借限售股	2026 年 4 月 17 日
兴证资管鑫众宏工科技 2 号员工战略配售集合资产管理计划	646,616			646,616	首发后可出借限售股	2026 年 4 月 17 日
广东广祺柒号股权投资合伙企业（有限合伙）	902,255			902,255	首发后可出借限售股	2026 年 4 月 17 日
深圳市前海弘盛创业投资服务有限公司	676,691			676,691	首发后可出借限售股	2026 年 4 月 17 日
网下发行限售股份	851,497			851,497	首发后限售股	2025 年 10 月 17 日
合计	64,223,675	0	0	64,223,675	--	--

二、证券发行与上市情况

☒适用 ☐不适用

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期	披露索引	披露日期
股票类								
人民币普通股	2025 年 04 月 08 日	26.60 元/股	20,000,000	2025 年 04 月 17 日	20,000,000		参见巨潮资讯网披露的《首次公开发行股票并在创业板上市之上市公告书》	2025 年 04 月 16 日

报告期内证券发行情况的说明

根据中国证券监督管理委员会出具的《关于同意宏工科技股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可〔2024〕1974 号），并经深圳证券交易所同意，公司首次公开发行人民币普通股（A 股）股票 20,000,000 股，发行价格为每股人民币 26.60 元，并于 2025 年 4 月 17 日在深圳证券交易所上市交易。

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数		13,347		报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）		0		持有特别表决权股份的股东总数（如有）		0	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）											
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况				
							股份状态	数量			
罗才华	境内自然人	42.33%	33,861,385	0	33,861,385	0		不适用			0
何进	境内自然人	13.23%	10,581,683	0	10,581,683	0		不适用			0
东莞市博英实业投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	6.61%	5,290,842	0	5,290,842	0		不适用			0
赣州市博怀投资管理合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	3.03%	2,424,505	0	2,424,505	0		不适用			0
广东粤科创业投资管理有限公司—广东粤科东城创业投资合伙企业（有限合伙）	其他	2.81%	2,250,000	0	2,250,000	0		不适用			0

广东粤 科创业 投资管理 有限公司— 广东粤 科振粤 一号股 权投资 合伙企业（有 限合 伙）	其他	1.88%	1,500,000	0	1,500,000	0	不适用	0
兴证证 券资管 —兴业 银行— 兴证资 管鑫众 宏工科 技1号 员工战 略配售 集合资 产管理 计划	其他	1.43%	1,146,616	0	1,146,616	0	不适用	0
深圳健 和成至 创业投 资合伙 企业（有 限合 伙）	境内非 国有法 人	1.39%	1,113,860	0	1,113,860	0	不适用	0
广州盈 蓬私募 基金管 理有限 公司— 广东广 祺柒号 股权投 资合伙 企业（有 限合 伙）	其他	1.13%	902,255	0	902,255	0	不适用	0
侯林	境内自 然人	0.95%	760,000	8,000	750,000	10,000	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）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	罗才华、何进为公司共同实际控制人							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃	不适用							

表决权情况的说明			
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（参见注 11）	不适用		
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
中国工商银行股份有限公司—华安景气领航混合型证券投资基金	474, 353	人民币普通股	474, 353
中国建设银行股份有限公司—华安沪港深外延增长灵活配置混合型证券投资基金	393, 300	人民币普通股	393, 300
中国建设银行股份有限公司—景顺长城研究精选股票型证券投资基金	322, 500	人民币普通股	322, 500
中国工商银行股份有限公司—华安媒体互联网混合型证券投资基金	291, 800	人民币普通股	291, 800
何琳	286, 308	人民币普通股	286, 308
中国农业银行股份有限公司—华安智能生活混合型证券投资基金	263, 100	人民币普通股	263, 100
中国建设银行股份有限公司—富国稳健增长混合型证券投资基金	234, 900	人民币普通股	234, 900
中国工商银行—中海能源策略混合型证券投资基金	225, 340	人民币普通股	225, 340
中国工商银行—南方绩优成长股票型证券投资基金	224, 200	人民币普通股	224, 200
泰康人寿保险有限责任公司—分红—个人分红-019L-FH002 深	202, 200	人民币普通股	202, 200
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	不适用		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	不适用		

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

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

公司是否具有表决权差异安排

☐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是否进行约定购回交易

☐是 ☒否

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

四、董事、监事和高级管理人员持股变动

☐适用 ☒不适用

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

五、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

☐适用 ☒不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

☐适用 ☒不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

六、优先股相关情况

☐适用 ☒不适用

报告期公司不存在优先股。

第七节 债券相关情况

☐适用 ☒不适用

第八节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

☐是 ☒否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：宏工科技股份有限公司

2025 年 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	438,277,289.95	549,680,335.35
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	242,000,000.00	
衍生金融资产		
应收票据	88,296,874.24	73,374,362.48
应收账款	1,350,768,191.15	1,386,767,376.17
应收款项融资	40,635,244.61	94,697,869.32
预付款项	53,579,400.87	21,422,798.91
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	21,949,688.49	20,633,106.20
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	1,210,497,903.14	990,668,761.57
其中：数据资源		
合同资产	234,364,737.82	206,136,473.65
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	4,601,263.22	9,261,547.79
流动资产合计	3,684,970,593.49	3,352,642,631.44
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	2,450,000.00	
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	436,005,422.60	433,704,721.52
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	822,370.57	1,370,617.57
无形资产	103,045,944.22	104,991,052.42
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	6,616,347.45	9,497,923.77
递延所得税资产	67,372,037.28	57,182,196.05
其他非流动资产	28,150,808.94	65,151,611.02
非流动资产合计	644,462,931.06	671,898,122.35
资产总计	4,329,433,524.55	4,024,540,753.79
流动负债：		
短期借款	180,000,000.00	290,017,111.11
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	283,444,469.95	159,432,617.87
应付账款	818,591,913.88	967,394,052.42
预收款项		
合同负债	862,406,223.56	797,600,535.68
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	17,605,535.19	17,548,860.64
应交税费	10,294,257.97	28,118,950.00
其他应付款	11,944,167.42	9,009,518.99
其中：应付利息		
应付股利	4,444,306.79	

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	232,357,747.06	320,153,548.37
其他流动负债	171,019,076.99	161,203,635.27
流动负债合计	2,587,663,392.02	2,750,478,830.35
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	241,809,400.00	223,365,200.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	926,880.92	312,551.83
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	32,504,441.21	32,195,142.78
递延收益		
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	275,240,722.13	255,872,894.61
负债合计	2,862,904,114.15	3,006,351,724.96
所有者权益：		
股本	80,000,000.00	60,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	473,420,517.84	18,919,234.84
减：库存股		
其他综合收益	359,099.84	80,432.17
专项储备		
盈余公积	30,000,000.00	30,000,000.00
一般风险准备		
未分配利润	882,749,792.72	909,189,361.82
归属于母公司所有者权益合计	1,466,529,410.40	1,018,189,028.83
少数股东权益		
所有者权益合计	1,466,529,410.40	1,018,189,028.83
负债和所有者权益总计	4,329,433,524.55	4,024,540,753.79

法定代表人：罗才华

主管会计工作负责人：何小明

会计机构负责人：何小明

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	174,495,506.78	144,055,922.22
交易性金融资产		

衍生金融资产		
应收票据	13,711,345.72	12,119,714.90
应收账款	793,368,464.49	718,249,084.36
应收款项融资	16,665,202.53	42,541,648.31
预付款项	655,484,811.21	180,106,437.93
其他应收款	494,302,849.89	496,262,851.93
其中：应收利息		
应收股利	115,318,202.57	
存货	75,393,482.33	109,583,547.82
其中：数据资源		
合同资产	147,076,946.26	88,155,480.26
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产		3,380,579.88
流动资产合计	2,370,498,609.21	1,794,455,267.61
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	421,177,150.00	71,711,750.00
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	3,411,124.99	4,356,745.50
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	822,370.57	1,370,617.57
无形资产	3,264,208.79	3,819,233.39
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	219,487.85	418,480.52
递延所得税资产	24,862,057.62	24,265,170.90
其他非流动资产	7,516,540.00	55,844,470.00
非流动资产合计	461,272,939.82	161,786,467.88
资产总计	2,831,771,549.03	1,956,241,735.49
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
衍生金融负债		

应付票据	299,444,469.95	350,432,617.87
应付账款	229,923,679.65	183,316,168.40
预收款项		
合同负债	429,622,379.98	305,877,300.75
应付职工薪酬	5,070,438.26	5,192,986.89
应交税费	4,071,061.59	10,012,431.79
其他应付款	248,294,364.29	194,876,706.88
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	50,097,916.67	12,824,566.76
其他流动负债	124,051,261.62	117,186,249.11
流动负债合计	1,390,575,572.01	1,179,719,028.45
非流动负债：		
长期借款	85,000,000.00	118,500,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	926,880.92	312,551.83
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	32,504,441.21	32,195,142.78
递延收益		
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	118,431,322.13	151,007,694.61
负债合计	1,509,006,894.14	1,330,726,723.06
所有者权益：		
股本	80,000,000.00	60,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	476,123,471.84	21,622,188.84
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	30,000,000.00	30,000,000.00
未分配利润	736,641,183.05	513,892,823.59
所有者权益合计	1,322,764,654.89	625,515,012.43
负债和所有者权益总计	2,831,771,549.03	1,956,241,735.49

3、合并利润表

单位：元

项目	2025 年半年度	2024 年半年度
一、营业总收入	757,446,888.20	938,811,215.85

其中：营业收入	757,446,888.20	938,811,215.85
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	685,132,739.75	858,056,152.19
其中：营业成本	549,230,870.75	690,599,227.97
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	6,994,624.20	7,173,571.80
销售费用	31,187,284.88	37,680,681.27
管理费用	43,452,108.10	44,632,886.76
研发费用	46,817,355.44	66,145,197.25
财务费用	7,450,496.38	11,824,587.14
其中：利息费用	9,213,507.48	11,847,587.89
利息收入	2,306,780.30	1,158,746.08
加：其他收益	9,944,111.07	15,489,404.12
投资收益（损失以“—”号填列）		-179,603.67
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
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）		
信用减值损失（损失以“—”号填列）	-37,283,218.66	-15,197,450.76
资产减值损失（损失以“—”号填列）	6,487,237.17	-12,236,483.48
资产处置收益（损失以“—”号填列）	3,257.68	-434,251.58
三、营业利润（亏损以“—”号填列）	51,465,535.71	68,196,678.29
加：营业外收入	29,500.53	74,025.47
减：营业外支出	252,555.09	1,644,190.30
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	51,242,481.15	66,626,513.46

减：所得税费用	-2,317,949.75	3,092,646.35
五、净利润（净亏损以“—”号填列）	53,560,430.90	63,533,867.11
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	53,560,430.90	63,533,867.11
2.终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“—”号填列）	53,560,430.90	63,533,867.11
2.少数股东损益（净亏损以“—”号填列）		
六、其他综合收益的税后净额	278,667.67	-85,119.44
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	278,667.67	-85,119.44
（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	278,667.67	-85,119.44
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	278,667.67	-85,119.44
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	53,839,098.57	63,448,747.67
归属于母公司所有者的综合收益总额	53,839,098.57	63,448,747.67
归属于少数股东的综合收益总额		
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.80	1.06
（二）稀释每股收益	0.80	1.06

法定代表人：罗才华

主管会计工作负责人：何小明

会计机构负责人：何小明

4、母公司利润表

单位：元

项目	2025 年半年度	2024 年半年度
一、营业收入	467,888,164.23	423,311,429.82

减：营业成本	419,205,532.62	316,650,869.88
税金及附加	1,314,541.39	1,930,603.48
销售费用	9,509,520.63	11,042,158.82
管理费用	13,357,968.82	14,252,773.55
研发费用	10,258,816.78	24,332,983.19
财务费用	1,925,612.71	3,481,487.92
其中：利息费用	913,196.19	3,333,533.31
利息收入	266,002.66	575,460.72
加：其他收益	4,106,126.31	5,878,247.12
投资收益（损失以“—”号填列）	293,318,202.57	-179,603.67
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
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）		
信用减值损失（损失以“—”号填列）	-9,769,090.74	-2,848,590.71
资产减值损失（损失以“—”号填列）	4,798,415.92	-536,311.74
资产处置收益（损失以“—”号填列）		-359,673.59
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	304,769,825.34	53,574,620.39
加：营业外收入		66,630.83
减：营业外支出	123,546.53	1,011,118.48
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	304,646,278.81	52,630,132.74
减：所得税费用	1,897,919.35	5,001,109.32
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	302,748,359.46	47,629,023.42
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	302,748,359.46	47,629,023.42
（二）终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		

（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
六、综合收益总额	302,748,359.46	47,629,023.42
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2025 年半年度	2024 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	684,586,345.74	540,383,801.50
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	2,488,633.24	4,374,836.11
收到其他与经营活动有关的现金	24,716,493.71	91,137,303.55
经营活动现金流入小计	711,791,472.69	635,895,941.16
购买商品、接受劳务支付的现金	433,963,930.16	480,959,477.65
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	132,263,476.72	211,354,256.97
支付的各项税费	53,615,104.79	87,788,711.12
支付其他与经营活动有关的现金	37,886,609.50	35,288,922.18
经营活动现金流出小计	657,729,121.17	815,391,367.92
经营活动产生的现金流量净额	54,062,351.52	-179,495,426.76
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	150,000,000.00	
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	3,257.68	783,503.30

处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	150,003,257.68	783,503.30
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	247,053,137.67	23,681,072.68
投资支付的现金	394,450,000.00	
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	641,503,137.67	23,681,072.68
投资活动产生的现金流量净额	-491,499,879.99	-22,897,569.38
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	499,331,698.12	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	160,000,000.00	300,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	659,331,698.12	300,000,000.00
偿还债务支付的现金	247,992,800.00	112,812,600.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	81,084,264.85	9,919,766.23
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	28,460,064.89	3,296,309.38
筹资活动现金流出小计	357,537,129.74	126,028,675.61
筹资活动产生的现金流量净额	301,794,568.38	173,971,324.39
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	299,409.57	-103,631.25
五、现金及现金等价物净增加额	-135,343,550.52	-28,525,303.00
加：期初现金及现金等价物余额	495,174,469.88	226,427,156.09
六、期末现金及现金等价物余额	359,830,919.36	197,901,853.09

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2025 年半年度	2024 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	484,515,412.59	377,994,243.37
收到的税费返还	1,893,861.90	3,644,841.45
收到其他与经营活动有关的现金	20,798,038.47	165,306,237.36
经营活动现金流入小计	507,207,312.96	546,945,322.18
购买商品、接受劳务支付的现金	438,507,358.63	385,568,612.93
支付给职工以及为职工支付的现金	28,308,905.02	71,136,149.52
支付的各项税费	20,517,570.34	45,782,120.83
支付其他与经营活动有关的现金	228,884,703.86	12,150,072.44
经营活动现金流出小计	716,218,537.85	514,636,955.72
经营活动产生的现金流量净额	-209,011,224.89	32,308,366.46
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	178,000,000.00	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		3,396,176.73
处置子公司及其他营业单位收到的		

现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	178,000,000.00	3,396,176.73
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		149,017.46
投资支付的现金	349,465,400.00	26,390,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	349,465,400.00	26,539,017.46
投资活动产生的现金流量净额	-171,465,400.00	-23,142,840.73
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	499,331,698.12	
取得借款收到的现金	40,000,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	539,331,698.12	
偿还债务支付的现金	35,000,000.00	75,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	76,965,129.61	3,137,029.76
支付其他与筹资活动有关的现金	18,795,496.40	1,358,253.16
筹资活动现金流出小计	130,760,626.01	79,495,282.92
筹资活动产生的现金流量净额	408,571,072.11	-79,495,282.92
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	137,872.72	-18,511.81
五、现金及现金等价物净增加额	28,232,319.94	-70,348,269.00
加：期初现金及现金等价物余额	127,467,690.44	110,824,703.34
六、期末现金及现金等价物余额	155,700,010.38	40,476,434.34

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2025 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有者 权益 合计	
	股本	其他权益工 具			资本 公积	减 ： 库存 股	其他 综 合 收 益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未 分 配 利 润	其 他			小 计
		优 先 股	永 续 债	其 他											
一、上 年年末 余额	60,000, 000.00				18,91 9,234 .84		80, 432 .17		30,000, 000.00		909,189 ,361.82		1,018,1 89,028. 83		1,018,18 9,028.83
加 ：会计 政策变 更															
期差错 更正															
他															
二、本	60,000,				18,91		80,		30,000,		909,189		1,018,1		1,018,18

年期初 余额	000.00				9,234 .84		432 .17		000.00		,361.82		89,028. 83		9,028.83
三、本期增减 变动金额（减少以 “－” 号填 列）	20,000, 000.00				454,5 01,28 3.00		278 ,66 7.6 7				－ 26,439, 569.10		448,340 ,381.57		448,340, 381.57
（一） 综合收 益总额							278 ,66 7.6 7				53,560, 430.90		53,839, 098.57		53,839,0 98.57
（二） 所有者 投入和 减少资 本	20,000, 000.00				454,5 01,28 3.00								474,501 ,283.00		474,501, 283.00
1. 所 有者投 入的普 通股	20,000, 000.00				454,5 01,28 3.00								474,501 ,283.00		474,501, 283.00
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															
4. 其 他															
（三） 利润分 配											－ 80,000, 000.00		－ 80,000, 000.00		－ 80,000,0 00.00
1. 提 取盈余 公积															
2. 提 取一般 风险准 备															
3. 对 所有者 （或股 东）的 分配											－ 80,000, 000.00		－ 80,000, 000.00		－ 80,000,0 00.00
4. 其 他															

（四）所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本（或股本）														
2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
（五）专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
（六）其他														
四、本期期末余额	80,000,000.00				473,420,517.84		359,099.84		30,000,000.00		882,749,792.72		1,466,529,410.40	1,466,529,410.40

上年金额

单位：元

项目	2024 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权	所有者权 益合计	
	股本	其他权益工 具			资本公 积	减 ： 库	其他 综	专项 储	盈余公 积	一般 风	未分配 利润	其他			小计
		优	永	其											

		先 股	续 债	他		存 股	合 收 益	备		险 准 备				益	
一、上年年末余额	60,000,000.00				18,421,181.53		205,482.49		30,000,000.00		701,415,718.79		810,042,382.81		810,042,382.81
加：会计政策变更															
期差错更正															
他															
二、本年期初余额	60,000,000.00				18,421,181.53		205,482.49		30,000,000.00		701,415,718.79		810,042,382.81		810,042,382.81
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					249,026.67		-85,119.44				63,533,867.11		63,697,774.34		63,697,774.34
（一）综合收益总额							-85,119.44				63,533,867.11		63,448,747.67		63,448,747.67
（二）所有者投入和减少资本					249,026.67								249,026.67		249,026.67
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					249,026.67								249,026.67		249,026.67
4．其他															

（三） 利润分配															
1. 提 取盈余 公积															
2. 提 取一般 风险准 备															
3. 对 所有者 （或股 东）的 分配															
4. 其 他															
（四） 所有者 权益内 部结转															
1. 资 本公积 转增资 本（或 股本）															
2. 盈 余公积 转增资 本（或 股本）															
3. 盈 余公积 弥补亏 损															
4. 设 定受益 计划变 动额结 转留存 收益															
5. 其 他综合 收益结 转留存 收益															
6. 其 他															
（五） 专项储 备															
1. 本 期提取															

2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期期末余额	60,000,000.00				18,670,208.20		120,363.05		30,000,000.00		764,949,585.90		873,740,157.15	873,740,157.15

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2025 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	60,000,000.00				21,622,188.84				30,000,000.00	513,892,823.59		625,515,012.43
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	60,000,000.00				21,622,188.84				30,000,000.00	513,892,823.59		625,515,012.43
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	20,000,000.00				454,501,283.00					222,748,359.46		697,249,642.46
（一）综合收益总额										302,748,359.46		302,748,359.46
（二）所有者投入和减少资本	20,000,000.00				454,501,283.00							474,501,283.00
1. 所有者投入的普通股	20,000,000.00											20,000,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所					454,501,283.00							454,501,283.00

所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配									- 80,000,000.00		- 80,000,000.00	
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配									- 80,000,000.00		- 80,000,000.00	
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	80,000,000.00				476,123,471.84				30,000,000.00	736,641,183.05		1,322,764,654.89

上期金额

单位：元

项目	2024 年半年度
----	-----------

	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	60,000,000.00				21,124,135.53				30,000,000.00	417,242,965.85		528,367,101.38
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	60,000,000.00				21,124,135.53				30,000,000.00	417,242,965.85		528,367,101.38
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					249,026.67					47,629,023.42		47,878,050.09
（一）综合收益总额										47,629,023.42		47,629,023.42
（二）所有者投入和减少资本					249,026.67							249,026.67
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					249,026.67							249,026.67
4．其他												
（三）利润分配												
1．提取盈余公积												
2．对所有者（或股东）的分配												
3．其他												

（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	60,000,000.00				21,373,162.20				30,000,000.00	464,871,989.27		576,245,151.47

三、公司基本情况

宏工科技股份有限公司（以下简称公司或本公司）前身系原东莞市宏工自动化设备有限公司（以下简称东莞宏工公司），东莞宏工公司系由罗才华、黄日芳共同出资组建，于 2008 年 8 月 14 日在东莞市市场监督管理局登记注册，取得注册号为 441900000371563 的企业法人营业执照，成立时注册资本 300.00 万元。2014 年 3 月 19 日公司名称变更为广东宏工物料自动化系统有限公司，广东宏工物料自动化系统有限公司以 2019 年 8 月 31 日为基准日整体变更为股份有限公司，于 2020 年 5 月 27 日在东莞市市场监督管理局登记注册，总部位于广东省东莞市。公司现持有统一社会信用代码为 91441900678827132K 的营业执照，注册资本 6,000.00 万元，股份总数 6,000 万股（每股面值 1 元）。根据中国证券监督管理委员会《关于同意宏工科技股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可〔2024〕1974 号），由主承销商采用同时向战略投资者定向配售、网下向符合条件的网下投资者询价配售和网上向持有深圳市场非限售 A 股股份和非限售存托凭证市值的社会公众投资者定价发行相结合的方式发行人民币普通股（A 股）股票 20,000,000 股，每股面值 1 元，发行价为每股人民币 26.60 元，募集资金总额为 532,000,000.00 元。发行后公司注册资本为人民币 8,000.00 万元，每股面值 1 元，股份总数 8,000 万股，公司股票已于 2025 年 4 月 17 日在深圳证券交易所创业板上市交易。

本公司属专用设备制造业行业。主要经营活动为物料自动化控制系统的研发、生产和销售；公司主要产品为物料自动化处理产线及单机设备、配件。

本财务报表业经公司 2025 年 08 月 27 日第二届董事会第十六次会议批准对外报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的相关规定编制。

2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制。公司自报告期末起至少 12 个月以内具备持续经营能力，不存在影响持续经营能力的重大事项。

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：

不适用

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2025 年 6 月 30 日的合并及母公司财务状况以及 2025 年上半年的合并及母公司经营成果和现金流量。

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

本公司营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

采用人民币为记账本位币。

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	公司将单项应收账款金额超过资产总额 0.12%的应收账款

	认定为重要应收账款
重要的账龄超过 1 年的预付款项	公司将超过资产总额 0.02%的预付款项认定为重要预付款项
重要的账龄超过 1 年的应付账款	公司将超过资产总额 0.3%的应付账款认定为重要应付账款
重要的账龄超过 1 年的其他应付款	公司将超过资产总额 0.02%的其他应付款认定为重要其他应付款
重要的账龄超过 1 年的合同负债	公司将超过资产总额 0.3%的合同负债认定为重要合同负债
重要的子公司、非全资子公司	公司将利润总额超过集团利润总额的 15%的子公司确定为重要子公司、重要非全资子公司
重要的投资活动现金流量	单项金额超过资产总额 5%
重要的或有事项	公司将或有事项金额超过资产总额 0.07%的事项认定为重要的或有事项
重要的资产负债表日后事项	公司将日后事项金额超过资产总额 0.07%的事项认定为重要的资产负债表日后事项

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，采用交易发生日的即期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的即期汇率折算，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，采用交易发生日的即期汇率折算。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。

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

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

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

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

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

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

6. 金融资产和金融负债的抵销

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

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

12、应收票据

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		

13、应收账款

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	合并范围内关联方	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--合并范围内关联方组合	合并范围内关联方	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
合同资产--账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验,结合当前状况以及对未来经济状况的预测,通过合同资产账龄和整个存续期预期信用损失率,计算预期信用损失

2. 账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表

账 龄	应收账款 预期信用损失率 (%)	其他应收款 预期信用损失率 (%)	合同资产 预期信用损失率 (%)
1 年以内 (含,下同)	5.00	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

应收账款、其他应收款、合同资产的账龄自款项实际发生的月份起算。

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。

14、应收款项融资

公司基于日常资金管理的需要,将部分银行承兑汇票进行贴现和背书,对部分应收账款进行保理业务,基于出售的频繁程度、金额以及内部管理情况,此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标,且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益,但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

15、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

1. 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

详见本财务报告五(13)之说明。

2. 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

详见本财务报告五(13)之说明。

3. 按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

详见本财务报告五(13)之说明。

16、合同资产

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。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

详见本财务报告五(13)之说明。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

详见本财务报告五(13)之说明。

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

详见本财务报告五(13)之说明。

17、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

(1) 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。

(2) 按组合计提存货跌价准备

组合类别	确定组合的依据	存货可变现净值的确定依据
原材料--库龄组合	库龄、预计未来可使用状态	基于预计未来可使用状态及库龄确定存货可变现净值

库龄组合下，可变现净值的计算方法和确定依据

库龄组合下, 可变现净值的计算方法和确定依据	
库龄	原材料可变现净值计算方法
1 年以内(含, 下同)	账面余额的 100.00%
1-2 年	账面余额的 95.00%
2-3 年	账面余额的 90.00%
3 年以上	账面余额的 80.00%

库龄组合可变现净值的确定依据：根据盘点情况以及过往生产销售经验判断，一年内的原材料为订单备货的原料，不计提存货跌价准备。1-3 年原材料使用频率逐年递减，按比例计提存货跌价准备，预计无法使用的原材料全额计提跌价准备。

18、持有待售资产

19、债权投资

20、其他债权投资

21、长期应收款

22、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。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式
不适用

24、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	4.75
房屋及建筑物-装修	年限平均法	10	--	10.00
机械设备	年限平均法	10	5	9.50
运输工具	年限平均法	5	5	19.00
电子设备及其他	年限平均法	3-5	5	19.00-31.67

25、在建工程

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。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
机器设备	安装调试后达到设计要求或合同规定的标准
房屋建筑物	达到预定可使用状态的标准

26、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。

27、生物资产

28、油气资产

29、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、软件等，按成本进行初始计量。

2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体如下：

项 目	使用寿命及其确定依据	摊销方法
土地使用权	50 年，土地可供使用的时间	平均年限法
软件	3-5 年，使用寿命	平均年限法

（2）研发支出的归集范围及相关会计处理方法

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。

30、长期资产减值

对长期股权投资、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。

31、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。

32、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。

33、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。

34、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。

35、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。

36、优先股、永续债等其他金融工具

37、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。

（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

公司主要销售物料自动化处理设备、配件等产品。其收入确认的具体方法为：

（1）产线及设备销售：公司设备销售业务属于在某一时点履行的履约义务，按照销售合同或订单约定的交货时间、交货方式及交货地点，将合同或订单约定的货物全部交付给客户，需安装调试并验收的经客户验收合格并取得经客户确认的验收证明，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品的控制权转移时确认销售收入。不需安装调试并验收的经客户确认收货并取得经客户签字的送货单时确认收入。

（2）配件销售：公司配件销售业务属于在某一时点履行的履约义务，根据双方签订的销售订单发货，取得客户签字的送货单，即认为商品控制权已转移，公司确认销售收入。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

38、合同成本

39、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。

40、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。

41、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。

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。

42、其他重要的会计政策和会计估计

43、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

☐适用 ☒不适用

(2) 重要会计估计变更

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

44、其他

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	5%、6%、9%、13%、19%、27%、18%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	8.84%、9.00%、15%、16.50%、20%、20.50%
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%
地方教育费附加	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	25.00%
湖南宏工智能科技有限公司	15.00%
无锡宏拓物料自动化系统有限公司	20.00%
湖南宏拓科技有限公司	20.00%
湖南宏工软件开发有限公司	25.00%
Ongoal Technology Germany GmbH	20.50%
Ongoal Technology HK Co., Limited	16.50%
Ongoal Technology Hungary Kft.	9.00%
Ongoal Technology USA LLC	8.84%

2、税收优惠

- 湖南宏工公司于 2023 年 10 月 16 日取得湖南省科学技术厅、湖南省财政厅、国家税务总局湖南省税务局联合颁发的编号为 GR202343003146 的高新技术企业证书，证书有效期为 3 年；根据《中华人民共和国企业所得税法》关于高新技术企业的税收优惠税率规定，湖南宏工公司 2025 年减按 15%的优惠税率计缴企业所得税。
- 无锡宏拓公司 2025 年依据财政部、税务总局《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13 号）规定，企业应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税；应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。
- 湖南宏拓公司 2025 年依据财政部、税务总局《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13 号）规定，企业应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税；应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。
- 根据《财政部国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100 号）的相关规定，增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按法定税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3%的部分实行即征即退政策。

5. 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

无。

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
银行存款	393,703,314.93	513,932,512.07
其他货币资金	44,573,975.02	35,747,823.28
合计	438,277,289.95	549,680,335.35
其中：存放在境外的款项总额	6,804,443.10	3,355,145.53

其他说明

截至 2025 年 6 月 30 日，其他货币资金中：43,112,115.02 元系银行承兑汇票保证金，1,461,860.00 元系保函保证金，使用受限；银行存款中 33,871,895.57 元系因诉讼被冻结资金，500.00 元系 ETC 押金，使用受限。

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	242,000,000.00	
其中：		
人民币结构性存款	242,000,000.00	
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	0.00	
其中：		
合计	242,000,000.00	

其他说明：

3、衍生金融资产

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
银行承兑票据	87,092,264.24	62,352,462.48

商业承兑票据	720,000.00	
财务公司承兑汇票	484,610.00	11,021,900.00
合计	88,296,874.24	73,374,362.48

(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	88,351,064.24	100.00%	54,190.00	0.06%	88,296,874.24	78,336,462.48	100.00%	4,962,100.00	6.33%	73,374,362.48
其中：										
银行承兑票据	87,092,264.24	98.58%			87,092,264.24	62,352,462.48	79.60%			62,352,462.48
商业承兑票据	720,000.00	0.81%			720,000.00		0.00%			
财务承兑汇票	538,800.00	0.61%	54,190.00	10.06%	484,610.00	15,984,000.00	20.40%	4,962,100.00	31.04%	11,021,900.00
合计	88,351,064.24	100.00%	54,190.00	0.06%	88,296,874.24	78,336,462.48	100.00%	4,962,100.00	6.33%	73,374,362.48

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	4,962,100.00		4,907,910.00			54,190.00
合计	4,962,100.00		4,907,910.00			54,190.00

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

(4) 期末公司已质押的应收票据

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		63,374,744.20
商业承兑票据		160,000.00
财务公司承兑汇票		538,800.00
合计		64,073,544.20

(6) 本期实际核销的应收票据情况

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）	634,173,279.20	658,062,793.34
1 至 2 年	628,015,481.38	714,335,844.41
2 至 3 年	264,533,232.40	172,555,832.19
3 年以上	46,025,840.55	23,299,957.22
3 至 4 年	31,902,514.86	8,678,025.17
4 至 5 年	2,600,253.76	3,289,104.26
5 年以上	11,523,071.93	11,332,827.79
合计	1,572,747,833.53	1,568,254,427.16

(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	13,666,000.45	0.87%	9,988,200.45	73.09%	3,677,800.00	13,666,000.45	0.87%	9,988,200.45	73.09%	3,677,800.00
其中：										
1 年以内	2,450,000.00	0.16%	1,225,000.00	50.00%	1,225,000.00	2,450,000.00	0.15%	1,225,000.00	50.00%	1,225,000.00
1-2 年										
2-3 年	4,905,600.00	0.31%	2,452,800.00	50.00%	2,452,800.00	4,905,600.00	0.29%	2,452,800.00	50.00%	2,452,800.00

3 年以上	6,310,400.45	0.40%	6,310,400.45	100.00%		6,310,400.45	0.37%	6,310,400.45	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收账款	1,559,081,833.08	99.13%	211,991,441.93	13.60%	1,347,090,391.15	1,554,588,426.71	99.13%	171,498,850.54	11.03%	1,383,089,576.17
其中:										
1 年以内	631,723,279.16	40.17%	31,586,163.96	5.00%	600,137,115.20	655,612,793.34		32,780,639.67	5.00%	622,832,153.67
1-2 年	628,015,481.39	39.93%	62,801,548.14	10.00%	565,213,933.25	714,335,844.41		71,433,584.44	10.00%	642,902,259.97
2-3 年	259,627,632.43	16.51%	77,888,289.73	30.00%	181,739,342.70	167,650,232.19		50,295,069.66	30.00%	117,355,162.53
3 年以上	39,715,440.10	2.52%	39,715,440.10	100.00%	0.00	16,989,556.77		16,989,556.77	100.00%	0.00
合计	1,572,747,833.53	100.00%	221,979,642.38	0.00%	1,350,768,191.15	1,568,254,427.16	100.00%	181,487,050.99	11.57%	1,386,767,376.17

按单项计提坏账准备类别名称:

单位: 元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
单位一	5,345,600.45	5,345,600.45	5,345,600.45	5,345,600.45	100.00%	客户被列为失信企业
单位二	4,905,600.00	2,452,800.00	4,905,600.00	2,452,800.00	50.00%	客户被列为被执行人且限制高消费
单位三	2,450,000.00	1,225,000.00	2,450,000.00	1,225,000.00	50.00%	客户被列为失信被执行人
单位四	777,200.00	777,200.00	777,200.00	777,200.00	100.00%	客户被列为失信被执行人
单位五	187,600.00	187,600.00	187,600.00	187,600.00	100.00%	客户被列为失信被执行人
合计	13,666,000.45	9,988,200.45	13,666,000.45	9,988,200.45		

按组合计提坏账准备类别名称:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	631,723,279.16	31,586,163.96	5.00%
1-2 年	628,015,481.39	62,801,548.14	10.00%
2-3 年	259,627,632.43	77,888,289.73	30.00%
3 年以上	39,715,440.10	39,715,440.10	100.00%
合计	1,559,081,833.08	211,991,441.93	

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	9,988,200.45					9,988,200.45
按组合计提坏账准备	171,498,850.54	40,492,591.39				211,991,441.93
合计	181,487,050.99	40,492,591.39				221,979,642.38

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

(4) 本期实际核销的应收账款情况

(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	152,787,635.92	20,036,654.75	172,824,290.67	10.90%	13,689,972.84
客户二	124,614,715.00	560,000.00	125,174,715.00	7.90%	12,405,835.75
客户三	86,339,249.73	7,302,508.27	93,641,758.00	5.91%	10,524,885.40
客户四	82,761,293.27	2,281,000.00	85,042,293.27	5.36%	20,075,127.46
客户五	69,631,299.39	4,437,980.00	74,069,279.39	4.67%	7,596,848.62
合计	516,134,193.31	34,618,143.02	550,752,336.33	34.74%	64,292,670.07

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	240,965,799.61	6,601,061.79	234,364,737.82	217,832,063.14	11,695,589.49	206,136,473.65
合计	240,965,799.61	6,601,061.79	234,364,737.82	217,832,063.14	11,695,589.49	206,136,473.65

(2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

(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	账面余额	坏账准备	账面价

	金额	比例	金额	计提比例	值	金额	比例	金额	计提比例	值
其中：										
按组合计提坏账准备	240,965,799.61	100.00%	6,601,061.79	2.74%	234,364,737.82	217,832,063.14	100.00%	11,695,589.49	5.37%	206,136,473.65
其中：										
账龄组合	240,965,799.61	100.00%	6,601,061.79	2.74%	234,364,737.82	217,832,063.14	100.00%	11,695,589.49	5.37%	206,136,473.65
合计	240,965,799.61	100.00%	6,601,061.79	2.74%	234,364,737.82	217,832,063.14	100.00%	11,695,589.49	5.37%	206,136,473.65

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
按组合计提减值准备		5,094,527.70		款项收回
合计		5,094,527.70		——

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

(5) 本期实际核销的合同资产情况

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	40,635,244.61	94,697,869.32
合计	40,635,244.61	94,697,869.32

(2) 按坏账计提方法分类披露

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

(4) 期末公司已质押的应收款项融资

(5) 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	142,775,624.41	
合计	142,775,624.41	

- (6) 本期实际核销的应收款项融资情况
- (7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况
- (8) 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
其他应收款	21,949,688.49	20,633,106.20
合计	21,949,688.49	20,633,106.20

(1) 应收利息

- 1) 应收利息分类
- 2) 重要逾期利息
- 3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

- 4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况
- 5) 本期实际核销的应收利息情况

(2) 应收股利

- 1) 应收股利分类
- 2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利
- 3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

5) 本期实际核销的应收股利情况

(3) 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
押金保证金	25,142,127.84	23,618,052.38
备用金	5,417,991.18	1,596,404.47
应收暂付款		2,502,262.96
其他	455,087.64	283,093.06
合计	31,015,206.66	27,999,812.87

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）	13,029,760.70	9,227,878.57
1 至 2 年	6,435,780.60	6,805,373.87
2 至 3 年	5,398,876.12	8,202,550.10
3 年以上	6,150,789.24	3,764,010.33
3 至 4 年	5,236,389.24	3,099,610.33
4 至 5 年	250,000.00	
5 年以上	664,400.00	664,400.00
合计	31,015,206.66	27,999,812.87

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	644,400.00	2.08%	644,400.00	100.00%	0.00	1,324,400.00	4.73%	1,324,400.00	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备	30,370,806.66	97.92%	8,421,118.17	27.73%	21,949,688.49	26,675,412.87	95.27%	6,042,306.67	22.65%	20,633,106.20
其中：										
1 年以内（含	13,029,760.70	42.01%	651,488.03	5.00%	12,378,272.67	9,227,878.57	32.96%	461,393.92	5.00%	8,766,484.65

1 年)										
1 至 2 年	6,435,780.60	20.75%	643,578.06	10.00%	5,792,202.54	6,805,373.87	24.31%	680,537.39	10.00%	6,124,836.48
2 至 3 年	5,398,876.12	17.41%	1,619,662.84	30.00%	3,779,213.28	8,202,550.10	29.30%	2,460,765.03	30.00%	5,741,785.07
3 年以上	5,506,389.24	17.75%	5,506,389.24	100.00%		2,439,610.33	8.71%	2,439,610.33	100.00%	
合计	31,015,206.66	100.00%	9,065,518.17	100.00%	21,949,688.49	27,999,812.87	100.00%	7,366,706.67	100.00%	20,633,106.20

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	461,393.92	680,537.39	6,224,775.36	7,366,706.67
2025 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第二阶段	-107,623.75	107,623.75		
——转入第三阶段		-385,114.02	385,114.02	
本期计提	587,976.87	492,437.77	5,334,476.59	6,414,891.23
本期转回	290,259.01	251,906.83	4,173,913.89	4,716,079.73
2025 年 6 月 30 日余额	651,488.03	643,578.06	7,770,452.08	9,065,518.17

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

各阶段划分依据:单项计提坏账的其他应收款代表自初始确认后已发生信用减值(第三阶段),其余部分按账龄组合划分。账龄 1 年以内代表自初始确认后信用风险未显著增加(第一阶段),按 5%计提减值;账龄 1-2 年代表自初始确认后信用风险显著增加但未发生信用减值(第二阶段),按 10%计提减值;账龄 2 年以上代表自初始确认后已发生信用减值(第三阶段),预期信用损失比例根据账龄年限进行调整,2-3 年代表较少的已发生信用减值,按 30%计提减值,3 年以上代表已全部减值,按 100%计提减值。

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按账龄组合计提其他应收款坏账准备	7,366,706.67	6,414,891.23	4,716,353.96			9,065,518.17
合计	7,366,706.67	6,414,891.23	4,716,353.96			9,065,518.17

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的:

5) 本期实际核销的其他应收款情况

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：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
单位一	保证金	4,012,000.00	2-3 年；3-4 年	12.94%	1,903,600.00
单位二	保证金	3,400,000.00	3-4 年	10.96%	3,400,000.00
单位三	保证金	2,473,000.00	1-2 年	7.97%	247,300.00
单位四	保证金	2,300,000.00	1 年以内	7.42%	115,000.00
单位五	保证金	700,000.00	1 年以内	2.26%	35,000.00
合计		12,885,000.00		41.54%	5,700,900.00

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	44,523,070.37	83.10%	14,345,895.89	66.97%
1 至 2 年	4,496,077.11	8.39%	4,244,242.00	19.81%
2 至 3 年	3,316,522.62	6.19%	2,606,940.62	12.17%
3 年以上	1,243,730.77	2.32%	225,720.40	1.05%
合计	53,579,400.87		21,422,798.91	

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：

单位名称	期末数	未结算原因
单位一	2,115,611.20	与客户的订单处于暂停中，待客户通知启动再发货
单位二	1,025,011.95	公司预付定金用于扶持其建立生产线以满足公司需求，预付定金逐步从应付货款中抵扣
小 计	3,140,623.15	

(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(%)
单位一	8,379,096.52	15.64%
单位二	7,304,622.09	13.63%
单位三	4,500,000.00	8.40%
单位四	3,332,291.57	6.22%

单位五	2,236,956.10	4.18%
小 计	25,752,966.28	48.07%

其他说明：

不适用

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	108,303,726.23	6,703,230.50	101,600,495.73	85,207,192.54	7,361,175.02	77,846,017.52
在产品	119,214,610.94		119,214,610.94	44,465,060.52		44,465,060.52
库存商品	99,089,194.91		99,089,194.91	93,632,136.19		93,632,136.19
发出商品	917,726,364.28	27,132,762.72	890,593,601.56	806,334,343.65	31,608,796.31	774,725,547.34
合计	1,244,333,896.36	33,835,993.22	1,210,497,903.14	1,029,638,732.90	38,969,971.33	990,668,761.57

(2) 确认为存货的数据资源

(3) 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	7,361,175.02			657,944.52		6,703,230.50
发出商品	31,608,796.31			4,476,033.59		27,132,762.72
合计	38,969,971.33			5,133,978.11		33,835,993.22

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	基于预计可使用状态及库龄确定存 货可变现净值	以前期间计提了存货跌价准备 的存货可变现净值上升	本期将已计提存货跌价准备的 存货耗用
在产品、库存商 品及发出商品	相关产成品合同售价或者估计售价 减去至完工估计将要发生的成本、 估计销售费用以及相关税费后的金 额确定可变现净值	以前期间计提了存货跌价准备 的存货可变现净值上升	本期已将期初计提存货跌价准 备的存货销售

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
1 年以内	78,466,957.97		0.00%	49,292,815.13		0.00%
1-2 年	12,832,759.44	641,637.97	5.00%	21,370,584.45	1,068,530.44	5.00%
2-3 年	12,158,240.32	1,215,824.03	10.00%	9,167,942.64	916,794.26	10.00%
3 年以上	4,845,768.50	4,845,768.50	20.00%	5,375,850.32	5,375,850.32	20.00%
合计	108,303,726.23	6,703,230.50		85,207,192.54	7,361,175.02	

按组合计提存货跌价准备的计提标准

[注]2023 年度开始，公司结合原材料库龄与呆滞情况，其中 3 年以上的呆滞材料进行全额计提跌价准备；2024 年度及 2025 年半年度原材料中包含呆滞料，导致存货跌价准备金额与计提标准不一致。

(4) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(5) 合同履约成本本期摊销金额的说明

(6) 一年内到期的其他债权投资

11、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	4,601,263.22	6,478,528.81
预付中介机构服务费		2,783,018.98
合计	4,601,263.22	9,261,547.79

其他说明：

12、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												
二、联营企业												
清研宏工智能装备科技			2,450,000.								2,450,000.	

(深圳)有限公司												
小计			2,450,000.00								2,450,000.00	
合计			2,450,000.00								2,450,000.00	

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

本公司与深圳清研电子科技有限公司共同发起设立清研宏工智能装备科技（深圳）有限公司（简称清研宏工），本公司股权占比为 49%，能够对清研宏工公司施加重大影响。

13、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	436,005,422.60	433,704,721.52
合计	436,005,422.60	433,704,721.52

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机械设备	运输工具	电子设备及其他	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	424,859,971.46	37,051,015.88	7,191,076.87	34,174,800.31	503,276,864.52
2. 本期增加金额	17,150,745.24	1,757,795.61		895,379.61	19,803,920.46
（1）购置	17,150,745.24	1,757,795.61		895,379.61	19,803,920.46
（2）在建工程转入					
（3）企业合并增加					
3. 本期减少金额		1,047,381.68		511,233.80	1,558,615.48
（1）处置或报废		1,047,381.68		511,233.80	1,558,615.48

4. 期末余额	442,010,716.70	37,761,429.81	7,191,076.87	34,558,946.12	521,522,169.50
二、累计折旧					
1. 期初余额	35,084,907.55	10,290,435.81	4,377,832.55	19,818,967.09	69,572,143.00
2. 本期增加金额	10,422,215.15	1,926,789.30	471,505.20	3,618,279.49	16,438,789.14
(1) 计提	10,422,215.15	1,926,789.30	471,505.20	3,618,279.49	16,438,789.14
3. 本期减少金额		153,556.72		340,628.52	494,185.24
(1) 处置或报废		153,556.72		340,628.52	494,185.24
4. 期末余额	45,507,122.70	12,063,668.39	4,849,337.75	23,096,618.06	85,516,746.90
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	396,503,594.00	25,697,761.42	2,341,739.12	11,462,328.06	436,005,422.60
2. 期初账面价值	389,775,063.91	26,760,580.07	2,813,244.32	14,355,833.22	433,704,721.52

(2) 暂时闲置的固定资产情况

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

(4) 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
86 亩#研发楼	27,778,483.89	产权证书办理过程中
86 亩#电气楼一二四楼	20,260,982.64	产权证书办理过程中
86 亩#3#厂房	46,957,387.72	产权证书办理过程中
86 亩#4#仓库	3,220,334.66	产权证书办理过程中
166 亩地房屋及建筑物科技楼	5,346,501.40	产权证书办理过程中
166 亩地房屋及建筑物宏苑三舍	27,402,903.77	产权证书办理过程中
166 亩地房屋及建筑物宏苑四舍	27,402,903.77	产权证书办理过程中
166 亩地房屋及建筑物 6 号厂房	44,923,263.52	产权证书办理过程中

166 亩地房屋及建筑物 5 号厂房	48,237,877.16	产权证书办理过程中
166 亩地房屋及建筑物 4 号厂房	19,944,946.71	产权证书办理过程中
166 亩地房屋及建筑物 7 号仓库	2,130,209.06	产权证书办理过程中
166 亩地房屋及建筑物 8 号仓库	700,724.17	产权证书办理过程中
166 亩地房屋及建筑物 9 号配电房	956,205.25	产权证书办理过程中
166 亩地房屋及建筑物主门卫	327,926.04	产权证书办理过程中
166 亩地房屋及建筑物次门卫	157,429.62	产权证书办理过程中
小 计	275,748,079.38	

其他说明

(5) 固定资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

(6) 固定资产清理

14、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	34,087,258.75	34,087,258.75
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	34,087,258.75	34,087,258.75
二、累计折旧		
1. 期初余额	32,716,641.18	32,716,641.18
2. 本期增加金额	548,247.00	548,247.00
(1) 计提	548,247.00	548,247.00
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	33,264,888.18	33,264,888.18
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	822, 370. 57	822, 370. 57
2. 期初账面价值	1, 370, 617. 57	1, 370, 617. 57

(2) 使用权资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

15、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	104, 371, 704. 79			9, 367, 121. 33	113, 738, 826. 12
2. 本期增加 金额					
（1）购置					
（2）内部研发					
（3）企业合并 增加					
3. 本期减少 金额					
（1）处置					
4. 期末余额	104, 371, 704. 79			9, 367, 121. 33	113, 738, 826. 12
二、累计摊销					
1. 期初余额	5, 254, 558. 76			3, 493, 214. 94	8, 747, 773. 70
2. 本期增加 金额	1, 044, 272. 58			900, 835. 62	1, 945, 108. 20
（1）计提	1, 044, 272. 58			900, 835. 62	1, 945, 108. 20
3. 本期减少 金额					
（1）处置					
4. 期末余额	6, 298, 831. 34			4, 394, 050. 56	10, 692, 881. 90
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	98,072,873.45			4,973,070.77	103,045,944.22
2. 期初账面 价值	99,117,146.03			5,873,906.39	104,991,052.42

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 0.00%

（2）确认为无形资产的数据资源

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
88 亩地	18,183,161.50	与厂房一起办理不动产证，证照办理中
166 亩地	54,379,559.29	与厂房一起办理不动产证，证照办理中
小计	72,562,720.79	

其他说明

不适用

（4）无形资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

16、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	3,480,697.74		992,390.58		2,488,307.16
其他	6,017,226.03		1,889,185.74		4,128,040.29
合计	9,497,923.77		2,881,576.32		6,616,347.45

其他说明

不适用

17、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	271,536,131.33	53,540,214.83	253,369,686.44	38,005,452.96
内部交易未实现利润	59,797,788.03	8,969,668.20	95,723,161.40	14,358,474.21
预计负债	32,504,441.21	4,875,666.18	32,195,142.78	4,829,271.42
租赁负债	926,880.92	139,032.14	1,527,118.59	229,067.79
合计	364,765,241.49	67,524,581.35	382,815,109.21	57,422,266.38

(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
固定资产加速折旧	194,589.89	29,188.48	229,851.33	34,477.70
使用权资产	822,370.57	123,355.59	1,370,617.57	205,592.63
合计	1,016,960.46	152,544.07	1,600,468.90	240,070.33

(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	152,544.07	67,372,037.28	240,070.33	57,182,196.05
递延所得税负债	152,544.07		240,070.33	

(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		7,366,706.67
可抵扣亏损	21,540,009.09	13,086,193.28
合计	21,540,009.09	20,452,899.95

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2028 年	478,880.70	478,880.70	
2029 年	14,009,465.24	14,009,465.24	
2030 年	7,051,663.15		本期预估数，未经汇算清缴确认
合计	21,540,009.09	14,488,345.94	

其他说明

不适用

18、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	30,048,675.20	1,897,866.26	28,150,808.94	81,266,034.80	16,307,373.74	64,958,661.06
预付长期资产购置款				192,949.96		192,949.96
合计	30,048,675.20	1,897,866.26	28,150,808.94	81,458,984.76	16,307,373.74	65,151,611.02

其他说明：

19、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款		20,017,111.11
票据贴现	180,000,000.00	270,000,000.00
合计	180,000,000.00	290,017,111.11

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

20、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	283,444,469.95	159,432,617.87
合计	283,444,469.95	159,432,617.87

21、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	635,961,530.53	549,224,781.28
工程设备款	51,342,123.06	285,596,941.18
安装加工款	124,125,760.78	128,349,834.24
期间费用款	7,162,499.51	4,222,495.72
合计	818,591,913.88	967,394,052.42

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
单位一	10,719,948.68	工程款，结算暂未完成
合计	10,719,948.68	

其他说明：

不适用

22、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	4,444,306.79	
其他应付款	7,499,860.63	9,009,518.99
合计	11,944,167.42	9,009,518.99

（1）应付利息

（2）应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	4,444,306.79	
合计	4,444,306.79	

（3）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	5,067,770.00	5,057,770.00
应付费用类款项	2,432,090.63	3,781,847.67
其他		169,901.32
合计	7,499,860.63	9,009,518.99

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

23、预收款项

（1）预收款项列示

（2）账龄超过 1 年或逾期的重要预收款项

24、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

预收货款	862,406,223.56	797,600,535.68
合计	862,406,223.56	797,600,535.68

25、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	17,546,757.02	122,822,291.82	122,766,202.19	17,602,846.65
二、离职后福利-设定提存计划	2,103.62	9,481,434.45	9,480,849.53	2,688.54
三、辞退福利		1,105,427.33	1,105,427.33	
合计	17,548,860.64	133,409,153.60	133,352,479.05	17,605,535.19

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	16,392,107.66	112,843,797.68	112,728,248.69	16,507,656.65
2、职工福利费	1,061,376.13	668,827.60	727,585.05	1,002,618.68
3、社会保险费	92,973.23	3,883,154.14	3,927,713.05	48,414.32
其中：医疗保险费	8,498.39	3,487,249.40	3,457,775.15	37,972.64
工伤保险费	1,139.37	462,757.23	460,105.29	3,791.31
生育保险费	83,335.47	-66,852.49	9,832.61	6,650.37
4、住房公积金	300.00	5,426,512.40	5,382,655.40	44,157.00
合计	17,546,757.02	122,822,291.82	122,766,202.19	17,602,846.65

(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		9,120,558.77	9,120,558.77	
2、失业保险费	2,103.62	360,875.68	360,290.76	2,688.54
合计	2,103.62	9,481,434.45	9,480,849.53	2,688.54

其他说明：

26、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	2,190,041.98	5,517,146.73
企业所得税	6,549,051.14	19,626,066.49
个人所得税	829,525.19	1,918,527.52

城市维护建设税	130,679.73	307,458.47
教育费附加	65,701.26	139,903.84
地方教育附加	43,800.84	93,269.24
印花税	485,265.83	516,341.71
环境保护税	192.00	236.00
合计	10,294,257.97	28,118,950.00

其他说明

27、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	232,357,747.06	318,938,981.61
一年内到期的租赁负债		1,214,566.76
合计	232,357,747.06	320,153,548.37

其他说明：

28、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	171,019,076.99	161,203,635.27
合计	171,019,076.99	161,203,635.27

29、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	85,000,000.00	118,500,000.00
抵押及保证借款	156,809,400.00	104,865,200.00
合计	241,809,400.00	223,365,200.00

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

30、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	963,424.97	313,761.48
减：未确认融资费用	-36,544.05	-1,209.65
合计	926,880.92	312,551.83

其他说明

31、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	32,504,441.21	32,195,142.78	预计产品售后费用
合计	32,504,441.21	32,195,142.78	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

32、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	60,000,000.00	20,000,000.00				20,000,000.00	80,000,000.00

其他说明：

本年新股发行 2000 万股。

33、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）	9,824,802.70	454,252,256.36		464,077,059.06
其他资本公积	9,094,432.14	249,026.64		9,343,458.78
合计	18,919,234.84	454,501,283.00		473,420,517.84

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

资本溢价（股本溢价）本期增加 454,242,256.36 元，系本期发行新股增加股本溢价所致。其他资本公积-其他资本公积增加 249,026.64 元，系确认股份支付所致。

34、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	
二、将重分类进损益的其他综合收益	80,432.17	278,667.67				278,667.67		359,099.84
外币财务报表	80,432.17	278,667.67				278,667.67		359,099.84

折算差额								
其他综合收益合计	80,432.17	278,667.67				278,667.67		359,099.84

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：

35、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	30,000,000.00			30,000,000.00
合计	30,000,000.00			30,000,000.00

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

36、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	909,189,361.82	701,415,718.79
调整后期初未分配利润	909,189,361.82	701,415,718.79
加：本期归属于母公司所有者的净利润	53,839,098.57	207,773,643.03
应付普通股股利	80,000,000.00	
期末未分配利润	882,749,792.72	909,189,361.82

37、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	700,216,361.47	527,766,659.05	857,295,367.14	617,007,272.40
其他业务	57,230,526.73	21,464,211.70	81,515,848.71	73,591,955.57
合计	757,446,888.20	549,230,870.75	938,811,215.85	690,599,227.97

其他说明

项 目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺的转让商品的性质	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
产线及设备销售	不需安装调试并验收的经客户确认收货并取得经客户签字的送货单时；需安装调试并验收的经客户验收合格并取得经客户确认的验收证明，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品的控制权转移时	按合同约定	商品	是	无	保证类质量保证
配件销售	根据双方签订的销售订单发货，取得客户签字的送货单，商品控制权已转移时	按合同约定	商品	是	无	无

38、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,384,908.98	2,430,209.85
教育费附加	681,631.16	1,188,402.13
房产税	2,218,183.52	1,206,053.44
车船使用税	454,420.78	373,661.76
印花税	1,548,481.24	1,182,976.53
地方教育费附加	706,998.52	792,268.09
合计	6,994,624.20	7,173,571.80

39、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	22,961,275.12	29,219,149.56
专业服务费	5,182,996.57	1,416,697.31
折旧及摊销	5,059,453.40	5,115,801.65
房租及水电费	1,269,701.27	1,216,765.81
办公费	1,179,221.77	2,104,360.19
差旅费	295,434.90	1,359,930.37
业务招待费	6,896,009.92	2,897,755.06
汽车费用	141,277.59	144,063.82
其他	217,710.92	909,336.32
股份支付	249,026.64	249,026.67
合计	43,452,108.10	44,632,886.76

40、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	14,248,194.98	16,516,351.24
差旅费	1,996,930.60	3,412,227.79
业务招待费	10,870,371.66	11,708,602.90
宣传推广费	3,203,372.04	2,837,119.28
房租租赁及水电费	8,230.58	274,661.36
专业服务费	77,661.91	194,395.02
折旧及摊销	280,022.77	196,017.33
办公费	53,211.60	70,348.44
其他	449,288.74	2,470,957.91
合计	31,187,284.88	37,680,681.27

41、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	34,944,334.82	44,835,051.99
物料消耗	6,885,073.42	14,785,351.94
办公费	103,287.73	164,557.01

差旅费	1,957,429.14	1,319,794.64
房租水电	378,725.85	1,690,486.40
折旧及摊销	1,923,164.40	2,115,710.37
专业服务费	541,564.87	863,713.15
其他	83,775.21	370,531.75
合计	46,817,355.44	66,145,197.25

42、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	9,213,507.48	11,847,587.89
利息收入	-2,306,780.30	-1,158,746.08
汇兑损益	-42,326.72	-18,894.57
手续费及其他	586,095.92	1,154,639.90
合计	7,450,496.38	11,824,587.14

其他说明

本报告期内结构性存款产生利息收入 1,101,808.33 元。

43、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	1,942,244.36	11,002,773.19
即征即退的增值税	2,488,633.24	4,374,836.11
个税返还	422,917.05	111,794.82
软件退税		
稳岗补贴	21,676.40	
增值税加计抵减	5,068,640.02	
合计	9,944,111.07	15,489,404.12

44、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
		-179,603.67
合计		-179,603.67

45、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	-37,283,218.66	-15,197,450.76
合计	-37,283,218.66	-15,197,450.76

46、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	1,392,709.47	-9,545,164.52
十一、合同资产减值损失	5,094,527.70	-2,691,318.96
合计	6,487,237.17	-12,236,483.48

47、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
固定资产处置损益	3,257.68	

48、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	29,500.00		29,500.00
其他	0.53	5.12	0.53
无需支付款项		74,020.35	
合计	29,500.53	74,025.47	29,500.53

49、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
非流动资产毁损报废损失	15,211.24	621,910.30	15,211.24
滞纳金	121,917.80	9,857.70	121,917.80
赔偿支出	112,598.72	1,000,000.00	112,598.72
其他	2,827.33	12,422.30	2,827.33
合计	252,555.09	1,644,190.30	252,555.09

50、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	7,871,891.48	5,884,034.39
递延所得税费用	-10,189,841.23	-2,791,388.04
合计	-2,317,949.75	3,092,646.35

(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	51,242,481.15
按法定/适用税率计算的所得税费用	12,810,620.29
子公司适用不同税率的影响	-25,311.47
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,979,785.32
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	2,551,364.58
研发费用加计扣除影响	-7,824,613.34
其他（税率变化导致递延所得税资产的变化）	-12,809,795.13
所得税费用	-2,317,949.75

其他说明：

不适用

51、其他综合收益

详见附注第八节(七)57 之说明

52、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
收到票据保证金	14,924,735.05	84,107,380.85
收到政府补助	7,455,477.83	5,631,615.70
往来款		
利息收入	2,306,780.30	1,158,746.08
租赁收入		
收到其他		232,165.10
营业外收入	29,500.53	7,395.82
合计	24,716,493.71	91,137,303.55

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
付现管理研发销售费用等	32,303,091.50	23,312,131.43
往来款	5,002,116.47	7,899,130.03
付现财务手续费	581,401.53	3,055,380.67
支付票据保证金		
支付其他		1,022,280.05
合计	37,886,609.50	35,288,922.18

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

(3) 与筹资活动有关的现金

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付发行相关费用	25,079,441.76	200,000.00
支付租赁、保函等相关费用	3,380,623.13	3,096,309.38
合计	28,460,064.89	3,296,309.38

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	290,017,111.11	180,000,000.00		290,000,000.00	17,111.11	180,000,000.00
长期借款（含一年内到期的长期借款）	542,304,181.61	160,000,000.00		227,992,800.00	453,381.61	473,858,000.00
租赁负债（含一年内到期的租赁负债）	1,568,807.40				641,926.48	926,880.92
合计	833,890,100.12	340,000,000.00		517,992,800.00	1,112,419.20	654,784,880.92

(4) 以净额列报现金流量的说明

(5) 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

53、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	53,560,430.90	63,533,867.11
加：资产减值准备	30,795,981.49	27,433,934.24
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	16,438,789.14	13,720,576.22
使用权资产折旧	548,247.00	3,548,841.17
无形资产摊销	1,945,108.20	1,807,933.08
长期待摊费用摊销	2,881,576.32	2,835,177.46

处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）	-3,257.68	434,251.58
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）		621,910.25
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	-1,101,808.33	9,927,952.55
投资损失（收益以“－”号填列）		179,603.67
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-10,189,841.23	-2,791,388.04
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）		
存货的减少（增加以“－”号填列）	-214,695,163.46	147,900,964.68
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	142,027,294.75	80,927,400.53
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	31,605,967.75	-529,825,477.93
其他	249,026.67	249,026.67
经营活动产生的现金流量净额	54,062,351.52	-179,495,426.76
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	359,830,919.36	197,901,853.09
减：现金的期初余额	495,174,469.88	226,427,156.09
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	-135,343,550.52	-28,525,303.00

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	359,830,919.36	495,174,469.88
可随时用于支付的银行存款	359,830,919.36	495,174,469.88
三、期末现金及现金等价物余额	359,830,919.36	495,174,469.88

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
银行存款	33,872,395.57	18,758,042.19	因诉讼、监管冻结资金，使用受限
其他货币资金	44,573,975.02	35,747,823.28	银行承兑汇票保证金及保函保证金
合计	78,446,370.59	54,505,865.47	

其他说明：

(7) 其他重大活动说明

54、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：

不适用

55、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			68,044,445.07
其中：美元	4,850.00	7.1586	34,719.21
欧元	800,992.03	8.4024	6,730,255.44
港币	39,010.43	0.9120	35,577.52
	184,819.66	0.0211	3,892.90
应收账款			
其中：美元			
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

不适用

(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

56、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财务报表七(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财务报表五(41)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	662,922.96	1,124,743.33
低价值资产租赁费用（短期租赁除外）	97,960.00	71,675.55
合 计	760,882.96	1,196,418.88

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	27,285.29	135,071.03
与租赁相关的总现金流出	763,480.00	3,356,734.66

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七(47)之说明。

涉及售后租回交易的情况

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
租赁收入	1,751,280.00	
合计	1,751,280.00	

作为出租人的融资租赁

☐适用 ☒不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	每年未折现租赁收款额	
	期末金额	期初金额
第一年	3,401,072.00	
第二年	2,644,432.00	
第三年	32,384.00	
五年后未折现租赁收款额总额	6,077,888.00	

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

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	34,944,334.82	44,835,051.99
物料消耗	6,885,073.42	14,785,351.94
办公费	103,287.73	164,557.01
差旅费	1,957,429.14	1,319,794.64
房租水电	378,725.85	1,690,486.40
折旧及摊销	1,923,164.40	2,115,710.37
专业服务费	541,564.87	863,713.15
其他	83,775.21	370,531.75
合计	46,817,355.44	66,145,197.25
其中：费用化研发支出	46,817,355.44	66,145,197.25

1、符合资本化条件的研发项目

2、重要外购在研项目

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

不适用

(2) 合并成本及商誉

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

☐是 ☒否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

不适用。

(2) 合并成本

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

3、反向购买

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

☐是 ☒否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

☐是 ☒否

5、其他原因的合并范围变动

6、其他

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	
湖南宏工	380,000,000.00	中国湖南省 株洲市	湖南省株洲市天元区马家河街道仙月环路 1666 号 5#栋厂房	物料自动化设备和自动化系统的生产、研发、销售	100.00%		设立

无锡宏拓	3,000,000.00	中国江苏省 无锡市	无锡市新吴区锡达路516号B栋B1-B5 一层	物料自动化设备和自动化系统的生产、研发、销售	100.00%		设立
湖南宏拓	10,000,000.00	中国湖南省 株洲市	湖南省株洲市天元区马家河街道仙月环路899号新马动力创新园6.1期17栋厂房602	物料自动化设备和自动化系统的生产、研发、销售	100.00%		设立
湖南宏工软件	20,000,000.00	中国湖南省 株洲市	湖南省株洲市天元区马家河街道仙月环路1666号5#栋101号	物料处理自动化设备配套软件、系统研发、销售	100.00%		设立
Ongoal Technology Germany GmbH	500,000.00 ¹	德国-巴登-符腾堡州斯图加特市	德国巴登符腾堡州斯图加特市居里尔街2号	物料自动化设备和自动化系统的生产、研发、销售	100.00%		设立
Ongoal Technology HK Co., Limited	10,000.00 ²	中国-香港	香港九龍通菜街1A/1L號威達商業大廈15樓8室	进出口贸易、货物仓储、技术服务、投资控股	100.00%		设立
Ongoal Technology Hungary Kft.	100,000.00 ³	匈牙利-布达佩斯	布达佩斯1053号，科苏斯拉霍斯乌卡7-9	物料自动化设备和自动化系统的生产、研发、销售	100.00%		设立
Ongoal Technology USA LLC	300,000.00 ⁴	美国-加州-旧金山	加利福尼亚旧金山加里大道5432号709单元，邮编94121	物料自动化设备和自动化系统的生产、研发、销售	100.00%		设立

注：1 欧元

2 港币

3 欧元

4 美元

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

不适用

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：

不适用

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

不适用

确定公司是代理人还是委托人的依据：

不适用。

其他说明：

不适用。

- (2) 重要的非全资子公司
- (3) 重要非全资子公司的主要财务信息
- (4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制
- (5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

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
- (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

3、在合营企业或联营企业中的权益

- (1) 重要的合营企业或联营企业
- (2) 重要合营企业的主要财务信息
- (3) 重要联营企业的主要财务信息
- (4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息
- (5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明
- (6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损
- (7) 与合营企业投资相关的未确认承诺
- (8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

☐适用 ☒不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

☐适用 ☒不适用

2、涉及政府补助的负债项目

☐适用 ☒不适用

3、计入当期损益的政府补助

☒适用 ☐不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
计入其他收益的政府补助金额	1,963,920.76	

其他说明

不适用

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类风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

（一）信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务

（1）信用风险的评价方法

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

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

1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；

2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

（2）违约和已发生信用减值资产的定义

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

1) 债务人发生重大财务困难；

2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；

3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；

4) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

2. 预期信用损失的计量

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

模型。

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注七(2)、七(3)、七(4)、七(5)、七(6)8、及七(15)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持续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。

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至 2025 年 6 月 30 日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款和合同资产的 34.74%（2024 年 12 月 31 日： 36.01%）源于余额前五名客户。本公司对应收账款和合同资产余额未持有任何担保物或其他信用增级。

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。

● 流动性风险

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	462,435,834.88	473,858,000.00	359,000,000.00	114,858,000.00	
应付票据	283,444,469.95	283,444,469.95	283,444,469.95		
应付账款	818,591,913.88	818,591,913.88	818,591,913.88		
其他应付款	11,944,167.42	11,944,167.42	11,944,167.42		
一年内到期的非流动负债-租赁负债	0.00	0.00	0.00		
租赁负债	926,880.92	926,880.92	926,880.92		
小 计	1,572,898,960.26	1,584,321,125.38	1,469,463,125.38	114,858,000.00	

（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	801,867,911.11	822,596,887.33	591,782,339.13	230,814,548.20	
应付票据	159,432,617.87	159,432,617.87	159,432,617.87		
应付账款	967,394,052.42	967,394,052.42	967,394,052.42		
其他应付款	9,009,518.99	9,009,518.99	9,009,518.99		
一年内到期的非流动负债-租赁负债	1,214,566.76	1,255,045.92	1,255,045.92		
租赁负债	312,551.83	313,761.48		313,761.48	
小 计	1,939,231,218.98	1,960,001,884.01	1,728,873,574.33	231,128,309.68	

（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。本公司面临的现金流量利率风险主要与本公司以浮动利率计息的银行借款有关。

截至 2025 年 06 月 30 日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币 338,858,000.00 元（2024 年 12 月 31 日：人民币 202,850,800.00 元），在其他变量不变的假设下，假定利率变动 50 个基准点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

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。本公司于中国内地经营，且主要活动以人民币计价。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

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第八节(七)81 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

（2） 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

（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	应收款项融资	323,749,134.91	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
票据背书	应收票据	89,061,540.52	未终止确认	保留了其几乎所有的风险和报酬
票据背书	应收账款	53,190,855.40	未终止确认	保留了其几乎所有的风险和报酬
合计		466,001,530.83		

(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	票据背书及贴现	323,749,134.91	0.00
合计		323,749,134.91	0.00

(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	票据背书	89,061,540.52	89,061,540.52
应收账款	迪链、融信已背书贴现未终止确认票据	53,190,855.40	53,190,855.40
合计		142,252,395.92	142,252,395.92

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	--	--	--	--
应收款项融资			40,635,244.61	40,635,244.61
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
- 3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息
- 4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

对于持有的应收款项融资，采用票面金额确定其公允价值。

- 5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析
- 6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策
- 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因
- 8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况
- 9、其他

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
-------	-----	------	------	--------------	---------------

本企业的母公司情况的说明
本企业最终控制方是罗才华、何进。
其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注本企业子公司的情况详见财务报表十 1、(1) 企业集团的构成。。

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。
其他说明

不适用。

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
高旋	实际控制人直系亲属

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

不适用

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

不适用

(3) 关联租赁情况

不适用

(4) 关联担保情况

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
罗才华. 高旋	25,000,000.00	2024 年 01 月 04 日	2027 年 01 月 04 日	否
罗才华	200,000,000.00	2024 年 10 月 21 日	2025 年 10 月 20 日	否
罗才华. 高旋. 何进	200,000,000.00	2025 年 02 月 12 日	2027 年 02 月 12 日	否
罗才华. 高旋	200,000,000.00	2024 年 06 月 26 日	2025 年 06 月 19 日	否
罗才华. 高旋	721,210,000.52	2021 年 04 月 21 日	2028 年 12 月 31 日	否
罗才华. 高旋	100,000,000.00	2024 年 10 月 23 日	2025 年 10 月 22 日	否

关联担保情况说明

不适用

- (5) 关联方资金拆借
- (6) 关联方资产转让、债务重组情况
- (7) 关键管理人员报酬
- (8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

- (1) 应收项目
- (2) 应付项目

7、关联方承诺

8、其他

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

☐适用 ☒不适用

2、以权益结算的股份支付情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	收益法(现金流折现法)
授予日权益工具公允价值的重要参数	折现率、永续增长率、流动性折扣
可行权权益工具数量的确定依据	公司股权激励计划及股权转让协议
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	1,955,619.02
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	249,026.67

其他说明

2021 年 2 月，罗才华将其持有的东莞市博英实业投资合伙企业（有限合伙）3.8142%股权以 80.72 万元转让至员工 19 人，属于以权益结算的股份支付，此次股份支付授予股权的公允价值以授予日公司整体评估价值作为基数，确认每股公允价值 16.6667 元，确认股份支付费用 2,556,133.33 元，该成本将在激励计划等待期内进行摊销，其中：2021 年应摊销 47.31 万元，2022 年度应摊销 51.12 万元，2023 年度应摊销 51.12 万元，2024 年度应摊销 51.12 万元，2025 年度应摊销 51.12 万元，2026 年度应摊销 3.81 万元。2023 年末存在员工离职，调整股份支付费用，修改后的股份支付费用为 2,490,266.66 元，调整后 2024-2026 年度摊销数为：2024 年度应摊销 49.81 万元，2025 年度应摊销 49.81 万元，2026 年度应摊销 4.15 万元。

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

单位：元

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
管理人员	249,026.67	
合计	249,026.67	

其他说明

5、股份支付的修改、终止情况

不适用

6、其他

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至 2025 年 06 月 30 日，本公司无需要披露的重要承诺事项。

2、或有事项

（1）资产负债表日存在的重要或有事项

截至 2025 年 06 月 30 日，本公司无需要披露的重要或有事项。

（2）公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

2、利润分配情况

3、销售退回

不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

不适用

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

（1）追溯重述法

（2）未来适用法

2、债务重组

3、资产置换

（1）非货币性资产交换

（2）其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

6、分部信息

（1）报告分部的确定依据与会计政策

（2）报告分部的财务信息

（3）公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因。

本公司不存在多种经营或跨地区经营，故无报告分部。本公司按产品分类的主营业务收入及主营业务成本明细详见本财务报告第三节之说明。

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

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）	471,775,594.71	331,670,888.32
1 至 2 年	267,388,506.05	398,098,705.98
2 至 3 年	130,469,174.22	65,204,797.16
3 年以上	31,296,041.89	21,551,938.26
3 至 4 年	17,659,785.16	7,945,681.54
4 至 5 年	2,113,184.80	2,355,184.79
5 年以上	11,523,071.93	11,251,071.93
合计	900,929,316.87	816,526,329.72

(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	13,666,000.45	1.52%	9,988,200.45	73.09%	3,677,800.00	13,666,000.45	1.67%	9,988,200.45	73.09%	3,677,800.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	887,263,316.42	98.48%	97,572,651.93	11.00%	789,690,664.49	802,860,329.27	98.33%	88,289,044.91	11.00%	714,571,284.36
其中：										
合计	900,929,316.87	100.00%	107,560,852.38	11.94%	793,368,464.49	816,526,329.72	100.00%	98,277,245.36	12.04%	718,249,084.36

按单项计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
按单项计提组合	13,666,000.45	9,988,200.45	13,666,000.45	9,988,200.45	73.09%	客户被列为失信企业或被列为被执行人且限制高消费
合计	13,666,000.45	9,988,200.45	13,666,000.45	9,988,200.45		

按组合计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
合并范围内关联方组合	156,639,264.04		
账龄组合	730,624,052.38	97,572,651.93	13.35%
合计	887,263,316.42	97,572,651.93	

确定该组合依据的说明：

依据账龄确定。

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	9,988,200.45					9,988,200.45
按组合计提坏账准备	88,289,044.91	9,283,607.02				97,572,651.93
合计	98,277,245.36	9,283,607.02				107,560,852.38

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

(4) 本期实际核销的应收账款情况

(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	119,696,531.25	17,331,854.75	137,028,386.00	15.34%	9,857,750.15
客户二	84,841,929.89	6,995,908.30	91,837,838.19	10.28%	10,434,689.40
客户三	65,372,321.29	5,619,730.00	70,992,051.29	7.95%	5,613,136.63
客户四	61,629,074.39	4,437,980.00	66,067,054.39	7.40%	6,817,987.37

客户五	35,801,475.14	10,539,671.68	46,341,146.82	5.19%	3,362,672.34
合计	367,341,331.96	44,925,144.73	412,266,476.69	46.16%	36,086,235.89

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	115,318,202.57	
其他应收款	378,984,647.32	496,262,851.93
合计	494,302,849.89	496,262,851.93

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

2) 重要逾期利息

3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

5) 本期实际核销的应收利息情况

(2) 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
湖南宏工软件支付股利	115,318,202.57	
合计	115,318,202.57	

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

5) 本期实际核销的应收股利情况

(3) 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
合并范围内往来	374,482,252.86	488,645,829.21
押金保证金	8,079,860.00	8,708,550.00
备用金	1,371,132.06	363,377.40
应收暂付款		2,502,262.96
合计	383,933,244.92	500,220,019.57

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）	375,067,844.07	490,912,090.31
1 至 2 年	4,185,604.85	3,258,488.60
2 至 3 年	165,396.00	3,600,000.00
3 年以上	4,514,400.00	2,449,440.66
3 至 4 年	3,600,000.00	1,785,040.66
4 至 5 年	250,000.00	
5 年以上	664,400.00	664,400.00
合计	383,933,244.92	500,220,019.57

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	644,400.00	0.17%	644,400.00	100.00%	0.00	1,324,400.00	0.26%	1,324,400.00	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备	383,288,844.92	99.83%	4,304,197.60	1.12%	378,984,647.32	498,895,619.57	99.74%	2,632,767.64	0.53%	496,262,851.93
其中：										
应收关联方	374,482,252.86	97.70%		0.00%	374,482,252.86	488,645,829.21	97.95%			488,645,829.21
1 年以内（含	1,601,232.06	0.42%	80,061.60	5.00%	1,521,170.46	2,494,959.70	0.50%	124,747.99	5.00%	2,370,211.72

1 年)										
1 至 2 年	3,232,360.00	0.84%	323,236.00	10.00%	2,909,124.00	3,029,790.00	0.61%	302,979.00	10.00%	2,726,811.00
2 至 3 年	103,000.00	0.03%	30,900.00	30.00%	72,100.00	3,600,000.00	0.72%	1,080,000.00	30.00%	2,520,000.00
3 年以上	3,870,000.00	1.01%	3,870,000.00	100.00%	0.00	1,125,040.66	0.23%	1,125,040.66	100.00%	0.00
合计	383,933,244.92	100.00%	4,948,597.60	1.29%	378,984,647.32	500,220,019.57	100.00%	3,957,167.64	0.79%	496,262,851.93

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	124,747.99	302,979.00	3,529,440.66	3,957,167.65
2025 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第二阶段	-19,788.50	19,788.50		
——转入第三阶段		-20,600.00	20,600.00	
本期计提	77,934.80	40,388.50	1,850,300.00	1,968,623.30
本期转回	102,832.69	19,320.00	855,040.66	977,193.35
2025 年 6 月 30 日余额	80,061.60	323,236.00	4,545,300.00	4,948,597.60

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
其他应收款坏账准备	3,957,167.65	1,968,623.30	977,193.35			4,948,597.60
合计	3,957,167.65	1,968,623.30	977,193.35			4,948,597.60

5) 本期实际核销的其他应收款情况

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位: 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
单位一	保证金	3,400,000.00	3-4 年	0.89%	3,400,000.00
单位二	保证金	2,473,000.00	1-2 年	0.64%	247,300.00

单位三	保证金	500,000.00	3-4 年	0.13%	500,000.00
单位四	保证金	300,000.00	1-2 年	0.08%	30,000.00
单位五	备用金	299,996.00	1 年以内	0.08%	14,999.80
合计		6,972,996.00		1.82%	4,192,299.80

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

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	418,727,150.00		418,727,150.00	71,711,750.00		71,711,750.00
对联营、合营企业投资	2,450,000.00		2,450,000.00			
合计	421,177,150.00		421,177,150.00	71,711,750.00		71,711,750.00

(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		
无锡宏拓公司	3,000,000.00						3,000,000.00	
湖南宏工公司	50,000,000.00		332,015,400.00				382,015,400.00	
宏工软件公司	5,000,000.00		15,000,000.00				20,000,000.00	
湖南宏拓公司	10,000,000.00						10,000,000.00	
ONGOALTECHNOLOGY GERMANY GMBH I.G.	3,711,750.00						3,711,750.00	
合计	71,711,750.00		347,015,400.00				418,727,150.00	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		

一、合营企业											
二、联营企业											
清研宏工智能装备科技（深圳）有限公司			2,450,000.00							2,450,000.00	
小计			2,450,000.00							2,450,000.00	
合计			2,450,000.00							2,450,000.00	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	432,352,149.02	400,650,807.59	372,473,214.41	272,266,977.56
其他业务	35,536,015.21	18,554,725.03	50,838,215.41	44,383,892.32
合计	467,888,164.23	419,205,532.62	423,311,429.82	316,650,869.88

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	293,318,202.57	
应收款项融资贴现损失		-179,603.67
合计	293,318,202.57	-179,603.67

6、其他

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	-11,953.56	
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）	1,963,920.76	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-207,843.32	
减：所得税影响额	301,296.59	
合计	1,442,827.29	--

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	4.55%	0.80	0.80
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.43%	0.72	0.72

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

☐适用 ☒不适用

4、其他