

瑞鹄汽车模具股份有限公司

2024 年年度报告

2025-015

2025 年 3 月

2024 年年度报告

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、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人柴震、主管会计工作负责人吴春生及会计机构负责人（会计主管人员）程翔声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本年度报告涉及发展环境及趋势、发展战略等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

公司已在本报告“第三节 管理层讨论与分析”之“十一、公司未来发展的展望”部分，详细描述了公司经营中可能存在的风险及对策，敬请广大投资者注意投资风险。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中汽车制造相关业的披露要求。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以截至 2024 年 12 月 31 日的总股本 209,321,325 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 3.00 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	7
第三节 管理层讨论与分析	11
第四节 公司治理	47
第五节 环境和社会责任	67
第六节 重要事项	69
第七节 股份变动及股东情况	107
第八节 优先股相关情况	114
第九节 债券相关情况	114
第十节 财务报告	117

备查文件目录

一、载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、公司会计机构负责人(会计主管人员)签名并盖章的财务报表。

二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

三、报告期内在中国证监会指定信息披露载体上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

四、其他相关资料。

以上备查文件的备置地点：公司董事会办公室。

释义

释义项	指	释义内容
瑞鹄模具、公司、本公司	指	瑞鹄汽车模具股份有限公司
瑞鹄有限	指	瑞鹄汽车模具有限公司，系公司前身
实际控制人	指	柴震先生
报告期	指	2024 年度
期初、期末	指	2024 年 1 月 1 日、2024 年 12 月 31 日
瑞鹄浩博	指	公司控股子公司，芜湖瑞鹄浩博模具有限公司
瑞祥工业	指	公司控股子公司，安徽瑞祥工业有限公司
瑞鹄检具	指	公司全资子公司，芜湖瑞鹄检具科技有限公司
天津瑞津	指	公司全资子公司，天津瑞津科技有限公司
新加坡瑞鹄	指	RAYHOO MOTOR DIES SINGAPORE PTE. LTD.
武汉瑞鲸	指	瑞祥工业全资子公司，武汉瑞鲸智能科技有限公司
成飞瑞鹄	指	公司联营企业，安徽成飞集成瑞鹄汽车模具有限公司
瑞鹄轻量化	指	公司控股子公司，芜湖瑞鹄轻量化技术有限公司
大连嘉翔	指	公司参股企业，大连嘉翔科技有限公司
瑞鹄科技、富士瑞鹄	指	公司全资子公司，2021 年 3 月更名为芜湖瑞鹄模具科技有限公司，原名富士瑞鹄技研（芜湖）有限公司，2022 年 6 月注销
宏博科技	指	公司控股股东，芜湖宏博模具科技有限公司
奇瑞科技	指	公司股东，芜湖奇瑞科技有限公司
东风集团	指	公司客户，东风汽车集团股份有限公司及旗下公司
广汽集团	指	公司客户，广州汽车集团股份有限公司及旗下公司，股票代码 601238
江铃集团	指	公司客户，江铃汽车股份有限公司
奇瑞汽车	指	公司客户，奇瑞汽车股份有限公司及旗下公司
长城汽车	指	公司客户，长城汽车股份有限公司及旗下公司，股票代码 601633
吉利汽车	指	公司客户，浙江吉利控股集团有限公司及旗下公司
捷豹路虎	指	公司客户，奇瑞捷豹路虎汽车有限公司、英国捷豹路虎
一汽大众	指	公司客户，一汽大众汽车有限公司
上汽大众	指	公司客户，上汽大众汽车有限公司
大众汽车	指	公司客户，德国大众公司
福特汽车	指	公司客户，系美国福特汽车公司（Ford Motor Company）及旗下公司
江淮汽车	指	公司客户，安徽江淮汽车集团股份有限公司

小米汽车	指	公司客户，小米汽车科技有限公司
上汽集团	指	公司客户，上汽大众汽车有限公司
一汽集团	指	公司客户，一汽-大众汽车有限公司
本田	指	公司客户，广汽本田汽车有限公司
马自达	指	公司客户，长安马自达汽车有限公司
STELLANTIS、斯特兰蒂斯	指	公司客户，STELLANTIS EUROPE S. p. a
通用	指	公司客户，上汽通用汽车有限公司
现代	指	公司客户，北京现代汽车有限公司
菲亚特克莱斯勒	指	公司客户，菲亚特克莱斯勒汽车公司
奥迪	指	公司客户，一汽大众汽车有限公司、上汽大众汽车有限公司
奔驰	指	公司客户，北京奔驰汽车有限公司
蔚来	指	公司客户，上海蔚来汽车有限公司
理想	指	公司客户，北京车和家信息技术有限公司
小鹏	指	公司客户，广州小鹏汽车科技有限公司
宝马	指	公司客户，BMW AG（宝马）
沃尔沃	指	公司客户，中嘉汽车制造（成都）有限公司（沃尔沃）
比亚迪	指	公司客户，比亚迪股份有限公司
雷诺	指	公司客户，RENAULT S. A. S（雷诺）
《公司法》	指	现行《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	现行《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	《瑞鹄汽车模具股份有限公司章程》
股东、股东大会	指	瑞鹄汽车模具股份有限公司股东、股东大会
董事、董事会	指	瑞鹄汽车模具股份有限公司董事、董事会
监事、监事会	指	瑞鹄汽车模具股份有限公司监事、监事会
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
国家发改委	指	中华人民共和国国家发展和改革委员会
科技部	指	中华人民共和国科学技术部
冲压模具	指	在冲压加工中，将材料加工成零件的一种专用工艺装备
检具	指	为方便检查批量生产的冲压件或其总成尺寸和型面精度而设计制作的专用检查工具
CAD/CAE/CAM	指	计算机辅助设计、计算机辅助工程分析、计算机辅助制造的英文缩写

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	瑞鹄模具	股票代码	002997
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	瑞鹄汽车模具股份有限公司		
公司的中文简称	瑞鹄模具		
公司的外文名称（如有）	RAYHOO MOTOR DIES CO., LTD.		
公司的外文名称缩写（如有）	Rayhoo Motor Dies		
公司的法定代表人	柴震		
注册地址	中国（安徽）自由贸易试验区芜湖片区银湖北路 22 号		
注册地址的邮政编码	241000		
公司注册地址历史变更情况	无		
办公地址	中国（安徽）自由贸易试验区芜湖片区银湖北路 22 号		
办公地址的邮政编码	241000		
公司网址	http://www.rayhoo.net/		
电子信箱	bodo@rayhoo.net		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	李江	
联系地址	中国（安徽）自由贸易试验区芜湖片区银湖北路 22 号	
电话	0553-5623207	
传真	0553-5623209	
电子信箱	bodo@rayhoo.net	

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所（ http://www.szse.cn/ ）
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《证券时报》《中国证券报》及巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

四、注册变更情况

统一社会信用代码	无变更
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	无变更
历次控股股东的变更情况（如有）	无变更

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市西城区阜成门外大街 22 号 1 幢 10 层 1001-1 至 1001-26
签字会计师姓名	陈莲、吴岳松、张静

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

☒适用 ☐不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
国投证券股份有限公司	深圳市福田区金田路 4018 号安联大厦 35 层、28 层 A02 单元	李栋一、吴冰	截至报告期末，持续督导期已届满，鉴于公司募集资金尚未使用完毕，国投证券仍需对公司募集资金的使用情况履行持续督导义务。

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

☐适用 ☒不适用

六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

☐是 ☒否

	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入（元）	2,424,312,176.16	1,877,029,776.45	29.16%	1,167,791,672.82
归属于上市公司股东的净利润（元）	350,318,467.99	202,260,837.16	73.20%	140,028,025.80
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	324,400,463.51	184,477,951.00	75.85%	101,917,930.00
经营活动产生的现金流量净额（元）	231,618,149.28	200,439,309.84	15.56%	95,170,929.15
基本每股收益（元/股）	1.70	1.08	57.41%	0.76
稀释每股收益（元/股）	1.70	1.04	63.46%	0.75
加权平均净资产收益率	17.74%	13.85%	3.89%	11.29%
	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
总资产（元）	5,837,777,083.30	5,243,833,307.83	11.33%	4,024,784,378.54
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,164,156,013.90	1,702,412,365.47	27.12%	1,328,113,143.09

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

☐是 ☒否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

☐是 ☒否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

☐适用 ☒不适用

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

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

☐适用 ☒不适用

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

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	505,629,804.75	615,337,904.98	604,981,655.64	698,362,810.79
归属于上市公司股东的净利润	75,831,523.17	85,906,795.27	90,836,582.46	97,743,567.09
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	70,435,283.16	82,412,995.92	77,131,446.74	94,420,737.69
经营活动产生的现金流量净额	-127,504,219.48	98,531,776.63	74,701,507.87	185,889,084.26

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

☐是 ☒否

九、非经常性损益项目及金额

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	2024 年金额	2023 年金额	2022 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	4,383,712.26	-188,154.30	25,971.56	
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）	10,755,756.74	7,117,806.83	35,085,281.99	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金	12,680,810.46	13,665,388.11	10,171,427.86	

融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益				
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	1,806,904.30			
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	85,380.74		663,339.00	
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		-1,582,617.18		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	4,249,830.38	-3,864,865.29	-270,750.35	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	788,482.45	3,955,173.49	3,471,659.08	
减：所得税影响额	4,724,980.72	2,083,099.03	6,935,537.35	
少数股东权益影响额（税后）	4,107,892.13	-763,253.53	4,101,295.99	
合计	25,918,004.48	17,782,886.16	38,110,095.80	--

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

主要系本公司享有联营企业的非经常性损益项目金额。

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

项目	涉及金额（元）	原因
增值税即征即退	1,886,676.74	软件产品增值税即征即退，属于与日常经营业务相关且预期可以持续取得，因此判定为经常性损益。
与资产相关的政府补助摊销	5,272,150.46	对公司损益产生持续影响

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中汽车制造相关业的披露要求

根据证监会公布的《上市公司行业分类指引》（2012 年修订），公司汽车制造装备（包括冲压模具及检具、焊装自动化生产线及机器人系统集成和移动机器人）业务属于“C35 专用设备制造业”，下游为汽车整车及关键零部件制造；汽车轻量化零部件（包括高强度板及铝合金板材冲焊零部件、铝合金精密铸造零部件及一体压铸车身件）业务属于“C36 汽车制造业”，下游为汽车整车制造。

近年来，在“百年未有之大变局”之大背景下，新一轮能源革命和人工智能科技突破带动汽车产业全面进入电动化、智能网联化和轻量化发展新阶段。中国汽车产业的发展得益于在电动化、智能网联化等领域的超前布局和政策引导，全球竞争力持续增强，中国品牌整车及零部件进入国内市场份额持续提升和国际出口量持续增长的双提升阶段；同时，中国经济进入高质量发展阶段，国内汽车消费持续升级，叠加中国品牌整车及相关零部件出海本地化进入新阶段，推动了高质量汽车制造装备、汽车轻量化零部件等需求升级，引领行业进入新质发展阶段。

2021 年 6 月，中国模具工业协会发布的《模具行业“十四五”发展纲要》指出：2020 年中国模具消费值达 3,000 亿元，为世界第一大模具消费国；模具出口额超过 80 亿美元，年均增长超过 5%，继续保持全球第一大模具出口国地位。十四五期间，中国模具行业形成特色鲜明、产业完整、数字化、信息化水平及制造水平较高的模具产业体系，产业综合竞争力进入世界模具先进行列。同时，近年来在“中国制造 2025”引领下，智能制造转型升级加快，尤其是国内新能源汽车和智能网联汽车蓬勃发展带动下，汽车制造智能装备亦得到快速发展；根据中国机械工业联合会消息，2024 年，工业机器人产量同比增长 14.2%，达 55.6 万套，再创新高，展望 2025 年，尽管内外部环境依然复杂严峻，但支撑行业高质量发展的有利因素继续集聚增多，整体表现为机遇大于挑战。

根据中国汽车工业协会统计，2024 年中国汽车继续保持在 3,000 万辆以上规模，产销分别实现 3,128.2 万辆和 3,143.6 万辆，同比分别增长 3.7%和 4.5%，产销量再创新高；其中，乘用车产销分别完成 2,747.7 万辆和 2,756.3 万辆，同比分别增长 5.2%和 5.8%，持续保持增长。2024 年新能源汽车产销首次突破 1,000 万辆，分别为 1,288.8 万辆和 1,286.6 万辆，同比分别增长 34.4%和 35.5%，继续保持快速增长；市场渗透率达到 40.9%，比 2023 年提高 9.3 个百分点，迎来高质量发展新阶段。2024 年中国汽车出口 585.9 万辆，同比增长 19.3%，汽车出口再上新台阶，为全球消费者提供了多样化消费选择；其中，乘用车出口 495.5 万辆，同比增长 19.7%，仍处于较快增长阶段。

根据中国汽车工业协会预计，2025 年中国汽车总销量 3,290 万辆，同比增长 4.7%，继续保持稳定增长。其中，乘用车市场总销量为 2,890 万辆，同比增长 4.9%；商用车市场销量为 400 万辆，同比增长 3.3%。预计新能源汽车销量为 1,600 万辆，同比增长 24.4%，渗透率达 48.6%，仍处于快速增长阶段。预计 2025 年中国汽车出口量为 620 万辆，同比增长 5.8%，继续保持增长。

二、报告期内公司从事的主要业务

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中汽车制造相关业的披露要求

1、主营业务情况

公司主营业务为汽车制造装备业务（包括冲压模具及检具、焊装自动化生产线及机器人系统集成和移动机器人）、汽车轻量化零部件业务（包括高强度板及铝合金板材冲焊零部件、铝合金精密铸造零部件及一体压铸车身结构件）。全年实现营业收入 242,431.22 万元，同比增长 29.16%；归属于上市公司股东的净利润 35,031.85 万元，同比增长 73.20%；归属于上市公司股东扣除非经常性损益的净利润 32,440.05 万元，同比增长 75.85%，高于营业收入增长；归属于上市公司股东的所有者权益 216,415.60 万元，同比增长 27.12%；基本每股收益 1.70 元/股，同比增长 57.41%。

汽车制造装备业务：主要产品有冲压模具（覆盖件模具、高强度板模具等）及检具、焊装自动化生产线及机器人系统集成和移动机器人等。汽车整车智能制造专用装备是高端制造产业的重点应用领域之一，也是汽车制造工业化与信息化融合的重要组成部分，是加快汽车制造业实现转型升级、提质降碳、保证产品质量，并最终实现制造过程智能化的重要基础，它集自动化、信息化、数智化相关技术于一体，是加快汽车制造业实现转型升级、提质降碳、保证产品质量，并最终实现制造过程智能化的重要基础，对实现制造过程智能化具有关键作用。同时，该领域对整个智能制造行业起着引领和示范作用，对实现整车制造的数字化、智能化具有重要意义。公司是国内少数能够同时为客户提供完整的汽车白车身高端制造装备、智能制造技术及整体解决方案的专用装备企业之一。报告期内，公司汽车制造装备业务在技术开发、制造交付、市场开拓以及客户服务等方面继续保持提升，新承接订单保持增长；截至报告期末，汽车制造装备业务在手订单 38.56 亿元，较上年末增长 12.78%。

汽车轻量化零部件业务：主要产品有汽车冲焊零部件（高强度板及铝合金板材冲焊件）、铝合金精密铸造零部件（铝合金一体化压铸车身结构件、铝合金精密成形铸造动总件）等。在国家“双碳”目标要求下，汽车节能减碳任务紧迫，加之新能源汽车续航里程提升的需求，轻量化已成为汽车未来发展重要趋势。其中，高强度板冲焊、铝合金板材冲压以及铝合金一体压铸已成为汽车轻量化的重要路径。汽车轻量化零部件业务属于汽车制造行业，其业务发展与下游客户配套车型产销量高度相关。报告期内，公司轻量化零部件业务全部进入量产阶段，截至报告期末，铝合金一体化压铸车身结构件产品为 4 款车型量产，铝合金精密成形铸造动总件为 3 款机型量产，全年合计供货量达 76.69 万件，同比增长 125.49%；此外，高强度板及铝合金板材冲焊件为十余款车型量产，全年供货量 5,888.01 万件，同比增长 210.25%。

2、经营模式

公司汽车制造装备业务和汽车轻量化零部件业务，下游主要面向汽车整车制造商，为其一级供应商，采用直销模式进行销售；上游包括专用设备供应商、通用设备供应商、汽车零部件二级供应商以及钢材、铝锭原材料供应商等。

汽车制造装备业务：主要产品为非标产品，具有很强的定制化特征，公司采用“以销定产、以产订购”的经营模式，从订单承接到产品最终交付一般需要 14-24 个月周期，不存在明显的季节性特征。报告期内，公司汽车制造装备业务在手订单充足，产能利用饱和，未来一段时期内，公司汽车制造装备业务收入可预期性较强。

汽车轻量化零部件业务：主要产品是为汽车车身、汽车动力总成系统轻量化零部件，公司采用“以销定产”的经营模式，根据下游客户的年、月以及周度排产计划进行生产供应，季节特征与下游整车制造商基本同步。报告期内，公司汽车轻量化零部件业务产能逐步释放，一体压铸车身结构件、冲焊零部件产能利用率逐季提升，铝合金精密铸造动总件产能利用较为饱和；同时，报告期内，公司汽车轻量化零部件业务多款车型订单处于产品开发阶段，未来一段时期内将陆续投产，有望带动公司汽车业务规模进一步扩大。

3、主要客户

报告期内，公司汽车制造装备业务积极深化国际主流品牌区域化市场开拓、一带一路国家属地品牌客户开拓，并积极陪同国内头部品牌深化海外本地化开发；截至报告期末，公司正在承接、供应或交付的客户包括：

（1）境外及合资整车品牌：北美某全球知名新能源品牌、奔驰、宝马、奥迪、沃尔沃、捷豹路虎、林肯、劳斯莱斯等豪华品牌，大众、丰田、福特、本田、马自达、STELLANTIS(斯特兰蒂斯)、雷诺、通用、现代等全球主流品牌，以及一带一路国家多个境外属地品牌。

（2）中国自主整车品牌：蔚来、理想、小鹏、小米汽车、上汽集团、一汽集团、东风集团、长安汽车、广汽集团、江铃集团、比亚迪、长城汽车、吉利汽车、奇瑞汽车、江淮汽车等。

报告期内，公司汽车轻量化零部件业务处于快速成长阶段，主要客户包括奇瑞汽车及关联方等。

报告期内整车制造生产经营情况

☐适用 ☒不适用

报告期内汽车零部件生产经营情况

☒适用 ☐不适用

	产量			销售量		
	本报告期	上年同期	与上年同比增减	本报告期	上年同期	与上年同比增减
按零部件类别						
铝压铸件（件）	748,753	380,895	96.58%	766,882	340,101	125.49%
冲焊零部件	73,244,484	23,418,887	212.76%	58,880,105	18,978,239	210.25%

(件)						
按整车配套						
境内地区 (件)	73,993,237	23,799,782	210.90%	59,646,987	19,318,340	208.76%
按售后服务市场						
其他分类						

同比变化 30%以上的原因说明

☒适用 ☐不适用

铝压铸件 2024 年产量和销售量分别较上年增长 96.58%、125.49%，冲焊零部件 2024 年产量和销售量分别较上年增长 212.76%、210.25%，主要系随着客户需求的增长，以及公司汽车零部件业务产能陆续释放，定点新项目陆续启动量产，带来业务规模迅速增长。

零部件销售模式

公司零部件销售模式以直销为主，客户主要为国内整车主机厂及其一级供应商。公司销售订单主要通过商务谈判的方式取得，主机厂或其一级供应商根据自身发展战略和具体生产计划确定产品需求，并与公司签订销售框架合同或具体价格协议，公司每月根据客户下达的订单需求计划，组织生产并完成供件。

公司开展汽车金融业务

☐适用 ☒不适用

公司开展新能源汽车相关业务

☒适用 ☐不适用

新能源汽车整车及零部件的生产经营情况

单位：元

产品类别	产能状况	产量	销量	销售收入
铝压铸件	800,000 件	363,492 件	360,987 件	185,749,294.78
冲焊零部件	9,812,600 件	5,748,286 件	4,862,108 件	83,363,582.00

三、核心竞争力分析

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中汽车制造相关业的披露要求

1、“装备+零部件”一体化配套服务优势

公司主营业务为汽车制造装备业务和汽车轻量化零部件业务。

汽车制造装备业务：主要产品包括冲压模具及检具、焊装自动化生产线及机器人系统集成和移动机器人等。

汽车轻量化零部件业务：主要产品包括高强度板及铝合金冲焊零部件、一体压铸车身结构件及铝合金精密铸造零部件等。

公司业务涉及汽车白车身制造工艺规划设计，车身冲压模具及焊装自动化产线和智能物流等制造装备的开发、设计及制造，以及车身轻量化零部件开发及配套供应等。作为国内少数能够同时为客户提供完整的汽车白车身高端制造装

备、智能制造技术及整体解决方案、轻量化零部件的一站式供应商，公司依托于在汽车冲压模具业务领域的客户和技术等资源及优势，致力于为客户提供从装备到零部件的全流程配套服务。

公司依托于汽车冲压模具业务及其在行业中的客户、技术等资源及优势，致力于汽车冲压模具及检具、焊装自动化生产线及机器人系统集成和移动机器人、汽车轻量化零部件的研发、设计及制造，为客户开发提供完整的汽车白车身高端制造装备、智能制造技术及整体解决方案、轻量化零部件供应的一站式配套服务。

2、技术优势

先进的技术平台。公司始终重视自主研发创新能力，为国家火炬计划重点高新技术企业，建有国家发改委、科技部等五部委联合认定的国家企业技术中心，国家发改委认定的国家地方联合工程研究中心，并建有安徽省工程研究中心、安徽省工业设计中心和安徽企业研发中心，专业从事围绕汽车车身高端装备、智能制造、轻量化零部件等关键共性技术的研发，从而使公司实现了 CAD/CAE/CAM 一体化和模具设计及制造的三维化、集成化和自动化。在覆盖件模具领域形成了复杂异形曲面成形、高精度超净模面加工、轻质化制件开发等专有技术，促进车身造型流线化、面品质镜面化、质量轻量化；在智能制造领域形成了离线仿真（OLP）、虚拟调试（VC）等专有技术，实现智能制造柔性产线的高节拍、柔性化、数智化，通过 PDM、MES、NC 系统的集成应用，实现了公司的技术和管理的信息化、数字化；在轻量化零部件领域，通过对免热高强度铝合金材料开发和一体压铸工艺开发，实现了高性能大型一体压铸铝合金车身地板对传统车身焊接地板的替代，大大减轻了车身地板重量，提升了白车身的扭转刚度和驾驶舒适性，并成功应用于高端新能源汽车量产。

自主研发能力突出的技术团队。汽车制造装备行业是一个涉及多学科的综合行业，产品结构复杂、精度要求高，需要大量高素质、高技能的跨领域复合型人才，研发设计人员以及技术性生产人员决定了企业的产品技术含量，公司技术研发人员占比较高，且公司的核心技术人员较为稳定。人才储备保证了公司承接大型项目的能力，也保证了产品品质及交货期，为客户提供从设计、研发、生产至售后全流程满意的服务。同时，公司具有“装备+零部件”的业务协同、资源共享优势，通过多种渠道方式，组建了技术能力较强的新能源汽车轻量化零部件产品研发和生产技术团队。

丰富的技术积累。公司经过多年的发展沉淀，在汽车制造装备业务（主要产品包括冲压模具及检具、焊装自动化生产线及机器人系统集成和移动机器人等）领域，围绕汽车白车身制造领域完成了轻量化车身成形装备、轻量化车身智能制造及机器人系统集成、轻量化零部件开发制造三大领域布局。累计为全球 200 余款车型开发出车身材料成形装备和近 100 余条车身焊装自动化生产线及智能制造装备。丰富的项目积累及数据库积淀为公司未来项目的参数优化、智能化快速产品设计、工艺设计、结构设计、成型分析及系统集成等多方面打下了良好的基础。在汽车轻量化零部件业务（主要产品包括高强度板及铝合金冲压焊零部件、一体压铸车身结构件及铝合金精密铸造零部件等）领域，初步构建了围绕新能源汽车车身轻量化所必需的材料技术、工艺技术和模具装备开发等的完整布局，并实施汽车制造装备领域的技术能力加快向轻量化零部件制造领域的迁移，促进协同和共享。

显著的技术成果转化。公司主持制定多项行业标准，公司及子公司承担并实施了国家级火炬计划项目、安徽省科技重大专项项目等多项，主要产品荣获中国机械工业科学技术奖一等奖、中国模具工业协会精模奖、国家重点新产品、安徽省重点新产品、安徽省名牌产品等多个奖项及荣誉。公司开发出的“汽车模具三维实体 CAD/CAE/CAM 集成一体化技术”和“汽车模具智能型快速设计和高速加工集成系统”通过省级科技成果鉴定，综合技术水平达到国内领先水平。

3、品牌优势及客户资源优势

公司成立二十余年来，凭借着强大的研发技术实力、优异的产品性能、严格的质量控制、丰富的项目经验和完善的售后服务，在行业内建立了较高的品牌知名度，与众多国内外知名汽车厂商建立了长期稳定的合作关系。公司拥有完善的项目管理体系和客户服务体系，能够在产品服务的全流程贴身为客户服务，尤其交付和售后环节的服务认可度比较高，取得了客户的好评及信赖。同时，随着新能源汽车的快速发展，公司在新能源汽车领域也积极布局。公司积极抓住新能源汽车发展机遇，在轻量化零部件领域加速布局，成功进入头部自主品牌车企和造车新势力供应链体系。

随着新能源汽车的快速发展，公司在新能源汽车领域也积极布局。公司积极抓住新能源汽车发展机遇，在轻量化零部件领域加速布局，成功进入头部自主品牌车企和造车新势力供应链体系。公司被中国模具工业协会评为“中国汽车覆盖件模具重点骨干企业”及“优秀模具供应商”，进一步巩固行业地位。

4、团队优势

公司管理层及核心技术团队一直专注于汽车车身制造技术和制造装备行业的技术与管理工作，且核心管理团队自公司成立至今保持很高的稳定性。公司的管理团队经过二十余年的经营，在行业内积累了丰富的技术、管理经验，对下游行业客户的产品需求有较为深刻的理解，掌握行业最新发展趋势和动态，对市场趋势有较强的预判能力，有利于公司长期健康稳定发展。

公司自成立以来，十分重视骨干团队的建设。公司通过长期培养、引进以及交流合作等方式，建立了较为完善的人才梯队。同时，公司建立了对管理层和骨干员工的长效激励机制，实现管理层和骨干员工间接持有公司股份或享受长期激励，通过长期激励机制将个人利益与公司利益紧密结合，对核心团队稳定起到了积极作用。稳定的技术管理团队是公司持续进行技术创新、产品升级和市场扩张的重要基础。

四、主营业务分析

1、概述

2024 年，国际经济社会环境复杂多变，国内经济社会发展进入新阶段，中国汽车行业国内竞争加剧、内卷升级及下游头部企业出海加速的挑战。公司汽车制造装备业务进入国内行业竞争加剧，下游头部自主品牌集中出海开始迈向深度本地化阶段，对公司的外销开拓能力和业务国际化能力提出更高要求；汽车零部件业务进入“从 1 到 10”的爬升阶

段，经营重点从量的增长进入量和质并举阶段，对公司的行业竞争能力和持续成长能力提出更高要求。面对市场挑战于机遇，董事会领导经营层细心谋划、主动出击、灵活应变，带领全体干部员工聚焦公司核心能力建设、围绕年度经营目标及财务预算，积极有序开展各项工作。全年实现产值规模和经营利润创新高，经营成果显著，各项重点工作取得积极成效。

全年实现营业收入 242,431.22 万元，同比增长 29.16%；归属于上市公司股东的净利润 35,031.85 万元，同比增长 73.20%；归属于上市公司股东扣除非经常性损益的净利润 32,440.05 万元，同比增长 75.85%，高于营业收入增长；归属于上市公司股东的所有者权益 216,415.60 万元，同比增长 27.12%；基本每股收益 1.70 元/股，同比增长 57.41%。

汽车制造装备业务：（1）产品技术研发持续创新：一是启动将 AI 技术（人工智能）应用于覆盖件模具设计，持续提高模具开发效率、缩短周期，提高模具一次出件符合率；二是启动开发智能协作机器人，推进工业机器人线体-线边-仓储物流全场景应用，加快无人化“黑灯工厂”智能制造方案落地推进。（2）工厂制造能力升级、产能扩充并举：2023 年启动建设的覆盖件模具智能工厂 2024 年部分投产，预计 2025 年中旬全面投产；2022 年启动建设的高强板模具新工厂 2024 年建设完工并投产，进一步提升了公司模具业务产品制造能力和产能规模；自动化产线和智能物流 AGV 移动机器人的制造能力和产能规模进一步提升，为订单承接提供保障。（3）客户结构持续优化：深化：“一带一路”沿线布局，外销订单承接进一步增加；积极伴随中国自主品牌出海取得新进展，陆续承接多个主流自主品牌海外本地化订单；国内市场订单进一步向头部品牌和优质客户集中，高潜质品牌和高端品牌客户聚焦进一步提升，国内豪华品牌和头部新势力品牌实现全覆盖。截至报告期末，公司汽车制造装备业务在手订单 38.56 亿元，较上期末增长 12.78%。

汽车轻量化零部件业务：（1）产品技术研发能力进一步增强：高强板冲压技术、多工位工艺技术升级，实现良品率、稳定性进一步提升；免热铝合金材料开发成功应用于量产车型，实现白车身的扭转刚度和驾驶舒适性进一步提升；高热效率铝合金精密铸造动总产品完成开发，成功量产。（2）高度自动化制造工厂成功投产：汽车轻量化零部件工厂项目二期快速建成，在 2024 年中旬成功投产，为新订单承接和业务上规模提供了产能保障；高强度板及铝合金冲焊件工厂二期项目开工建设，预计 2025 年中旬部分投产，2026 年全部建设完成，届时将进一步提升冲焊零部件制造技术水平，并实现产能大幅增加。（3）订单开发持续增加：高强度板及铝合金冲焊件产品新取得多款新能源车型定点，预计 2025 年开始陆续量产；一体压铸增程车型完成试产、量产，以及插电式混动新能源汽车定点。截至报告期末，公司汽车轻量化零部件业务量产车型 16 款，已承接开发中车型项目 3 款，另有数款车型承接洽谈中。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

单位：元

	2024 年		2023 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	

营业收入合计	2,424,312,176.16	100%	1,877,029,776.45	100%	29.16%
分行业					
专用设备制造行业	1,624,946,301.67	67.03%	1,551,627,348.94	82.66%	4.73%
汽车零部件及配件制造行业	729,657,739.22	30.10%	287,386,689.09	15.31%	153.89%
其他	69,708,135.27	2.87%	38,015,738.42	2.03%	83.37%
分产品					
模检具、自动化生产线	1,624,946,301.67	67.03%	1,551,627,348.94	82.66%	4.73%
汽车零部件及配件	729,657,739.22	30.10%	287,386,689.09	15.31%	153.89%
其他	69,708,135.27	2.87%	38,015,738.42	2.03%	83.37%
分地区					
国内销售	2,207,987,356.13	91.08%	1,611,709,102.47	85.86%	37.00%
出口销售	216,324,820.03	8.92%	265,320,673.98	14.14%	-18.47%
分销售模式					
直销	2,424,312,176.16	100.00%	1,877,029,776.45	100.00%	29.16%

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

☒适用 ☐不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
专用设备制造行业	1,624,946,301.67	1,142,090,876.73	29.72%	4.73%	-6.56%	8.49%
汽车零部件及配件制造行业	729,657,739.22	630,866,138.26	13.54%	153.89%	155.11%	-0.41%
分产品						
模检具、自动化生产线	1,624,946,301.67	1,142,090,876.73	29.72%	4.73%	-6.56%	8.49%
汽车零部件及配件	729,657,739.22	630,866,138.26	13.54%	153.89%	155.11%	-0.41%
分地区						
国内销售	2,207,987,356.13	1,685,866,007.36	23.65%	37.00%	28.94%	4.77%
出口销售	216,324,820.03	132,042,400.14	38.96%	-18.47%	-26.42%	6.59%
分销售模式						
直销	2,424,312,176.16	1,817,908,407.50	25.01%	29.16%	22.26% ¹	4.23%

注：1 公司执行《企业会计准则解释第 18 号》对比较期间营业成本数据进行重分类追溯调整，涉及营业成本及毛利率变动的数据系经追溯调整之后的数据。

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

☐适用 ☒不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

☒是 ☐否

行业分类	项目	单位	2024 年	2023 年	同比增减
模具及检具	销售量	套	1,317	1,652.00	-20.28%
	生产量	套	1,317 ¹	1,652.00	-20.28%
	库存量	条			
自动化生产线	销售量	条	15.89	14.45	9.92%
	生产量	条	15.89 ²	14.45	9.92%
	库存量	条			
汽车零部件及配件—铝压铸件	销售量	件	766,882	340,101	125.49%
	生产量	件	748,753	380,895	96.58%
	库存量	件	30,467	48,596	-37.31%
汽车零部件及配件—冲焊零部件	销售量	件	58,880,105	18,978,239	210.25%
	生产量	件	73,244,484	23,418,877	212.76%
	库存量	件	19,446,022	5,081,643	282.67%

注：1 上述产量包含业务外包产量数据

2 焊装自动化生产线的产销量系按照公司标准焊装自动化生产线折算的产量及销量，公司标准焊装自动化生产线具体指白车身产能在 10-15 万台/年的焊装自动化生产线。公司产品需通过终验收后才能确认达到客户要求，在终验收之前，公司主要产品在在产品科目核算，故此处统计的产量也为当年通过终验收的产品数量，等于销量。

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

☒适用 ☐不适用

汽车零部件及配件-铝压铸件和冲焊零部件的产销量较上年均大幅增长，主要系随着客户需求的增长，以及公司汽车零部件业务产能陆续释放，定点新项目陆续启动量产，带来业务规模迅速增长。铝压铸件年末库存量较上年末下降，主要系客户需求增加，消耗前期库存，冲焊零部件年末库存量较上年末增长，主要系部分客户尚未达到合同约定结算时点。

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

☐适用 ☒不适用

(5) 营业成本构成

产品分类

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2024 年		2023 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
模检具、自动	直接材料	672,809,427.	37.01%	715,465,559.	48.12%	-11.11%

化生产线		26		65		
模检具、自动化生产线	直接人工	213,540,379.16	11.75%	187,035,043.82	12.58%	-0.83%
模检具、自动化生产线	制造费用	215,000,596.98	11.83%	254,049,641.52	17.09%	-5.26%
模检具、自动化生产线	其中：委外加工费	55,847,738.82	3.07%	56,464,909.57	3.80%	-0.73%
模检具、自动化生产线	外包产品成本	40,740,473.33	2.24%	65,702,940.41	4.42%	-2.18%
汽车零部件及配件	直接材料	409,364,182.79	22.52%	183,197,539.49	12.32%	10.20%
汽车零部件及配件	直接人工	59,846,221.65	3.29%	8,529,913.78	0.57%	2.72%
汽车零部件及配件	制造费用	161,655,733.82	8.89%	55,566,282.58	3.74%	5.15%
其他业务	其他	44,951,392.51	2.47%	17,357,277.34	1.16%	1.31%

说明

公司执行《企业会计准则解释第 18 号》对比较期间营业成本数据进行重分类追溯调整，2023 年营业成本数据系经重分类追溯调整之后的数据。

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

☒是 ☐否

报告期内增加子公司

序号	子公司全称	子公司简称	报告期间	纳入合并范围原因
1	RAYHOO MOTOR DIES SINGAPORE PTE. LTD.	新加坡瑞鹄	2024 年 8 月-12 月	新设

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

☐适用 ☒不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	1,654,490,889.15
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	68.25%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	55.24%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	第一名	1,179,404,251.61	48.65%
2	第二名	159,658,525.35	6.59%
3	第三名	115,343,520.04	4.76%
4	第四名	111,979,203.54	4.62%

5	第五名	88,105,388.61	3.63%
合计	--	1,654,490,889.15	68.25%

主要客户其他情况说明

☒适用 ☐不适用

本期销售前五大客户中，除第一名（奇瑞汽车股份有限公司）和第二名与公司存在关联关系外，公司董事、监事、高级管理人员、核心技术人员、持股 5%以上股东、实际控制人和其他关联方在上述客户中未直接或间接拥有权益。第一名和第二名客户的销售金额系经顺流关联交易抵消后的交易额。

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	579,226,165.58
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	28.68%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	8.79%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	第一名	211,189,189.49	10.46%
2	第二名	113,062,335.08	5.60%
3	第三名	97,910,638.38	4.85%
4	第四名	81,230,583.40	4.02%
5	第五名	75,833,419.23	3.75%
合计	--	579,226,165.58	28.68%

主要供应商其他情况说明

☒适用 ☐不适用

本年度采购前五大供应商中，第二名与公司存在关联关系，第三名本年度与公司存在部分关联交易，第四名于 2024 年 11 月起不再系公司关联方，其他供应商中，公司董事、监事、高级管理人员、核心技术人员、持股 5%以上股东、实际控制人和其他关联方未直接或间接拥有权益。

3、费用

单位：元

	2024 年	2023 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	29,962,273.25	24,347,094.84	23.06%	公司执行《企业会计准则解释第 18 号》对比较期间销售费用数据进行重分类追溯调整，2023 年销售费用数据系经重分类追溯调整之后的数据。
管理费用	112,328,807.28	91,107,130.96	23.29%	
财务费用	-3,638,521.02	680,374.16	-634.78%	主要系本期可转换公司债券转股带来利息费用较上年减少所致
研发费用	119,253,679.36	97,474,034.37	22.34%	

4、研发投入

☒适用 ☐不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
适应不同车型覆盖件生产模具技术研究	随着汽车覆盖件造型的复杂多变，各种模具的设计、制造成本也居高不下，汽车模具制造商唯有采用新机构、新工艺的模具才能有效降低开发成本，从而加速提高市场竞争率。	已结项	通过设计一种四角限位块切换结构，解决背景技术中不能有效控制修边刀块是否修边，需要人工拆卸的问题。	缩短模具设计、制造周期，减轻设计人员劳动强度，有效降低开发成本，提高市场竞争率。
复杂曲面车身覆盖件高精度成形装备	构建轻量化车身材料多道次成形极限判定的成形极限图，大幅提升板料失效的预测能力。	已结项	提升车身覆盖件塑性成形体系的智能化和柔性化，为未来新车型的创新设计提供更精准可靠的同步工艺验证和设计定型参考，提升服务的敏捷性。	突破轻量化车身精细模面成形的重要技术瓶颈，改善车身模具产品质量及性能，缩短国产车身模具与国外车身模具在制造水平上的差距，弥补国内市场空缺。
汽车覆盖件模具智能化设计系统研究	为有效缩短新产品的开发与生产周期，开发出先进的覆盖件模具智能化设计系统，特成立本项目组。	中试阶段	以 CAD 软件为基础，结合 AI 开发出具有智能的设计系统，来引导与协作设计工程师更快、更好的完成汽车覆盖件模具设计，从而缩短覆盖件模具的设计周期，提高设计效率与设计质量。	缩短模具的开发与生产周期、提高模具设计的效率可以有效地缩短新产品的开发与生产周期。
基于激光熔覆的模具表面修复技术的研发	攻克汽车模具表面激光熔覆修复的关键技术，解决普通修复技术会给模具带来变形量大、硬度不足、易开裂等问题。	已结项	将激光熔覆技术应用于汽车模具修复上，解决目前普通堆焊给汽车模具带来的缺陷。	提升汽车模具的使用精度。
基于 CAE 数据库系统开发	解决因由于设计制造周期和质量严重依赖每个环节的老师傅的经验，高技能员工培养周期长；员工在不断的失败中成长，师傅退休带走全部知识，设计制造始终在低水平中循环往复	小试阶段	借助智能化系统中的智能检索，降低对人员技能的依赖；将所有技术人员的经验和知识累积到一个智能化平台，并能实现离线学习和不断优化；通过仿真数据、工艺数据、结构数据、规则知识、现场数据等进行相似度评价，完成一轮检索。	缩短设计周期，提高设计效率，降低对经验的依赖。
模具智能化修整序设计系统开发	传统的汽车模具智能设计方法，通过输入 DL 工艺方案图，根据输入的 DL 方案图，对模具的进行定义，容易受到外部因素的影响，导致需要继续的	小试阶段	通过设计智能化模具结构形式、工艺方案、实体模型，从而完成模具的构建，大大提高了模具构建的效率，减少了后续的修改调整，使模具构	降低开发周期、开发成本，将所有技术人员的经验和知识累积到一个智能化平台，提高生产效率。

	进行修改调试，从而 影响模具制造的效 率。		建更加方便快捷。	
五轴自动化无人化模 具加工技术研究	加工数据、程序、图 纸、加工信息全部记 录在数据库中。每次 加工前后都可以调阅 查看，方便了车间管 理人员对零件与加工 流程的检查分析，以 及对进一步改进提供 了可靠依据。	中试阶段	自动化加工技术可以 通过轨道式输送系 统、自动送料、自动 换刀等手段，实现模 具生产线的自动化， 从而大大提高了生产 效率、减少人为误 差。	实现编程标准化，加 工参数数据库管理， 降低对经验技能的依 赖；提升机加加工效 率。
新能源汽车轻量化车 身铝侧围精密成形技 术研究	燃油车需要降低油 耗、减少废气提高效 率；新能源电动车需 要降低电耗，减轻质 量来提高续航里程来 提高竞争力。	已结项	通过增加高强度钢、 镁合金铝合金、碳纤 维及其他聚合物复合 材料的使用能够大幅 度的减轻车身重量， 以满足高频次的产品 生产需求，同时提升 工作效率。	提升工作效率，降低 成本，提高公司生产 竞争力。
高强钢车身覆盖件成 形高硬度精密模具技 术	高强钢的大量应用， 使得传统汽车零部件 冲压模具面临硬度、 耐磨性、寿命等性能 的严重不足。	小试阶段	聚焦新能源汽车高强 钢零部件冲压成形专 用模具开发制造相关 技术研发，达到千万 冲次模具寿命目标， 实现车身覆盖件模具 设计制造技术的升 级。	提高模具细部位置精 度、尺寸口精度、平 行与弯曲的程度；提 高冲压模具使用寿 命。
汽车轻量化铝合金材 料一体化压铸成型技 术及应用	免热处理铝合金要在 铸态下具备高强、高 韧的特性，其凝固组 织机理尚需深入研 究，不同合金材料相 对应的零部件集成化 设计及生产工序工艺 亦需开发。	小试阶段	开展铝合金凝固过程 一次析出和凝固组织 机理研究，一体化零 部件的结构集成设计 及性能测试评价，并 在此基础上开发相应 的工序工艺，形成具 有自主知识产权的新 型免热处理铝合金一 体化压铸成型技术， 并实现产业化。	解决在热处理过程中 由于高温和淬火处理 发生形变，提高产品 尺寸精度。
大型覆盖件模具精密 研合间隙技术研究	模的间隙在覆盖件模 具的安装以及使用过 程中尤为重要，安装 或加工时，模具间隙 若调整不好，将造成 间隙不适配，甚至冲 制出不合格的制件。 因此，项目利用 3D 建 模、挠度变形补偿量 计算方法，旨在提高 冲压模具型面精度	研究阶段	有效控制和减少挠度 变形；减少模具间隙 变形；优化模具支撑 结构。	提高冲压模具型面精 益设计水平，确保最 终产品的质量。
高速自动化生产冷冲 模具技术	冷冲模具在制造过程 中，既需要模具表面 或局部具有较高的硬 度和耐磨性，又要使 内部具有较好的韧 性，项目通过结构处 理、变形控制等研 究，提高生产效率，	研究阶段	控制产品转角精度； 精确投料；优化模具 设计工序。	缩短模具设计及生产 交付周期，提升产品 精度；通过电气控 制，实现全连续模生 产，节省大量机台和 人力，达到效率最大 化、制程最优化、效 益最大化。

	提高模具的质量			
汽车覆盖件模具机器人自动化激光送丝焊接技术	激光送丝焊接单位热输入量少、热变形小、焊缝深宽比大、焊接速度高、焊缝强度高；项目拟基于焊接离线编程技术，实现车覆盖件模具机器人自动化激光送丝焊接	研究阶段	模拟和优化模具焊接路径；实现模具智能化设计构造；模具焊接余量小；生产的模具高精度，焊接余量小，余量均匀且边界准确；模具变形小，气孔及裂纹少。	自动化激光焊接技术助力公司生产制造更加智能化；自动化激光焊接还将进一步降低能耗和减少废弃物排放，生产过程更加绿色化；该技术与其他先进制造技术、信息技术等跨界融合，形成更加高效、智能的生产系统。
工艺大数据模型驱动的新能源车身成型模具开发及产业化	提升新能源汽车设计水平，实现关键技术的自主可控、带动新能源汽车先进车身制造行业上下游产业增长，支撑新能源汽车赛道新的设计开发能力，提升我国汽车的国际竞争力	研究阶段	实现高端新能源汽车车身制造工艺设计的高效智能化，大型汽车覆盖件模具设计的智能化，结构组件设计更合理，实现模具寿命和产品精度得到大幅度提高	解决传统汽车模具企业依赖经验的试错式设计，使得设计覆盖件成形工艺设计更具科学性
新品电子检具设计开发	基于汽车行业压铸成型件的快速增长，相应压铸成型件的快速检测需求增长，对应的传统测量装备检具已无法满足快速测量的需要，同时传统检具还存在操作过程繁琐、测量精度低等缺点导致生产效率低下，该研发项目完成后将提高测量效率并提升测量精度，测量结果一目了然，生产效率将大大提高。	试制阶段	通过 PLC 控制实现自动装夹定位，自动测量产品尺寸，并生成测量结果，节拍＜65S/件，替代传统检具人工测量。	布局汽车检具新高效测量市场的需求，为公司带来新的盈利增长点；把握市场机遇，提高企业市场竞争力。
基于混合导航技术的自主移动机器人 (AMR) 本体及其系统的开发	单一导航形式的精度和使用场景有一定的局限性，为了适应更多的场景我们需要融合更多的导航方式以及更灵活的上位系统。	已结项	复合二维码、磁条、激光 SLAM 等多种导航方式实现稳定的移动机器人的导航和定位。	布局激光 AMR 市场，为公司后期业务发展提供新的增长点。
轻量化汽车车身连接工艺研究及应用	随着车身材料的不断变化，连接工艺也在发生相应的变化，铝、塑料、碳纤维等复合材料连接工艺是未来轻量化汽车的主要发展方向，故建立轻量化汽车车身连接工艺研究及应用	已结项	以实现新技术新工艺的研究、测试和成果转化应用为目标。	迎合新能源轻量化车身发展趋势，提升了市场业务竞争力。
基于激光 SLAM 导航的复合机器人开发与应用	开发一款基于激光 SLAM 导航的复合机器人系统及其智能调度控制系统，可针对不同物流取件需求，提供智能化抓取放件方	已结项	开发一款自主移动机器人 (AMR) 底盘，该机器人底盘背负安川协作机器人和相应的机器人抓手和视觉装置，实现协作机器人	深化与安川机器人的技术合作；创新焊装线体 apc 的上料方式，提高公司方案的竞争力。

	案，包括硬件本体以及软件系统。通过网络、无线或蓝牙接收上位指令，实现自动导引、自动行驶、优化路线、机器人自动作业、车辆调度、安全避碰、自动无线充电、自动诊断等功能		的跨区移动和作业，同时来料料框可以通过移动机器人自动转运至相应工位。	
基于新能源汽车制造工艺的多种导航移动机器人的开发与应用	主要针对现有的 AGV/AMR 同时运行时易发生路径容量不足、多车冲突、路径交叉、环路死锁；定位导航方案单一；无法实现无任何输送等问题，通过开展基于 AGV 的汽车电池柔性合装技术、多传感器融合的混合定位导航技术、AGV/AMR 的多车智能调度系统、AGV/AMR 协同货物搬运技术等技术，开发硬件本体以及软件系统的基于新能源汽车制造工艺的多种导航移动机器人，通过网络、无线或蓝牙接收上位指令，实现自动导引、自动行驶、优化路线、自动作业、车辆调度、安全避碰、自动无线充电、自动诊断等功能	已完结	标准化 AGV/AMR 产品 2 款。行驶精度：± 10mm，停止精度：± 5mm；最大负载：≤5T；运行速度：0-60m/min；爬坡能力：<5°。	优化调度软件开发布局激光 AMR 市场，为公司后期业务发展提供新的增长点。
基于数字孪生的工业机器人关键部件智能生管运维系统开发	技术提升工业机器人关键部件智能生管运维数字孪生系统，在数字孪生体构建的理论方法、多源异构孪生数据实时自动感知与交互网络架构、故障诊断及剩余寿命预测和工业应用等能力	研究阶段	解决产线在生产制造过程中的机器人设备运行状态、生产质量等相关状态监测数据的实时展示与在线监测等问题，攻克机器人数字孪生技术难点。	突破汽车制造行业智能生管运维的技术难题，提升智能制造数字化集成的竞争力。
多车型柔性风车补焊系统关键技术研发及产业化	柔性风车补焊夹具作为一种新型的低成本、高精度焊装补焊夹具切换系统，它改变了传统的多车型共线夹具的复杂结构，从根本上解决后期导入新车型快速复杂、快速切换的技术难题	试制阶段	具备灵活的夹持和定位功能，可以根据不同车型的需求进行自动调整和适配，无需人工重新调整夹具，从而实现了生产线上的快速切换和灵活生产，以及高精度定位、自动化控制、高负载能力。	可适应于短平快周期的未来改造项目，为公司后期业务发展提供了一定竞争能力。
柔性化焊装夹具立体库系统关键技术研发及应用	传统生产切换方式无法满足终端用户的产线场地面积需求，开	试制阶段	立体库系统设计多层存储空间，能够同时储存多种类型的夹	系统具有良好的灵活性和适应性，实现夹具的快速定位、储存

	发立体夹具库，有利于提高场地占有率、增强生产柔性、降低生产成本和优化资源利用。		具；每层配备夹具存放位置，使不同类型夹具能够有序的储存和生产管理。	和切换，提高了生产线的效率和柔性，满足市场需求的变化。
激光螺旋点焊 (LSW) 工艺应用开发	解决或替代传统焊接工艺的飞溅及搭接厚度比过大带来的质量风险，涉及车身连接强度、焊点的质量要求以及方案的可实施性问题等	试制阶段	采用激光束的作用，在板材之间形成熔核的焊接工艺，利用聚集的激光能量将金属熔化再重新凝固形成焊缝。	新技术新工艺的研究与应用，解决了传统焊接工艺缺陷，提升公司在汽车制造行业技术实力和市场业务竞争力。
新型汽车板料模具的翻边装置的研发	在汽车模具的冲压加工过程中，有部分模具需要进行翻边处理，在垂直翻边工序后通常会出现回弹现象，导致板料无法满足垂直翻边要求，通常需要进行一次整形处理工序，这就需要专门设置整形刀块，并进行相应的整形处理，降低了加工效率，提高了加工成本。	已结项	通过设置斜面导块，配合翻边刀块在上模具底部的滑动设置，以及翻边刀块斜面与下模斜面的配合，使得在垂直翻边的同时能够实现侧翻翻边整形，刀块在一定程度的水平移动，继而实现对垂直翻边的板料的进一步侧翻边整形，因而板料回弹后仍然满足产品垂直边的要求，不再需要单独设置侧整形工序，从而节约成本，提高加工效率。	本项目产品项目技术处于国内先进水平，对国内同行业的技术升级具有明显的带动和示范作用；促进芜湖优势产业发展，推动国内高端装备制造业的技术进步和区域产业结构调整作用突出。该项目研发也符合客户相关要求，产品也将得到迅速转化应用，同时，该项目在研发过程中拟申报相关知识产权，形成技术保护。
基于驱动机构的冲压模具及其成型工艺的研发	目前地板类制件较深，拉延模中间位置拱起，两边位置较低，常规凹模是一体的，通常是两边先成型，中间后成型，此时中间位置会出现起皱变形问题，需要解决此问题需要中间位置先压料，因此需要设计一种延时机构来实现制件中间先压料，防止后期拉延成型时，此区域起皱变形，提高生产效率。	已结项	1、通过上模设计活动压芯，压边圈上设计一个滑车用气缸驱动，通过调节气缸的进气时间点，来控制压料的节拍；2、通过调节气缸的来实现延时功能，达到解决产品起皱变形问题，可以节约后期板件整改和加工成本；同时避免使用价格昂贵的延时氮气弹簧。（单套模具延时弹簧成本高达 30 万元，价格高昂）	本项目产品技术对国内同行业的技术升级具有明显的带动和示范作用；促进芜湖优势产业发展，推动国内高端装备制造业的技术进步和区域产业结构调整作用突出。该项目研发也符合客户相关要求，产品也将得到迅速转化应用。同时，该项目在研发过程中拟申报 2 项实用新型专利。
自动激光焊项目的研发	激光焊接是利用高能量密度的激光束作为热源的一种高效精密焊接方法。激光焊接是激光材料加工技术应用的重要方面之一，主要用于焊接薄壁材料和低速焊接，焊接过程属热传导型，即激光辐射加热工件表面，表面热量通过热传导向内部扩散，通过控制激光脉冲的宽度、能量、峰	已结项	1、设计制作一套激光焊上件置台，搬运夹手及激光焊夹具，机器人搬运抓手从上件置台抓取零件搬运至激光焊夹具定位组装； 2、转台自动旋转，将激光焊夹具旋转至激光焊房激光焊机器人带动 3D 振镜激光头进行激光焊接，焊接完成后由机器人搬运夹手进行取料，可对夹	该技术投入市场后将提高资源利用效率。本项目产品项目技术处于国内先进水平，项目的研发有利于汽车零部件产业快速化生产。该项目研发也符合客户相关要求，产品也将得到迅速转化应用。

	值功率和重复频率等参数，使工件熔化，形成特定的熔池。		持的零部件实现多角度调节，从而进行不同角度的对齐和拼接。	
自动凸焊项目的研发	在汽车零部件自动焊接完成后，焊接不同的螺栓和套筒标准件，需要进行检测，传统方式为操作人员拿起焊接完成件，使用水性百检笔对标准件进行标记，百检确认。这种传统的百检方式，设备利用率低，焊接节拍长(9秒)，人员作业负荷高，且检查动作繁复，不容易发现误品。为解决上述问题，提高生产效率和产品质量，进行本项目的研发。	已结项	1、设计制作一套自动分离机构，人工将整垛的板件放置在分离机构上，自动将板件完成分离、投料，降低由输送管来输送螺母，避免出现卡螺母的情况； 2、机器人夹手自动抓取分离完成的板件，移动至自动凸焊机，完成螺母自动凸焊。	该技术投入市场后将提高资源利用效率。本项目产品项目技术处于国内先进水平，能够有效提高产品生产效率及产品质量，明显缩短产品交货周期，一致获得客户好评。
汽车白车身压料成形延时冲压模具的研发	在汽车白车身成形过程中，由于车身结构的需要，通常会有形状较复杂冲压件对车身进行处理，而冲压成形过程中不可避免的出现起皱缺陷。为了解决白车身冲压成形过程中出现起皱缺陷的问题，通常在冲压工艺图纸的设计及结构设计时，通过工艺手段来减轻和优化起皱缺陷。	试制阶段	通过将压边圈设置在上模组件和下模组件之间，且与下模组件抵接；并使支撑台上具有安装腔，压边圈和下模凸块可上下移动的设置安装在安装腔内，支撑台和下顶块分别设置在支撑台的两侧，下顶块设置在支撑台的顶部，且位于安装腔的外部；第一驱动气缸的输出轴与下顶块连接，第一驱动气缸设置在支撑台的侧壁上；在工作状态下，第一驱动气缸驱动下顶块移动至安装腔与压边圈的上方。	本项目产品技术对国内同行业的技术升级具有明显的带动和示范作用；促进芜湖优势产业发展，推动国内高端装备制造业的技术进步和区域产业结构调整作用突出。该项目研发也符合客户相关要求，产品也将得到迅速转化应用。
智能温控型高精度冲压模具及其使用方法的研发	冲压是靠压力机和模具对板材、带材、管材和型材等施加外力，使之产生塑性变形或分离，从而获得所需形状和尺寸的工件的成形加工方法，冲压和锻造同属塑性加工，合称锻压，冲压的坯料主要是热轧和冷轧的钢板和钢带，冲压加工过程中会产生大量的热量，模具长时间在高温环境下工作会加速老化、变形，导致模具	已结项	1、设置电动伸缩杆，使其工作时带动上模座向下移动并对板材进行冲压作业，实现对冲压模具的有效降温处理； 2、增加冷却组件，使冷却水在内部没有流动时进行冷却降温，为降温增加时间，以及下凸起和上凸起的使用，增加接触面积，进一步加快冷却效率，可以快速有效的进行冷却降温。	本项目产品技术对国内同行业的技术升级具有明显的带动和示范作用；促进芜湖优势产业发展，推动国内高端装备制造业的技术进步和区域产业结构调整作用突出。该项目研发也符合客户相关要求，产品也将得到迅速转化应用。

	的加工精度大大降低，同时缩短了模具的使用寿命，不能够对冲压模具进行有效的降温处理，同时在冲压的过程中不能够对板材进行有效的限位，板材容易发生晃动，容易产生误差，降低了产品的质量，为此，我们提出一种智能温控型高精度冲压模具及其使用方法用于解决上述问题。			
铝合金汽车覆盖件模具高精长效修冲成型制造方法的研发	伴随汽车工业发展，特别是新能源汽车不断进步，对汽车轻量化和高品质的要求日益加强，铝合金作为优势的轻量、高性能汽车覆盖件材料被各种汽车特别是新能源汽车不断青睐，在铝合金汽车覆盖件成型过程中，受到铝合金材料自身性能的影响，在汽车覆盖件模具修冲工序会产生诸多缺陷，影响自动化快速制造的进行，主要问题为铝合金材料质软、表面粘滞性强、材料易碎裂，造成在修冲成型时，刃口容易产生碎屑、容易黏连形成积屑瘤，造成修冲精度降低，且无法大规模批量生产，因为碎屑和积屑瘤会在累积后损伤汽车覆盖件模具和铝合金汽车覆盖件，因此无法批量自动化生产，需要生产部分零件后就清理汽车覆盖件模具并修整汽车覆盖件模具刃口。	试制阶段	通过对铝合金板材的成型机理全面分析，结合多种材料修冲成型经验，通过立项攻关和批量实验，运用钝角线性点剪切模式，将铝合金板材批量化修冲因材料属性问题造成的碎屑、变形、积屑瘤和模具损伤等一系列问题解决，使修冲模具在批量化快速自动化生产过程中，可以连续生产 1,500 件以上不进行停线查看和模具保养维护，解决了铝合金板材制件无法自动化大批量生产的问题，提升制件生产效率 25%以上，达到了制件的高精度自动化安全生产，为铝合金在汽车零部件中的应用和推进汽车及新能源汽车轻量化、高精度提供了关键技术支持。	本项目产品技术对国内同行业的技术升级具有明显的带动和示范作用；促进芜湖优势产业发展，推动国内高端装备制造业的技术进步和区域产业结构调整作用突出。该项目研发也符合客户相关要求，产品也将得到迅速转化应用。
新能源汽车车身纵梁，减震器一体化压铸技术研究	全面推进高效节能、先进环保和资源循环利用产业体系建设，推动新能源汽车、新能源环保等绿色低碳产业成为支柱产业	试制阶段	相比传统汽车制造的冲压、焊接工艺，减少焊接点 200 个左右，变形量减少 16%，弯曲刚度提升 11%，实现了更多的零件集成，最佳的减重效果。降本增效+精度可控，引领车身制造全新革命。	布局新能源汽车市场，为公司带来新的盈利增长点；把握市场机遇，提高企业全球市场竞争力
E03 增程减震器座项	全面推进高效节能、	试制阶段	相比传统汽车制造的	布局新能源汽车市

目研发支出	先进环保和资源循环利用产业体系建设，推动新能源汽车、新能源环保等绿色低碳产业成为支柱产业		冲压、焊接工艺，减少焊接点 200 个左右，变形量减少 16%，弯曲刚度提升 11%，实现了更多的零件集成，最佳的减重效果。降本增效+精度可控，引领车身制造全新革命。	场，为公司带来新的盈利增长点；把握市场机遇，提高企业全球市场竞争力
EOY 增程减震器座项目研发支出	全面推进高效节能、先进环保和资源循环利用产业体系建设，推动新能源汽车、新能源环保等绿色低碳产业成为支柱产业	试制阶段	相比传统汽车制造的冲压、焊接工艺，减少焊接点 200 个左右，变形量减少 16%，弯曲刚度提升 11%，实现了更多的零件集成，最佳的减重效果。降本增效+精度可控，引领车身制造全新革命。	布局新能源汽车市场，为公司带来新的盈利增长点；把握市场机遇，提高企业全球市场竞争力。
大型一体化车身结构件免热处理材料应用和表面免钝化制造工艺的研发	1、大型一体化压铸件，轮廓大壁厚薄使用热处理工艺产品变形量大切换免热处理材料应用可以有效改善产品变形，提高直通合格率和生产校形工作；2、清洗工艺替代钝化在保证满足装配要求的同时可以降低制造成本，提高终端产品市场竞争力。	试制阶段	1、免热处理材料顺利切换后满足车身装配要求，提高生产效率和良率；2、取消钝化工艺优化产品制造工艺流程，降本增效。	为公司一体化前舱，后地板等大铸件开发积累经验。

公司研发人员情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发人员数量（人）	557	517	7.74%
研发人员数量占比	20.51%	21.60%	-1.09%
研发人员学历结构			
本科	376	339	10.91%
硕士	7	4	75.00%
其他	174	174	0.00%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	296	297	-0.34%
30~40 岁	212	181	17.13%
40 岁以上	49	39	25.64%

公司研发投入情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发投入金额（元）	119,253,679.36	97,474,034.37	22.34%
研发投入占营业收入比例	4.92%	5.19%	-0.27%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

☒适用 ☐不适用

本期研发人员中硕士学历人员较上年增加 3 人。

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

☐适用 ☒不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

☐适用 ☒不适用

5、现金流

单位：元

项目	2024 年	2023 年	同比增减
经营活动现金流入小计	2,218,820,135.67	1,985,206,846.56	11.77%
经营活动现金流出小计	1,987,201,986.39	1,784,767,536.72	11.34%
经营活动产生的现金流量净额	231,618,149.28	200,439,309.84	15.56%
投资活动现金流入小计	699,154,210.60	1,035,589,269.59	-32.49%
投资活动现金流出小计	1,137,547,532.85	1,311,671,605.17	-13.27%
投资活动产生的现金流量净额	-438,393,322.25	-276,082,335.58	-58.79%
筹资活动现金流入小计	223,913,071.88	450,923,571.82	-50.34%
筹资活动现金流出小计	389,481,141.24	116,040,586.36	235.64%
筹资活动产生的现金流量净额	-165,568,069.36	334,882,985.46	-149.44%
现金及现金等价物净增加额	-368,951,473.26	260,071,260.65	-241.87%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

☒适用 ☐不适用

1、投资活动现金流入小计较上年下降 32.49%、投资活动产生的现金流量净额较上年下降 58.79%，主要系本期收回理财及债权投资收到的现金减少所致。

2、筹资活动现金流入小计较上年下降 50.34%，主要系本期借款流入现金流较上年下降所致；筹资活动现金流出小计较上年增长 235.64%，主要系本期偿还借款现金流出增加所致；筹资活动产生的现金流量净额较上年下降 149.44%，主要系借款现金净流出增加所致。

3、现金及现金等价物净增加较上年下降 241.87%，主要系本期投资和筹资活动现金净流入减少所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

☒适用 ☐不适用

报告期内，经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在较大差异，主要系公司业务规模扩大，尚在信用内的应收款暂未回款，以及增加备货现金支出增加所致。

五、非主营业务分析

☒适用 ☐不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	90,192,726.57	19.79%	主要系对联营企业确认的投资收益、理财产品及债权投资收益	联营企业的投资收益具有可持续性，其他不具有可持续性。
公允价值变动损益	698,542.47	0.15%	理财产品利息	否
资产减值	-5,854,560.34	-1.28%	主要系计提的存货跌价准备以及合同资产减值准备	否
营业外收入	6,543,629.48	1.44%	主要系政府补助及业务罚款收入等	否
营业外支出	636,202.33	0.14%	主要系业务罚款支出	否
信用减值损失	-3,413,271.39	-0.75%	主要系计提的应收款项减值准备	否
资产处置收益	117,705.39	0.03%	主要系处置固定资产及使用权资产形成	否
其他收益	36,107,788.54	7.92%	主要是增值税进项税加计抵减及政府补助形成	除软件产品即征即退的增值税和资产摊销的政府补助计入其他收益外，其他不具有可持续性。

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2024 年末		2024 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	529,931,019.79	9.08%	841,505,825.81	16.05%	-6.97%	2024 年末货币资金余额较上年末下降 37.03%，主要系本期投资和筹资活动现金净流入减少所致。
应收账款	443,904,278.12	7.60%	381,076,085.28	7.27%	0.33%	
合同资产	137,813,666.55	2.36%	112,500,772.84	2.15%	0.21%	
存货	2,039,093,125.85	34.93%	1,774,375,861.08	33.84%	1.09%	
长期股权投资	274,359,418.84	4.70%	279,709,965.19	5.33%	-0.63%	
固定资产	868,665,137.79	14.88%	496,881,055.69	9.48%	5.40%	2024 年末固定资产账面价值较上年末增长 74.82%，主要系本期资产转

						固增加所致。
在建工程	64,108,944.06	1.10%	339,312,524.54	6.47%	-5.37%	2024 年末在建工程余额较上年末下降 81.11%，主要系本期在建工程转固所致。
使用权资产	10,077,569.18	0.17%	10,752,356.24	0.21%	-0.04%	
短期借款	82,031,319.19	1.41%	156,829,166.08	2.99%	-1.58%	2024 年末短期借款余额较上年末下降 47.69%，主要系本期流动资金借款减少所致。
合同负债	1,474,087,597.34	25.25%	1,417,321,560.83	27.03%	-1.78%	
长期借款	165,140,520.69	2.83%	214,302,567.76	4.09%	-1.26%	
租赁负债	4,158,183.69	0.07%	2,051,771.41	0.04%	0.03%	2024 年末租赁负债金额较上年末增长 102.66%，主要系一年内到期的租赁负债减少所致。

境外资产占比较高

☐适用 ☒不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）	30,294,756.19	698,542.47			672,500,000.00	534,000,000.00		169,493,298.66
4. 其他权益工具投资	23,140,469.89		1,807,964.79			300,000.00	145,647.59	24,794,082.27
金融资产小计	53,435,226.08	698,542.47	1,807,964.79		672,500,000.00	534,300,000.00	145,647.59	194,287,380.93
应收款项融资	194,297,945.09						23,674,232.81	217,972,177.90
上述合计	247,733,171.17	698,542.47	1,807,964.79		672,500,000.00	534,300,000.00	23,819,880.40	412,259,558.83

金融负债	0.00							0.00
------	------	--	--	--	--	--	--	------

其他变动的内容

应收款项融资系公司持有的用于到期收款或背书贴现的银行承兑汇票和数字化应收账款债权凭证。

其他权益工具投资其他变动为本期处置安徽荣徽科技有限公司股权累计公允价值变动金额转出，应收款项融资其他变动为本期收到的银行承兑汇票和数字化应收账款债权凭证与背书和贴现的净变动额。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

☐是 ☒否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项 目	2024 年 12 月 31 日			
	账面余额（元）	账面价值（元）	受限类型	受限情况
货币资金	77,168,439.50	77,168,439.50	保证	银行承兑汇票、保函保证金
长期股权投资	-	-	质押	注 1
合 计	77,168,439.50	77,168,439.50	—	—

注 1：2023 年 5 月 5 日，本公司与招商银行股份有限公司芜湖分行（以下简称“招商银行”）签订并购贷款合同，本公司向招商银行借款 3,900 万元，专项用于对子公司瑞鹄轻量化的增资，借款期限 36 个月，同时公司以持有的子公司瑞鹄轻量化的股权作为本次借款的质押，股权价值 11,000 万元，2023 年 6 月 26 日，本公司已在芜湖市市场监督管理局办妥股权出质登记。截至 2024 年 12 月 31 日，本公司已归还 1,365 万元，借款余额 2,535 万元。

七、投资状况分析

1、总体情况

☒适用 ☐不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
1,264,090,199.56	1,602,021,575.92	-21.09%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）

芜湖瑞鹄浩博模具有限公司	模具研发、生产、维修、销售；汽车零部件制造。	增资	25,500,000.00	51.00%	自有资金	芜湖浩博科技有限公司	-	-	已增资			否		
芜湖瑞鹄浩博模具有限公司	模具研发、生产、维修、销售；汽车零部件制造。	增资	25,500,000.00	51.00%	自有资金	芜湖浩博科技有限公司	-	-	已增资			否	2024年06月28日	巨潮资讯网：《关于子公司投资建设新能源汽车轻量化车身部件项目暨对子公司增资的公告》（公告编号：2024-060）
合计	--	--	51,000,000.00	--	--	--	--	--	--	0.00	0.00	--	--	--

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否 为固 定资 产投 资	投资 项目 涉及 行业	本报 告期 投入 金额	截至 报告 期末 累计 实际 投入	资金 来源	项目 进度	预计 收益	截止 报告 期末 累计 实现 的收	未达 到计 划进 度和 预计 收益	披露 日期 （如 有）	披露 索引 （如 有）
------	------	---------------------------	----------------------	----------------------	----------------------------------	----------	----------	----------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------	----------------------

					金额				益	的原因		
新能源汽车精密成形装备及轻量化制件项目	自建	是	汽车零部件及配件制造行业	60,393,489.73	265,14,420.33 ¹	自有资金	90.00%			不适用	2022年06月18日	巨潮资讯网：《关于公司对子公司增资并投资建设新能源汽车精密成形装备及轻量化制件项目的公告》（公告编号：2022-060）
新能源汽车轻量化零部件项目（有色铸造）	自建	是	汽车零部件及配件制造行业	53,557,633.73	274,050,461.18 ²	自有资金	80.00%			不适用	2023年03月14日	巨潮资讯网：《关于对子公司增资并建设新能源汽车轻量化零部件项目（有色铸造）二期暨关联交易的公告》（公告编号：2023-

												022)
新能源汽车轻量化车身及关键零部件精密成形装备智能制造工厂建设项目（一期）	自建	是	专用设备制造行业	219,508,798.89	369,185,643.65 ³	募集资金+自有资金	85.00%			不适用	2021年12月01日	巨潮资讯网：《公开发行可转换公司债券募集资金使用可行性分析报告》
新能源汽车轻量化车身部件项目	自建	是	汽车零部件及配件制造行业	35,841,632.34	35,841,632.34 ⁴	自有资金	20.00%			不适用	2024年06月28日	巨潮资讯网：《关于子公司投资建设新能源汽车轻量化车身部件项目暨对子公司增资的公告》（公告编号：2024-060）
合计	--	--	--	369,301,554.69	944,192,157.50	--	--	0.00	0.00	--	--	--

注：1 投入金额为在建工程不含税金额

2 投入金额为在建工程不含税金额

3 投入金额为募投项目资金支付的口径

4 投入金额为在建工程不含税金额

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	会计计量模式	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期购买金额	本期出售金额	报告期损益	期末账面价值	会计核算科目	资金来源
其他	无	无	702,500,000.00 ¹	公允价值计量	30,294,756.19	698,542.47	0.00	672,500,000.00	534,000,000.00	2,224,651.26	169,493,298.66	交易性金融资产	自有资金
合计			702,500,000.00	--	30,294,756.19	698,542.47	0.00	672,500,000.00	534,000,000.00	2,224,651.26	169,493,298.66	--	--
证券投资审批董事会公告披露日期			2023 年 12 月 28 日										
证券投资审批股东会公告披露日期（如有）			2024 年 01 月 13 日										

注：1 最初投资成本包含期初投资成本及本期新增投资成本发生额

(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。

5、募集资金使用情况

☒适用 ☐不适用

(1) 募集资金总体使用情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	证券上市日期	募集资金总额	募集资金净额(1)	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额(2)	报告期末募集资金使用比例(3) = (2) / (1)	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2020	公开	2020	57,28	49,60	307.4	33,66	67.86	0	0	0.00%	381.1	均存	0

年	发行 普通 股	年 09 月 03 日	3. 2	6	6	1. 23	%				6	放于 募集 资金 专户	
2022 年	公开 发行 可转 换公 司债 券	2022 年 07 月 27 日	43,98 0	43,28 8. 61	21,95 0. 88	34,05 3. 01	78. 67 %	0	0	0. 00%	11, 58 1. 19	其中募 集资 金专 户余 额 6, 581 . 19 万 元, 另有 5, 000 . 00 万 元用 于购 买可 转 让存 单	0
合计	---	---	101, 2 63. 2	92, 89 4. 61	22, 25 8. 34	67, 71 4. 24	72. 89 %	0	0	0. 00%	11, 96 2. 35	---	0
募集资金总体使用情况说明													
<p>1、经中国证券监督管理委员会《关于核准瑞鹄汽车模具股份有限公司首次公开发行股票的批复》（证监许可[2020]1071号）核准，公司于 2020 年 8 月向社会公开发行人民币普通股（A 股）4,590.00 万股，每股发行价为 12.48 元，应募集资金总额为人民币 57,283.20 万元，根据有关规定扣除发行费用 7,677.20 万元后，实际募集资金金额为 49,606.00 万元，该募集资金已于 2020 年 8 月到账。上述资金到账情况业经容诚会计师事务所（特殊普通合伙）容诚验字[2020]230Z0166 号《验资报告》验证。公司对募集资金采取了专户存储管理。募集资金到位后，公司以募集资金置换预先已投入募集资金投资项目的自筹资金 5,731.26 万元；2020 年度、2021 年度、2022 年度、2023 年度、2024 年度公司直接投入募集资金项目金额分别为 1,748.08 万元、14,736.47 万元、7,234.51 万元、3,903.45 万元、307.46 万元。2022 年 2 月，募投项目中高档乘用车大型精密覆盖件模具升级扩产项目达到预定使用状态完成结项，项目结项后已转出永久补流资金 8,080 万元，2023 年 8 月，中高档乘用车大型精密覆盖件模具升级扩产项目尚有零星尾款未到约定支付时间，为提高节余募集资金使用效率，将尚未支付的零星尾款及节余募集资金一并转入公司一般账户，该募集资金专户完成注销，公司按约定支付尾款。</p> <p>2023 年 7 月，基于机器人系统集成的车身焊装自动化生产线建设项目（一期）、汽车智能制造装备技术研发中心建设项目已全部建设完毕并达到预定可使用状态完成结项，项目结项后分别转出永久补流资金 6,900 万元、2,300 万元，2023 年 9 月，基于机器人系统集成的车身焊装自动化生产线建设项目（一期）光大银行募集资金专户完成注销，该户少量节余募集资金转入公司一般账户，基于机器人系统集成的车身焊装自动化生产线建设项目（一期）仍有两个募集资金专户保证该项目尾款支付。</p> <p>截至 2024 年末，本公司累计使用公开发行普通股募集资金 33,661.23 万元，扣除累计已使用的募集资金以及结项项目转出的补流资金后，尚未使用的募集资金总额为 381.16 万元。</p>													
<p>2、经中国证券监督管理委员会《关于核准瑞鹄汽车模具股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》（证监许可[2022]1037 号）核准，公司于 2022 年 6 月公开发行面值总额为 43,980.00 万元的可转换公司债券，期限 6 年。根据有关规定扣除发行费用 691.39 万元后，实际募集资金金额为 43,288.61 万元。该募集资金已于 2022 年 6 月到账。上述资金到账情况业经容诚会计师事务所（特殊普通合伙）容诚验字[2022]230Z0165 号《验资报告》验证。公司对募集资金采取了专户存储管理。募集资金到位后，公司以募集资金置换预先已投入募集资金投资项目的自筹资金 1,817.82 万元。2023 年度、2024 年度，公司直接投入募集资金项目金额分别为 10,284.31 万元、21,950.88 万元。截至 2024 年末，尚未使用的募集资金总额为 11,581.19 万元。</p>													

(2) 募集资金承诺项目情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元

融资项目名称	证券上市日期	承诺投资项目和超募资金投向	项目性质	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目														
中高档乘用车大型精密覆盖件模具升级扩产项目	2020年09月03日	中高档乘用车大型精密覆盖件模具升级扩产项目	生产建设	否	25,814	25,814	5.3	18,392.52 ¹	71.25%	2022年02月28日	2		不适用	否
基于机器人系统集成的车身焊装自动化生产线建设项目(一期)	2020年09月03日	基于机器人系统集成的车身焊装自动化生产线建设项目(一期)	生产建设	否	18,630	18,630	279.97	12,265.05	65.83%	2023年07月31日	3		不适用	否
汽车智能制造装备技术研发中心建设项目	2020年09月03日	汽车智能制造装备技术研发中心建设项目	生产建设	否	5,162	5,162	101.42	3,099.86 ⁴	60.05%	2023年07月31日	5		不适用	否
新能源汽车轻量化车身及关键零部件精密成形装备智能制造工厂	2022年07月27日	新能源汽车轻量化车身及关键零部件精密成形装备智能制造工厂	生产建设	否	43,288.61	43,288.61	21,950.88	36,918.57	85.28%				不适用	否

建设项目 (一期)		建设项目 (一期)												
承诺投资项目小计				---	92,894.61	92,894.61	22,337.57	70,676	---	---	0	0	---	---
超募资金投向														
不适用	2020年09月03日	无	不适用	否							0	0		
超募资金投向小计				---					---	---	0		---	---
合计				---	92,894.61	92,894.61	22,337.57	70,676	---	---	0	0	---	---
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因(含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因)	无													
项目可行性发生重大变化的情况说明	无													
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用													
募集资金投资项目实施地点变更情况	适用													
	以前年度发生 2022年10月25日,公司第三届董事会第九次会议及第三届监事会第九次会议审议通过了《关于变更募投项目实施地址的议案》,同意公司在募投项目实施主体、募集资金投资用途及投资总额不变的情况下,对公司“新能源汽车轻量化车身及关键零部件精密成形装备智能制造工厂建设项目(一期)”实施地址进行变更。独立董事对本事项发表了同意的独立意见。公司保荐机构国投证券股份有限公司已对上述事项发表核查意见,同意公司本次变更募投项目实施地址事项。													
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													
	1、公开发行普通股:2020年9月,公司第二届董事会第十七次会议审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目自筹资金的议案》,公司使用募集资金置换先期已投入募集资金投资项目的自筹资金,置换资金总额为人民币5,731.26万元。 2、公开发行可转换公司债券:2022年12月,公司第三届董事会第十次会议及第三届监事会第十次会议审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目自筹资金的议案》,公司使用募集资金置换先期投入募集资金投资项目的自筹资金,置换资金总额为人民币1,817.82万元。													
用闲置募集资金暂时补充流动资金	适用													
	2023年4月21日,公司召开第三届董事会第十三次会议及第三届监事会第十二次会议,审议通过了《关于使用闲置募集资金临时补充流动资金的议案》。为了提高募集资金使用效率,降低公司财务成													

情况	本，结合公司可转换债券募投项目建设进度及资金投入计划，在保证公司可转换债券募投项目资金需求的前提下，公司拟使用不超过人民币 10,000.00 万元，用于与主营业务相关的生产经营，使用期限自董事会审议批准之日起不超过 12 个月，到期前将归还至募集资金专项账户，独立董事对该议案发表了同意的独立意见，保荐机构出具了核查意见。公司已于到期前将暂时补充流动资金的募集资金归还至募集资金账户。
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	适用 1、中高档乘用车大型精密覆盖件模具升级扩产项目于 2022 年 2 月底完工结项。项目募集资金承诺投资总额 25,814 万元，结项总投入 18,424.87 万元，募集资金持有期间利息及理财净收益 913.08 万元，项目结余资金 8,302.21 万元。2023 年 8 月，募集资金专户销户。 2、基于机器人系统集成的车身焊装自动化生产线建设项目（一期）于 2023 年 7 月底完工结项。项目募集资金承诺投资总额 18,630 万元，结项总投入 12,502.22 万元，募集资金持有期间利息及理财净收益 840.83 万元 项目结余资金 6,968.61 万元。 3、汽车智能制造装备技术研发中心建设项目于 2023 年 7 月底完工结项。项目募集资金承诺投资总额 5,162 万元，结项总投入 3,101.25 万元，募集资金持有期间利息及理财净收益 275.44 万元，项目结余资金 2,336.19 万元。 募集资金结余原因： 1、公司在实施募投项目过程中，本着科学、高效、节约的原则，严格按照募集资金管理的有关规定谨慎使用募集资金，在确保募投项目建设质量的前提下，优化项目建设方案，加强项目建设各环节费用的控制、监督和管理，合理配置资源，通过多次市场调研、商务谈判、集中采购等方式合理降低成本费用，最大限度发挥募集资金使用效率。 2、公司按照相关规定，依法对闲置的募集资金进行现金管理，提高了闲置募集资金的使用效率，取得了一定的理财收益及利息收入。
尚未使用的募集资金用途及去向	1、公开发行普通股募集资金：截至 2024 年 12 月末，尚未使用的募集资金为 381.16 万元全部存放于公司的募集资金专户中。 2、可转换公司债券募集资金：截至 2024 年 12 月末，公司尚未使用的募集资金为 11,581.19 万元，其中募集资金专户余额 6,581.19 万元，另有 5,000 万元用于购买可转让存单。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

注：1 “中高档乘用车大型精密覆盖件模具升级扩产项目”本期投入金额 5.30 万元系募集资金专户销户后以自有资金投入，截至期末累计投入金额包括募集资金投入 18,370.25 万元、募集资金专户销户后自有资金投入 22.27 万元。

2 公司“中高档乘用车大型精密覆盖件模具升级扩产项目”于 2022 年 2 月已建设完成，该项目系在原有厂房基础上进行改造，增加设备，提升整体产能。报告期内，公司效益来源于改造后的整体项目，既有原产能的产出，也有该募投项目新增产能的产出，无法单独区分该募投项目实现的收益。由于该项目产出对应的产品，收入确认以项目终验为节点，效益体现通常滞后 1 年左右。根据可行性研究报告，该项目达产后第二个效益实现期（12 个月）预计增加年主营业务收入 28,526 万元，主营业务利润 8,558 万元，2024 年度，本项目（包含原有产能）实现主营业务 80,542.39 万元，主营业务利润 21,330.48 万元。本项目结项前 2021 年度实现主营业务收入 57,699.51 万元，主营业务利润 13,171.31 万元。

3 公司“基于机器人系统集成的车身焊装自动化生产线建设项目（一期）”项目于 2023 年 7 月达到预定可使用状态，由于该项目产出对应的产品，收入确认以项目终验为节点，故效益体现通常滞后 0.5-1 年左右，考虑到部分设备陆续转固，综合考虑效益体现在项目结项后半年左右。由于新项目投产后与原有产能混合使用，无法单独区分该募投项目实现的收益。根据可行性研究报告，该项目达产后第一个效益期（12 个月），预计增加主营业务收入 8,041 万元，主营业务利润 2,091 万元，2024 年度本项目（包含原有产能）实现主营业务收入 78,614.50 万元，主营业务利润 23,608.99 万元。本项目结项前 2023 年 1-6 月实现主营业务收入 32,127.25 万元，主营业务利润 6,136.64 万元。

4 “汽车智能制造装备技术研发中心建设项目”本期投入金额 101.42 万元，其中包括自有资金支付日元设备尾款 73.93 万元，截至期末累计投入金额包括募集资金投入 3,025.93 万元、自有资金投入

73.93 万元。

5 公司“汽车智能制造装备技术研发中心建设项目”为研发中心建设，不产生直接经济效益，但是通过本项目的建设能够将新技术融合开发成产品，提高产品、服务的市场竞争能力，为产品销售保持较高的毛利率、产品吸引更多的客户、为客户提供更好的服务以提升产品的附加价值等方式间接的体现经济收益。

(3) 募集资金变更项目情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

☐适用 ☒不适用

九、主要控股参股公司分析

☒适用 ☐不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
安徽瑞祥工业有限公司	子公司	焊装自动化生产线的研发、生产和销售。	8,235 万元	1,746,738,896.27	492,610,501.71	811,800,041.82	211,234,046.63	184,172,874.93
芜湖瑞鹄浩博模具有限公司	子公司	模具研发、生产、维修、销售；汽车零部件制造。	20,000 万元	1,120,494,531.65	294,616,517.40	617,599,749.39	52,056,275.01	46,415,784.06
芜湖瑞鹄汽车轻量化技术有限公司	子公司	汽车零部件及配件制造；模具制造；专用设备制造。	20,000 万元	557,975,914.81	205,004,739.72	466,775,581.59	11,406,077.39	8,766,956.25
安徽成飞集成瑞鹄汽车模具有限公司	参股公司	汽车模具、夹具、检具等汽车工	15,000 万元	1,778,094,838.78	632,514,672.44	1,964,143,886.11	177,827,486.72	152,371,873.58

		装的开发、设计与制造，汽车零部件制造，白车身制造，数控产品及相关高新技术产品制造。						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

报告期内取得和处置子公司的情况

☒适用 ☐不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
RAYHOO MOTOR DIES SINGAPORE PTE. LTD.	新设	未产生重大影响

主要控股参股公司情况说明

1、公司子公司安徽瑞祥工业有限公司 2024 年度实现营业收入 81,180.00 万元，占合并营业收入的 33.49%，实现净利润 18,417.29 万元，占合并净利润的 45.67%，为重要子公司。本期营业收入较上年同期增长 17.86%，净利润较上年同期增长 236.02%，主要系自动化产线及机器人系统的业务技术创新升级、运营改善优化带来整体竞争力和成本优势进一步增强，共同促进公司业绩增长。

2、公司子公司芜湖瑞鹄浩博模具有限公司本期实现营业收入 61,759.97 万元，占合并营业收入的 25.48%，2024 年度实现净利润 4,641.58 万元，占合并净利润的 11.51%，为重要子公司。2024 年度营业收入较上年同期增长 111.83%，净利润较上年同期增长 148.72%，主要系本期汽车零部件业务陆续实现量产，产能逐渐释放带来业绩增长。

3、公司子公司芜湖瑞鹄汽车轻量化技术有限公司本期实现营业收入 46,677.56 万元，占合并营业收入的 19.25%，2024 年度实现净利润 876.70 万元，占合并净利润的 2.17%，为重要子公司。2024 年度营业收入较上年同期增长 94.99%，净利润较上年同期增长 185.56%，主要系本期汽车零部件业务陆续实现量产，带来业绩增长。

4、安徽成飞集成瑞鹄汽车模具有限公司位于芜湖市经济技术开发区长山路 19 号，成立于 2009 年 7 月，注册资本为人民币 15,000 万元，主要从事模检具开发及汽车零部件生产销售，2024 年度实现营业收入 196,414.39 万元，净利润 15,237.19 万元，本期营业收入较上年同期增长 23.06%，净利润较上年同期增长 20.23%，其业绩增长主要受益于汽车零部件业务规模增长。公司持有其 45%的股权，2024 年度按权益法核算对其确认投资收益（含关联交易调整）7,862.70 万元，占公司合并净利润的 19.50%，为重要参股公司。

十、公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）汽车制造装备及汽车轻量化零部件产业发展环境与趋势

汽车产业是我国制造业领域的重要支柱，在国民经济中占有重要地位。国务院办公厅发布的《新能源汽车产业发展规划（2021—2035 年）》指出，要深入实施发展新能源汽车国家战略，推动我国新能源汽车产业高质量可持续发展，加快建设汽车强国。

据中汽协统计，2024 年中国新车销量达到 3,143.6 万辆，同比增长 4.5%；其中，新能源汽车销量占比达 40.9%，并在 6 月至 11 月期间占比连续超过 50%，保持旺盛势头。据中汽协预测，2025 年我国汽车总销量约为 3,290 万辆，同比增长 4.7%；其中，新能源汽车达到 1,600 万辆，同比增长 24.4%，市场渗透率约 48.6%，继续保持较快增速；预计 2025 年中国汽车出口量为 620 万辆，同比增长 5.8%，继续保持增长势头。

近一段时期以来，国内国际经济形势和地缘格局出现新的变化，中国在硬核科技和高端制造领域整体竞争力进入新阶段。汽车行业竞争呈现新格局，中国品牌在国内市占率持续快速提升，头部自主品牌出海步伐加速；机器人行业受益于人工智能的快速发展，国内工业机器人整体保持持续增长，人形机器人和具身智能产业化商业化前景可期。

同时，随着新能源汽车产业走向成熟，行业竞争愈发激烈，内卷持续加剧；对上游的制造装备、零部件等企业需要在技术、质量、效率、成本、市场等领域具有更强的技术创新能力和更精细的经营管控能力，才能应对未来更加激烈的行业竞争。

（二）公司业务发展战略

2025 年，公司在汽车制造装备和汽车轻量化零部件领域继续秉持“聚焦聚力、做精做强”的战略原则，以“强品牌、优绩效、可持续”为发展理念，力争尽快实现覆盖件模具产品竞争力达到全球领先、焊装自动化生产线产品竞争力进入国内行业头部、轻量化零部件产品具有较强的行业竞争力的业务战略目标。

公司将通过技术创新、管理的持续创新改善、精细化数字化的管理提升、成本控制等措施，努力促进公司营业收入、净利润增长优于行业整体水平，净资产收益率保持在合理区间。同时，在新产业新市场方面，积极用好公司既有资源，同时发掘市场新兴机会，一是加快海外市场谋划布局，加大市场拓展力度，为未来一段时期海外业务占比提升提供保障；二是积极做好在智能制造和智能机器人产业等领域的研究和开发，为公司中长期发展寻找增量机会。

（三）2025 年经营工作思路和重点

2025 年，公司继续“坚持技术、成本双领先，持续创新改善、追求整体价值最优”的经营管理策略，以创新改善为重要抓手，以提质增效为牵引目标，围绕公司战略安排和年度经营目标，重点开展以下工作：

1、市场开发：坚持品牌向上、市场向外，优化产品结构，丰富优质客户群体。装备类业务深挖海外市场、高端市场，进一步提升海外业务比例；零部件业务聚焦战略客户，实现量和质双升级。

2、运营管理：以“极致效率、极致成本、极致品质”打造核心竞争力。装备类业务高标引领，全面升级，以核心技术能力提升推动构建产品护城河；汽车零部件业务强基固本，提质增效，快速提升经营管理质量，向行业标杆迈进；

3、技术创新：积极探索新技术新工具和成熟技术工艺持续改善相结合。加快落实 AI 工具在成熟业务的应用落地，并持续升级优化；同时，启动相关前沿技术和产业研究，为公司产业发展和技术创新寻找新支撑、新路径。

（四）可能面临的风险

1、关联交易占比增加的风险

公司与各关联方发生的关联交易均严格按照法律法规和公司治理规定执行，遵循公平、公正、必要、合理的原则。近年公司装备业务和汽车零部件业务对关联方奇瑞汽车等关联交易均呈上升趋势，且报告期内公司对关联方奇瑞汽车的关联交易金额和占比均有提升，主要因为：一是奇瑞汽车近年业务发展迅速，新车型研发、新工厂建设等资本开支增加，公司作为其主要供应商业务机会相应增加，带来关联交易金额自然增加；二是公司汽车轻量化零部件业务尚处于成长期，奇瑞汽车与公司同处于安徽芜湖，地缘相近，合作基础良好，考虑汽车零部件供货半径等因素，公司汽车零部件业务对奇瑞汽车客户占比较高。基于前述因素，预计未来一段时期内，公司对奇瑞汽车等关联方的关联交易金额和占比可能进一步增加。

2、市场风险

随着新能源汽车发展成熟，国内汽车产业链竞争加剧，行业内卷和价格战传导至上游装备和零部件领域；叠加全球地缘博弈和贸易保护深入，汽车及零部件出口不确定性增多，增长持续性风险增加；国际宏观环境的不确定性和国内经济增长放缓，带来整个汽车产业链上下游企业经营压力增大，给公司带来市场竞争更加激烈，商务风险增大的可能。

3、成本风险

公司主要业务原材料中包括大量的钢铁、铝及电子元器件等，其中钢铁、铝等大宗原材料受国际期货市场价格波动影响较大，电子元器件等一定程度受国际贸易战影响；如果国际政治经济环境稳定性恶化，可能导致公司相关原材料价格大幅波动，以及电子元器件采购渠道受到影响而带来成本上升，以及不能及时交付等带来的损失，造成的成本增加的风险。

4、应收账款发生坏账的风险

本报告期末公司应收账款余额超过 4.9 亿元，总金额较高，如因宏观环境变化或公司主要客户生产经营发生重大变化，将会造成应收账款拖欠，存在无法按期收回甚至无法收回、导致坏账损失的风险。

5、季度间业绩波动的风险

公司汽车制造装备业务属专用设备行业，不存在明显的季节性特征，但主要产品为非标产品，具有很强的定制化特征，不同订单间的订单金额、交付周期等差异较为明显，同一年度不同季度间收入存在明显不均衡性，且不同年度的同一季度间亦存在明显波动，这些可能导致公司季度间存在业绩波动的风险；汽车轻量化零部件业务属汽车制造行业，其业务发展与下游客户配套车型产销量高度相关，在公司不同季度间固定成本相对恒定的情况下，不同客户不同车型在不同季节销量会存在一定波动，导致公司季度间存在业绩波动的风险。

针对上述可能的风险，公司管理层在年度经营计划和重点工作中，虽然采取了多项应对手段和相关措施，以最大可能的给予减轻和降低，但并不代表上述可能的风险能够被规避或消除。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

☒适用 ☐不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2024 年 04 月 23 日	线上通讯交流	电话沟通	机构	天风证券、东吴证券、民生证券、国投证券等	公司介绍及业务情况，未提供资料	详见公司于 2024 年 4 月 23 日在巨潮资讯网发布的投资者关系活动记录表
2024 年 05 月 10 日	全景网“投资者关系互动平台” (http://ir.p5w.net) 线上通讯交流	其他	其他	参与公司 2023 年年度业绩说明会的投资者	公司介绍及业务情况，未提供资料	详见公司于 2024 年 5 月 10 日在巨潮资讯网发布的投资者关系活动记录表
2024 年 08 月 20 日	线上通讯交流	电话沟通	机构	天风证券、国投证券、民生证券、东吴证券等	公司介绍及业务情况，未提供资料	详见公司于 2024 年 8 月 21 日在巨潮资讯网发布的投资者关系活动记录表
2024 年 10 月 18 日	线上通讯交流	电话沟通	机构	国信证券、天风证券、民生证券、国投证券等	公司介绍及业务情况，未提供资料	详见公司于 2024 年 10 月 21 日在巨潮资讯网发布的投资者关系活动记录表

十三、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

☐是 ☒否

公司是否披露了估值提升计划。

☐是 ☒否

十四、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

☐是 ☒否

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

公司在业务、资产、机构、人员、财务方面与股东及其他关联方完全分离、相互独立。公司具有完整的供应、研发、生产和销售系统，具有独立完整的业务体系和面向市场的自主经营能力。

1、业务独立情况

公司是专业从事汽车冲压模具及检具、焊装自动化生产线及机器人系统集成和移动机器人、汽车轻量化零部件的开发、设计、制造和销售，为国内少数能够同时为客户提供完整的汽车白车身高端制造装备、智能制造技术及整体解决方案、轻量化零部件供应的一站式供应商之一，已形成独立完整的业务体系，在采购、市场、研发、生产、管理上不依赖于公司股东及其他关联方，在业务经营活动中不存在核心技术依赖他方专利、专有技术的情形，也不存在依赖他方核心设备进行业务经营的情形。公司具有独立面向市场开拓业务的能力。

2、关于公司与控股股东

公司拥有独立的业务、经营能力和完备的运营体系，在业务、人员、资产、机构、财务上均独立于控股股东，公司董事会、监事会和内部机构根据其议事规则或公司制度独立运作。公司控股股东行为规范，通过股东大会行使股东权利，没有超越股东大会直接干预公司的决策和经营活动，不存在占用公司资金的现象。公司也无为控股股东及其关联方提供担保的情形。

3、关于董事与董事会

公司严格按照法律法规和《公司章程》规定的选聘程序选举董事。公司董事会成员 9 人，其中独立董事 3 人，公司董事会人数和人员构成符合法律、法规的要求。董事会按照《董事会议事规则》召开会议，执行股东大会决议并依法行使职权；公司全体董事能够按照《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》、《董事会议事规则》等的要求认真履行勤勉尽责的义务，行使《公司章程》赋予的职权，按时出席董事会和股东大会，熟悉有关法律法规；公司的独立董事在工作中保持充分的独立性，积极参加董事会会议，认真审议各项议案，对有关的事项发表了独立意见，切实维护公司和中小股东的利益。

4、关于监事与监事会

公司严格按照《公司法》、《公司章程》等的有关规定产生监事，监事会的人数及构成符合法律、法规的要求。公司监事能够按照《公司章程》、《监事会议事规则》等文件的规定，认真履行自己的职责，对董事会决策程序、决议事项及公司依法运作情况实施监督，对公司董事、经理和其他高级管理人员履行职责的合法、合规性等进行有效监督，最大限度的维护公司及股东的合法权益。公司监事诚信、勤勉的履行职责，监事会召集、召开和表决符合有关规定。

5、关于相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，实现社会、公司、股东、员工等各方利益的协调平衡，共同推动公司持续、稳健发展。

6、关于信息披露与透明度

公司高度重视信息披露工作，根据中国证监会及深交所的相关法律法规及《公司章程》的要求，认真履行信息披露义务。公司严格按照有关规定，在指定媒体和网络上真实、准确、完整、及时地披露有关信息，并已指定《中国证券报》《证券时报》及巨潮资讯网为公司信息披露的报纸和网站，确保公司所有投资者公平地获得公司相关信息，维护投资者的合法权益。

7、投资者关系

公司一直重视投资者关系管理工作。公司上市后，指定董事会秘书是公司投资者关系管理事务的负责人，全面负责公司投资者关系管理工作，公司通过电话、电子邮箱、深交所“互动易”平台等形式回复投资者问题，公司指定《证券时报》《中国证券报》和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn/>）为披露信息的媒体。加强公司与投资者之间的信息沟通，加深投资者对公司的了解和认同，促进公司和投资者之间长期、稳定的良好关系，提升公司的诚信度、核心竞争能力和持续发展能力，切实保护投资者特别是社会公众投资者的合法权益，实现公司价值最大化和股东利益最大化。

8、内部审计制度

公司建立了内部审计制度，设置内部审计部门，配置了专职内部审计人员。在董事会审计委员会的领导下，内部审计部门对公司及子公司的经济运行质量、经济效益、内控的制度和执行、各项费用的使用以及资产情况进行审计和监督。

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

☐是 ☒否

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

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

公司在业务、资产、机构、人员、财务方面与股东及其他关联方完全分离、相互独立。公司具有完整的供应、研发、生产和销售系统，具有独立完整的业务体系和面向市场的自主经营能力。

1、业务独立情况

公司是专业从事汽车冲压模具及检具、焊装自动化生产线及机器人系统集成和移动机器人、汽车轻量化零部件的开发、设计、制造和销售，为国内少数能够同时为客户提供完整的汽车白车身高端制造装备、智能制造技术及整体解决方案、轻量化零部件供应的一站式供应商之一，已形成独立完整的业务体系，在采购、市场、研发、生产、管理上不依赖于公司股东及其他关联方，在业务经营活动中不存在核心技术依赖他方专利、专有技术的情形，也不存在依赖他方核心设备进行业务经营的情形。公司具有独立面向市场开拓业务的能力。

2、资产独立完整情况

公司拥有与生产经营有关的生产系统、辅助生产系统和配套设施，合法拥有与生产经营有关的土地、厂房、机器设备以及商标、专利、非专利技术的所有权或者使用权，主要原材料供应商与产品销售对象与公司股东无关联关系。

报告期内，公司没有以资产或信誉为公司股东及其他关联方的债务提供担保，也未将本公司的借款或授信额度转借给公司股东及其他关联方。公司对所有资产拥有完全的控制和支配权，不存在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用、支配公司资产、资金或者越权干预公司对其资产的经营管理而损害公司利益的情形。

3、机构独立情况

公司依照《中华人民共和国公司法》和《公司章程》设置了股东大会、董事会、监事会等决策及监督机构，建立了符合自身经营特点、独立完整的组织机构，公司所有的组织机构与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业分开，不存在机构混同、混合经营、合署办公的情形，公司的生产经营活动依法独立进行。

4、人员独立情况

公司拥有完整、独立的劳动、人事及工资管理体系。公司董事、监事及高级管理人员严格按照《公司法》《公司章程》的有关规定产生；公司总经理、副总经理、财务总监和董事会秘书等高级管理人员均是公司专职人员，且在公司领薪，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业担任除董事、监事以外的其他职务，也未在与公司业务相同或相似、或存在其他利益冲突的企业任职；公司财务人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。

5、财务独立情况

公司设立了独立的财务部门，配备了专职财务人员，建立了独立的会计核算体系；公司按照《公司章程》规定独立进行财务决策，不存在控股股东干预公司资金使用的情况。公司拥有独立的银行账户，不存在与股东单位及其他关联方共用银行账户的情形。公司依法独立进行纳税申报和履行纳税义务。公司建立了规范、独立的财务会计制度和下属子公司的财务管理制度。

三、同业竞争情况

☐适用 ☒不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	48.46%	2024 年 01 月 12 日	2024 年 01 月 13 日	《2024 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2024-002），巨潮资讯网
2024 年第二次临时股东大会	临时股东大会	33.55%	2024 年 03 月 25 日	2024 年 03 月 26 日	《2024 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2024-024），巨潮资讯网
2023 年年度股东大会	年度股东大会	45.94%	2024 年 05 月 14 日	2024 年 05 月 15 日	《2023 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2024-054），巨潮资讯网
2024 年第三次临时股东大会	临时股东大会	46.45%	2024 年 09 月 06 日	2024 年 09 月 07 日	《2024 年第三次临时股东大会决议公告》（公告编号：2024-077），巨潮资讯网

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

☐适用 ☒不适用

五、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
柴震	男	56	董事长	现任	2015 年 11 月 30 日	2028 年 01 月 07 日	0	0	0	0	0	
柴震	男	56	总经理	离任	2015 年 11 月 30 日	2025 年 03 月 21 日	0	0	0	0	0	
吴春生	男	57	董事、副总	现任	2015 年 11 月 30 日	2028 年 01 月 07 日	0	0	0	0	0	

			经理		日	日						
吴春生	男	57	财务总监	离任	2015年11月30日	2025年03月21日	0	0	0	0	0	
程翔	男	35	财务总监	现任	2025年03月21日	2028年01月07日	0	0	0	0	0	
庞先伟	男	49	董事	现任	2015年11月30日	2028年01月07日	0	0	0	0	0	
庞先伟	男	49	总经理	现任	2025年03月21日	2028年01月07日	0	0	0	0	0	
罗海宝	男	45	董事	现任	2018年11月09日	2028年01月07日	0	0	0	0	0	
罗海宝	男	45	副总经理	离任	2018年11月09日	2025年03月21日	0	0	0	0	0	
张晋国	男	42	副总经理	现任	2025年03月21日	2028年01月07日	0	0	0	0	0	
陈迎志	男	60	独立董事	离任	2018年11月09日	2025年01月08日	0	0	0	0	0	
王慧霞	女	54	独立董事	离任	2018年11月09日	2025年01月08日	0	0	0	0	0	
张大林	男	56	独立董事	离任	2018年12月29日	2025年01月08日	0	0	0	0	0	
傅威连	男	44	监事会主席	现任	2018年11月09日	2028年01月07日	0	0	0	0	0	
张锋	男	44	监事	现任	2018年11月09日	2028年01月07日	0	0	0	0	0	
张威	男	45	监事	现任	2018年11月09日	2028年01月07日	0	0	0	0	0	
何章勇	男	46	董事会秘书	离任	2015年11月30日	2025年03月21日	0	0	0	0	0	

何章勇	男	46	副总经理	现任	2025年03月21日	2028年01月07日	0	0	0	0	0	
李江	男	43	董事会秘书	现任	2025年03月21日	2028年01月07日	0	0	0	0	0	
苏长生	男	48	副总经理	现任	2015年11月30日	2028年01月07日	0	0	0	0	0	
刘泽军	男	44	监事	现任	2022年01月14日	2028年01月07日	0	0	0	0	0	
杨本宏	男	69	董事	现任	2022年01月14日	2028年01月07日	0	0	0	0	0	
张昊	男	44	监事	现任	2022年08月27日	2028年01月07日	0	0	0	0	0	
戚士龙	男	45	董事	离任	2024年01月13日	2025年01月08日	0	0	0	0	0	
舒晓雪	男	45	董事	现任	2025年01月08日	2028年01月07日	0	0	0	0	0	
刘芳端	男	61	独立董事	现任	2025年01月08日	2028年01月07日	0	0	0	0	0	
王洪俊	男	55	独立董事	现任	2025年01月08日	2028年01月07日	0	0	0	0	0	
张冬花	女	53	独立董事	现任	2025年01月08日	2028年01月07日	0	0	0	0	0	
合计	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

☒是 ☐否

2024 年 12 月 21 日，公司召开的第三届董事会第二十四次会议审议通过《关于公司董事会换届选举暨提名第四届董事会非独立董事候选人的议案》，选举舒晓雪先生为公司第四届董事会非独立董事；审议通过《关于公司董事会换届选举暨提名第四届董事会独立董事候选人的议案》，选举王洪俊先生、张冬花女士、刘芳端先生为公司第四届董事会独立董事。戚士龙先生不再担任董事职务，陈迎志先生、王慧霞女士、张大林先生不再担任独立董事职务，并经 2025 年第一次临时股东大会表决生效；2025 年 3 月 21 日，公司召开的第四届董事会第二次会议审议通过了《关于聘任公司高级管理人员的议案》，聘任庞先伟先生为公司总经理，聘任李江先生为公司董事会秘书，聘任吴春生先生、苏长生先生、何章勇

先生、张晋国先生为公司副总经理，聘任程翔先生为公司财务总监；柴震先生不再担任公司总经理，吴春生先生不再担任公司财务总监，何章勇先生不再担任公司董事会秘书，李江先生不再担任公司证券事务代表。

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
戚士龙	董事	任期满离任	2025 年 01 月 08 日	换届
舒晓雪	董事	被选举	2025 年 01 月 08 日	换届
陈迎志	独立董事	任期满离任	2025 年 01 月 08 日	换届
王慧霞	独立董事	任期满离任	2025 年 01 月 08 日	换届
张大林	独立董事	任期满离任	2025 年 01 月 08 日	换届
王洪俊	独立董事	被选举	2025 年 01 月 08 日	换届
张冬花	独立董事	被选举	2025 年 01 月 08 日	换届
刘芳端	独立董事	被选举	2025 年 01 月 08 日	换届
柴震	总经理	任期满离任	2025 年 03 月 21 日	换届
庞先伟	总经理	聘任	2025 年 03 月 21 日	换届
吴春生	财务总监	任期满离任	2025 年 03 月 21 日	换届
程翔	财务总监	聘任	2025 年 03 月 21 日	换届
罗海宝	副总经理	任期满离任	2025 年 03 月 21 日	换届
张晋国	副总经理	聘任	2025 年 03 月 21 日	换届
何章勇	副总经理	聘任	2025 年 03 月 21 日	换届
何章勇	董事会秘书	任期满离任	2025 年 03 月 21 日	换届
李江	董事会秘书	聘任	2025 年 03 月 21 日	换届

2、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

（一）董事会成员（9 人）

柴震先生，1968 年 12 月生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于吉林大学，本科学历，高级工程师，安徽省模具行业协会副理事长，从事汽车制造专用设备行业近 30 年，在瑞鹄模具及前身任职近 15 年。2015 年 11 月至今，任公司董事长；2015 年 11 月至 2025 年 3 月，任公司总经理；2012 年 2 月至 2025 年 3 月，任安徽成飞集成瑞鹄汽车模具有限公司董事；2022 年 1 月至今，任芜湖瑞鹄汽车轻量化技术有限公司董事长；2014 年 10 月至今，任芜湖宏博投资有限公司董事长；2014 年 11 月至今，任芜湖宏博模具科技有限公司董事长；2016 年 6 月至今，任芜湖宏创投资管理中心（有限合伙）执行事务合伙人代表；2023 年 11 月至 2024 年 9 月，任达奥（芜湖）汽车制品有限公司董事。

舒晓雪先生，1980 年 11 月生，中国籍，无境外永久居留权，本科学历。2018 年 1 月至 2022 年 12 月，就职于芜湖奇瑞科技有限公司，历任战略投资部部长助理、战投中心总监；2022 年 9 月至 2023 年 8 月，就职于芜湖奇瑞科技有限公司，历任电子电器 BU 副总经理、总经理；2021 年 8 月至 2024 年 9 月，就职于芜湖瑞智能科技有限公司，任执行副总；2023 年 3 月至 2024 年 3 月，就职于安徽拙盾安全技术有限公司，任常务副总；2023 年 1 月至今任芜湖奇瑞科技有限公司总经理助理；2019 年 6 月至今任安徽瑞迪微电子有限公司董事长；2022 年 1 月至今任安徽泓毅汽车技术股份有限公司董事；2024 年 5 月至今任浙江摩珂达半导体有限公司董事；2025 年 1 月至今任瑞鹄模具董事。

杨本宏先生，1956 年 12 月生，中国籍，无境外永久居留权，大专学历。2015 年 8 月至 2017 年 5 月，任华泰汽车集团副总裁；2017 年 6 月至 2020 年 5 月，任合肥德电新能源汽车有限公司总经理；2022 年 1 月至今，任瑞鹄模具董事。

吴春生先生，1967 年 12 月生，中国籍，无境外永久居留权，本科学历，会计师，高级经济师，中国注册会计师协会非执业会员。2010 年 7 月至 2024 年 12 月，任大连嘉翔监事；2014 年 10 月至今，任宏博投资董事；2014 年 11 月至今，任宏博科技董事；2015 年 8 月至 2025 年 3 月，任瑞祥工业董事；2015 年 10 月至 2025 年 3 月，任成飞瑞鹄监事；2015 年 11 月至 2024 年 4 月，任公司董事、常务副总经理、财务总监；2024 年 4 月至 2025 年 3 月，任公司董事、副总经理、财务总监；2017 年 4 月至今，任瑞鹄浩博董事；2018 年 6 月至 2021 年 3 月 30 日，任富士瑞鹄董事；2022 年 1 月至今，任芜湖瑞鹄汽车轻量化技术有限公司董事；2025 年 3 月至今任公司董事、副总经理。

庞先伟先生，1975 年 5 月生，中国籍，无境外永久居留权，本科学历，高级工程师。2010 年 1 月至 2015 年 8 月，历任成飞瑞鹄常务副总经理、总经理；2014 年 12 月至 2015 年 11 月，任瑞鹄有限董事；2015 年 8 月至今，历任瑞祥工业董事、董事长；2015 年 8 月至 2025 年 3 月，任公司总经理；2015 年 11 月至今，任公司董事；2018 年 11 月至 2024 年 4 月，任公司副总经理；2024 年 4 月至 2025 年 3 月，任公司常务副总经理；2025 年 3 月至今，任公司总经理；2021 年 5 月至今，任武汉瑞鹄执行董事。

罗海宝先生，1979 年 12 月生，中国籍，无境外永久居留权，本科学历，助理工程师。2003 年 4 月至 2007 年 7 月，历任安徽福臻生产管理部员工、技术部员工、项目部副科长、营业部科长；2007 年 7 月至 2009 年 8 月，历任瑞鹄有限技术部部长助理、生产管理部部长助理；2009 年 8 月至 2011 年 8 月，历任瑞鹄有限项目部副部长、制造技术部副部长；2011 年 8 月至 2013 年 12 月，历任瑞鹄有限技术部部长、钳工部部长、模具事业部部长、项目部部长；2014 年 1 月至 2015 年 10 月，任瑞鹄有限总经理助理；2015 年 1 月至 2015 年 12 月，任宏博科技监事；2015 年 11 月至 2025 年 3 月，任瑞鹄模具副总经理；2017 年 4 月至今，任瑞鹄浩博董事；2018 年 11 月至今，任瑞鹄模具董事；2022 年 1 月至今，任芜湖瑞鹄汽车轻量化技术有限公司总经理。

刘芳端先生，1964 年 10 月生，中国籍，无境外永久居留权，本科学历。2004 年 5 月至今，任安徽兴皖律师事务所主任；2012 年 10 月至 2017 年 11 月，任马鞍山钢铁股份有限公司独立董事；2017 年 12 月至 2023 年 9 月，任芜湖长信科技股份有限公司独立董事；2025 年 1 月至今任瑞鹄模具独立董事。

王洪俊先生，1970 年 1 月生，中国籍，无境外永久居留权，研究生学历，高级工程师。2010 年 7 月至 2024 年 3 月任上汽大众汽车有限公司经理；2024 年 4 月至今任大吉大（上海）信息科技有限公司总经理；2025 年 1 月至今，任瑞鹄模具独立董事。

张冬花女士，1972 年 1 月生，中国籍，无境外永久居留权，本科学历，注册会计师。2018 年 1 月至今，任安徽新中天会计师事务所副所长；2014 年 11 月至 2020 年 8 月，任芜湖长信科技股份有限公司独立董事；2020 年 5 月至今任安徽众源新材料股份有限公司独立董事；2025 年 1 月至今，任瑞鹄模具独立董事。

（二）监事会成员（5 人）

傅威连先生，1980 年 5 月生，中国籍，无境外永久居留权，本科学历，高级工程师。2001 年 7 月至 2002 年 3 月，任奇瑞汽车工艺员；2002 年 3 月至 2007 年 1 月，任安徽福臻营业部部长；2007 年 1 月至 2013 年 12 月，任瑞鹄有限总经理助理、副总经理；2014 年 1 月至 2015 年 8 月，任芜湖瑞鹄铸造有限公司总经理；2015 年 1 月至 2024 年 7 月，任宏博科技董事；2015 年 8 月至 2015 年 11 月，任瑞鹄有限副总经理；2015 年 11 月至 2018 年 8 月，任瑞鹄模具副总经理；2017 年 1 月至 2020 年 3 月，任瑞鹄检具总经理；2018 年 8 月至今，任成飞瑞鹄董事；2018 年 11 月至今，任瑞鹄模具监事会主席；2020 年 3 月至今，任成飞瑞鹄总经理。

刘泽军先生，1980 年 11 月生，中国籍，无境外永久居留权，本科学历，工程师。2004 年 4 月至 2021 年 12 月，历任瑞祥工业设计科组长、科长、开发科科长、研发部部长兼营业项目部部长、总经理助理、副总经理；2021 年 12 月至今，任瑞祥工业董事、常务副总经理；2022 年 1 月至今，任瑞鹄模具监事。

张昊先生，1980 年 10 月生，中国籍，无境外永久居留权，本科学历。2018 年 3 月至 2022 年 3 月，就职于宜宾凯翼汽车有限公司，任财务部总监、总经理助理；2022 年 4 月至今，就职于芜湖奇瑞科技有限公司，任财务总监；2022 年 8 月至今，任公司监事；2024 年 9 月至今，任奇瑞科技有限公司成本平台总监；2022 年 7 月至今，任芜湖瑞智智能科技有限公司监事；2022 年 8 月至今，任芜湖亚奇汽车部件有限公司副董事长；2022 年 10 月至今，任芜湖瑞鹄汽车轻量化技术有限公司监事；2022 年 11 月至今，任芜湖永达科技有限公司董事；2022 年 12 月至今，任湖北秉正讯腾科技有限公司监事；2022 年 12 月至今，任芜湖伯特利汽车安全系统股份有限公司监事会主席；2023 年 1 月至今，任芜湖莫森泰克汽车科技股份有限公司监事；2023 年 3 月至今，任杰锋汽车动力系统股份有限公司监事会主席；2023 年 3 月至今，任富卓汽车内饰（安徽）有限公司董事；2023 年 5 月至今，任芜湖裕达投资管理有限公司执行董事兼总经理；2023 年 8 月至今，任安徽壹能汽车科技有限公司监事；2024 年 1 月至今，任芜湖埃泰克汽车电子股份有限公司监事；2024 年 3 月至今，任安徽拙盾安全技术有限公司监事；2024 年 4 月至今，任奇菱智行科技（芜湖）有限公司监事；2024 年 6 月至今，任合肥瑞拓微电子有限公司监事；2024 年 7 月至今，任安徽泓毅汽车技术股份有限公司监事会主席；2024 年 9 月至今，任达奥（芜湖）汽车制品有限公司监事。

张锋先生，1980 年 11 月生，中国籍，无境外永久居留权，本科学历。2003 年 7 月至 2010 年 5 月，历任瑞鹄有限开发部员工、业务副科长、营业部科长、营业部部长助理、副部长；2010 年 6 月至 2011 年 6 月，任芜湖埃科睿模具科技有限公司副总经理；2011 年 7 月至 2017 年 2 月，历任瑞鹄有限公司营业部副部长、项目部副部长；2017 年 2 月至今，任瑞鹄模具项目部、调试部部长、制造总监；2018 年 11 月至今，任瑞鹄模具职工监事；2021 年 5 月至今，任瑞鹄模具技术中心主任；2022 年 3 月至今，任天津瑞津科技有限公司执行监事。

张威先生，1979 年 10 月出生，中国籍，无境外永久居留权，本科学历。2003 年 7 月至 2010 年 8 月，历任瑞鹄有限技术部设计师、科长；2010 年 9 月至今，任富士瑞鹄监事；2013 年 1 月至 2017 年 11 月，历任富士瑞鹄生产技术部副部长、总经理助理；2017 年 11 月至今，历任瑞鹄模具技术中心部长、技术发展部专家；2018 年 11 月至今，任瑞鹄模具职工监事。

（三）高级管理人员（7 人）

庞先伟先生，总经理，简历同上。

吴春生先生，副总经理，简历同上。

苏长生先生，副总经理，1976 年 8 月生，中国籍，无境外永久居留权，本科学历，高级工程师。1997 年 7 月至 2007 年 9 月，历任奇瑞汽车工艺员、车间主任、部长；2007 年 9 月至 2015 年 11 月，任瑞鹄有限总经理助理、副总经理；2011 年 1 月至 2017 年 2 月，任嘉瑞模具董事；2015 年 1 月至今，任宏博科技董事；2015 年 11 月至今，任瑞鹄模具副总经理；2017 年 4 月至今，任瑞鹄浩博董事；2022 年 3 月至今，任天津瑞津科技有限公司执行董事。

何章勇先生，副总经理，1978 年 7 月生，中国籍，无境外永久居留权，本科学历，助理工程师。2001 年 7 月至 2007 年 3 月，历任奇瑞汽车人事专员、副科长、轿车公司人力资源部负责人；2007 年 3 月至 2012 年 3 月，任芜湖奇瑞科技综合办公室主任、人力资源部部长；2012 年 3 月至 2015 年 11 月，任瑞鹄有限副总经理；2013 年 6 月至 2017 年 2 月，任安徽嘉瑞模具有限公司董事；2015 年 1 月至 2015 年 12 月，任芜湖宏博模具科技有限公司董事；2015 年 8 月至 2025 年 3 月，任瑞祥工业董事；2015 年 11 月至 2018 年 11 月，任瑞鹄模具副总经理、董事会秘书；2018 年 11 月至 2025 年 3 月，任瑞鹄模具董事会秘书；2023 年 11 月至 2024 年 9 月，任达奥（芜湖）汽车制品有限公司董事。2025 年 3 月至今，任公司副总经理。

张晋国先生，副总经理，1982 年 11 月生，中国籍，无境外永久居留权，大专学历。2013 年 1 月至 2021 年 10 月，任瑞鹄汽车模具股份有限公司财务部长职务；2023 年 7 月至 2023 年 12 月，任达奥（芜湖）汽车制品有限公司副总经理职务；2020 年 3 月至 2025 年 3 月，任瑞鹄汽车模具股份有限公司运营总监职务；2025 年 3 月至今，任瑞鹄汽车模具股份有限公司副总经理。

程翔先生，财务总监，1989 年 8 月生，中国籍，无境外永久居留权，本科学历。2020 年任耐世特凌云驱动系统（芜湖）有限公司财务经理；2020 年 6 月至 2020 年 12 月，任芜湖奇瑞科技有限公司外派财务负责人；2021 年 1 月至 2021 年 7 月，任卧龙电气驱动集团股份有限公司财务部长；2021 年 8 月至 2025 年 3 月，任瑞鹄汽车模具股份有限公司财务副部长、安徽瑞祥工业有限公司财务总监、瑞鹄汽车模具股份有限公司财务部长；2025 年 3 月至今，任瑞鹄汽车模具股份有限公司财务总监。

李江先生，董事会秘书，1981 年 4 月生，中国籍，无境外永久居留权，本科学历。2008 年 3 月至 2017 年 12 月，任亚夏汽车股份有限公司审计部部长、财务部长；2018 年 1 月至 2020 年 5 月，任公司审计部部长；2020 年 5 月至 2025 年 3 月，任公司董事会办公室主任兼证券事务代表。2025 年 3 月至今，任公司董事会秘书。

在股东单位任职情况

☒适用 ☐不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
柴震	芜湖宏博模具科技有限公司	董事长	2014 年 11 月 11 日		否
吴春生	芜湖宏博模具科技有限公司	董事	2014 年 11 月 11 日		否
苏长生	芜湖宏博模具科	董事	2015 年 01 月 01		否

	技有限公司		日		
舒晓雪	芜湖奇瑞科技有限公司	总经理助理	2025 年 01 月 08 日		是
张昊	芜湖奇瑞科技有限公司	财务总监	2022 年 04 月 15 日		是

在其他单位任职情况

☒适用 ☐不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
柴震	芜湖宏博投资有限公司	董事长	2014 年 10 月 27 日		否
柴震	芜湖宏创投资管理中心（有限合伙）	执行事务合伙人代表	2016 年 06 月 27 日		否
柴震	芜湖瑞鹄检具科技有限公司	执行董事	2017 年 01 月 05 日		否
柴震	安徽成飞集成瑞鹄汽车模具有限公司	董事	2009 年 07 月 13 日	2025 年 03 月 05 日	否
柴震	芜湖瑞鹄汽车轻量化技术有限公司	董事长	2022 年 01 月 24 日		否
庞先伟	安徽瑞祥工业有限公司	总经理	2015 年 08 月 10 日		是
庞先伟	安徽瑞祥工业有限公司	董事长	2021 年 12 月 23 日		是
吴春生	芜湖宏博投资有限公司	董事	2014 年 10 月 27 日		否
吴春生	安徽瑞祥工业有限公司	董事	2015 年 08 月 10 日	2025 年 03 月 13 日	否
吴春生	芜湖瑞鹄浩博模具有限公司	董事	2017 年 04 月 21 日		否
吴春生	安徽成飞集成瑞鹄汽车模具有限公司	监事	2015 年 10 月 12 日	2025 年 03 月 05 日	否
吴春生	大连嘉翔科技有限公司	监事	2010 年 07 月 30 日	2024 年 12 月 31 日	否
吴春生	芜湖瑞鹄汽车轻量化技术有限公司	董事	2022 年 01 月 24 日		否
罗海宝	芜湖瑞鹄浩博模具有限公司	董事	2017 年 04 月 21 日		否
罗海宝	芜湖瑞鹄汽车轻量化技术有限公司	董事、总经理	2022 年 01 月 24 日		是
刘芳端	安徽兴皖律师事务所	主任	2004 年 05 月 10 日		是
王洪俊	大极大（上海）信息科技有限公司	总经理	2024 年 04 月 01 日		是
张冬花	安徽新中天会计师事务所有限公司	副所长	2018 年 01 月 02 日		是
张冬花	安徽众源新材料股份有限公司	独立董事	2020 年 05 月 22 日		是
舒晓雪	安徽瑞迪微电子	董事长	2019 年 06 月 28 日		否

	有限公司		日		
舒晓雪	安徽泓毅汽车技术股份有限公司	董事	2022 年 02 月 11 日		否
舒晓雪	浙江摩珂达半导体有限公司	董事	2024 年 05 月 31 日		否
傅威连	安徽成飞集成瑞鹄汽车模具有限公司	董事、总经理	2018 年 07 月 27 日		是
张锋	天津瑞津科技有限公司	经理	2022 年 03 月 14 日		否
张昊	芜湖瑞智能能科技有限公司	监事	2022 年 07 月 01 日		否
张昊	芜湖亚奇汽车部件有限公司	副董事长	2022 年 08 月 01 日		否
张昊	芜湖瑞鹄汽车轻量化技术有限公司	监事	2022 年 10 月 01 日		否
张昊	芜湖永达科技有限公司	董事	2022 年 11 月 01 日		否
张昊	湖北秉正讯腾科技有限公司	监事	2022 年 12 月 01 日		否
张昊	芜湖伯特利汽车安全系统股份有限公司	监事	2022 年 12 月 01 日		否
张昊	芜湖莫森泰克汽车科技股份有限公司	监事	2023 年 01 月 01 日		否
张昊	杰锋汽车动力系统股份有限公司	监事	2023 年 03 月 01 日		否
张昊	富卓汽车内饰（安徽）有限公司	董事	2023 年 03 月 01 日		否
张昊	芜湖裕达投资管理有限公司	执行董事兼总经理	2023 年 05 月 01 日		否
张昊	安徽壹能汽车科技有限公司	监事	2023 年 08 月 01 日		否
张昊	芜湖埃泰克汽车电子股份有限公司	监事	2024 年 01 月 01 日		否
张昊	安徽拙盾安全技术有限公司	监事	2024 年 03 月 01 日		否
张昊	奇菱智行科技（芜湖）有限公司	监事	2024 年 04 月 01 日		否
张昊	合肥瑞拓微电子股份有限公司	监事	2024 年 06 月 01 日		否
张昊	安徽泓毅汽车技术股份有限公司	监事	2024 年 07 月 01 日		否
张昊	达奥（芜湖）汽车制品有限公司	监事	2024 年 09 月 01 日		否

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

☐适用 ☒不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

公司董事、监事、高级管理人员报酬制定方案严格按照股东大会、董事会、监事会及薪酬委员会履行审议程序，高级管理人员报酬依据经营业绩和绩效考核指标确定。报告期内董事、监事津贴按季度支付，高级管理人员的报酬依据每月及年度绩效考核完成情况支付，其中董事威士龙不领取薪酬，监事张昊不领取薪酬。2024 年，独立董事、非执行董事的津贴为 8 万元/年人（含税）。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的 税前报酬总额	是否在公司关 联方获取报酬
柴震	男	56	董事长、总经理	现任	193.86	否
庞先伟	男	49	董事、常务副总经理	现任	218.4	否
吴春生	男	57	董事、副总经理、财务总监	现任	157.53	否
罗海宝	男	45	董事、副总经理	现任	132.88	否
杨本宏	男	69	董事	现任	8	否
陈迎志	男	60	独立董事	离任	8	否
王慧霞	女	54	独立董事	离任	8	否
张大林	男	56	独立董事	离任	8	否
威士龙	男	45	董事	离任	0	是
傅威连	男	44	监事会主席	现任	0	是
张昊	男	44	监事	现任	0	是
张锋	男	44	职工代表监事	现任	148.73	否
张威	男	44	职工代表监事	现任	34.01	否
刘泽军	男	44	监事	现任	170.9	否
何章勇	男	46	董事会秘书	现任	133.5	否
苏长生	男	48	副总经理	现任	236.69	否
合计	--	--	--	--	1,458.5	--

其他情况说明

☐适用 ☒不适用

六、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第三届董事会第十八次会议	2024 年 03 月 08 日	2024 年 03 月 09 日	《第三届董事会第十八次会议决议的公告》（公告编号：2024-009），巨潮资讯网
第三届董事会第十九次会议	2024 年 04 月 19 日	2024 年 04 月 23 日	《第三届董事会第十九次会议决议的公告》（公告编号：2024-047），巨潮资讯网
第三届董事会第二十次会议	2024 年 04 月 30 日	2024 年 05 月 07 日	《第三届董事会第二十次会议决议的公告》（公告编号：2024-052），巨潮资讯网
第三届董事会第二十一次会议	2024 年 06 月 27 日	2024 年 06 月 28 日	《第三届董事会第二十一次会议决议的公告》（公告编

			号：2024-062)，巨潮资讯网
第三届董事会第二十二次会议	2024 年 08 月 17 日	2024 年 08 月 20 日	《第三届董事会第二十二次会议决议的公告》（公告编号：2024-069），巨潮资讯网
第三届董事会第二十三次会议	2024 年 10 月 17 日	2024 年 10 月 18 日	《第三届董事会第二十三次会议决议的公告》（公告编号：2024-080），巨潮资讯网
第三届董事会第二十四次会议	2024 年 12 月 21 日	2024 年 12 月 24 日	《第三届董事会第二十四次会议决议的公告》（公告编号：2024-085），巨潮资讯网

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
柴震	7	7	0	0	0	否	4
庞先伟	7	7	0	0	0	否	4
吴春生	7	7	0	0	0	否	4
罗海宝	7	7	0	0	0	否	4
杨本宏	7	6	1	0	0	否	4
戚士龙	7	4	3	0	0	否	4
陈迎志	7	5	2	0	0	否	4
王慧霞	7	5	2	0	0	否	4
张大林	7	5	2	0	0	否	4

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

☐是 ☒否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

☒是 ☐否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司董事严格按照《公司法》《证券法》《深圳证券交易所股票上市规则》等法律法规及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，积极了解公司的生产经营情况和财务状况，并通过电话、邮件等方式与公司的管理层及相关人员保持密切联系，关注经济形势的变化对公司的影响，及时审阅公司提供的各项信息报告，在董事会上发表意见，行使职权；监督和核查公司信息披露情况，忠实勤勉履行董事职责。根据公司实际情况，对公司治理和经营决策提出了相

关意见和建议，并监督和推动董事会决议的执行和落实，确保决策科学、及时、高效，维护公司和全体股东的合法权益。公司全部采纳了董事提出的意见和建议。

七、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
审计委员会	王慧霞、杨本宏、张大林	5	2024 年 04 月 19 日	审议《关于公司 2023 年度财务决算报告的议案》《关于公司 2023 年度计提减值准备的议案》《关于公司 2023 年度利润分配预案的议案》《关于公司 2023 年度募集资金年度存放与使用情况的专项报告的议案》 《关于公司 2023 年度内部控制评价报告的议案》《关于〈公司 2023 年年度报告〉及其摘要的议案》 《关于公司 2024 年度财务预算报告的议案》、 《关于追认公司日常关联交易及增加 2024 年度日常关联交易预计的议案》《关于公司会计政策变更的议案》《关于拟聘任公司 2024 年年度审计机构的议案》 《关于公司 2024 年第一	一致审议通过上述议案	无	无

				季度报告的 议案》			
			2024 年 06 月 27 日	审议通过 《关于募投 项目延期结 项的议案》 《关于子公 司投资建设 新能源汽车 轻量化车身 部件项目暨 对子公司增 资的议案》 《关于转让 参股公司股 权暨关联交 易的议案》	一致审议通 过上述议案	无	无
			2024 年 08 月 17 日	审议通过 《关于公司 2024 年半年 度报告及其 摘要的议案 》《关于公 司 2024 年 度日常关联 交易预计增 加的议案》 《关于公司 2024 年半年 度募集资金 存放与使用 情况的专项 报告的议案 》 《关于公司 对资产负债 率 70%以上 担保对象的 担保额度调 整的议案》	一致审议通 过上述议案	无	无
			2024 年 10 月 17 日	审议通过 《关于公司 2024 年第三 季度报告的 议案》	一致审议通 过上述议案	无	无
			2024 年 12 月 21 日	审议通过 《关于使用 闲置自有资 金进行现金 管理的议案 》《关于公 司及控股子 公司 2025 年 度向银行申 请授信额度 及担保事项 的议案》 《关于公司	一致审议通 过上述议案	无	无

				2024 年度日常关联交易预计增加的议案》《关于公司 2025 年度日常关联交易预计的议案》 《关于与控股股东子公司日常关联交易预计的议案》			
战略委员会	柴震、戚士龙、陈迎志	2	2024 年 04 月 19 日	审议通过 《关于公司 2024 年度经营计划的议案》《关于公司组织机构调整的议案》	一致审议通过上述议案	无	无
			2024 年 06 月 27 日	审议通过 《关于子公司投资建设新能源汽车轻量化车身部件项目暨对子公司增资的议案》 《关于转让参股公司股权暨关联交易的议案》	一致审议通过上述议案	无	无
提名委员会	陈迎志、柴震、张大林	2	2024 年 04 月 19 日	审议通过 《关于公司第三届董事会战略委员会委员任命的议案》 《关于公司高级管理人员任命的议案》	一致审议通过上述议案	无	无
			2024 年 12 月 21 日	审议通过 《关于公司董事会换届选举暨提名第四届董事会非独立董事候选人的议案》《关于公司董事会换届选举暨提名第四届董事会独立董事候选人的议案》	一致审议通过上述议案	无	无
薪酬与考核	张大林、王	2	2024 年 04	审议通过	一致审议通过	无	无

委员会	慧霞、吴春生		月 19 日	《关于公司高级管理人员年度薪酬核定的议案》《关于公司高级管理人员薪酬方案、高级管理人员及部分骨干人员薪酬激励方案的议案》	过上述议案		
			2024 年 12 月 21 日	审议通过《关于公司董事会外部董事（含独立董事）津贴的议案》	一致审议通过上述议案	无	无

八、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

☐是 ☒否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	1,011
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	1,705
报告期末在职员工的数量合计（人）	2,716
当期领取薪酬员工总人数（人）	2,716
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	1,931
销售人员	30
技术人员	557
财务人员	49
行政人员	149
合计	2,716
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
本科及以上学历	717
大、中专	1,450
高中及以下	549
合计	2,716

2、薪酬政策

公司定期与外部同行薪酬进行对标，了解同行薪酬状况，为内部人员薪酬的调整提供外部参考依据；在内部根据公司经营业绩和任职资格体系定期对员工技能进行评定并调整薪酬，全员实行绩效考核，奖金部分与员工工作业绩结合，提高员工效率，多劳多得，激发员工工作潜能，依据国家和当地政策法规，对全员提供六险一金并根据当地法规及时调整社保、公积金缴费基数，通过完善的薪酬福利体系为员工职业发展和生活提供保障。

3、培训计划

企业的成长源于每一位员工的成长，公司每年根据业务发展需要和员工技能提升要求，制定年度培训计划，分层级、分对象、分项目对在职工开展各类型专项培训。新员工培训涵盖公司企业文化、规章制度、质量改善、项目管理、安全及 5S、职业规划等内容；在职工按岗位素质列表要求对技能进行针对性提高，主要以师带徒和导师制的方式开展；针对公司中高层管理人员制定专项培训计划，定期引进内训或以参加外部公开课形式开展培训；针对国际业务发展需要，定期开展语言类专项培训以满足公司对外业务发展语言方面的需求。通过培训过程跟踪和培训效果的转化、反馈，不断提升培训管理能力，提高公司各层级人员的专业能力，促进员工在岗位上能够获得长期稳定的成长。

4、劳务外包情况

☒适用 ☐不适用

劳务外包的工时总数（小时）	1,177,885
劳务外包支付的报酬总额（元）	36,495,257.17

十、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

☒适用 ☐不适用

公司严格按照《公司章程》相关利润分配政策和审议程序实施权益分派方案，分红标准和分红比例明确清晰，相关的决策程序和机制完备，相关的议案经由董事会、监事会审议过后提交股东大会审议，并由独立董事发表独立意见，审议通过后再在规定时间内实施，切实保证全体股东的合法权益。

公司 2023 年度股利分派情况：

2024 年 5 月 14 日，公司 2023 年度股东大会审议通过了 2023 年度的利润分配方案。根据该分配方案，公司决定 2023 年度进行现金分红，现金分红额为 6,265.62 万元，按各股东持股比例进行分配，并于 2024 年 6 月实施完毕。

公司 2024 年度股利分配预案：

经公司第四届董事会第二次会议决议通过，公司拟以截至 2024 年 12 月 31 日的总股本 209,321,325 股为基数，向全体股东每 10 股分配现金红利 3.00 元（含税），不送红股，不以资本公积金转增股本。本次利润分配总额为人民币 62,796,397.50 元，剩余未分配利润结转至以后年度。

本次利润分配预案尚需提交公司 2024 年度股东大会审议批准后方可实施。

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

为增强投资者回报水平拟采取的举措：	
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

☐适用 ☒不适用

本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

☒适用 ☐不适用

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	3.00
分配预案的股本基数（股）	209,321,325
现金分红金额（元）（含税）	62,796,397.50
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	62,796,397.50
可分配利润（元）	494,494,710.72 ¹
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
2025 年 3 月 21 日，本公司董事会审议通过了《关于公司 2024 年度利润分配预案的议案》，根据本公司章程的股利分配政策，公司拟以截至 2024 年 12 月 31 日的总股本 209,321,325 股为基数，向全体股东每 10 股分配现金红利 3.00 元（含税），不送红股，不以资本公积金转增股本。本次利润分配总额为人民币 62,796,397.50 元，剩余未分配利润结转至以后年度。	

注：1 母公司报表的可供分配利润金额

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

公司按照企业内部控制规范体系的规定，建立健全和有效实施内部控制，合理保证了经营管理合法合规、资产安全、财务报告及相关信息真实完整，提高经营效率和效果，促进实现发展战略。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

☐是 ☒否

十三、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的	已采取的解决	解决进展	后续解决计划
------	------	------	--------	--------	------	--------

			问题	措施		
/	/	/	/	/	/	/

十四、内部控制评价报告或内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2025 年 03 月 25 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>（1）重大缺陷：公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为；公司更正已公布的财务报告；注册会计师发现的却未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大错报；审计委员会和审计部门对公司的对外财务报告和财务报告内部控制监督无效。（2）重要缺陷：公司会计报表、财务报告编制不完全符合企业会计准则和披露要求，导致财务报表出现重要错报；公司以前年度公告的财务报告出现重要错报需要进行追溯调整。（3）一般缺陷：指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他财务报告控制缺陷。</p>	<p>（1）重大缺陷：公司违反国家法律法规并受到被限令行业退出、吊销营业执照、强制关闭等处罚；公司重大决策未按照法律法规和公司制度履行决策程序；公司重要业务缺乏制度控制或制度体系失效；公司内部控制重大或重要缺陷未得到整改；公司中高级管理人员和高级技术人员流失严重。（2）重要缺陷：重要业务和关键领域的决策未开展风险评估、论证不充分；重要业务未执行公司制度和规章，造成公司经济损失；关键岗位人员流失 30%以上；子、分公司未建立恰当的内控制度，管理散乱。（3）一般缺陷：指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他非财务报告内部控制缺陷。</p>
定量标准	<p>（1）重大缺陷：资产潜在错报金额≥资产总额的 1%；营业收入潜在错报金额≥营业收入总额的 1%；所有者权益潜在错报金额≥所有者权益总额的 3%；利润总额潜在错报金额≥利润总额的 5%。（2）重要缺陷：资产总额的 0.5%≤资产潜在错报金额<资产总额的 1%；营业收入总额的 0.5%≤营业收入潜在错报<营业收入总额的 1%；所有者权益总额的 1.5%≤所有者权益潜在错报<所有者权益总额的 3%；利润总额的 3%≤利润总额潜在错报<利润总额的 5%。（3）一般缺陷：资产潜在错报金额<资产总额的 0.5%；营业收入潜在错报金额<营业收入总额的 0.5%；所有者权益潜在错报金额<所有者权益总额的 1.5%；利润总额潜在错报金额<利润总额的 3%。</p>	公司非财务报告内部控制缺陷定量标准主要根据控制缺陷可能造成直接经济损失的金额，参照财务报告内部控制缺陷的定量标准执行。
财务报告重大缺陷数量（个）	0	
非财务报告重大缺陷数量（个）	0	

财务报告重要缺陷数量（个）	0
非财务报告重要缺陷数量（个）	0

2、内部控制审计报告

☒适用 ☐不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，瑞鹄模具公司于 2024 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2025 年 03 月 25 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

☐是 ☒否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

☒是 ☐否

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

无

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

☐是 ☒否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
无	无	无	无	无	无

参照重点排污单位披露的其他环境信息

不适用

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

☐适用 ☒不适用

未披露其他环境信息的原因

公司及下属子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。公司及其子公司在日常生产经营中认真执行《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国水污染防治法》《中华人民共和国大气污染防治法》《中华人民共和国环境噪声污染防治法》《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》等环保方面的法律法规，报告期内未出现因违法违规而受到处罚的情况。

二、社会责任情况

（1）股东和债权人权益保护。保障股东特别是中小股东的权益，是公司最基本的社会责任。公司依据《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第1号——主板上市公司规范运作》等法律法规、规范性文件的规定，不断完善公司治理结构，规范公司运作，严格履行信息披露义务，确保信息披露的真实、准确、及时、完整和公平，确保公司所有股东能够以平等的机会获得公司信息，保障全体股东的合法权益。同时，公司通过投资者电话、传真、电子邮箱和建立投资者关系互动平台等多种方式与投资者进行沟通交流，提高了公司的透明度和诚信度。公司重视对投资者的投资回报，在不影响公司正常经营和持续发展的前提下，公司采取积极的利润分配方案，体现了公司良好的经营成果及积极回报股东的意愿。

（2）关怀员工重视员工权益。公司坚持以人为本，将人才战略作为企业发展的重点，重视储备和培养人才。在严格遵守《劳动法》等法律法规的前提下，努力营造融洽、宽松的工作氛围，不断改善员工的工作条件和生活环境。公司不定期组织员工进行知识和技能的培训，鼓励在职教育，提升员工素质，实现员工与企业的共同成长。

（3）供应商、客户和消费者权益保护。公司建立了原材料采购和产品销售服务体系，确保产品质量，获得了较高的客户满意度和忠诚度。公司完善了销售服务管理制度和运行机制，做到服务与经营工作同步推进，完善了客户意见反馈机制、投诉处理机制和快速响应机制。

（4）安全生产。公司坚持“安全第一、预防为主、综合治理”的安全生产方针，提出“安全为了生产，生产必须安全”安全观。公司建立了一系列管理制度，明确安全生产责任人，通过安全生产制度的贯彻执行、特种设备的定期维护、安全生产教育培训、安全生产监督检查及安全工作考核评价保障完成安全生产目标。

（5）环境保护和可持续发展。节约资源和保护环境是企业义不容辞的社会责任，公司积极将环保理念贯彻到员工的日常工作和生活中，督促和培养员工树立节约用电、用水、减少纸张使用等节能低碳意识和生活方式。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

☒适用 ☐不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	实际控制人：柴震	股份锁定承诺	1、自公司股票上市之日起三十六个月之内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司首次公开发行 A 股股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。2、公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于首次公开发行股票的发行人价格，或者上市后 6 个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于首次公开发行股票的发行人价格，本人直接或间接持有公司股票的锁定期限自动延长 6 个月；如因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，上述发行价格作相应调整。3、在前述限售期满后，在本人担任公司	2019 年 05 月 06 日	至承诺履行完毕	承诺内容 1、2 项已履行完毕，3、4 项正常履行中

			<p>董事、高级管理人员期间，每年转让的股份不超过本人所持有公司股份总数的 25%，并且在卖出后六个月内不再买入公司的股份，买入后六个月内不再卖出公司股份；离职后六个月内，不转让本人所持公司股份；申报离任六个月后的十二月内通过证券交易所挂牌交易出售公司股票数量占本人所持有公司股票总数的比例不超过 50%。4、在股份锁定期满后两年内，如本人确定依法减持公司股份的，将以不低于公司首次公开发行 A 股股票的发行价格进行减持。如自首次公开发行 A 股股票至披露减持公告期间公司发生过派息、送股、公积金转增股本、配股等除权除息事项的，本人的减持价格应相应调整。</p>			
	吴春生、庞先伟、罗海宝、何章勇、苏长生、王荣辉、傅威连、张威、张锋	股份锁定承诺	<p>1、自公司股票上市之日起十二个月之内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司首次公开发行 A 股股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。2、在</p>	2019 年 05 月 06 日	至承诺履行完毕	承诺内容 1 项已履行完毕，2 项正常履行中

			前述限售期满后，在本人担任公司董事、监事、高级管理人员期间，每年转让的股份不超过本人所持有公司股份总数的 25%，并且在卖出后六个月内不再买入公司的股份，买入后六个月内不再卖出公司股份；离职后六个月内，不转让本人所持公司股份；申报离任六个月后的十二月内通过证券交易所挂牌交易出售公司股票数量占本人所持有公司股票总数的比例不超过 50%。			
	吴春生、庞先伟、罗海宝、何章勇、苏长生、王荣辉	股份锁定承诺	1、公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于首次公开发行股票的发行价格，或者上市后 6 个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于首次公开发行 A 股股票的发行价格，本人直接或间接持有公司股票的锁定期限自动延长 6 个月；如因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，上述发行价格作相应调整。2、在股份锁定期满后	2019 年 05 月 06 日	至承诺履行完毕	承诺内容 1 项已履行完毕，2 项正常履行中

			两年内，如本人确定依法减持公司股份的，将以不低于公司首次公开发行 A 股股票的发行价格进行减持。如自首次公开发行 A 股股票至披露减持公告期间公司发生过派息、送股、公积金转增股本、配股等除权除息事项的，本人的减持价格应相应调整。			
承诺是否按时履行	是					

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

☐适用 ☒不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

☐适用 ☒不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

☐适用 ☒不适用

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

☒适用 ☐不适用

1. 执行《企业会计准则解释第 17 号》

2023 年 10 月 25 日，财政部颁布了《关于印发〈企业会计准则解释第 17 号〉的通知》（财会〔2023〕21 号）（以下简称准则解释第 17 号），其中“关于流动负债与非流动负债的划分”“关于供应商融资安排的披露”“关于售后租回交易的会计处理”的规定自 2024 年 1 月 1 日起施行。执行准则解释第 17 号对本公司报告期内财务报表未产生重大影响。

2. 保证类质保费用重分类

财政部于 2024 年 3 月发布的《企业会计准则应用指南汇编 2024》以及 2024 年 12 月 6 日发布的《企业会计准则解释第 18 号》，规定保证类质保费用应计入营业成本。本公司自 2024 年度开始执行该规定，将保证类质保费用计入营业成本。执行该项会计处理规定，对列报前期最早期初财务报表留存收益的累计影响数为 0，对 2023 年度合并及母公司比较财务报表相关项目调整如下：

单位：元

受影响的报表项目	2023 年度（合并）		2023 年度（母公司）	
	调整前	调整后	调整前	调整后
销售费用	40,764,588.18	24,347,094.84	20,312,432.50	12,679,000.47
营业成本	1,470,486,705.25	1,486,904,198.59	627,625,924.63	635,259,356.66

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

☒适用 ☐不适用

本期增加子公司

序号	子公司全称	子公司简称	报告期间	纳入合并范围原因
1	RAYHOO MOTOR DIES SINGAPORE PTE. LTD.	新加坡瑞鹄	2024 年 8 月-12 月	新设

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	90
境内会计师事务所审计服务的连续年限	14 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	陈莲、吴岳松、张静
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	陈莲（4 年）、吴岳松（1 年）、张静（1 年）
境外会计师事务所名称（如有）	不适用
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	不适用
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	不适用
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如	不适用

有)	
----	--

当期是否改聘会计师事务所

☐是 ☒否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

☒适用 ☐不适用

报告期内，公司聘请容诚会计师事务所（特殊普通合伙）为公司内部控制审计机构，支付内控审计费用 20 万元，此报酬包含在上述境内会计师事务所报酬中。上述境内会计师事务所报酬为不含税金额。

九、年度报告披露后面临退市情况

☐适用 ☒不适用

十、破产重整相关事项

☐适用 ☒不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

☐适用 ☒不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

☐适用 ☒不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

☒适用 ☐不适用

关联 交易 方	关联 关系	关联 交易 类型	关联 交易 内容	关联 交易 定价 原则	关联 交易 价格	关联 交易 金额 （万元）	占同 类交 易金 额的 比例	获批 的交 易额 度（万 元）	是否 超过 获批 额度	关联 交易 结算 方式	可获 得的 同类 交易 市价	披露 日期	披露 索引
安徽 成飞 集成 瑞鹄 汽车	联营 企业	采购	模具 及零 星加 工	市场 公允 价	协议 约定	4,648 .48	25.05 %	5,100	否	电 汇、 汇 票、 数字	不适 用	2023 年 12 月 28 日	巨潮 资讯 网 《关 于

模具有限公司										化债权证			2024年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2023-110）
安徽成飞集成瑞鹄汽车模具有限公司	联营企业	采购	水电物业费用等	市场公允价	协议约定	816.66	29.97%	820	否	电汇、汇票、数字化债权凭证	不适用	2023年12月28日 ^{2、}	巨潮资讯网《关于2024年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2023-110）
瑞鲸（安徽）供应链科技有限公司	奇瑞汽车子公司	采购	材料及其他	市场公允价	协议约定	11,179.17	6.55%	16,000	否	电汇、汇票、数字化债权凭证	不适用	2023年12月28日 ^{3、}	巨潮资讯网《关于2024年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2023-110）
芜湖福瑞德智能制造有限公司	2023年10月前系奇瑞科技子公司	采购	材料及其他	市场公允价	协议约定	5,895.22 ^{4、}	3.45%	20,000	否	电汇、汇票、数字化债权凭证	不适用	2023年12月28日	巨潮资讯网《关于2024年度日常关联

													交易 预计 的公告》 (公 告编 号: 2023- 110)
芜湖 瑞鹄 光伏 科技 有限 公司	宏博 科技 子公 司	采购	电力	市场 公允 价	协议 约定	330	12.69 %	1,800	否	电汇	不适 用	2023 年 12 月 28 日	巨潮 资讯 网 《关 于与 控股 股东 子公 司日 常关 联交 易预 计的 公 告》 (公 告编 号: 2023- 114)
芜湖 经济 技术 开发 区瑞 鹄电 力科 技有 限公 司	芜湖 瑞鹄 光伏 科技 有限 公司 的子 公司	采购	电力	市场 公允 价	协议 约定	105.9 3	4.07%		否 ^{5、}	电汇	不适 用	2023 年 12 月 28 日	巨潮 资讯 网 《关 于与 控股 股东 子公 司日 常关 联交 易预 计的 公 告》 (公 告编 号: 2023- 114)
芜湖 市鸠 江区 瑞鹄 电力 综合 服务 有限 公司	芜湖 瑞鹄 光伏 科技 有限 公司 的子 公司	采购	电力	市场 公允 价	协议 约定	28.75	1.11%		否 ^{6、}	电汇	不适 用	2023 年 12 月 28 日	巨潮 资讯 网 《关 于与 控股 股东 子公 司日

													常关联交易预计的公告》（公告编号：2023-114）
大连嘉翔科技有限公司	公司前董事李立忠 2023 年 12 月前担任董事长的公司	采购	材料及其他	市场公允价	协议约定	562.6	0.33%	1,500	否	电汇、汇票	不适用	2024 年 08 月 20 日	巨潮资讯网《关于 2024 年度日常关联交易预计增加的公告》（公告编号：2024-074）
安徽成飞集成瑞鹄汽车模具有限公司	联营企业	采购	房屋租赁	市场公允价	协议约定	536.37 ⁷	54.58%	700	否	电汇	不适用	2024 年 12 月 24 日	巨潮资讯网《关于 2024 年度日常关联交易预计增加的公告》（公告编号：2024-092）
奇瑞汽车股份有限公司	持有公司 5%以上股份的股东奇瑞科技的控	销售	模检具、自动化生产线	市场公允价	协议约定	38,593.29	23.75%	43,100	否	电汇、汇票、数字化债权凭证	不适用	2023 年 12 月 28 日 ⁸	巨潮资讯网《关于 2024 年度日常关联

	股 东												交易 预计 的公告》 (公 告编 号: 2023- 110)
奇瑞 新能 源汽 车股 份有 限公 司	奇 瑞 汽 车 子 公 司	销 售	模 检 具、 自 动 化 生 产 线	市 场 公 允 价	协 议 约 定	1,319 .03	0.81%		否 ^{9、}	电 汇、 汇 票、 数 字 化 债 权 凭 证	不 适 用	2023 年 12 月 28 日	巨潮 资讯 网 《关 于 2024 年 度 日 常 关 联 交 易 预 计 的 公 告》 (公 告编 号: 2023- 110)
安 徽 必 达 新 能 源 汽 车 产 业 研 究 院 有 限 公 司	奇 瑞 汽 车 子 公 司	销 售	模 检 具、 自 动 化 生 产 线	市 场 公 允 价	协 议 约 定	1,377 .98	0.85%		否 ^{10、}	电 汇、 汇 票、 数 字 化 债 权 凭 证	不 适 用	2023 年 12 月 28 日	巨潮 资讯 网 《关 于 2024 年 度 日 常 关 联 交 易 预 计 的 公 告》 (公 告编 号: 2023- 110)
奇 瑞 汽 车 股 份 有 限 公 司	持 有 公 司 5% 以 上 股 份 的 股 东 奇 瑞 科 技 的 控 股 股 东	销 售	汽 车 零 部 件 及 配 件	市 场 公 允 价	协 议 约 定	29,45 8.07	40.37 %	24,40 0	是 ^{11、}	电 汇、 汇 票、 数 字 化 债 权 凭 证	不 适 用	2023 年 12 月 28 日	巨潮 资讯 网 《关 于 2024 年 度 日 常 关 联 交 易 预 计 的 公 告》

													(公告编号: 2023-110)
安徽成飞集成瑞鹄汽车模具有限公司	联营企业	销售	模检具、自动化生产线	市场公允价	协议约定	7,224.83	2.45%	7,300	否	电汇、汇票、数字化债权凭证	不适用	2023年12月28日、12、	巨潮资讯网《关于2024年度日常关联交易预计的公告》(公告编号: 2023-110)
安徽成飞集成瑞鹄汽车模具有限公司	联营企业	销售	汽车零部件及配件	市场公允价	协议约定	21,773.85	16.41%	21,800	否	电汇、汇票、数字化债权凭证	不适用	2023年12月28日、13、	巨潮资讯网《关于2024年度日常关联交易预计的公告》(公告编号: 2023-110)
瑞鲸(安徽)供应链科技有限公司	奇瑞汽车子公司	销售	模检具、自动化生产线	市场公允价	协议约定	2,766.18	1.70%	3,500	否	电汇、汇票、数字化债权凭证	不适用	2023年12月28日、14、	巨潮资讯网《关于2024年度日常关联交易预计的公告》(公告编号: 2023-

芜湖达敖汽车智能底盘系统有限公司	2024年12月前系奇瑞汽车子公司	销售	模检具、自动化生产线	市场公允价	协议约定	4,547.79	2.01%	4,510	是	电汇、汇票、数字化债权凭证	不适用	2023年12月28日15、	巨潮资讯网《关于2024年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2023-110）
芜湖达敖汽车智能底盘系统有限公司	2024年12月前系奇瑞汽车子公司	销售	汽车零部件及配件	市场公允价	协议约定	5,447.18	5.57%	6,800	否	电汇、汇票、数字化债权凭证	不适用	2023年12月28日16、	巨潮资讯网《关于2024年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2023-110）
奇瑞商用车（安徽）有限公司	关联方奇瑞控股集团有限公司的子公司	销售	模检具、自动化生产线	市场公允价	协议约定	5,880.88	3.62%	7,050	否	电汇、汇票、数字化债权凭证	不适用	2023年12月28日17、	巨潮资讯网《关于2024年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2023-110）
芜湖埃科泰克	奇瑞汽车子公司	销售	汽车零部件及	市场公允价	协议约定	25,697.49	35.22%	24,000	是18、	电汇、汇	不适用	2023年12月28	巨潮资讯网

动力总成有限公司	司		配件							票、数字化债权凭证		日19、	《关于2024年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2023-110）
瑞隆汽车动力有限公司	奇瑞控股子公司	销售	汽车零部件及配件	市场公允价	协议约定	1,326.63	1.82%	5,700	否	电汇、汇票、数字化债权凭证	不适用	2023年12月28日	巨潮资讯网《关于2024年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2023-110）
东南（福建）汽车工业股份有限公司	奇瑞汽车子公司	销售	模检具、自动化生产线	市场公允价	协议约定	11,360.78	6.99%	11,500	否	电汇、汇票	不适用	2024年04月23日	巨潮资讯网《关于追认日常关联交易及增加2024年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2024-039）
合计				--	--	180,877.16	--	205,580	--	--	--	--	--

大额销货退回的详细情况	无
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）	无
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）	不适用

注：1、2024年8月20日，巨潮资讯网《关于2024年度日常关联交易预计增加的公告》（公告编号：2024-074）预计增加1,500万元。

2、2024年8月20日，巨潮资讯网《关于2024年度日常关联交易预计增加的公告》（公告编号：2024-074）预计增加200万元。

3、2024年8月20日，巨潮资讯网《关于2024年度日常关联交易预计增加的公告》（公告编号：2024-074）预计增加1,000万元。

4、2024年1-10月采购额，11月起不再是公司关联方。

5、审批额度包含在其母公司芜湖瑞鹄光伏科技有限公司额度中。

6、审批额度包含在其母公司芜湖瑞鹄光伏科技有限公司额度中。

7、公司确认的使用权资产金额

8、2024年4月23日，巨潮资讯网《关于追认日常关联交易及增加2024年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2024-039）预计增加2,500万元，2024年8月20日，巨潮资讯网《关于2024年度日常关联交易预计增加的公告》（公告编号：2024-074）预计增加15,000万元。

9、审批额度包含在其母公司奇瑞汽车股份有限公司额度中。

10、审批额度包含在其母公司奇瑞汽车股份有限公司额度中。

11、超额部分已经过公司第四届董事会第二次会议审议追认，需提交公司2024年年度股东大会审议。

12、2024年8月20日，巨潮资讯网《关于2024年度日常关联交易预计增加的公告》（公告编号：2024-074）预计增加4,000万元，2024年12月24日，巨潮资讯网《关于2024年度日常关联交易预计增加的公告》（公告编号：2024-092）预计增加1,100万元。交易额系顺流交易抵消前的金额，计算交易占比按抵消后的金额计算。

13、2024年8月20日，巨潮资讯网《关于2024年度日常关联交易预计增加的公告》（公告编号：2024-074）预计增加6,500万元，2024年12月24日，巨潮资讯网《关于2024年度日常关联交易预计增加的公告》（公告编号：2024-092）预计增加1,800万元。交易额系顺流交易抵消前的金额，计算交易占比按抵消后的金额计算。

14、2024年8月20日，巨潮资讯网《关于2024年度日常关联交易预计增加的公告》（公告编号：2024-074）预计增加1,500万元。

15、2024年4月23日，巨潮资讯网《关于追认日常关联交易及增加2024年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2024-039）预计增加2,000万元，2024年8月20日，巨潮资讯网《关于2024年度日常关联交易预计增加的公告》（公告编号：2024-074）预计增加1,500万元。交易额系顺流交易抵消前的金额，计算交易占比按抵消后的金额计算。

16、2024年8月20日，巨潮资讯网《关于2024年度日常关联交易预计增加的公告》（公告编号：2024-074）预计增加2,800万元。交易额系顺流交易抵消前的金额，计算交易占比按抵消后的金额计算。

17、2024年4月23日，巨潮资讯网《关于追认日常关联交易及增加2024年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2024-039）预计增加5,500万元。

18、超额部分已经过公司第四届董事会第二次会议审议追认，需提交公司2024年年度股东大会审议。

19、2024年4月23日，巨潮资讯网《关于追认日常关联交易及增加2024年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2024-039）预计增加5,000万元，2024年8月20日，巨潮资讯网《关于2024年度日常关联交易预计增加的公告》（公告编号：2024-074）预计增加8,000万元。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

☒适用 ☐不适用

关联方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	转让资产的账面价值（万元）	转让资产的评估价值（万元）	转让价格（万元）	关联交易结算方式	交易损益（万元）	披露日期	披露索引
奇瑞科技	持有本公司 5% 以上股权股东	出售股权	公司持有的联营企业达奥汽车全部股权	市场公允价	3,884.4 ¹		4,311	电汇	426.6	2024 年 06 月 28 日	巨潮资讯网《关于转让参股公司股权暨关联交易的公告》（公告编号：2024-061）
转让价格与账面价值或评估价值差异较大的原因（如有）				账面价值系截至处置日已将顺流关联交易未实现损益调整之后的金额。							
对公司经营成果与财务状况的影响情况				未产生重大影响							
如相关交易涉及业绩约定的，报告期内的业绩实现情况				无							

注：1 账面价值系截至处置日已将顺流关联交易未实现损益调整之后的金额。

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

是否存在非经营性关联债权债务往来

☐是 ☒否

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

☐适用 ☒不适用

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

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

☐适用 ☒不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

☐适用 ☒不适用
公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

（1） 托管情况

☐适用 ☒不适用
公司报告期不存在托管情况。

（2） 承包情况

☐适用 ☒不适用
公司报告期不存在承包情况。

（3） 租赁情况

☒适用 ☐不适用
租赁情况说明

承租方	出租方	租赁标的	租赁起始日	租赁截止日	截至报告期末状态
瑞鹄模具	上海学府机电科技有限公司	Tebis 软件	2015 年 11 月 30 日	2025 年 11 月 30 日	已终止
瑞鹄模具	上海学府机电科技有限公司	Tebis 软件	2024 年 1 月 1 日	2024 年 12 月 31 日	已结束
瑞鹄模具	上海学府机电科技有限公司	Tebis 软件	2023 年 4 月 3 日	2026 年 4 月 2 日	履行中
瑞鹄模具	芜湖宜居置业发展有限公司	员工宿舍 100 套	2023 年 8 月 23 日	2024 年 8 月 22 日	已结束
瑞鹄模具	芜湖宜居置业发展有限公司	员工宿舍 100 套	2024 年 8 月 23 日	2025 年 8 月 22 日	履行中
瑞鹄模具	芜湖宜居置业发展有限公司	员工宿舍 100 套	2023 年 6 月 24 日	2024 年 6 月 23 日	已结束
瑞鹄模具	芜湖宜居置业发展有限公司	员工宿舍 100 套	2024 年 6 月 24 日	2025 年 6 月 23 日	履行中
瑞鹄模具	芜湖宜居置业发展有限公司	员工宿舍 80 套	2023 年 12 月 1 日	2024 年 11 月 30 日	已结束
瑞鹄模具	芜湖宜居置业发展有限公司	员工宿舍 80 套	2024 年 12 月 1 日	2025 年 11 月 30 日	履行中
瑞鹄模具	AutoForm Software (Shanghai) Ltd.	AutoForm 软件	2023 年 6 月 1 日	2024 年 5 月 31 日	已结束
瑞鹄模具	AutoForm Software (Shanghai) Ltd.	AutoForm 软件	2024 年 6 月 1 日	2027 年 7 月 14 日	履行中
瑞祥工业	芜湖宜居置业发展有限公司	员工宿舍 3 套	2023 年 9 月 14 日	2024 年 9 月 13 日	已结束
瑞祥工业	芜湖宜居置业发展有限公司	员工宿舍 3 套	2024 年 9 月 14 日	2025 年 9 月 13 日	履行中
瑞祥工业	芜湖宜居置业发展有限公司	员工宿舍 3 套	2023 年 11 月 17 日	2024 年 11 月 16 日	已结束
瑞祥工业	芜湖宜居置业发展有限公司	员工宿舍 3 套	2024 年 11 月 17 日	2025 年 11 月 16 日	履行中

瑞祥工业	安徽皇马特超市管理有限公司	员工宿舍 1 套	2024 年 3 月 30 日	2024 年 9 月 30 日	已结束
瑞祥工业	安徽皇马特超市管理有限公司	员工宿舍 1 套	2024 年 10 月 1 日	2025 年 4 月 1 日	履行中
瑞祥工业	邹城	员工宿舍 1 套	2023 年 7 月 12 日	2024 年 7 月 11 日	已结束
瑞祥工业	邹城	员工宿舍 1 套	2024 年 7 月 12 日	2025 年 7 月 11 日	履行中
瑞祥工业	鸠江区宇恒房地产服务部	员工宿舍 1 套	2024 年 7 月 19 日	2024 年 12 月 20 日	已结束
瑞祥工业	鸠江区宇恒房地产服务部	员工宿舍 1 套	2024 年 8 月 16 日	2025 年 2 月 15 日	履行中
瑞鹄浩博	芜湖浩博科技有限公司	厂房办公用房和附属设施	2022 年 5 月 1 日	2025 年 4 月 30 日	履行中
瑞鹄浩博	芜湖浩博科技有限公司	生产设备	2022 年 5 月 1 日	2025 年 4 月 30 日	履行中
瑞鹄浩博	芜湖市鸠江宜居投资有限公司	员工宿舍 5 套	2022 年 1 月 11 日	2025 年 12 月 31 日	履行中
瑞鹄浩博	芜湖宜居置业发展有限公司	员工宿舍 24 套	2023 年 1 月 1 日	2025 年 12 月 31 日	履行中
瑞鹄浩博	芜湖网金电子科技有限公司	复印机	2023 年 1 月 6 日	2024 年 1 月 5 日	已结束
瑞鹄浩博	芜湖网金电子科技有限公司	复印机	2024 年 1 月 6 日	2025 年 1 月 5 日	已终止
瑞鹄浩博	芜湖网金电子科技有限公司	复印机	2023 年 7 月 21 日	2024 年 7 月 20 日	已结束
瑞鹄浩博	芜湖网金电子科技有限公司	复印机	2024 年 10 月 23 日	2025 年 10 月 22 日	履行中
瑞鹄浩博	芜湖网金电子科技有限公司	复印机	2024 年 9 月 11 日	2025 年 9 月 10 日	履行中
瑞鹄浩博	马鞍山马福科技发展有限公司	厂房及设备	2023 年 3 月 1 日	2025 年 2 月 28 日	已终止
瑞鹄浩博	芜湖网金电子科技有限公司	复印机	2023 年 5 月 21 日	2024 年 5 月 20 日	已结束
瑞鹄浩博	鸠江区二坝镇盛世房产中介所	员工宿舍 5 套	2023 年 7 月 1 日	2026 年 6 月 30 日	履行中
瑞鹄浩博	鸠江区二坝镇盛世房产中介所	员工宿舍 1 套	2023 年 9 月 15 日	2024 年 9 月 14 日	已结束
瑞鹄浩博	鸠江区宇恒房地产服务部	员工宿舍 1 套	2024 年 9 月 14 日	2025 年 3 月 13 日	履行中
瑞鹄浩博	鸠江区二坝镇盛世房产中介所	员工宿舍 1 套	2023 年 9 月 25 日	2024 年 9 月 24 日	已结束
瑞鹄浩博	鸠江区二坝镇盛世房产中介所	员工宿舍 1 套	2024 年 9 月 25 日	2025 年 9 月 24 日	履行中
瑞鹄浩博	张青	员工宿舍 1 套	2023 年 11 月 20 日	2024 年 11 月 19 日	已结束
瑞鹄浩博	鸠江区二坝泽恒房产中介服务部	员工宿舍 1 套	2024 年 11 月 20 日	2025 年 11 月 19 日	履行中
瑞鹄浩博	鸠江区宇恒房地产服务部	员工宿舍 1 套	2023 年 12 月 13 日	2024 年 12 月 12 日	已终止
瑞鹄浩博	鸠江区宇恒房地产服务部	员工宿舍 1 套	2023 年 12 月 20 日	2024 年 12 月 19 日	已结束
瑞鹄浩博	杜忠义	员工宿舍 1 套	2023 年 12 月 16 日	2024 年 12 月 15 日	已结束
瑞鹄浩博	钱金梅	员工宿舍 1 套	2023 年 12 月 25 日	2024 年 12 月 24 日	已结束
瑞鹄浩博	韩方方	员工宿舍 1 套	2023 年 12 月 22 日	2024 年 12 月 21 日	已结束
瑞鹄浩博	芜湖市鸠江宜居投资有限公司	员工宿舍 4 套	2024 年 1 月 1 日	2024 年 12 月 31 日	已结束
瑞鹄浩博	鸠江区二坝镇盛世房产中介所	员工宿舍 5 套	2024 年 1 月 10 日	2025 年 1 月 9 日	履行中
瑞鹄浩博	鸠江区二坝镇盛世房产中介所	员工宿舍 2 套	2024 年 1 月 18 日	2025 年 1 月 17 日	履行中

瑞鹄浩博	鸠江区二坝镇盛世房产中介所	员工宿舍 4 套	2024 年 2 月 20 日	2025 年 2 月 19 日	履行中
瑞鹄浩博	鸠江区宇恒房地产服务部	员工宿舍 4 套	2024 年 5 月 10 日	2025 年 5 月 9 日	履行中
瑞鹄浩博	鸠江区二坝镇盛世房产中介所	员工宿舍 3 套	2024 年 3 月 20 日	2025 年 3 月 19 日	履行中
瑞鹄浩博	芜湖网金电子科技有限公司	复印机	2024 年 3 月 11 日	2025 年 3 月 10 日	履行中
瑞鹄浩博	芜湖网金电子科技有限公司	复印机	2024 年 9 月 19 日	2025 年 6 月 30 日	履行中
瑞鹄浩博	鸠江区宇恒房地产服务部	员工宿舍 1 套	2024 年 7 月 1 日	2025 年 6 月 30 日	履行中
瑞鹄浩博	鸠江区宇恒房地产服务部	员工宿舍 1 套	2024 年 7 月 1 日	2025 年 6 月 30 日	履行中
瑞鹄浩博	鸠江区宇恒房地产服务部	员工宿舍 1 套	2024 年 7 月 1 日	2025 年 6 月 30 日	履行中
瑞鹄浩博	鸠江区宇恒房地产服务部	员工宿舍 1 套	2024 年 11 月 12 日	2025 年 11 月 11 日	履行中
瑞鹄浩博	鸠江区宇恒房地产服务部	员工宿舍 1 套	2024 年 4 月 25 日	2025 年 4 月 24 日	履行中
瑞鹄浩博	鸠江区宇恒房地产服务部	员工宿舍 1 套	2024 年 5 月 1 日	2025 年 4 月 30 日	履行中
瑞鹄浩博	鸠江区宇恒房地产服务部	员工宿舍 1 套	2024 年 4 月 20 日	2025 年 4 月 19 日	履行中
瑞鹄浩博	鸠江区宇恒房地产服务部	员工宿舍 1 套	2024 年 7 月 25 日	2025 年 7 月 24 日	履行中
瑞鹄浩博	鸠江区宇恒房地产服务部	员工宿舍 1 套	2024 年 10 月 15 日	2025 年 10 月 14 日	履行中
瑞鹄浩博	鸠江区宇恒房地产服务部	员工宿舍 1 套	2024 年 10 月 25 日	2025 年 10 月 24 日	履行中
瑞鹄浩博	鸠江区宇恒房地产服务部	员工宿舍 1 套	2024 年 10 月 10 日	2025 年 10 月 9 日	履行中
武汉瑞鲸	胡立强	写字楼	2021 年 6 月 1 日	2024 年 5 月 31 日	已结束
武汉瑞鲸	胡立强	写字楼	2024 年 6 月 1 日	2027 年 6 月 30 日	履行中
武汉瑞鲸	武汉红璞公寓管理有限公司	员工宿舍 1 套	2023 年 4 月 1 日	2024 年 3 月 31 日	已结束
武汉瑞鲸	武汉红璞公寓管理有限公司	员工宿舍 4 套	2023 年 4 月 30 日	2024 年 6 月 12 日	已结束
武汉瑞鲸	武汉红璞公寓管理有限公司	员工宿舍 2 套	2024 年 6 月 13 日	2025 年 6 月 12 日	履行中
瑞鹄轻量化	安徽成飞集成瑞鹄汽车模具有限公司	厂房及附属	2022 年 4 月 24 日	2025 年 4 月 23 日	履行中
瑞鹄轻量化	安徽成飞集成瑞鹄汽车模具有限公司	厂房及附属	2022 年 8 月 1 日	2025 年 7 月 31 日	已终止
瑞鹄轻量化	安徽成飞集成瑞鹄汽车模具有限公司	厂房	2023 年 5 月 1 日	2025 年 7 月 31 日	已终止
瑞鹄轻量化	安徽成飞集成瑞鹄汽车模具有限公司	厂房及附属	2024 年 9 月 1 日	2027 年 8 月 31 日	履行中
瑞鹄轻量化	芜湖瑞尔森企业管理服务有限公司	员工宿舍 20 套	2023 年 5 月 2 日	2024 年 5 月 1 日	已结束
瑞鹄轻量化	芜湖瑞尔森企业管理服务有限公司	员工宿舍 5 套	2024 年 5 月 2 日	2025 年 5 月 1 日	履行中
瑞鹄轻量化	芜湖瑞尔森企业管理服务有限公司	员工宿舍 15 套	2024 年 5 月 6 日	2025 年 5 月 5 日	履行中
瑞鹄轻量化	芜湖瑞尔森企业管理服务有限公司	员工宿舍 7 套	2023 年 7 月 1 日	2024 年 6 月 25 日	已结束
瑞鹄轻量化	芜湖瑞尔森企业管理服务有限公司	员工宿舍 4 套	2023 年 7 月 1 日	2024 年 6 月 25 日	已结束
瑞鹄轻量化	芜湖瑞尔森企业管理服务有限公司	员工宿舍 4 套	2023 年 8 月 1 日	2024 年 7 月 31 日	已结束
瑞鹄轻量化	芜湖瑞尔森企业管理服务有限公司	员工宿舍 4 套	2024 年 8 月 1 日	2025 年 7 月 31 日	履行中
瑞鹄轻量化	芜湖瑞尔森企业管理服务有限公司	员工宿舍 15 套	2023 年 9 月 26 日	2024 年 9 月 25 日	已结束
瑞鹄轻量化	芜湖瑞尔森企业管理服务有限公司	员工宿舍 15 套	2024 年 9 月 26 日	2025 年 9 月 25 日	履行中
瑞鹄轻量化	芜湖瑞尔森企业管理服务有限公司	员工宿舍 14 套	2023 年 12 月 20 日	2024 年 12 月 19 日	已结束
瑞鹄轻量化	芜湖瑞尔森企业管理服务有限公司	员工宿舍 14 套	2024 年 12 月 20 日	2025 年 12 月 19 日	履行中

			日	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
安徽瑞祥工业有限公司	2023 年 06 月 06 日	6,000	2023 年 06 月 08 日	113	连带责任保证			每笔债权合同债务履行期限届满之日起至该债权合同约定的债务履行期限届满之日后三年止	是	否
安徽瑞祥工业有限公司	2022 年 10 月 20 日	5,000	2023 年 02 月 10 日	55.17	连带责任保证			每笔债权合同债务履行期届满之日至该债权合同约定的债务履行期届满之日后三年止	是	否
安徽瑞祥工业有限公司	2022 年 10 月 20 日	5,000	2023 年 02 月 10 日	54.4	连带责任保证			每笔债权合同债务履	是	否

司								行期届 满之日 至该债 权合同 约定的 债务履 行期届 满之日 后三年 止		
安徽瑞 祥工业 有限公 司	2022 年 10 月 20 日	5,000	2023 年 02 月 23 日	14.31	连带责 任保证			每笔债 权合同 债务履 行期届 满之日 至该债 权合同 约定的 债务履 行期届 满之日 后三年 止	是	否
安徽瑞 祥工业 有限公 司	2022 年 10 月 20 日	5,000	2023 年 03 月 14 日	25.02	连带责 任保证			每笔债 权合同 债务履 行期届 满之日 至该债 权合同 约定的 债务履 行期届 满之日 后三年 止	是	否
安徽瑞 祥工业 有限公 司	2022 年 10 月 20 日	5,000	2023 年 03 月 14 日	34.17	连带责 任保证			每笔债 权合同 债务履 行期届 满之日 至该债 权合同 约定的 债务履 行期届 满之日 后三年 止	是	否
安徽瑞 祥工业 有限公 司	2022 年 10 月 20 日	5,000	2023 年 03 月 20 日	265.68	连带责 任保证			每笔债 权合同 债务履 行期届 满之日 至该债 权合同 约定的 债务履	是	否

								行期届满之日 后三年止		
安徽瑞祥工业有限公司	2022 年 10 月 20 日	5,000	2023 年 05 月 09 日	10.8	连带责任保证			每笔债权债务履行期届满之日 至该债权债务履行期届满之日 后三年止	是	否
安徽瑞祥工业有限公司	2022 年 10 月 20 日	5,000	2023 年 05 月 09 日	162	连带责任保证			每笔债权债务履行期届满之日 至该债权债务履行期届满之日 后三年止	是	否
安徽瑞祥工业有限公司	2022 年 11 月 11 日	10,000	2023 年 07 月 20 日	1,904.9	连带责任保证			最后到期的一笔借款履行期 限届满之日起三年	是	否
安徽瑞祥工业有限公司	2023 年 07 月 12 日	3,000	2023 年 07 月 20 日	1,232.6 7	连带责任保证			《综合授信协议》项下每一笔 授信业务合同或协议约定的履 行债务期限届满之日起三年	是	否
安徽瑞祥工业有限公司	2023 年 02 月 22 日	5,000	2023 年 08 月 11 日	2,000	连带责任保证			主合同项下的债务期限届满 之次日或履行担保义务之次	是	否

								日起三年		
安徽瑞祥工业有限公司	2023 年 08 月 09 日	5,000	2023 年 08 月 07 日	5,000	连带责任保证			单笔授信业务的债务履行期限届满之日起三年	是	否
安徽瑞祥工业有限公司	2023 年 07 月 12 日	3,000	2023 年 08 月 24 日	752.22	连带责任保证			《综合授信协议》项下每一笔授信业务合同或协议约定的履行债务期限届满之日起三年	是	否
安徽瑞祥工业有限公司	2023 年 06 月 06 日	6,000	2023 年 09 月 26 日	567.19	连带责任保证			自每笔债权合同债务履行期限届满之日起至该债权合同约定的债务履行期限届满之日后三年止	是	否
安徽瑞祥工业有限公司	2023 年 09 月 23 日	6,000	2023 年 09 月 28 日	2,154.49	连带责任保证			每笔融资合同约定的履行期限届满之日起叁年	是	否
安徽瑞祥工业有限公司	2023 年 10 月 21 日	5,000	2023 年 10 月 20 日	1,275.54	连带责任保证			自单笔授信业务的主合同签订之日起至债务人在该主合同项下的债务履行期限届满之日后三年止	是	否
安徽瑞	2023 年	6,000	2023 年	1,086.4	连带责			自每笔	是	否

祥工业有限公司	06 月 06 日		10 月 25 日	8	任保证			债权合同债务履行期限届满之日起至该债权合同约定的债务履行期限届满之日后三年止		
安徽瑞祥工业有限公司	2023 年 06 月 06 日	6,000	2023 年 11 月 24 日	597.71	连带责任保证			自每笔债权合同债务履行期限届满之日起至该债权合同约定的债务履行期限届满之日后三年止	是	否
安徽瑞祥工业有限公司	2023 年 06 月 06 日	6,000	2023 年 12 月 25 日	677.48	连带责任保证			自每笔债权合同债务履行期限届满之日起至该债权合同约定的债务履行期限届满之日后三年止	是	否
安徽瑞祥工业有限公司	2022 年 10 月 20 日	5,000	2023 年 08 月 24 日	63.9	连带责任保证			每笔债权合同债务履行期限届满之日起至该债权合同约定的债务履行期限届满之日后三年止	是	否
安徽瑞祥工业有限公司	2022 年 10 月 20 日	5,000	2023 年 10 月 11 日	487.04	连带责任保证			每笔债权合同债务履行期	是	否

								满之日 至该债 权合同 约定的 债务履 行期届 满之日 后三年 止		
安徽瑞 祥工业 有限公 司	2023 年 06 月 06 日	6,000	2023 年 10 月 17 日	501.16	连带责 任保证			每笔债 权合同 债务履 行期限 届满之 日起至 该债权 合同约 定的债 务履行 期限届 满之日 后三年 止	是	否
安徽瑞 祥工业 有限公 司	2023 年 09 月 23 日	6,000	2023 年 11 月 24 日	100	连带责 任保证			每笔融 资合同 约定的 履行期 限届满 之日起 叁年	是	否
安徽瑞 祥工业 有限公 司	2023 年 09 月 23 日	6,000	2023 年 11 月 24 日	180	连带责 任保证			每笔融 资合同 约定的 履行期 限届满 之日起 叁年	是	否
安徽瑞 祥工业 有限公 司	2023 年 08 月 09 日	5,000	2024 年 03 月 27 日	4,616.9 8	连带责 任保证			单笔授 信业务 的债务 履行期 限届满 之日起 三年	是	否
安徽瑞 祥工业 有限公 司	2023 年 09 月 23 日	6,000	2024 年 01 月 19 日	2,108.6 3	连带责 任保证			每笔融 资合同 约定的 履行期 限届满 之日起 叁年	是	否
安徽瑞 祥工业 有限公 司	2023 年 09 月 23 日	6,000	2024 年 01 月 24 日	14.81	连带责 任保证			每笔融 资合同 约定的 履行期 限届满 之日起 叁年	是	否

安徽瑞祥工业有限公司	2023 年 09 月 23 日	6,000	2024 年 03 月 22 日	258	连带责任保证			每笔融资合同约定的履行期限届满之日起叁年	是	否
安徽瑞祥工业有限公司	2024 年 01 月 19 日	6,000	2024 年 03 月 25 日	2,512.25	连带责任保证			自每笔债权合同债务履行期限届满之日起至该债权合同约定的债务履行期限届满之日后三年止	是	否
安徽瑞祥工业有限公司	2023 年 09 月 23 日	6,000	2024 年 04 月 22 日	407.97	连带责任保证			每笔融资合同约定的履行期限届满之日起叁年	是	否
安徽瑞祥工业有限公司	2023 年 09 月 23 日	6,000	2024 年 04 月 24 日	1,637.31	连带责任保证			每笔融资合同约定的履行期限届满之日起叁年	是	否
安徽瑞祥工业有限公司	2023 年 09 月 23 日	6,000	2024 年 04 月 24 日	388.71	连带责任保证			每笔融资合同约定的履行期限届满之日起叁年	是	否
安徽瑞祥工业有限公司	2023 年 10 月 21 日	5,000	2024 年 04 月 25 日	954.75	连带责任保证			自单笔授信业务的主合同签订之日起至债务人在该主合同项下的债务履行期限届满之日后三年止	是	否
安徽瑞祥工业	2024 年 06 月 22	5,000	2024 年 06 月 21	2,228.12	连带责任保证			主合同项下债	是	否

有限公司	日		日					务履行 期限届 满之日 起三年		
安徽瑞 祥工业 有限公司	2024 年 06 月 22 日	5,000	2024 年 06 月 25 日	581.52	连带责 任保证			主合同 项下债 务履行 期限届 满之日 起三年	是	否
安徽瑞 祥工业 有限公司	2024 年 01 月 19 日	6,000	2024 年 01 月 24 日	430	连带责 任保证			自每笔 债权合 同债务 履行期 限届满 之日起 至该债 权合同 约定的 债务履 行期限 届满之 日后三 年止	是	否
安徽瑞 祥工业 有限公司	2024 年 01 月 19 日	6,000	2024 年 05 月 16 日	1,281.4 1	连带责 任保证			自每笔 债权合 同债务 履行期 限届满 之日起 至该债 权合同 约定的 债务履 行期限 届满之 日后三 年止	是	否
安徽瑞 祥工业 有限公司	2023 年 09 月 23 日	6,000	2024 年 02 月 06 日	1.65	连带责 任保证			每笔融 资合同 约定的 履行期 限届满 之日起 叁年	否	否
安徽瑞 祥工业 有限公司	2023 年 09 月 23 日	6,000	2024 年 02 月 06 日	4.95	连带责 任保证			每笔融 资合同 约定的 履行期 限届满 之日起 叁年	否	否
安徽瑞 祥工业 有限公司	2023 年 09 月 23 日	6,000	2024 年 02 月 28 日	130	连带责 任保证			每笔融 资合同 约定的 履行期 限届满 之日起	否	否

								叁年		
安徽瑞祥工业有限公司	2023 年 09 月 23 日	6,000	2024 年 03 月 21 日	9.5	连带责任保证			每笔融资合同约定的履行期限届满之日起叁年	否	否
安徽瑞祥工业有限公司	2023 年 09 月 23 日	6,000	2024 年 03 月 21 日	46.5	连带责任保证			每笔融资合同约定的履行期限届满之日起叁年	否	否
安徽瑞祥工业有限公司	2023 年 09 月 23 日	6,000	2024 年 03 月 21 日	104	连带责任保证			每笔融资合同约定的履行期限届满之日起叁年	否	否
安徽瑞祥工业有限公司	2023 年 09 月 23 日	6,000	2024 年 03 月 21 日	18	连带责任保证			每笔融资合同约定的履行期限届满之日起叁年	否	否
安徽瑞祥工业有限公司	2023 年 09 月 23 日	6,000	2024 年 03 月 21 日	225.9	连带责任保证			每笔融资合同约定的履行期限届满之日起叁年	否	否
安徽瑞祥工业有限公司	2023 年 09 月 23 日	6,000	2024 年 03 月 21 日	21.2	连带责任保证			每笔融资合同约定的履行期限届满之日起叁年	否	否
安徽瑞祥工业有限公司	2023 年 09 月 23 日	6,000	2024 年 03 月 21 日	5	连带责任保证			每笔融资合同约定的履行期限届满之日起叁年	否	否
安徽瑞祥工业有限公司	2023 年 09 月 23 日	6,000	2024 年 03 月 21 日	10	连带责任保证			每笔融资合同约定的履行期限届满之日起叁年	否	否

安徽瑞祥工业有限公司	2023 年 09 月 23 日	6,000	2024 年 03 月 21 日	19	连带责任保证			每笔融资合同约定的履行期限届满之日起叁年	否	否
安徽瑞祥工业有限公司	2023 年 09 月 23 日	6,000	2024 年 04 月 12 日	40.3	连带责任保证			每笔融资合同约定的履行期限届满之日起叁年	否	否
安徽瑞祥工业有限公司	2023 年 09 月 23 日	6,000	2024 年 05 月 20 日	20	连带责任保证			每笔融资合同约定的履行期限届满之日起叁年	否	否
安徽瑞祥工业有限公司	2023 年 09 月 23 日	6,000	2024 年 05 月 20 日	48.5	连带责任保证			每笔融资合同约定的履行期限届满之日起叁年	否	否
安徽瑞祥工业有限公司	2024 年 04 月 30 日	5,000	2024 年 05 月 06 日	1,987.48	连带责任保证			主合同项下的借款期限或贵金属租借期限届满之次日起三年	是	否
安徽瑞祥工业有限公司	2023 年 10 月 21 日	5,000	2024 年 05 月 23 日	1,283.77	连带责任保证			自单笔授信业务的主合同签订之日起至债务人在该主合同项下的债务履行期限届满日后三年止	否	否
安徽瑞祥工业有限公司	2023 年 10 月 21 日	5,000	2024 年 07 月 11 日	531.1	连带责任保证			自单笔授信业务的主合同签订之日起至债务人在	是	否

								该主合同项下的债务履行期限届满日后三年止		
安徽瑞祥工业有限公司	2023 年 09 月 23 日	6,000	2024 年 06 月 06 日	100	连带责任保证			每笔融资合同约定的履行期限届满之日起叁年	是	否
安徽瑞祥工业有限公司	2023 年 09 月 23 日	6,000	2024 年 06 月 06 日	100	连带责任保证			每笔融资合同约定的履行期限届满之日起叁年	是	否
安徽瑞祥工业有限公司	2023 年 09 月 23 日	6,000	2024 年 06 月 18 日	11.5	连带责任保证			每笔融资合同约定的履行期限届满之日起叁年	否	否
安徽瑞祥工业有限公司	2023 年 09 月 23 日	6,000	2024 年 08 月 09 日	872.88	连带责任保证			每笔融资合同约定的履行期限届满之日起叁年	否	否
安徽瑞祥工业有限公司	2023 年 09 月 23 日	6,000	2024 年 08 月 09 日	871.37	连带责任保证			每笔融资合同约定的履行期限届满之日起叁年	否	否
安徽瑞祥工业有限公司	2024 年 06 月 22 日	5,000	2024 年 07 月 24 日	1,680.26	连带责任保证			主合同项下债务履行期限届满之日起三年	否	否
芜湖瑞鹄汽车轻量化技术有限公司	2023 年 02 月 03 日	5,850	2023 年 02 月 09 日	145.8	连带责任保证			单笔授信业务的债务履行期限届满之日起三年	是	否
芜湖瑞鹄汽车	2023 年 02 月 03 日	5,850	2023 年 03 月 07 日	136.85	连带责任保证			单笔授信业务	是	否

轻量化 技术有 限公司	日		日					的债务 履行期 限届满 之日起 三年		
芜湖瑞 鹄汽车 轻量化 技术有 限公司	2023 年 02 月 03 日	5,850	2023 年 03 月 17 日	129.09	连带责 任保证			单笔授 信业务 的债务 履行期 限届满 之日起 三年	是	否
芜湖瑞 鹄汽车 轻量化 技术有 限公司	2023 年 02 月 03 日	5,850	2023 年 03 月 28 日	425.89	连带责 任保证			单笔授 信业务 的债务 履行期 限届满 之日起 三年	是	否
芜湖瑞 鹄汽车 轻量化 技术有 限公司	2023 年 02 月 03 日	5,850	2023 年 05 月 15 日	103.43	连带责 任保证			单笔授 信业务 的债务 履行期 限届满 之日起 三年	是	否
芜湖瑞 鹄汽车 轻量化 技术有 限公司	2023 年 02 月 03 日	5,850	2023 年 07 月 07 日	148.87	连带责 任保证			单笔授 信业务 的债务 履行期 限届满 之日起 三年	是	否
芜湖瑞 鹄汽车 轻量化 技术有 限公司	2023 年 02 月 03 日	5,850	2023 年 07 月 31 日	1,197.1 7	连带责 任保证			单笔授 信业务 的债务 履行期 限届满 之日起 三年	是	否
芜湖瑞 鹄汽车 轻量化 技术有 限公司	2023 年 12 月 13 日	5,225	2023 年 12 月 14 日	920.12	连带责 任保证			主合同 项下的 债务履 行期限 届满日 后三年 止	否	否
芜湖瑞 鹄汽车 轻量化 技术有 限公司	2023 年 12 月 13 日	5,225	2024 年 01 月 04 日	377.13	连带责 任保证			主合同 项下的 债务履 行期限 届满日 后三年 止	否	否
芜湖瑞 鹄汽车 轻量化	2023 年 12 月 13 日	5,225	2024 年 01 月 19 日	522.89	连带责 任保证			主合同 项下的 债务履	否	否

技术有限公司								行期限 届满日 后三年 止		
芜湖瑞 鹄汽车 轻量化 技术有 限公司	2023 年 12 月 13 日	5,225	2024 年 03 月 01 日	368.8	连带责 任保证			主合同 项下的 债务履 行期限 届满日 后三年 止	否	否
芜湖瑞 鹄汽车 轻量化 技术有 限公司	2023 年 12 月 13 日	5,225	2024 年 03 月 28 日	219.87	连带责 任保证			主合同 项下的 债务履 行期限 届满日 后三年 止	否	否
芜湖瑞 鹄汽车 轻量化 技术有 限公司	2023 年 12 月 13 日	5,225	2024 年 04 月 18 日	133.25	连带责 任保证			主合同 项下的 债务履 行期限 届满日 后三年 止	否	否
芜湖瑞 鹄汽车 轻量化 技术有 限公司	2023 年 12 月 13 日	5,225	2024 年 05 月 15 日	50.57	连带责 任保证			主合同 项下的 债务履 行期限 届满日 后三年 止	否	否
芜湖瑞 鹄汽车 轻量化 技术有 限公司	2023 年 12 月 13 日	5,225	2024 年 06 月 18 日	184.13	连带责 任保证			主合同 项下的 债务履 行期限 届满日 后三年 止	否	否
芜湖瑞 鹄汽车 轻量化 技术有 限公司	2023 年 12 月 13 日	5,225	2024 年 10 月 25 日	285.41	连带责 任保证			主合同 项下的 债务履 行期限 届满日 后三年 止	否	否
芜湖瑞 鹄汽车 轻量化 技术有 限公司	2023 年 12 月 13 日	5,225	2024 年 12 月 09 日	302.83	连带责 任保证			主合同 项下的 债务履 行期限 届满日 后三年 止	否	否
芜湖瑞 鹄汽车 轻量化 技术有	2023 年 02 月 03 日	5,850	2024 年 07 月 08 日	949.73	连带责 任保证			单笔授 信业务 的债务 履行期	是	否

限公司								限届满之日起三年		
芜湖瑞鹄汽车轻量化技术有限公司	2023 年 02 月 03 日	5,850	2024 年 12 月 12 日	1,100	连带责任保证			单笔授信业务的债务履行期限届满之日起三年	否	否
芜湖瑞鹄浩博模具有限公司	2021 年 12 月 30 日	510	2022 年 07 月 05 日	10.06	连带责任保证			每笔融资履行期限届满之日起三年	是	否
芜湖瑞鹄浩博模具有限公司	2023 年 01 月 13 日	510	2023 年 01 月 17 日	510	连带责任保证			每笔债务履行期限届满之日起三年	是	否
芜湖瑞鹄浩博模具有限公司	2023 年 03 月 10 日	6,120	2023 年 03 月 08 日	254.8	连带责任保证			最后一笔债务履行期限届满之日起三年	否	否
芜湖瑞鹄浩博模具有限公司	2023 年 03 月 10 日	6,120	2023 年 03 月 27 日	510.67	连带责任保证			最后一笔债务履行期限届满之日起三年	否	否
芜湖瑞鹄浩博模具有限公司	2023 年 03 月 10 日	6,120	2023 年 04 月 20 日	837.87	连带责任保证			最后一笔债务履行期限届满之日起三年	否	否
芜湖瑞鹄浩博模具有限公司	2023 年 03 月 10 日	6,120	2023 年 05 月 08 日	92.06	连带责任保证			最后一笔债务履行期限届满之日起三年	否	否
芜湖瑞鹄浩博模具有限公司	2023 年 03 月 10 日	6,120	2023 年 05 月 18 日	138.63	连带责任保证			最后一笔债务履行期限届满之日起三年	否	否
芜湖瑞鹄浩博模具有限公司	2023 年 03 月 10 日	6,120	2023 年 06 月 21 日	400.69	连带责任保证			最后一笔债务履行期限届满之日起三年	否	否
芜湖瑞	2023 年	1,020	2023 年	23.36	连带责			单笔授	是	否

鹄浩博模具有限公司	06 月 15 日		07 月 28 日		任保证			信业务的债务履行期限届满之日起三年		
芜湖瑞鹄浩博模具有限公司	2023 年 08 月 10 日	510	2023 年 08 月 11 日	510	连带责任保证			《综合授信协议》项下每一笔授信业务合同或协议约定的履行债务期限届满之日起三年	是	否
芜湖瑞鹄浩博模具有限公司	2023 年 08 月 19 日	408	2023 年 08 月 31 日	408	连带责任保证			自每笔债权合同债务履行期限届满之日起至该债权合同约定的债务履行期限届满之日后三年止	是	否
芜湖瑞鹄浩博模具有限公司	2023 年 09 月 12 日	510	2023 年 09 月 13 日	255	连带责任保证			主合同项下债务履行期限届满之日起三年	是	否
芜湖瑞鹄浩博模具有限公司	2023 年 09 月 12 日	510	2023 年 09 月 27 日	255	连带责任保证			主合同项下债务履行期限届满之日起三年	是	否
芜湖瑞鹄浩博模具有限公司	2023 年 06 月 15 日	1,020	2023 年 07 月 28 日	308.65	连带责任保证			单笔授信业务的债务履行期限届满之日起三年	是	否
芜湖瑞鹄浩博模具有限公司	2023 年 06 月 15 日	1,020	2023 年 10 月 27 日	88.74	连带责任保证			单笔授信业务的债务履行期限届满之日起	是	否

								三年		
芜湖瑞鹄浩博模具有限公司	2023 年 06 月 15 日	1,020	2023 年 07 月 28 日	85.17	连带责任保证			单笔授信业务的债务履行期限届满之日起三年	是	否
芜湖瑞鹄浩博模具有限公司	2023 年 06 月 15 日	1,020	2023 年 12 月 28 日	160.65	连带责任保证			单笔授信业务的债务履行期限届满之日起三年	是	否
芜湖瑞鹄浩博模具有限公司	2023 年 03 月 10 日	6,120	2023 年 07 月 27 日	157.94	连带责任保证			最后一笔债务履行期限届满之日起三年	否	否
芜湖瑞鹄浩博模具有限公司	2023 年 03 月 10 日	6,120	2023 年 08 月 18 日	647	连带责任保证			最后一笔债务履行期限届满之日起三年	否	否
芜湖瑞鹄浩博模具有限公司	2023 年 03 月 10 日	6,120	2023 年 09 月 20 日	570.9	连带责任保证			最后一笔债务履行期限届满之日起三年	否	否
芜湖瑞鹄浩博模具有限公司	2023 年 03 月 10 日	6,120	2023 年 10 月 27 日	402.23	连带责任保证			最后一笔债务履行期限届满之日起三年	否	否
芜湖瑞鹄浩博模具有限公司	2023 年 03 月 10 日	6,120	2023 年 11 月 13 日	114.77	连带责任保证			最后一笔债务履行期限届满之日起三年	否	否
芜湖瑞鹄浩博模具有限公司	2023 年 03 月 10 日	6,120	2023 年 11 月 27 日	489.92	连带责任保证			最后一笔债务履行期限届满之日起三年	否	否
芜湖瑞鹄浩博模具有限公司	2023 年 03 月 10 日	6,120	2023 年 12 月 20 日	567.35	连带责任保证			最后一笔债务履行期限届满之日起三年	否	否

芜湖瑞鹄浩博模具有限公司	2023 年 03 月 10 日	6,120	2023 年 12 月 27 日	57.04	连带责任保证			最后一笔债务履行期限届满之日起三年	否	否
芜湖瑞鹄浩博模具有限公司	2023 年 03 月 10 日	6,120	2024 年 01 月 24 日	525.69	连带责任保证			每笔债务履行期限届满之日起三年	否	否
芜湖瑞鹄浩博模具有限公司	2024 年 01 月 17 日	510	2024 年 01 月 16 日	510	连带责任保证			单笔授信业务的债务履行期限届满之日起三年	否	否
芜湖瑞鹄浩博模具有限公司	2023 年 06 月 15 日	1,020	2024 年 01 月 04 日	280.5	连带责任保证			单笔授信业务的债务履行期限届满之日起三年	是	否
芜湖瑞鹄浩博模具有限公司	2023 年 06 月 15 日	1,020	2024 年 02 月 04 日	308.65	连带责任保证			单笔授信业务的债务履行期限届满之日起三年	是	否
芜湖瑞鹄浩博模具有限公司	2023 年 06 月 15 日	1,020	2024 年 04 月 29 日	228.48	连带责任保证			单笔授信业务的债务履行期限届满之日起三年	是	否
芜湖瑞鹄浩博模具有限公司	2024 年 07 月 06 日	1,020	2024 年 11 月 16 日	751.92	连带责任保证			主合同项下单笔债务履行期限届满之日起三年	否	否
芜湖瑞鹄浩博模具有限公司	2024 年 07 月 06 日	1,020	2024 年 11 月 29 日	255	连带责任保证			主合同项下单笔债务履行期限届满之日起三年	否	否
芜湖瑞鹄浩博模具有限公司	2024 年 10 月 15 日	510	2024 年 10 月 22 日	163.57	连带责任保证			每笔债权合同债务履行期届	否	否

								满之日起至该债权债务合同约定的债务履行期届满之日后三年止		
芜湖瑞鹄浩博模具有限公司	2024 年 10 月 15 日	510	2024 年 10 月 23 日	346.43	连带责任保证			每笔债权债务合同履行期届满之日起至该债权债务合同约定的债务履行期届满之日后三年止	否	否
芜湖瑞鹄浩博模具有限公司	2024 年 11 月 23 日	1,020	2024 年 12 月 04 日	342.63	连带责任保证			具体融资合同约定的债务人履行期限届满之日起叁年	否	否
芜湖瑞鹄浩博模具有限公司	2024 年 11 月 23 日	1,020	2024 年 12 月 06 日	202.55	连带责任保证			具体融资合同约定的债务人履行期限届满之日起叁年	否	否
芜湖瑞鹄浩博模具有限公司	2024 年 11 月 23 日	1,020	2024 年 12 月 19 日	228.63	连带责任保证			具体融资合同约定的债务人履行期限届满之日起叁年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）		65,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）		34,201.98				
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）		65,000		报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）		18,457.57				
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	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	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保

	露日期					有)			
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）	65,000	报告期内担保实际 发生额合计 （A2+B2+C2）	34,201.98						
报告期末已审批的 担保额度合计 （A3+B3+C3）	65,000	报告期末实际担保 余额合计 （A4+B4+C4）	18,457.57						
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例		8.53%							
其中：									
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）		13,992.57							
上述三项担保金额合计（D+E+F）		13,992.57							

采用复合方式担保的具体情况说明

3、委托他人进行现金资产管理情况

（1）委托理财情况

☒适用 ☐不适用

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	19,950	16,850	0	0
券商理财产品	自有资金	1,000	0	0	0
合计		20,950	16,850	0	0

注：1 委托理财发生额指报告期内该类理财当日最高余额

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）委托贷款情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

☒适用 ☐不适用

合同 订立 公司	合同 订立 对方	合同 标的	合同 签订 日期	合同 涉及 资产	合同 涉及 资产	评估 机构 名称	评估 基准 日	定价 原则	交易 价格 （万	是否 关联 交易	关联 关系	截至 报告 期末	披露 日期	披露 索引
----------------	----------------	----------	----------------	----------------	----------------	----------------	---------------	----------	----------------	----------------	----------	----------------	----------	----------

方名称	名称			的账面价值 (万元) (如有)	的评估价值 (万元) (如有)	(如有)	(如有)		元)			的执行情况		
瑞鹄汽车模具股份有限公司、安徽瑞祥工业有限公司	奇瑞汽车股份有限公司	智能网联超级二工厂（E H3 / EHY）两款车型部分覆盖件模具及焊装车间主线及下部线项目	2023 年 03 月 29 日 ¹			无		市场价格	38,045	是	持有本公司 5% 以上股权股东的控股股东	其中：1,845 万元已验确认收入，其他尚在执行。	2023 年 02 月 21 日	巨潮资讯网《关于重大经营合同中标的公告》（公告编号 2023 - 013）

注：1 合同分别于 2023 年 2 月 23 日、2023 年 3 月 29 日、2023 年 10 月 23 日签订。

十六、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。

十七、公司子公司重大事项

☐适用 ☒不适用

第七节 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									
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股									
其中：境内法人持股									
境内自然人持股									
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	198,425,942	100.00%				10,895,383	10,895,383	209,321,325	100.00%
1、人民币普通股	198,425,942	100.00%				10,895,383	10,895,383	209,321,325	100.00%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									

他									
三、股份总数	198,425,942	100.00%				10,895,383	10,895,383	209,321,325	100.00%

股份变动的原因

☒适用 ☐不适用

报告期内，累计共有人民币 185,893,600 元的“瑞鹄转债”转换为公司 A 股股票，累计转股股份数为 10,895,383 股。

股份变动的批准情况

☐适用 ☒不适用

股份变动的过户情况

☐适用 ☒不适用

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

☒适用 ☐不适用

报告期内，公司发行的可转换公司债券部分转换为本公司普通股，增加股本 10,895,383 股，假设本期不发生转股，相关指标情况对比如下：

项目	变动后	变动前
股本（股）	209,321,325	198,425,942
基本每股收益（元/股）	1.70	1.76
稀释每股收益（元/股）	1.70	1.68
归属于公司普通股股东的每股净资产（元/股）	10.34	10.03

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

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

☐适用 ☒不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

☐适用 ☒不适用

3、现存的内部职工股情况

☐适用 ☒不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	21,914	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	17,249	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
芜湖宏博模具科技有限公司	境内非国有法人	33.04%	69,150,000	0	0	69,150,000	质押	14,000,000
芜湖奇瑞科技有限公司	境内非国有法人	12.90%	27,000,000	0	0	27,000,000	不适用	0
#杭州皖翰管理咨询合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	3.74%	7,836,800	7,836,800	0	7,836,800	不适用	0
#林仁平	境内自然人	2.09%	4,377,700	4,377,700	0	4,377,700	不适用	0
中国工商银行股份有限公司一诺安先锋混合型证券投资基金	其他	1.72%	3,599,800	2,353,900	0	3,599,800	不适用	0
香港中央结算有限公司	境外法人	1.69%	3,533,717	2,773,492	0	3,533,717	不适用	0
安徽金通新能源汽车一期基金合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	1.12%	2,340,966	0	0	2,340,966	不适用	0
香港上海汇丰银行有限公司	境外法人	0.97%	2,040,557	2,040,557	0	2,040,557	不适用	0
全国社保	其他	0.71%	1,486,000	1,486,000	0	1,486,000	不适用	0

基金五零二组合								
交通银行一华夏蓝筹核心混合型证券投资基金 (LOF)	其他	0.69%	1,443,924	1,443,924	0	1,443,924	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	公司前 10 名股东之宏博科技、奇瑞科技与公司其他股东不存在关联关系或一致行动关系，除此之外公司不知悉前 10 名无限售条件股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	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					
芜湖宏博模具科技有限公司	69,150,000	人民币普通股	69,150,000					
芜湖奇瑞科技有限公司	27,000,000	人民币普通股	27,000,000					
#杭州皖翰管理咨询合伙企业（有限合伙）	7,836,800	人民币普通股	7,836,800					
#林仁平	4,377,700	人民币普通股	4,377,700					
中国工商银行股份有限公司一诺安先锋混合型证券投资基金	3,599,800	人民币普通股	3,599,800					
香港中央结算有限公司	3,533,717	人民币普通股	3,533,717					
安徽金通新能源汽车一期基金合伙企业（有限合伙）	2,340,966	人民币普通股	2,340,966					
香港上海汇丰银行有限公司	2,040,557	人民币普通股	2,040,557					
全国社保基金五零二组合	1,486,000	人民币普通股	1,486,000					
交通银行一华夏蓝筹核心混合型证券投资基金 (LOF)	1,443,924	人民币普通股	1,443,924					
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	无限售流通股股东宏博科技、奇瑞科技与公司其他股东不存在关联关系或一致行动关系，除此之外公司不知悉前 10 名无限售条件股东之间，以及前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。							

前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	股东杭州皖翰管理咨询合伙企业（有限合伙）通过信用账户持有 7,836,800 股股份；股东林仁平通过信用账户持有 4,067,200 股股份。
------------------------------------	---

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

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

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

☐是 ☒否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
芜湖宏博模具科技有限公司	柴震	2014 年 11 月 13 日	913402003945305568	模具（不含汽车模具）开发、设计、制造、销售及服务；汽车工装及零部件产业创业投资、股权投资。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	持有吉林碳谷碳纤维股份有限公司向特定对象发行的 153,819 股股份。			

控股股东报告期内变更

☐适用 ☒不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

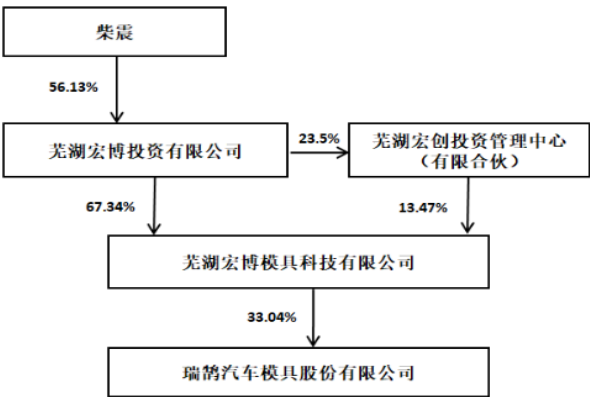
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
柴震	本人	中国	否
主要职业及职务	现任瑞鹄模具董事长、总经理，兼任安徽省模具行业协会副理事长、第十四届芜湖市政协委员。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

实际控制人报告期内变更

☐适用 ☒不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

☒适用 ☐不适用

法人股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	注册资本	主要经营业务或管理活动
芜湖奇瑞科技有限公司	戚士龙	2001 年 11 月 21 日	189,255 万元	一般项目：汽车零部件及配件制造；汽车零部件研发；汽车零部件批发；汽车零部件零售；以自有资金从事投资活动；创业投资（限投资未上市企业）；自有资金投资的资产管理服务；半导体分立器件制造；半导体分立器件销售；新材料技术研发；新材料技术推广服务；新能源汽车电附件销售；新能源汽车生产测试设备销售；国内贸易代理；技术进出口；进出口代理；软件开发；软件销售；软件外包服务；普通货物仓储服务（不含危险化学品等需许可审批的项目）；劳务服务（不含劳务派遣）（除许可业务外，可自主依法经

				营法律法规非禁止或限制的项目)
--	--	--	--	-----------------

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

☐适用 ☒不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

☐适用 ☒不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

☐适用 ☒不适用

第八节 优先股相关情况

☐适用 ☒不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

☒适用 ☐不适用

一、企业债券

☐适用 ☒不适用

报告期公司不存在企业债券。

二、公司债券

☐适用 ☒不适用

报告期公司不存在公司债券。

三、非金融企业债务融资工具

☐适用 ☒不适用

报告期公司不存在非金融企业债务融资工具。

四、可转换公司债券

☒适用 ☐不适用

1、转股价格历次调整情况

根据 2023 年 5 月 16 日召开的 2022 年年度股东大会决议，公司实施 2022 年年度利润分配方案：公司以利润分配预案实施股权登记日的总股本为基数，向全体股东每 10 股分配现金红利 3.00 元（含税），不送红股，不以资本公积金转增股本。根据《瑞鹄汽车模具股份有限公司公开发行可转换公司债券募集说明书》发行条款以及中国证监会关于可转换公司债券发行的有关规定，本次权益分派实施后，瑞鹄转债的转股价格由 17.36 元/股调整为 17.06 元/股，调整后的转股价格自 2023 年 6 月 28 日（除权除息日）起生效。

2、累计转股情况

☒适用 ☐不适用

转债简称	转股起止日期	发行总量（张）	发行总金额（元）	累计转股金额（元）	累计转股数（股）	转股数量占转股开始日前公司已发行股份总额	尚未转股金额（元）	未转股金额占发行总金额的比例
------	--------	---------	----------	-----------	----------	----------------------	-----------	----------------

						的比例		
瑞鹄转债	2022 年 12 月 28 日至 2028 年 6 月 21 日	4,398,000	439,800,000.00	438,856,200.00	25,721,325	14.01%	0.00 ¹	0.00%

注：1 未转股债券 943,800 元已被公司全部提前赎回。

3、前十名可转债持有人情况

序号	可转债持有人名称	可转债持有人性质	报告期末持有可转债数量（张）	报告期末持有可转债金额（元）	报告期末持有可转债占比
1	无	其他	0	0.00	0.00%
2	无	其他	0	0.00	0.00%
3	无	其他	0	0.00	0.00%
4	无	其他	0	0.00	0.00%
5	无	其他	0	0.00	0.00%
6	无	其他	0	0.00	0.00%
7	无	其他	0	0.00	0.00%
8	无	其他	0	0.00	0.00%
9	无	其他	0	0.00	0.00%
10	无	其他	0	0.00	0.00%

4、担保人盈利能力、资产状况和信用状况发生重大变化的情况

☐适用 ☒不适用

5、报告期末公司的负债情况、资信变化情况以及在未来年度还债的现金安排

公司报告期末相关财务指标具体内容见本节“八、截至报告期末公司近两年的主要会计数据和财务指标”。

根据中国证券监督管理委员会证监许可[2022]1037 号文核准，本公司于 2022 年 6 月 22 日公开发行 4,398,000.00 份可转换公司债券，每份面值 100 元，发行总额 439,800,000.00 元，债券期限为 6 年。经深交所“深证上[2022]691 号”文同意，公司可转换公司债券于 2022 年 7 月 27 日起在深交所挂牌交易。

2024 年 3 月 8 日，本公司第三届董事会第十八次会议审议通过了《关于提前赎回“瑞鹄转债”的议案》，根据安排，截至 2024 年 3 月 29 日收市后仍未转股的“瑞鹄转债”将被强制赎回。

截至 2024 年 3 月 29 日，“瑞鹄转债”因转股累计减少 4,388,562 张，累计转股数额为 25,721,325 股，剩余 9,438 张“瑞鹄转债”于 2024 年 4 月 1 日被公司提前赎回，本次赎回完成后，“瑞鹄转债”在深圳证券交易所摘牌。

五、报告期内合并报表范围亏损超过上年末净资产 10%

☐适用 ☒不适用

六、报告期末除债券外的有息债务逾期情况

☐适用 ☒不适用

七、报告期内是否有违反规章制度的情况

☐是 ☒否

八、截至报告期末公司近两年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	本报告期末	上年末	本报告期末比上年末增减
流动比率	1.28	1.27	0.79%
资产负债率	57.69%	63.52%	-5.83%
速动比率	0.61	0.65	-6.15%
	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
扣除非经常性损益后净利润	32,440.05	18,447.8	75.85%
EBITDA 全部债务比	77.96%	34.19%	43.77%
利息保障倍数	29.51	10.73	175.02%
现金利息保障倍数	20.18	29.2	-30.89%
EBITDA 利息保障倍数	39.51	14.5	172.48%
贷款偿还率	100.00%	100.00%	0.00%
利息偿付率	100.00%	100.00%	0.00%

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2025 年 03 月 21 日
审计机构名称	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	容诚审字【2025】241Z0012 号
注册会计师姓名	陈莲、吴岳松、张静

审计报告正文

审 计 报 告

容诚审字[2025]241Z0012 号

瑞鹄汽车模具股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了瑞鹄汽车模具股份有限公司（以下简称瑞鹄模具公司）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了瑞鹄模具公司 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于瑞鹄模具公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

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

（一）收入确认

1.事项描述

参见财务报表附注五、29 所述的会计政策及附注七、45，瑞鹄模具 2024 年度营业收入为 2,424,312,176.16 元，由于收入是公司利润关键指标，管理层在收入确认方面可能存在重大错报风险，因此，我们将收入的确认和计量识别为关键审计事项。

2.审计应对

我们对收入确认实施的相关程序包括：

- （1）了解和评价管理层与收入确认相关的内部控制设计和运行的有效性，并执行控制测试；
- （2）获取销售收入明细表，分产品类型核查销售收入的构成变动情况，分项目分析各期收入和毛利率变动原因；
- （3）实施收入细节测试，抽查收入确认相关凭证，包括检查与主要客户签订的销售合同或订单、发货单、对账单、经客户签收的终验收单、报关单、银行回款记录等单据；
- （4）对主要客户执行函证程序，以确认各期销售收入金额及各期末应收账款余额；
- （5）针对资产负债表日前后确认的销售收入执行截止性测试，以评估销售收入是否在恰当的期间确认。

（二）存货跌价准备

1.事项描述

参见财务报表附注七、9，截至 2024 年 12 月 31 日，存货账面余额 2,048,304,930.71 元，存货跌价准备余额 9,211,804.86 元。

由于存货期末余额重大，且管理层在确定存货减值时作出了重大判断，因此，我们将存货跌价准备识别为关键审计事项。

2.审计应对

我们对存货跌价准备实施的相关程序包括：

- （1）了解和评价与存货跌价准备相关的内部控制设计和运行的有效性，并执行控制测试；
- （2）取得管理层编制的存货跌价准备计算表，执行存货减值测试，分析并重新计算存货跌价准备计提是否充分；
- （3）实施存货监盘程序，检查存货的数量和状况；
- （4）实地走访客户，了解已发往客户现场的存货相关的生产进度以及是否存在暂停、暂缓项目情况。

四、其他信息

瑞鹄模具公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括瑞鹄模具公司 2024 年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督瑞鹄模具公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

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

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

容诚会计师事务所

（特殊普通合伙）

中国·北京

中国注册会计师：_____

陈莲（项目合伙人）

中国注册会计师：

吴岳松

中国注册会计师：

张 静

2025 年 3 月 21 日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：瑞鹄汽车模具股份有限公司

2024 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	529,931,019.79	841,505,825.81
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	169,493,298.66	30,294,756.19
衍生金融资产		
应收票据	11,087,514.00	3,609,200.00
应收账款	443,904,278.12	381,076,085.28
应收款项融资	217,972,177.90	194,297,945.09
预付款项	152,392,013.76	163,926,578.42
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	31,316,582.27	24,632,122.86
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	2,039,093,125.85	1,774,375,861.08
其中：数据资源		
合同资产	137,813,666.55	112,500,772.84
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	151,070,718.63	76,095,856.30
其他流动资产	24,708,693.82	17,878,505.52
流动资产合计	3,908,783,089.35	3,620,193,509.39
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资	230,759,933.89	217,871,267.17
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	274,359,418.84	279,709,965.19
其他权益工具投资	24,794,082.27	23,140,469.89
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	868,665,137.79	496,881,055.69

在建工程	64,108,944.06	339,312,524.54
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	10,077,569.18	10,752,356.24
无形资产	155,388,549.41	131,287,349.26
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	151,279,638.02	43,270,701.64
递延所得税资产	35,167,418.74	48,254,156.27
其他非流动资产	114,393,301.75	33,159,952.55
非流动资产合计	1,928,993,993.95	1,623,639,798.44
资产总计	5,837,777,083.30	5,243,833,307.83
流动负债：		
短期借款	82,031,319.19	156,829,166.08
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	523,111,507.08	430,653,657.12
应付账款	754,417,769.26	647,497,096.34
预收款项		
合同负债	1,474,087,597.34	1,417,321,560.83
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	133,677,073.46	126,492,551.80
应交税费	27,404,157.22	27,355,086.27
其他应付款	25,374,003.44	9,665,055.22
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	39,829,649.85	30,892,489.29
其他流动负债	2,536,457.88	9,763,879.55
流动负债合计	3,062,469,534.72	2,856,470,542.50
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	165,140,520.69	214,302,567.76

应付债券		166,618,260.51
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	4,158,183.69	2,051,771.41
长期应付款		
长期应付职工薪酬	43,221,831.34	
预计负债	17,096,143.59	19,895,619.33
递延收益	75,455,436.72	71,769,187.18
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	305,072,116.03	474,637,406.19
负债合计	3,367,541,650.75	3,331,107,948.69
所有者权益：		
股本	209,321,325.00	198,425,942.00
其他权益工具		28,055,503.80
其中：优先股		
永续债		
资本公积	985,049,036.52	799,957,908.70
减：库存股		
其他综合收益	-1,690,433.43	-3,346,422.43
专项储备	16,984,554.50	12,366,328.71
盈余公积	93,117,439.40	71,198,315.42
一般风险准备		
未分配利润	861,374,091.91	595,754,789.27
归属于母公司所有者权益合计	2,164,156,013.90	1,702,412,365.47
少数股东权益	306,079,418.65	210,312,993.67
所有者权益合计	2,470,235,432.55	1,912,725,359.14
负债和所有者权益总计	5,837,777,083.30	5,243,833,307.83

法定代表人：柴震 主管会计工作负责人：吴春生 会计机构负责人：程翔

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	334,091,507.59	705,658,488.77
交易性金融资产	99,315,709.62	10,181,578.11
衍生金融资产		
应收票据	8,055,950.00	3,609,200.00
应收账款	93,090,944.38	119,499,985.81
应收款项融资	32,082,022.68	30,581,760.77
预付款项	57,027,004.07	53,152,847.93
其他应收款	123,458,023.87	3,874,699.80
其中：应收利息		
应收股利		
存货	683,594,119.77	638,599,223.10
其中：数据资源		

合同资产	72,658,373.99	59,160,841.78
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	108,362,495.33	42,740,402.74
其他流动资产	7,778,719.99	
流动资产合计	1,619,514,871.29	1,667,059,028.81
非流动资产：		
债权投资	127,096,125.73	146,482,500.06
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	591,957,529.91	538,209,785.84
其他权益工具投资	24,905,295.47	23,251,683.09
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	394,653,045.92	278,616,853.06
在建工程	20,229,989.73	92,132,866.54
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	8,405,909.83	15,361,935.24
无形资产	78,190,630.12	79,485,656.45
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	11,468,980.37	670,669.41
递延所得税资产	8,630,785.23	17,268,346.75
其他非流动资产	101,427,093.18	10,962,222.09
非流动资产合计	1,366,965,385.49	1,202,442,518.53
资产总计	2,986,480,256.78	2,869,501,547.34
流动负债：		
短期借款	50,039,722.22	88,387,757.01
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	113,680,000.00	147,297,992.80
应付账款	230,558,128.25	206,218,478.57
预收款项		
合同负债	624,908,604.43	556,152,406.41
应付职工薪酬	65,517,554.64	65,501,687.79
应交税费	2,807,164.93	7,124,972.83
其他应付款	28,361,890.64	72,357,010.83
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	23,455,696.61	23,362,152.26
其他流动负债	1,192,079.50	3,041,190.01
流动负债合计	1,140,520,841.22	1,169,443,648.51
非流动负债：		
长期借款	9,750,000.00	42,975,000.00
应付债券		166,618,260.51
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	242,342.97	6,654,125.66
长期应付款		
长期应付职工薪酬	20,659,444.56	
预计负债	8,054,238.52	7,973,780.97
递延收益	40,554,541.17	37,181,812.11
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	79,260,567.22	261,402,979.25
负债合计	1,219,781,408.44	1,430,846,627.76
所有者权益：		
股本	209,321,325.00	198,425,942.00
其他权益工具		28,055,503.80
其中：优先股		
永续债		
资本公积	964,090,120.19	778,998,992.37
减：库存股		
其他综合收益	-1,685,851.91	-3,346,422.43
专项储备	7,361,104.94	5,443,752.69
盈余公积	93,117,439.40	71,198,315.42
未分配利润	494,494,710.72	359,878,835.73
所有者权益合计	1,766,698,848.34	1,438,654,919.58
负债和所有者权益总计	2,986,480,256.78	2,869,501,547.34

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	2,424,312,176.16	1,877,029,776.45
其中：营业收入	2,424,312,176.16	1,877,029,776.45
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	2,092,400,569.39	1,717,782,431.00
其中：营业成本	1,817,908,407.50	1,486,904,198.59
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		

提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	16,585,923.02	17,269,598.08
销售费用	29,962,273.25	24,347,094.84
管理费用	112,328,807.28	91,107,130.96
研发费用	119,253,679.36	97,474,034.37
财务费用	-3,638,521.02	680,374.16
其中：利息费用	13,009,513.61	19,672,461.79
利息收入	14,301,996.84	17,724,211.52
加：其他收益	36,107,788.54	18,452,473.83
投资收益（损失以“-”号填列）	90,192,726.57	77,519,422.93
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	75,567,033.78	66,547,177.42
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）	698,542.47	-498,601.34
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-3,413,271.39	-5,644,005.77
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-5,854,560.34	-14,819,414.77
资产处置收益（损失以“-”号填列）	117,705.39	-188,154.30
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	449,760,538.01	234,069,066.03
加：营业外收入	6,543,629.48	1,194,020.74
减：营业外支出	636,202.33	4,129,579.20
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	455,667,965.16	231,133,507.57
减：所得税费用	52,361,200.75	12,161,409.43
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	403,306,764.41	218,972,098.14
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	403,306,764.41	218,972,098.14
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	350,318,467.99	202,260,837.16
2. 少数股东损益	52,988,296.42	16,711,260.98
六、其他综合收益的税后净额	1,532,188.55	1,910,156.65

归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	1, 532, 188. 55	1, 910, 156. 65
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	1, 536, 770. 07	1, 910, 156. 65
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动	1, 536, 770. 07	1, 910, 156. 65
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	-4, 581. 52	
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	-4, 581. 52	
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	404, 838, 952. 96	220, 882, 254. 79
归属于母公司所有者的综合收益总额	351, 850, 656. 54	204, 170, 993. 81
归属于少数股东的综合收益总额	52, 988, 296. 42	16, 711, 260. 98
八、每股收益		
（一）基本每股收益	1. 70	1. 08
（二）稀释每股收益	1. 70	1. 04

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。
法定代表人：柴震 主管会计工作负责人：吴春生 会计机构负责人：程翔

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	837, 877, 405. 29	816, 793, 816. 70
减：营业成本	611, 135, 010. 11	635, 259, 356. 66
税金及附加	8, 253, 048. 40	8, 508, 287. 20
销售费用	19, 512, 793. 47	12, 679, 000. 47
管理费用	49, 290, 282. 50	41, 601, 362. 43
研发费用	53, 929, 228. 51	45, 265, 526. 16
财务费用	-10, 335, 450. 86	359, 788. 27
其中：利息费用	5, 211, 590. 03	18, 098, 524. 03
利息收入	12, 618, 530. 09	15, 950, 775. 60
加：其他收益	14, 851, 073. 84	8, 751, 150. 91
投资收益（损失以“－”号填列）	114, 296, 440. 77	67, 688, 985. 80

其中：对联营企业和合营企业的投资收益	64,535,903.63	63,745,234.46
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	634,131.51	-421,704.08
信用减值损失（损失以“-”号填列）	477,610.77	910,300.38
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-4,188,884.36	605,156.03
资产处置收益（损失以“-”号填列）	201,634.68	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	232,364,500.37	150,654,384.55
加：营业外收入	616,061.35	323,459.17
减：营业外支出	88,360.60	12,558.39
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	232,892,201.12	150,965,285.33
减：所得税费用	13,577,160.78	8,664,906.46
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	219,315,040.34	142,300,378.87
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	219,315,040.34	142,300,378.87
（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	1,536,770.07	1,910,156.65
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	1,536,770.07	1,910,156.65
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动	1,536,770.07	1,910,156.65
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	220,851,810.41	144,210,535.52
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	2024 年度	2023 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	2,086,512,489.02	1,876,670,455.12
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	25,207,876.86	45,317,695.48
收到其他与经营活动有关的现金	107,099,769.79	63,218,695.96
经营活动现金流入小计	2,218,820,135.67	1,985,206,846.56
购买商品、接受劳务支付的现金	1,303,672,503.61	1,244,403,158.28
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	443,104,401.71	347,948,684.14
支付的各项税费	103,275,226.57	106,960,852.71
支付其他与经营活动有关的现金	137,149,854.50	85,454,841.59
经营活动现金流出小计	1,987,201,986.39	1,784,767,536.72
经营活动产生的现金流量净额	231,618,149.28	200,439,309.84
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	667,264,352.41	1,022,996,000.00
取得投资收益收到的现金	31,636,773.19	10,079,019.59
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	253,085.00	2,514,250.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	699,154,210.60	1,035,589,269.59
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	290,030,066.19	330,565,605.17
投资支付的现金	847,517,466.66	981,106,000.00
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	1,137,547,532.85	1,311,671,605.17

投资活动产生的现金流量净额	-438,393,322.25	-276,082,335.58
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	49,000,000.00	39,900,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	49,000,000.00	39,900,000.00
取得借款收到的现金	169,800,836.93	400,718,580.15
收到其他与筹资活动有关的现金	5,112,234.95	10,304,991.67
筹资活动现金流入小计	223,913,071.88	450,923,571.82
偿还债务支付的现金	281,884,098.39	27,133,950.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	83,698,944.29	63,163,497.43
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	7,500,000.00	
支付其他与筹资活动有关的现金	23,898,098.56	25,743,138.93
筹资活动现金流出小计	389,481,141.24	116,040,586.36
筹资活动产生的现金流量净额	-165,568,069.36	334,882,985.46
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	3,391,769.07	831,300.93
五、现金及现金等价物净增加额	-368,951,473.26	260,071,260.65
加：期初现金及现金等价物余额	821,714,053.55	561,642,792.90
六、期末现金及现金等价物余额	452,762,580.29	821,714,053.55

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 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	893,966,310.12	801,471,604.88
收到的税费返还	1,070.22	29,305,863.45
收到其他与经营活动有关的现金	41,110,565.20	45,911,630.47
经营活动现金流入小计	935,077,945.54	876,689,098.80
购买商品、接受劳务支付的现金	510,805,894.43	459,513,974.41
支付给职工以及为职工支付的现金	185,022,998.08	169,228,171.15
支付的各项税费	27,815,639.45	59,030,707.62
支付其他与经营活动有关的现金	50,496,717.60	60,279,619.45
经营活动现金流出小计	774,141,249.56	748,052,472.63
经营活动产生的现金流量净额	160,936,695.98	128,636,626.17
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	266,264,352.41	500,626,000.00
取得投资收益收到的现金	71,295,590.44	7,563,399.36
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	47,200.00	2,300.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	41,284,977.52	51,753,450.00
投资活动现金流入小计	378,892,120.37	559,945,149.36
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	158,165,131.45	91,224,719.80
投资支付的现金	410,883,425.93	493,449,055.56
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	160,000,000.00	6,500,000.00
投资活动现金流出小计	729,048,557.38	591,173,775.36
投资活动产生的现金流量净额	-350,156,437.01	-31,228,626.00
三、筹资活动产生的现金流量：		

吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	50,000,000.00	151,816,018.78
收到其他与筹资活动有关的现金	105,182,835.03	49,298,013.10
筹资活动现金流入小计	155,182,835.03	201,114,031.88
偿还债务支付的现金	120,316,018.78	6,150,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	66,165,706.71	59,134,744.12
支付其他与筹资活动有关的现金	152,643,936.15	10,240,671.29
筹资活动现金流出小计	339,125,661.64	75,525,415.41
筹资活动产生的现金流量净额	-183,942,826.61	125,588,616.47
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	3,431,760.81	833,039.89
五、现金及现金等价物净增加额	-369,730,806.83	223,829,656.53
加：期初现金及现金等价物余额	703,822,312.65	479,992,656.12
六、期末现金及现金等价物余额	334,091,505.82	703,822,312.65

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他	小计		
		优先 股	永续 债	其他											
一、 上年 期末 余额	198,425,942.00			28,055,503.80	799,957,908.70		-3,346,422.43	12,366,328.71	71,198,315.42		595,754,789.27		1,702,412,365.47	210,312,993.67	1,912,725,359.14
加：会 计政 策变 更															
期差 错更 正															
他															
二、 本年 期初 余额	198,425,942.00			28,055,503.80	799,957,908.70		-3,346,422.43	12,366,328.71	71,198,315.42		595,754,789.27		1,702,412,365.47	210,312,993.67	1,912,725,359.14
三、 本期 增减 变动 金额 （减 少以 “—	10,895,383.00			-28,055,503.80	185,091,127.82		1,655,989.00	4,618,225.79	21,919,123.98		265,619,302.64		461,743,648.43	95,766,24.98	557,510,073.41

”号 填 列)															
(一) 综 合 收 益 总 额							1, 53 2, 18 8. 55				350, 318, 467. 99		351, 850, 656. 54	52, 9 88, 2 96. 4 2	404, 838, 952. 96
(二) 所 有 者 投 入 和 减 少 资 本	10, 8 95, 3 83. 0 0			- 28, 0 55, 5 03. 8 0	184, 774, 942. 33								167, 614, 821. 53	49, 0 00, 0 00. 0 0	216, 614, 821. 53
1. 所 有 者 投 入 的 普 通 股														49, 0 00, 0 00. 0 0	49, 0 00, 0 00. 0 0
2. 其 他 权 益 工 具 持 有 者 投 入 资 本	10, 8 95, 3 83. 0 0			- 28, 0 55, 5 03. 8 0	184, 774, 942. 33								167, 614, 821. 53		167, 614, 821. 53
3. 股 份 支 付 计 入 所 有 者 权 益 的 金 额															
4. 其 他															
(三) 利 润 分 配								21, 9 31, 5 04. 0 3		- 84, 5 87, 7 44. 9 5		- 62, 6 56, 2 40. 9 2	- 7, 50 0, 00 0. 00	- 70, 1 56, 2 40. 9 2	
1. 提 取 盈 余 公 积								21, 9 31, 5 04. 0 3		- 21, 9 31, 5 04. 0 3					
2. 提 取 一 般 风 险 准 备															
3.										-		-	-	-	

对所有者 （或 股东） 的分配											62,656,240.92		62,656,240.92	7,500.00	70,156,240.92
4. 其他															
（四）所有者 权益内部 结转							123,800.45		-12,380.05		-111,420.40				
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							123,800.45		-12,380.05		-111,420.40				
6. 其他															

(五) 专项储备							4,618,225.79					4,618,225.79	1,278,128.56	5,896,354.35
1. 本期提取							7,736,287.60					7,736,287.60	2,373,043.23	10,109,330.83
2. 本期使用							-3,118,061.81					-3,118,061.81	-1,094,914.67	-4,212,976.48
(六) 其他					316,185.49							316,185.49		316,185.49
四、本期期末余额	209,321,325.00				985,049,036.52		-1,690,433.43	16,984,554.50	93,117,439.40		861,374,091.91	2,164,156,013.90	306,079,418.65	2,470,235,432.55

上期金额

单位：元

项目	2023 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他	小计		
		优先 股	永续 债	其他											
一、上年 期末 余额	183,605,041.00			66,027,183.51	554,767,104.88		-5,256,579.08	9,287,648.31	56,966,225.18		462,681,436.76		1,328,078.06	152,310,931.42	1,480,388,991.98
加：会 计政 策变 更									2,052.35		33,030.18		35,082.53	9,521.56	44,604.09
期差 错更 正															
他															
二、本年 期初 余额	183,605,041.00			66,027,183.51	554,767,104.88		-5,256,579.08	9,287,648.31	56,968,277.53		462,714,466.94		1,328,113.09	152,320,452.98	1,480,433,596.07
三、本期 增减 变动 金额（减 少以	14,820,901.00			-37,971,679.71	245,190,803.82		1,910,156.65	3,078,680.40	14,230,037.89		133,040,322.33		374,299,222.38	57,992,540.69	432,291,763.07

“一”号 填列)															
(一) 综合收 益总 额							1,91 0,15 6.65				202, 260, 837. 16		204, 170, 993. 81	16,7 11,2 60.9 8	220, 882, 254. 79
(二) 所有者 投入 和减 少资 本	14,8 20,9 01.0 0			- 37,9 71,6 79.7 1	244, 846, 776. 69								221, 695, 997. 98	40,8 68,9 69.5 8	262, 564, 967. 56
1. 所有者投 入的普 通股														35,0 00,0 00.0 0	35,0 00,0 00.0 0
2. 其他 权益工 具持有 者投入 资本	14,8 20,9 01.0 0			- 37,9 71,6 79.7 1	245, 815, 746. 27								222, 664, 967. 56		222, 664, 967. 56
3. 股份 支付计 入所有 者权益 的金额															
4. 其他					- 968, 969. 58								- 968, 969. 58	5,86 8,96 9.58	4,90 0,00 0.00
(三) 利润分 配									14,2 30,0 37.8 9		- 69,2 20,5 14.8 3		- 54,9 90,4 76.9 4		- 54,9 90,4 76.9 4
1. 提取 盈余公 积									14,2 30,0 37.8 9		- 14,2 30,0 37.8 9				
2. 提取一 般															

风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配											- 54,990,476.94		- 54,990,476.94		- 54,990,476.94
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								3,078,680.40					3,078,680.40	412,310.13	3,490,990.53
1. 本期提取								6,043,861.30					6,043,861.30	1,651,499.67	7,695,360.97
2. 本期使用								-2,965,180.90					-2,965,180.90	-1,239,189.54	-4,204,370.44
（六）其他					344,027.13								344,027.13		344,027.13
四、本期期末余额	198,425,942.00			28,055,503.80	799,957,908.70		-3,346,422.43	12,366,328.71	71,198,315.42		595,754,789.27		1,702,412,365.47	210,312,993.67	1,912,725,359.14

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	198,425,942.00			28,055,503.80	778,998,992.37		-3,346,422.43	5,443,752.69	71,198,315.42	359,878,835.73		1,438,654,919.58
加：会计政策变更												
期差错更正												
他												
二、本年期初余额	198,425,942.00			28,055,503.80	778,998,992.37		-3,346,422.43	5,443,752.69	71,198,315.42	359,878,835.73		1,438,654,919.58
三、本期增减	10,895,383.00			-28,055,503.80	185,911,127.82		1,660,570.52	1,917,352.25	21,919,123.98	134,615,874.99		328,043,928.76

变动 金额 (减 少以 “一 ”号 填 列)				.80								
(一) 综 合 收 益 总 额							1,536 ,770. 07			219,3 15,04 0.34		220,8 51,81 0.41
(二) 所 有 者 投 入 和 减 少 资 本	10,89 5,383 .00			- 28,05 5,503 .80	184,7 74,94 2.33							167,6 14,82 1.53
1. 所 有 者 投 入 的 普 通 股												
2. 其 他 权 益 工 具 持 有 者 投 入 资 本	10,89 5,383 .00			- 28,05 5,503 .80	184,7 74,94 2.33							167,6 14,82 1.53
3. 股 份 支 付 计 入 所 有 者 权 益 的 金 额												
4. 其 他												
(三) 利 润 分 配								21,93 1,504 .03	- 84,58 7,744 .95			- 62,65 6,240 .92
1. 提 取 盈 余 公 积								21,93 1,504 .03	- 21,93 1,504 .03			
2. 对 所 有 者 (或									- 62,65 6,240 .92			- 62,65 6,240 .92

股东)的分配												
3. 其他												
(四)所有者权益内部结转							123,800.45		-12,380.05	-111,420.40		
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							123,800.45		-12,380.05	-111,420.40		
6. 其他												
(五)专项储备								1,917,352.25				1,917,352.25

1. 本期提取							3,151,046.98				3,151,046.98
2. 本期使用							-1,233,694.73				-1,233,694.73
（六）其他					316,185.49						316,185.49
四、本期期末余额	209,321,325.00				964,090,120.19		-1,685,851.91	7,361,104.94	93,117,439.40	494,494,710.72	1,766,698,848.34

上期金额

单位：元

项目	2023 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	183,605,041.00			66,027,183.51	532,839,218.97		-5,256,579.08	3,927,050.40	56,966,225.18	286,780,500.53		1,124,888,640.51
加：会计政策变更									2,052.35	18,471.16		20,523.51
期差错更正												
他												
二、本年期初余额	183,605,041.00			66,027,183.51	532,839,218.97		-5,256,579.08	3,927,050.40	56,968,277.53	286,798,971.69		1,124,909,164.02
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	14,820,901.00			-37,971,679.71	246,159,773.40		1,910,156.65	1,516,702.29	14,230,037.89	73,079,864.04		313,745,755.56
（一							1,910,156.			142,300,37		144,210,53

）综合收益总额							65			8.87		5.52
（二）所有者投入和减少资本	14,820,901.00			-37,971,679.71	245,815,746.27							222,664,967.56
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本	14,820,901.00			-37,971,679.71	245,815,746.27							222,664,967.56
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配									14,230,037.89	-69,220,514.83		-54,990,476.94
1. 提取盈余公积									14,230,037.89	-14,230,037.89		
2. 对所有者（或股东）的分配										-54,990,476.94		-54,990,476.94
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								1,516,702.29				1,516,702.29
1. 本期提取								2,772,035.76				2,772,035.76
2. 本期使用								-1,255,333.47				-1,255,333.47
（六）其他					344,027.13							344,027.13

他												
四、 本期 期末 余额	198, 4 25, 94 2. 00			28, 05 5, 503 . 80	778, 9 98, 99 2. 37		- 3, 346 , 422. 43	5, 443 , 752. 69	71, 19 8, 315 . 42	359, 8 78, 83 5. 73		1, 438 , 654, 919. 5 8

三、公司基本情况

瑞鹄汽车模具股份有限公司(以下简称本公司或公司)前身瑞鹄汽车模具有限公司，是由芜湖奇瑞科技有限公司(以下简称奇瑞科技)、自然人陈志华和台湾福臻实业股份有限公司(以下简称台湾福臻)于 2002 年 3 月共同出资设立的有限责任公司，注册资本为 2,800.00 万元。

经过历次股权变更，2015 年 11 月，经本公司股东大会决议和修改后的公司章程规定，本公司以经审计的截至 2015 年 9 月 30 日的净资产扣除 2015 年 11 月 10 日股东大会决议分配的 1,500 万元股利后的金额折合股本 13,500.00 万元，公司变更为股份有限公司。

2016 年 5 月，经本公司股东大会决议并经全国中小企业股份转让系统《关于同意瑞鹄汽车模具股份有限公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌的函》(股转系统函[2016]3356 号)批准，公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌公开转让，证券代码为“837440”。

2017 年 5 月，经本公司股东大会决议并经全国中小企业股份转让系统《关于同意瑞鹄汽车模具股份有限公司终止股票在全国中小企业股份转让系统挂牌的函》（股转系统函[2017]2328 号）批准，公司股票在全国中小企业股份转让系统终止挂牌。

经过历次股权变更，2020 年 8 月，根据公司 2019 年第一次临时股东大会决议和修改后的章程规定，并经中国证券监督管理委员会《关于核准瑞鹄汽车模具股份有限公司首次公开发行股票的批复》（证监许可[2020]1071 号）核准，公司首次向社会公开发行人民币普通股 4,590.00 万股，每股面值 1 元，增加股本人民币 4,590.00 万元，本次公开发行后，公司注册资本变更为 18,360.00 万元。

2022 年 6 月，经中国证监会《关于核准瑞鹄汽车模具股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》（证监许可[2022] 1037 号文）批准，本公司公开发行 439.80 万份可转换公司债券，每份面值 100 元，发行总额 43,980.00 万元。经深交所“深证上[2022]691 号”文同意，公司可转换公司债券于 2022 年 7 月 27 日起在深交所挂牌交易。2024 年 4 月，公司可转换公司债券在深圳证券交易所摘牌，公司可转换公司债券累计转股 25,721,325 股，公司股本总数 209,321,325 股。

公司主要的经营活动为开发、设计、制造汽车模具、夹具、检具、车身焊接总成及白车身，汽车车身轻量化制造技术研发，机器人集成，汽车自动化生产线设备、汽车非标设备的制造、安装、调试及维护。

财务报表批准报出日：本财务报表业经本公司董事会于 2025 年 3 月 21 日决议批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照企业会计准则及其应用指南和准则解释的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。此外，本公司还按照中国证监会《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（2023 年修订）》披露有关财务信息。

2、持续经营

本公司对自报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评估，未发现影响本公司持续经营能力的事项，本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司下列重要会计政策、会计估计根据企业会计准则制定。未提及的业务按企业会计准则中相关会计政策执行。

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

本公司正常营业周期为一年。

4、记账本位币

本公司的记账本位币为人民币，境外(分)子公司按经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

☒适用 ☐不适用

项目	重要性标准
----	-------

重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项计提金额占集团利润总额的 5%以上
应收款项本期坏账准备收回或转回金额重要的	单项收回或转回金额占集团利润总额的 5%以上
本期重要的应收款项核销	单项核销金额占集团利润总额的 5%以上
重要的在建工程	单项在建工程发生额或余额占集团利润总额的 5%以上
合同资产/合同负债账面价值发生重大变动	合同资产/合同负债账面价值变动金额占集团利润总额的 5%以上
重要的应付账款、其他应付款、合同负债	单项账龄超过 1 年的应付账款/其他应付款/合同负债占集团利润总额的 5%以上
重要的投资活动	单项投资活动金额占集团资产总额的 5%以上
重要的非全资子公司	非全资子公司的收入或资产总额或利润总额占集团合并收入或资产总额或利润总额的 15%以上
重要的合营企业或联营企业	对合营企业或联营企业的投资账面价值占集团资产总额的 15%以上，或权益法下确认的投资收益占集团合并利润总额 15%以上

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）同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，在合并日按取得被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。其中，对于被合并方与本公司在企业合并前采用的会计政策和会计期间不同的，基于重要性原则统一会计政策和会计期间，即按照本公司的会计政策和会计期间对被合并方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在企业合并中取得的净资产账面价值与所支付对价的账面价值之间存在差额的，首先调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）的余额不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

通过分步交易实现同一控制下企业合并的会计处理方法见附注五、7（6）。

（2）非同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的被购买方各项可辨认资产和负债，在购买日按其公允价值计量。其中，对于被购买方与本公司在企业合并前采用的会计政策和会计期间不同的，基于重要性原则统一会计政策和会计期间，即按照本公司的会计政策和会计期间对被购买方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在购买日的合并成本大于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，确认为商誉；如果合并成本小于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，首先对合并成本以及在企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债的公允价值进行复核，经复核后合并成本仍小于取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的，其差额确认为合并当期损益。

通过分步交易实现非同一控制下企业合并的会计处理方法见附注五、7（6）。

（3）企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

（1）控制的判断标准和合并范围的确定

控制是指本公司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回报金额。控制的定义包含三项基本要素：一是投资方拥有对被投资方的权力，二是因参与被投资方的相关活动而享有可变回报，三是有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。当本公司对被投资方的投资具备上述三要素时，表明本公司能够控制被投资方。

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，不仅包括根据表决权（或类似表决权）本身或者结合其他安排确定的子公司，也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。

子公司是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等），结构化主体是指在确定其控制方时没有将表决权或类似权利作为决定性因素而设计的主体（注：有时也称为特殊目的主体）。

（2）关于母公司是投资性主体的特殊规定

如果母公司是投资性主体，则只将那些为投资性主体的投资活动提供相关服务的子公司纳入合并范围，其他子公司不予以合并，对不纳入合并范围的子公司的股权投资方确认为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

当母公司同时满足下列条件时，该母公司属于投资性主体：

- ①该公司是以向投资方提供投资管理服务为目的，从一个或多个投资者处获取资金。
- ②该公司的唯一经营目的，是通过资本增值、投资收益或两者兼有而让投资者获得回报。
- ③该公司按照公允价值对几乎所有投资的业绩进行考量和评价。

当母公司由非投资性主体转变为投资性主体时，除仅将为其投资活动提供相关服务的子公司纳入合并财务报表范围编制合并财务报表外，企业自转变日起对其他子公司不再予以合并，并参照部分处置子公司股权但未丧失控制权的原则处理。

当母公司由投资性主体转变为非投资性主体时，应将原未纳入合并财务报表范围的子公司于转变日纳入合并财务报表范围，原未纳入合并财务报表范围的子公司在转变日的公允价值视同为购买的交易对价，按照非同一控制下企业合并的会计处理方法进行处理。

（3）合并财务报表的编制方法

本公司以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策和会计期间，反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

①合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目。

②抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额。

③抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响。内部交易表明相关资产发生减值损失的，应当全额确认该部分损失。

④站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

(4) 报告期内增减子公司的处理

①增加子公司或业务

A.同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

(b) 编制合并利润表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

(c) 编制合并现金流量表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

B.非同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

(b) 编制合并利润表时，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表。

(c) 编制合并现金流量表时，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

②处置子公司或业务

A.编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

B.编制合并利润表时，将该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表。

C.编制合并现金流量表时将该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

(5) 合并抵销中的特殊考虑

①子公司持有本公司的长期股权投资，应当视为本公司的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。

子公司相互之间持有的长期股权投资，比照本公司对子公司的股权投资的抵销方法，将长期股权投资与其对应的子公司所有者权益中所享有的份额相互抵销。

②“专项储备”和“一般风险准备”项目由于既不属于或股本、资本公积，也与留存收益、未分配利润不同，在长期股权投资与子公司所有者权益相互抵销后，按归属于母公司所有者的份额予以恢复。

③因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

④本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

⑤子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额仍应当冲减少数股东权益。

（6）特殊交易的会计处理

①购买少数股东股权

本公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在个别财务报表中，购买少数股权新取得的长期股权投资的投资成本按照所支付对价的公允价值计量。在合并财务报表中，因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，应当调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

②通过多次交易分步取得子公司控制权的

A.通过多次交易分步实现同一控制下企业合并

在合并日，本公司在个别财务报表中，根据合并后应享有的子公司净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本；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取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策和会计期间不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积（股本溢价/资本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

合并方在取得被合并方控制权之前持有的股权投资且按权益法核算的，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

合并方在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

B.通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并

在合并日，在个别财务报表中，按照原持有的长期股权投资的账面价值加上合并日新增投资成本之和，作为合并日长期股权投资的初始投资成本。

在合并财务报表中，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，购买日之前持有的被购买方股权被指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的，公允价值与其账面价值之间的差额计入留存收益，该股权原计入其他综合收益的累计公允价值变动转出至留存收益；购买日之前持有的被购买方的股权作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或者权益法核算的长期股权投资的，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以及权益法核算下的除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益在购买日采用与被投资方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，与其相关的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

③本公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权

母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，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（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④本公司处置对子公司长期股权投资且丧失控制权

A.一次交易处置

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，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与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。

与原子公司的股权投资相关的其他综合收益在丧失控制权时采用与原有子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，与原有子公司相关的涉及权益法核算下的其他所有者权益变动在丧失控制权时转入当期损益。

B.多次交易分步处置

在合并财务报表中，应首先判断分步交易是否属于“一揽子交易”。

如果分步交易不属于“一揽子交易”的，在个别财务报表中，对丧失子公司控制权之前的各项交易，结转每一次处置股权相对应的长期股权投资的账面价值，所得价款与处置长期股权投资账面价值之间的差额计入当期投资收益；在合并财务报表中，应按照“母公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权”的有关规定处理。

如果分步交易属于“一揽子交易”的，应当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；在个别财务报表中，在丧失控制权之前的每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益；在合并财务报表中，对于丧失控制权之前的每一次交易，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应当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。

各项交易的条款、条件以及经济影响符合下列一种或多种情况的，通常将多次交易作为“一揽子交易”进行会计处理：

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

⑤因子公司的少数股东增资而稀释母公司拥有的股权比例

子公司的其他股东（少数股东）对子公司进行增资，由此稀释了母公司对子公司的股权比例。在合并财务报表中，按照增资前的母公司股权比例计算其在增资前子公司账面净资产中的份额，该份额与增资后按照母公司持股比例计算的在增资后子公司账面净资产份额之间的差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司合营安排分为共同经营和合营企业。

（1）共同经营

共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- ①确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- ②确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- ③确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- ④按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- ⑤确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

（2）合营企业

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

9、现金及现金等价物的确定标准

现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易时折算汇率的确定方法

本公司外币交易初始确认时采用交易发生日的即期汇率或采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率（以下简称即期汇率的近似汇率）折算为记账本位币。

（2）资产负债表日外币货币性项目的折算方法

在资产负债表日，对于外币货币性项目，采用资产负债表日的即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。对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；对于以成本与可变现净值孰低计量的存货，在以外币购入存货并且该存货在资产负债

表日的可变现净值以外币反映的情况下，先将可变现净值按资产负债表日即期汇率折算为记账本位币金额，再与以记账本位币反映的存货成本进行比较，从而确定该项存货的期末价值；对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，对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额之间的差额计入当期损益，对于指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资，其折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额之间的差额计入其他综合收益。

（3）外币报表折算方法

对企业境外经营财务报表进行折算前先调整境外经营的会计期间和会计政策，使之与企业会计期间和会计政策相一致，再根据调整后会计政策及会计期间编制相应货币（记账本位币以外的货币）的财务报表，再按照以下方法对境外经营财务报表进行折算：

①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，其他项目采用发生时的即期汇率折算。

②利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。

③外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。汇率变动对现金的影响额应当作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

④ 产生的外币财务报表折算差额，在编制合并财务报表时，在合并资产负债表中所有者权益项目下的“其他综合收益”项目列示。

处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

11、金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

（1）金融工具的确认和终止确认

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；

②该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，并同时确认新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，应当终止原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新的金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款规定，在法规或市场惯例所确定的时间安排来交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

（2）金融资产的分类与计量

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分类为：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当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。除非本公司改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。因销售商品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收票据及应收账款，本公司则按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

金融资产的后续计量取决于其分类：

①以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其终止确认、按实际利率法摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。除减值损失或利得及汇兑损益确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。但是采用实际利率法计算的该金融资产的相关利息收入计入当期损益。

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

(3) 金融负债的分类与计量

本公司将金融负债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、低于市场利率贷款的贷款承诺及财务担保合同负债及以摊余成本计量的金融负债。

金融负债的后续计量取决于其分类：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

该类金融负债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。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。但本公司对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，由其自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额计入其他综合收益，当该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得和损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益。

②贷款承诺及财务担保合同负债

贷款承诺是本公司向客户提供的一项在承诺期间内以既定的合同条款向客户发放贷款的承诺。贷款承诺按照预期信用损失模型计提减值损失。

财务担保合同指，当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同负债以按照依据金融工具的减值原则所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除按收入确认原则确定的累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。

③以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对其他金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

①如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。

②如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或合同义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

（4）衍生金融工具及嵌入衍生工具

衍生金融工具以衍生交易合同签订当日的公允价值进行初始计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

除现金流量套期中属于套期有效的部分计入其他综合收益并于被套期项目影响损益时转出计入当期损益之外，衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同、单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果该嵌入衍生工具在取得日或后续资产负债表日的公允价值无法单独计量，则将混合工具整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

（5）金融工具减值

本公司对于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权投资、合同资产、租赁应收款、贷款承诺及财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

①预期信用损失的计量

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，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

于每个资产负债表日，本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资及合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

A. 应收款项/合同资产

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款，其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据确定组合的依据如下：

应收票据组合 1 商业承兑汇票

应收票据组合 2 银行承兑汇票

对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

应收账款确定组合的依据如下：

应收账款组合 1 账龄组合

应收账款组合 2 合并范围内公司组合

对于划分为组合的应收账款，本公司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整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

其他应收款确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1 账龄组合

其他应收款组合 2 合并范围内公司组合

对于划分为组合的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

应收款项融资确定组合的依据如下：

应收款项融资组合 1 银行承兑汇票

应收款项融资组合 2 数字化应收账款债权凭证

对于划分为组合的应收款项融资，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

合同资产确定组合的依据如下：

合同资产组合 1 账龄组合

合同资产组合 2 合并范围内公司组合

对于划分为组合的合同资产，本公司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，通过违约风险敞口与整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

本公司应收款项账龄按照初始确认开始计算，并基于账龄确认信用风险特征组合：

账 龄	应收账款/合同资产计提比例（%）	其他应收款计提比例（%）
1 年以内	5.00	5.00
1-2 年	10.00	10.00
2-3 年	30.00	30.00
3-4 年	50.00	50.00
4-5 年	80.00	80.00

账 龄	应收账款/合同资产计提比例（%）	其他应收款计提比例（%）
5 年以上	100.00	100.00

B. 债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

② 具有较低的信用风险

如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

③ 信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率，以确定金融工具预计存续期内发生违约概率的相对变化，以评估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，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

- A. 信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；
- B. 预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；
- C. 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- D. 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- E. 预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；
- F. 借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；
- G. 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- H. 合同付款是否发生逾期超过（含）30 日。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

通常情况下，如果逾期超过 30 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非本公司无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限 30 天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

④已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；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；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

⑤预期信用损失准备的列报

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

⑥核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

（6）金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：

A.将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；

B.将金融资产整体或部分转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的合同权利，并承担将收取的现金流量支付给一个或多个收款方的合同义务。

①终止确认所转移的金融资产

已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，或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，但放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产。

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，根据转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单方面将转移的金融资产整体出售给不相关的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，则公司已放弃对该金融资产的控制。

本公司在判断金融资产转移是否满足金融资产终止确认条件时，注重金融资产转移的实质。

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：

A.所转移金融资产的账面价值；

B.因转移而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对于终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分（在此种情况下，所保留的服务资产视同继续确认金融资产的一部分）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：

A.终止确认部分在终止确认日的账面价值；

B.终止确认部分的对价，与原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根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的情形）之和。

②继续涉入所转移的金融资产

既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，且未放弃对该金融资产控制的，应当按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

继续涉入所转移金融资产的程度，是指企业承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

③继续确认所转移的金融资产

仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，应当继续确认所转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间，企业应当继续确认该金融资产产生的收入（或利得）和该金融负债产生的费用（或损失）。

（7）金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债应当在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。但同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

本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；

本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，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

（8）金融工具公允价值的确定方法

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本公司以主要市场的价格计量相关资产或负债的公允价值，不存在主要市场的，本公司以最有利市场的价格计量相关资产或负债的公允价值。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

主要市场，是指相关资产或负债交易量最大和交易活跃程度最高的市场；最有利市场，是指在考虑交易费用和运输费用后，能够以最高金额出售相关资产或者以最低金额转移相关负债的市场。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

① 估值技术

本公司采用在当期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，使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。本公司使用与其中一种或多种估值技术相一致的方法计量公允价值，使用多种估值技术计量公允价值的，考虑各估值结果的合理性，选取在当期情况下最能代表公允价值的金额作为公允价值。

本公司在估值技术的应用中，优先使用相关可观察输入值，只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。可观察输入值，是指能够从市场数据中取得的输入值。该输入值反映了市场参与者

在对相关资产或负债定价时所使用的假设。不可观察输入值，是指不能从市场数据中取得的输入值。该输入值根据可获得的市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用假设的最佳信息取得。

②公允价值层次

本公司将公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。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。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。第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

12、应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法见本附注五、11（5）。

13、应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法见本附注五、11（5）。

14、应收款项融资

应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法见本附注五、11（5）。

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见本附注五、11（5）。

16、合同资产

本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。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

合同资产和合同负债在资产负债表中单独列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。不同合同下的合同资产和合同负债不能相互抵销。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五、11（5）。

17、存货

（1）存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等，包括原材料、在产品、半成品、产成品、库存商品、周转材料等。

(2) 发出存货的计价方法

本公司原材料及库存商品发出时采用加权平均法计价，模具及检具、自动化生产线发出时采用个别认定法。

(3) 存货的盘存制度

本公司存货采用永续盘存制，每年至少盘点一次，盘盈及盘亏金额计入当年度损益。

(4) 存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

在确定存货的可变现净值时，以取得的可靠证据为基础，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素。

①产成品、商品和用于出售的材料等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。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，以合同价格作为其可变现净值的计量基础；如果持有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为计量基础。用于出售的材料等，以市场价格作为其可变现净值的计量基础。

②需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该材料按成本计量；如果材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本，则该材料按可变现净值计量，按其差额计提存货跌价准备。

③本公司一般按单个存货项目计提存货跌价准备。

④资产负债表日如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，则减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备的金额内转回，转回的金额计入当期损益。

(5) 周转材料的摊销方法

①低值易耗品摊销方法：在领用时采用一次转销法。

②包装物的摊销方法：在领用时采用一次转销法。

18、债权投资

本公司对债权投资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五、11（5）。

19、长期股权投资

本公司长期股权投资包括对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对合营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

（1）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，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。在判断是否存在共同控制时，首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排。其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方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。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50%的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响。

（2）初始投资成本确定

- 企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A.同一控制下的企业合并，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

B.同一控制下的企业合并，合并方以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份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；

C.非同一控制下的企业合并，以购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值确定为合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

- 除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A.以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出；

B.以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；

C.通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，如果该项交换具有商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能可靠计量，则以换出资产的公允价值和相关税费作为初始投资成本，换出资产的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益；若非货币资产交换不同时具备上述两个条件，则按换出资产的账面价值和相关税费作为初始投资成本。

D.通过债务重组取得的长期股权投资，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

(3) 后续计量及损益确认方法

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

①成本法

采用成本法核算的长期股权投资，追加或收回投资时调整长期股权投资的成本；被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

②权益法

按照权益法核算的长期股权投资，一般会计处理为：

本公司长期股权投资的投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

本公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；本公司按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股

权投资的账面价值并计入所有者权益。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，应按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计利得或损失应当在改按权益法核算的当期从其他综合收益中转出，计入留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按公允价值计量，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

（4）持有待售的权益性投资

对于未划分为持有待售资产的剩余权益性投资，采用权益法进行会计处理。

已划分为持有待售的对联营企业或合营企业的权益性投资，不再符合持有待售资产分类条件的，从被分类为持有待售资产之日起采用权益法进行追溯调整。分类为持有待售期间的财务报表做相应调整。

（5）减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见附注五、24。

20、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寿命超过一年的单位价值较高的有形资产。

（1）确认条件

固定资产在同时满足下列条件时，按取得时的实际成本予以确认：

①与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业。

②该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产发生的后续支出，符合固定资产确认条件的计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的在发生时计入当期损益。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	20 年	5.00%	4.75%
机械设备	年限平均法	10 年	5.00%	9.50%
运输设备	年限平均法	5-10 年	5.00%	9.50%-19.00%
电子设备及其他	年限平均法	3-5 年	3.00%-5.00%	19.00%-32.33%

本公司从固定资产达到预定可使用状态的次月起按年限平均法计提折旧，按固定资产的类别、估计的经济使用年限和预计的净残值率分别确定折旧年限和年折旧率如上表。

对于已经计提减值准备的固定资产，在计提折旧时扣除已计提的固定资产减值准备。

每年年度终了，公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命。

21、在建工程

- (1) 在建工程以立项项目分类核算。
- (2) 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。包括建筑费、机器设备原价、其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出以及在资产达到预定可使用状态之前为该项目专门借款所发生的借款费用及占用的一般借款发生的借款费用。本公司在工程安装或建设完成达到预定可使用状态时将在建工程转入固定资产。所建造的已达到预定可使用状态、但尚未办理竣工决算的固定资产，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

本公司各类别在建工程具体转固标准和时点：

项 目	依据
房屋建筑物	<ul style="list-style-type: none">• 实体建造包括安装工作已经全部完成或实质上已经全部完成；• 继续发生在所购建的房屋及建筑物上的支出金额很少或者几乎不再发生；

项 目	依据
	<ul style="list-style-type: none">• 所购建的房屋及建筑物已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符；• 建设工程自达到预定可使用状态之日起，根据工程实际成本按估计价值转入固定资产。
需安装调试的机器设备	<ul style="list-style-type: none">• 相关设备及其他配套设施已安装完毕；• 设备经过调试可在一段时间内保持正常稳定运行；• 生产设备能够在一段时间内稳定的产出合格产品；• 设备经过资产管理人员和使用人员验收。

22、借款费用

（1）借款费用资本化的确认原则和资本化期间

本公司发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或生产的借款费用在同时满足下列条件时予以资本化计入相关资产成本：

- 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状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

其他的借款利息、折价或溢价和汇兑差额，计入发生当期的损益。

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，且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，停止其借款费用的资本化；以后发生的借款费用于发生当期确认为费用。

（2）借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

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，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定为专门借款利息费用的资本化金额。

购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，一般借款应予资本化的利息金额按累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

23、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) 无形资产的计价方法

按取得时的实际成本入账。

(2) 无形资产使用寿命及摊销

①使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项 目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50 年	法定使用权
软件及其他	10 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命

每年年度终了，公司对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。经复核，本期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

②无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。对于使用寿命不确定的无形资产，公司在每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果重新复核后仍为不确定的，于资产负债表日进行减值测试。

③无形资产的摊销

对于使用寿命有限的无形资产，本公司在取得时确定其使用寿命，在使用寿命内采用直线法系统合理摊销，摊销金额按受益项目计入当期损益或计入相关资产的成本。具体应摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额。已计提减值准备的无形资产，还应扣除已计提的无形资产减值准备累计金额。使用寿命有限的无形资产，其残值视为零，但下列情况除外：有第三方承诺在无形资产使用寿命结束时购买该无形资产或可以根据活跃市场得到预计残值信息，并且该市场在无形资产使用寿命结束时很可能存在。

对使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命并在预计使用年限内系统合理摊销。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

研发支出归集范围：

本公司将与开展研发活动直接相关的各项费用归集为研发支出，包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧费用与长期待摊费用、设计费用、装备调试费、无形资产摊销费用、委托外部研究开发费用、其他费用等。

划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准：

①本公司将为进一步开发活动进行的资料及相关方面的准备活动作为研究阶段，无形资产研究阶段的支出在发生时计入当期损益。

②在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

开发阶段支出资本化的具体条件：

开发阶段的支出同时满足下列条件时，才能确认为无形资产：

A.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；

B.具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

C.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，能够证明其有用性；

D.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；

E.归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

24、长期资产减值

对子公司、联营企业的长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产等（存货、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。

减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

25、长期待摊费用

长期待摊费用核算本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内平均摊销，其中：经营租赁方式租入的固定资产改良支出，按最佳预期经济利益实现方式合理摊销。

26、合同负债

合同负债确定方法及会计处理方法见本附注五、16。

27、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

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

根据流动性，职工薪酬分别列示于资产负债表的“应付职工薪酬”项目和“长期应付职工薪酬”项目。

①职工基本薪酬（工资、奖金、津贴、补贴）

本公司在职工为其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，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

②职工福利费

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。

③医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及工会经费和职工教育经费

本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为其提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

④短期带薪缺勤

本公司在职工提供服务从而增加了其未来享有的带薪缺勤权利时，确认与累积带薪缺勤相关的职工薪酬，并以累积未行使权利而增加的预期支付金额计量。本公司在职工实际发生缺勤的会计期间确认与非累积带薪缺勤相关的职工薪酬。

⑤短期利润分享计划

利润分享计划同时满足下列条件的，本公司确认相关的应付职工薪酬：

- A.企业因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；
- B.因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

(2) 离职后福利的会计处理方法

①设定提存计划

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

根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，本公司参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定提存计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定），将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②设定受益计划

A.确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本

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做出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的归属期间。本公司按照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将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。

B.确认设定受益计划净负债或净资产

设定受益计划存在资产的，本公司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，本公司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。

C.确定应计入资产成本或当期损益的金额

服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，除了其他会计准则要求或允许计入资产成本的当期服务成本之外，其他服务成本均计入当期损益。

设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息，均计入当期损益。

D.确定应计入其他综合收益的金额

重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动，包括：

- (a) 精算利得或损失，即由于精算假设和经验调整导致之前所计量的设定受益计划义务现值的增加或减少；
- (b) 计划资产回报，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额；
- (c) 资产上限影响的变动，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额。

上述重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动直接计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，在原设定受益计划终止时，本公司在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

(3) 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

- ①企业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企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将辞退福利金额予以折现，以折现后的金额计量应付职工薪酬。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

- ①符合设定提存计划条件的

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②符合设定受益计划条件的

在报告期末，本公司将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

A.服务成本；

B.其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额；

C.重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。

为简化相关会计处理，上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

28、预计负债

（1）预计负债的确认标准

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

①该义务是本公司承担的现时义务；

②该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；

③该义务的金额能够可靠地计量。

（2）预计负债的计量方法

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

29、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）一般原则

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关产品控制权时确认收入。取得相关产品控制权，是指能够主导该产品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺产品或服务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，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本公司因向客户转让产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。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本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，并以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计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据客户在取得产品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，对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。

满足下列条件之一的，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客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；

②客户能够控制本公司履约过程中在建的产品；

③本公司履约过程中所产出的产品具有不可替代用途，且本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，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照投入法（或产出法）确定提供服务的履约进度。当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关产品控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得产品或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：

①本公司就该产品或服务享有现时收款权利，即客户就该产品负有现时付款义务；

②本公司已将该产品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有了该产品的法定所有权；

③本公司已将该产品的实物转移给客户，即客户已实物占有该产品；

④本公司已将该产品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该产品所有权上的主要风险和报酬；

⑤客户已接受该产品。

销售退回条款

对于附有销售退回条款的销售，公司在客户取得相关产品控制权时，按照因向客户转让产品而与其有权取得的对价金额确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认为预计负债；同时，按照预期将退回产品转让时的账面价值，扣除收回该产品预计发生的成本（包括退回产品的价值减损）后的余额，确认为一项资产，即应收退货成本，按照所转

让产品转让时的账面价值，扣除上述资产成本的净额结转成本。每一资产负债表日，公司重新估计未来销售退回情况，并对上述资产和负债进行重新计量。

质保义务

根据合同约定、法律规定等，本公司为所销售的产品、所建造的工程等提供质量保证。对于为向客户保证所销售的产品符合既定标准的保证类质量保证，本公司按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》进行会计处理。对于为向客户保证所销售的产品符合既定标准之外提供了一项单独服务的服务类质量保证，本公司将其作为一项单项履约义务，按照提供产品和服务类质量保证的单独售价的相对比例，将部分交易价格分摊至服务类质量保证，并在客户取得服务控制权时确认收入。在评估质量保证是否在向客户保证所销售产品符合既定标准之外提供了一项单独服务时，本公司考虑该质量保证是否为法定要求、质量保证期限以及本公司承诺履行任务的性质等因素。

主要责任人与代理人

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

应付客户对价

合同中存在应付客户对价的，除非该对价是为了向客户取得其他可明确区分产品或服务的，本公司将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入。

客户未行使的合同权利

本公司向客户预收销售产品或服务款项的，首先将该款项确认为负债，待履行了相关履约义务时再转为收入。当本公司预收款项无需退回，且客户可能会放弃其全部或部分合同权利时，本公司预期将有权获得与客户所放弃的合同权利相关的金额的，按照客户行使合同权利的模式按比例将上述金额确认为收入；否则，本公司只有在客户要求履行剩余履约义务的可能性极低时，才将上述负债的相关余额转为收入。

合同变更

本公司与客户之间的建造合同发生合同变更时：

①如果合同变更增加了可明确区分的建造服务及合同价款，且新增合同价款反映了新增建造服务单独售价的，本公司将该合同变更作为一份单独的合同进行会计处理；

②如果合同变更不属于上述第①种情形，且在合同变更日已转让的建造服务与未转让的建造服务之间可明确区分的，本公司将其视为原合同终止，同时，将原合同未履约部分与合同变更部分合并为新合同进行会计处理；

③如果合同变更不属于上述第①种情形，且在合同变更日已转让的建造服务与未转让的建造服务之间不可明确区分，本公司将该合同变更部分作为原合同的组成部分进行会计处理，由此产生的对已确认收入的影响，在合同变更日调整当期收入。

（2）具体方法

本公司收入确认的具体方法如下：

产品销售合同

本公司与客户之间的销售产品合同包含转让产品的履约义务，属于在某一时点履行履约义务。

模检具业务及自动化生产线业务

内销产品收入确认需满足以下条件：本公司已根据合同约定将产品交付给客户且经客户终验收后确认收入；

外销产品收入确认需满足以下条件：本公司已根据合同约定将产品报关并办妥清关手续后，根据报关单、装箱单等确认收入；若客户要求本公司进行母线跟踪调试，经客户终验收后确认收入。

汽车零部件业务

寄售结算模式：本公司根据客户要求将货物发往客户指定的仓库，客户将本公司产品领用后视为公司产品验收合格，公司根据取得的客户结算数据确认收入。

货到验收模式：本公司根据客户要求将货物发运给客户，在客户收到货物检验入库后确认收入。

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

30、合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，在同时满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本。

②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。

③该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司将其在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失，并进一步考虑是否应计提亏损合同有关的预计负债：

①因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

31、政府补助

（1）政府补助的确认

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：

①本公司能够满足政府补助所附条件；

②本公司能够收到政府补助。

（2）政府补助的计量

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 1 元计量。

（3）政府补助的会计处理

①与资产相关的政府补助

公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用期限内按照合理、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。

②与收益相关的政府补助

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。与收益相关的政府补助，分情况按照以下规定进行会计处理：

用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；

用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

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，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

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

③政策性优惠贷款贴息

财政将贴息资金直接拨付给本公司，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

④政府补助退回

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

32、递延所得税资产/递延所得税负债

本公司通常根据资产与负债在资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法将应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异对所得税的影响额确认和计量为递延所得税负债或递延所得税资产。本公司不对递延所得税资产和递延所得税负债进行折现。

（1）递延所得税资产的确认

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，其对所得税的影响额按预计转回期间的所得税税率计算，并将该影响额确认为递延所得税资产，但是以本公司很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限。

同时具有下列特征的交易或事项中因资产或负债的初始确认所产生的可抵扣暂时性差异对所得税的影响额不确认为递延所得税资产：

A. 该项交易不是企业合并；

B. 交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

但同时满足上述两个条件，且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易，不适用该项豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定。对该交易因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，本公司在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

本公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列两项条件的，其对所得税的影响额（才能）确认为递延所得税资产：

A. 暂时性差异在可预见的未来很可能转回；

B. 未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额；

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，确认以前期间未确认的递延所得税资产。

在资产负债表日，本公司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，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，减记的金额予以转回。

（2）递延所得税负债的确认

本公司所有应纳税暂时性差异均按预计转回期间的所得税税率计量对所得税的影响，并将该影响额确认为递延所得税负债，但下列情况的除外：

①因下列交易或事项中产生的应纳税暂时性差异对所得税的影响不确认为递延所得税负债：

A. 商誉的初始确认；

B. 具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

②本公司对与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，其对所得税的影响额一般确认为递延所得税负债，但同时满足以下两项条件的除外：

- A. 本公司能够控制暂时性差异转回的时间；
- B. 该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

（3）特定交易或事项所涉及的递延所得税负债或资产的确认

①与企业合并相关的递延所得税负债或资产

非同一控制下企业合并产生的应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异，在确认递延所得税负债或递延所得税资产的同时，相关的递延所得税费用（或收益），通常调整企业合并中所确认的商誉。

②直接计入所有者权益的项目

与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的当期所得税和递延所得税，计入所有者权益。暂时性差异对所得税的影响计入所有者权益的交易或事项包括：其他债权投资公允价值变动等形成的其他综合收益、会计政策变更采用追溯调整法或对前期（重要）会计差错更正差异追溯重述法调整期初留存收益、同时包含负债成份及权益成份的混合金融工具在初始确认时计入所有者权益等。

③可弥补亏损和税款抵减

A. 本公司自身经营产生的可弥补亏损以及税款抵减

可抵扣亏损是指按照税法规定计算确定的准予用以后年度的应纳税所得额弥补的亏损。对于按照税法规定可以结转以后年度的未弥补亏损（可抵扣亏损）和税款抵减，视同可抵扣暂时性差异处理。在预计可利用可弥补亏损或税款抵减的未来期间内很可能取得足够的应纳税所得额时，以很可能取得的应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产，同时减少当期利润表中的所得税费用。

B. 因企业合并而形成的可弥补的被合并企业的未弥补亏损

在企业合并中，本公司取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税资产确认条件的，不予以确认。购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产，计入当期损益。

④合并抵销形成的暂时性差异

本公司在编制合并财务报表时，因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

⑤以权益结算的股份支付

如果税法规定与股份支付相关的支出允许税前扣除，在按照会计准则规定确认成本费用的期间内，本公司根据会计期末取得信息估计可税前扣除的金额计算确定其计税基础及由此产生的暂时性差异，符合确认条件的情况下确认相关的递延所得税。其中预计未来期间可税前扣除的金额超过按照会计准则规定确认的与股份支付相关的成本费用，超过部分的所得税影响应直接计入所有者权益。

⑥分类为权益工具的金融工具相关股利

对于本公司作为发行方分类为权益工具的金融工具，相关股利支出按照税收政策相关规定在企业所得税税前扣除的，本公司在确认应付股利时，确认与股利相关的所得税影响。对于所分配的利润来源于以前产生损益的交易或事项，该股利的所得税影响计入当期损益；对于所分配的利润来源于以前确认在所有者权益中的交易或事项，该股利的所得税影响计入所有者权益项目。

（4）递延所得税资产和递延所得税负债以净额列示的依据

本公司在同时满足下列条件时，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本公司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递延所得税资产及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和负债或是同时取得资产、清偿负债。

33、租赁

（1）作为承租方租赁的会计处理方法

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁，如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本公司评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。同时符合下列条件的，使用已识别资产的权利构成合同中的一项单独租赁：① 承租人可从单独使用该资产或将其与易于获得的其他资源一起使用中获利；② 该资产与合同中的其他资产不存在高度依赖或高度关联关系。

在租赁期开始日，本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。本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。

本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，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- 租赁负债的初始计量金额；
- 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- 承租人发生的初始直接费用；
- 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。本公司按照预计负债的确认标准和计量方法对该成本进行确认和计量，详见附注五、28。前述成本属于为生产存货而发生的将计入存货成本。

使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内，根据使用权资产类别和预计净残值率确定折旧率；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内，根据使用权资产类别确定折旧率。

②租赁负债

租赁负债应当按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括以下五项内容：

- 固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；
- 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；
- 根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。

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，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。

（2）作为出租方租赁的会计处理方法

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

①经营租赁

本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。本公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

②融资租赁

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

本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

（3）租赁变更的会计处理

①租赁变更作为一项单独租赁

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：**A.**该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；**B.**增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

②租赁变更未作为一项单独租赁

A. 本公司作为承租人

在租赁变更生效日，本公司重新确定租赁期，并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时，采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的，采用租赁变更生效日的增量借款利率作为折现率。

就上述租赁负债调整的影响，区分以下情形进行会计处理：

- 租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益；
- 其他租赁变更，相应调整使用权资产的账面价值。

B. 本公司作为出租人

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：如果租赁变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；如果租赁变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

（4）售后租回

本公司按照附注五、29 的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

- 本公司作为卖方（承租人）

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，并按照附注五、11 对该金融负债进行会计处理。该资产转让属于销售的，本公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

- 本公司作为买方（出租人）

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产，并按照附注五、11 对该金融资产进行会计处理。该资产转让属于销售的，本公司根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理，并对资产出租进行会计处理。

34、安全生产费用及维简费

本公司根据有关规定提取安全生产费用。

安全生产费用及维简费于提取时计入相关产品的成本或当期损益，同时计入“专项储备”科目。

提取的安全生产费及维简费按规定范围使用时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备；形成固定资产的，先通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

35、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

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
执行《企业会计准则解释第 17 号》、 保证类质保费用重分类	见下方描述	

①执行《企业会计准则解释第 17 号》

2023 年 10 月 25 日，财政部颁布了《关于印发〈企业会计准则解释第 17 号〉的通知》（财会〔2023〕21 号）（以下简称准则解释第 17 号），其中“关于流动负债与非流动负债的划分”、“关于供应商融资安排的披露”、“关于售后租回交易的会计处理”的规定自 2024 年 1 月 1 日起施行。执行准则解释第 17 号对本公司报告期内财务报表未产生重大影响。

② 保证类质保费用重分类

财政部于 2024 年 3 月发布的《企业会计准则应用指南汇编 2024》以及 2024 年 12 月 6 日发布的《企业会计准则解释第 18 号》，规定保证类质保费用应计入营业成本。本公司自 2024 年度开始执行该规定，将保证类质保费用计入营业成本。执行该项会计处理规定，对列报前期最早期初财务报表留存收益的累计影响数为 0，对 2023 年度合并及母公司比较财务报表相关项目调整如下：

受影响的报表项目	2023 年度（合并）		2023 年度（母公司）	
	调整前（元）	调整后（元）	调整前（元）	调整后（元）
销售费用	40,764,588.18	24,347,094.84	20,312,432.50	12,679,000.47
营业成本	1,470,486,705.25	1,486,904,198.59	627,625,924.63	635,259,356.66

(2) 重要会计估计变更

☐适用 ☒不适用

(3) 2024 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

☐适用 ☒不适用

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	产品销售增加值	13.00%、6.00%
城市维护建设税	应纳流转税税额	7.00%
企业所得税	应纳税所得额	25.00%、17.00%
教育费附加	应纳流转税税额	3.00%
地方教育费附加	应纳流转税税额	2.00%

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
安徽瑞祥工业有限公司	15.00%
武汉瑞鲸智能科技有限公司	25.00%
芜湖瑞鹄检具科技有限公司	5.00%
芜湖瑞鹄浩博模具有限公司	15.00%
芜湖瑞鹄汽车轻量化技术有限公司	15.00%
天津瑞津科技有限公司	25.00%
RAYHOO MOTOR DIES SINGAPORE PTE. LTD.	17.00%

2、税收优惠

①根据《关于公布安徽省 2023 年第二批高新技术企业认定名单的通知》（皖科企秘〔2024〕10 号），本公司及子公司瑞祥工业于 2023 年被认定为高新技术企业（本公司证书编号：GR202334005480；瑞祥工业证书编号：GR202334005413）。依据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条、《中华人民共和国企业所得税法实施条例》第九十三条规定，本公司与子公司瑞祥工业自 2023 年 1 月 1 日起三年内享受国家高新技术企业 15%的所得税优惠税率。

②根据《关于公布安徽省 2022 年第一批高新技术企业认定名单的通知》，子公司瑞鹄检具及瑞鹄浩博于 2022 年被认定为高新技术企业（瑞鹄检具证书编号：GR202234000223、瑞鹄浩博证书编号：GR202234003037）。依据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条、《中华人民共和国企业所得税法实施条例》第九十三条规定，子公司瑞鹄检具及瑞鹄浩博自 2022 年 1 月 1 日起三年内享受国家高新技术企业 15%的所得税优惠税率。

③根据《财政部 税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（2023 年第 12 号），对小型微利企业减按 25%计算应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至 2027 年 12 月 31 日。子公司瑞鹄检具属于小型微利企业，2024 年度享受上述企业所得税税收优惠。

④根据《关于公布安徽省 2024 年第三批高新技术企业认定名单的通知》，子公司瑞鹄轻量化于 2024 年被认定为高新技术企业（瑞鹄轻量化证书编号：GR202434006904）。依据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条、《中华人民共和国企业所得税法实施条例》第九十三条规定，子公司瑞鹄轻量化自 2024 年 1 月 1 日起三年内享受国家高新技术企业 15%的所得税优惠税率。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	350.00	1,633.00
银行存款	452,762,230.29	821,712,420.55
其他货币资金	77,168,439.50	19,791,772.26
合计	529,931,019.79	841,505,825.81
其中：存放在境外的款项总额	1,506,273.35	

其他说明：

其他货币资金主要系开具银行承兑汇票、保函的保证金。除此之外，期末货币资金中无其他因抵押、质押或冻结等对使用有限制、有潜在回收风险的款项。

期末货币资金余额较期初下降 37.03%，主要系本期筹资和投资活动现金净流入减少所致。

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	169,493,298.66	30,294,756.19
其中：		
银行理财产品	169,493,298.66	30,294,756.19
其中：		
合计	169,493,298.66	30,294,756.19

其他说明：

期末交易性金融资产余额较期初增长 459.48%，主要系本期购买理财产品增加所致。

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
商业承兑票据	11,087,514.00	3,609,200.00
合计	11,087,514.00	3,609,200.00

(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	11,949,620.00	100.00%	862,106.00	7.21%	11,087,514.00	4,286,000.00	100.00%	676,800.00	15.79%	3,609,200.00
其中：										
商业承兑汇票	11,949,620.00	100.00%	862,106.00	7.21%	11,087,514.00	4,286,000.00	100.00%	676,800.00	15.79%	3,609,200.00
合计	11,949,620.00	100.00%	862,106.00	7.21%	11,087,514.00	4,286,000.00	100.00%	676,800.00	15.79%	3,609,200.00

按组合计提坏账准备：账龄组合

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	10,891,120.00	544,556.00	5.00%
2-3 年	1,058,500.00	317,550.00	30.00%
合计	11,949,620.00	862,106.00	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注五、11。

期末应收票据余额较期初增长 178.81%，主要系本期商业承兑汇票收款较上期增加所致。

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	
商业承兑汇票	676,800.00	185,306.00				862,106.00
合计	676,800.00	185,306.00				862,106.00

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

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(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
----	----------	-----------

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收票据核销说明：

4、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）	409,661,580.57	338,814,076.65
1 至 2 年	57,130,202.30	59,317,878.18
2 至 3 年	16,777,861.06	18,279,697.79
3 年以上	9,934,451.68	12,478,784.24
3 至 4 年	4,456,633.89	8,271,213.93
4 至 5 年	2,245,247.48	2,091,713.56
5 年以上	3,232,570.31	2,115,856.75
合计	493,504,095.61	428,890,436.86

(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	20,369,862.44	4.13%	20,369,862.44	100.00%		16,367,733.28	3.82%	16,367,733.28	100.00%	
其中：										
单项计提	20,369,862.44	4.13%	20,369,862.44	100.00%		16,367,733.28	3.82%	16,367,733.28	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收账款	473,134,233.17	95.87%	29,229,955.05	6.18%	443,904,278.12	412,522,703.58	96.18%	31,446,618.30	7.62%	381,076,085.28
其中：										
账龄组合	473,134,233.17	95.87%	29,229,955.05	6.18%	443,904,278.12	412,522,703.58	96.18%	31,446,618.30	7.62%	381,076,085.28
合计	493,504,095.61	100.00%	49,599,817.49	10.05%	443,904,278.12	428,890,436.86	100.00%	47,814,351.58	11.15%	381,076,085.28

按单项计提坏账准备：单项计提

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
客户一	5,442,175.97	5,442,175.97	5,442,175.97	5,442,175.97	100.00%	预计难以收回
客户二	5,396,080.00	5,396,080.00	5,396,080.00	5,396,080.00	100.00%	预计难以收回
客户三	3,796,800.00	3,796,800.00	4,272,530.00	4,272,530.00	100.00%	预计难以收回
客户四	1,100,121.75	1,100,121.75	1,100,121.75	1,100,121.75	100.00%	预计难以收回
客户五	632,555.56	632,555.56	632,555.56	632,555.56	100.00%	预计难以收回
客户六			2,048,694.00	2,048,694.00	100.00%	预计难以收回
客户七			752,638.78	752,638.78	100.00%	预计难以收回
客户八			725,066.38	725,066.38	100.00%	预计难以收回
合计	16,367,733.28	16,367,733.28	20,369,862.44	20,369,862.44		

按组合计提坏账准备：账龄组合

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	408,232,983.24	20,411,649.16	5.00%
1-2 年	57,081,094.47	5,708,109.45	10.00%
2-3 年	6,663,570.26	1,999,071.08	30.00%
3-4 年	85,000.00	42,500.00	50.00%
4-5 年	14,799.20	11,839.36	80.00%
5 年以上	1,056,786.00	1,056,786.00	100.00%

合计	473,134,233.17	29,229,955.05	
----	----------------	---------------	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注五、11。

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	
按单项计提坏账准备	16,367,733.28	4,002,129.16				20,369,862.44
按组合计提坏账准备	31,446,618.30		1,327,043.99	889,619.26		29,229,955.05
合计	47,814,351.58	4,002,129.16	1,327,043.99	889,619.26		49,599,817.49

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	889,619.26

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	249,885,004.46	59,413,083.46	309,298,087.92	48.31%	18,706,096.80

第二名	30,512,515.32	7,652,774.67	38,165,289.99	5.96%	2,564,996.05
第三名	27,514,226.90		27,514,226.90	4.30%	1,375,711.35
第四名	15,549,845.89	11,002,500.90	26,552,346.79	4.15%	1,327,617.34
第五名	15,572,226.22		15,572,226.22	2.43%	778,611.31
合计	339,033,818.79	78,068,359.03	417,102,177.82	65.15%	24,753,032.85

5、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
合同资产	146,677,915.17	8,864,248.62	137,813,666.55	118,641,454.26	6,140,681.42	112,500,772.84
合计	146,677,915.17	8,864,248.62	137,813,666.55	118,641,454.26	6,140,681.42	112,500,772.84

(2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
合同资产	25,312,893.71	主要系公司本期业务增长，项目质保金增加所致
合计	25,312,893.71	——

(3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	146,677,915.17	100.00%	8,864,248.62	6.04%	137,813,666.55	118,641,454.26	100.00%	6,140,681.42	5.18%	112,500,772.84
其中：										
1年以内	116,138,955.11	79.18%	5,806,947.76	5.00%	110,332,007.35	114,897,042.25	96.84%	5,744,852.10	5.00%	109,152,190.15
1-2年	30,534,095.99	20.82%	3,053,409.60	10.00%	27,480,686.39	3,642,335.55	3.07%	364,233.56	10.00%	3,278,101.99
2-3年						97,212.39	0.08%	29,163.72	30.00%	68,048.67
3-4年						4,864.07	0.01%	2,432.04	50.00%	2,432.03
4-5年	4,864.07	0.00%	3,891.26	80.00%	972.81				80.00%	

合计	146,677,915.17	100.00%	8,864,248.62	6.04%	137,813,666.55	118,641,454.26	100.00%	6,140,681.42	5.18%	112,500,772.84
----	----------------	---------	--------------	-------	----------------	----------------	---------	--------------	-------	----------------

按组合计提坏账准备：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	146,677,915.17	8,864,248.62	6.04%
合计	146,677,915.17	8,864,248.62	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见本附注五、11。

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
按组合计提坏账准备	2,723,567.20			
合计	2,723,567.20			——

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

(5) 本期实际核销的合同资产情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的合同资产核销情况

单位：元

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

合同资产核销说明：

其他说明：

6、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
应收票据	117,765,338.95	170,947,659.36
数字化应收账款债权凭证	100,206,838.95	23,350,285.73
合计	217,972,177.90	194,297,945.09

(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	217,972,177.90	100.00%			217,972,177.90	194,297,945.09	100.00%			194,297,945.09
其中：										
银行承兑汇票	117,765,338.95	54.03%			117,765,338.95	170,947,659.36	87.98%			170,947,659.36
数字化应收账款债权凭证	100,206,838.95	45.97%			100,206,838.95	23,350,285.73	12.02%			23,350,285.73
合计	217,972,177.90	100.00%			217,972,177.90	194,297,945.09	100.00%			194,297,945.09

按组合计提坏账准备：银行承兑汇票

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票	117,765,338.95		
合计	117,765,338.95		

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见本附注五、11。

按组合计提坏账准备：数字化应收账款债权凭证

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
数字化应收账款债权凭证	100,206,838.95		
合计	100,206,838.95		

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见本附注五、11。

应收款项融资-数字化应收账款债权凭证主要系收取客户开具的“奇瑞供应链债权凭证”。

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）	
2024 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

(4) 期末公司已质押的应收款项融资

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(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	497,604,182.65	
数字化应收账款债权凭证	163,922,850.63	
合计	661,527,033.28	

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收款项融资核销情况

单位：元

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

核销说明：

(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

7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	31,316,582.27	24,632,122.86
合计	31,316,582.27	24,632,122.86

(1) 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
保证金	33,714,595.11	26,181,082.11
备用金	192,951.79	261,655.98
其他	78,166.99	305,636.17
合计	33,985,713.89	26,748,374.26

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）	30,258,295.39	22,028,420.69
1 至 2 年	849,218.50	2,762,403.57
2 至 3 年	2,385,650.00	1,738,900.00
3 年以上	492,550.00	218,650.00
3 至 4 年	273,900.00	
4 至 5 年		8,650.00

5 年以上	218,650.00	210,000.00
合计	33,985,713.89	26,748,374.26

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	30,000.00	0.09%	30,000.00	100.00%		30,000.00	0.11%	30,000.00	100.00%	
其中：										
单项计提	30,000.00	0.09%	30,000.00	100.00%		30,000.00	0.11%	30,000.00	100.00%	
按组合计提坏账准备	33,955,713.89	99.91%	2,639,131.62	7.77%	31,316,582.27	26,718,374.26	99.89%	2,086,251.40	7.81%	24,632,122.86
其中：										
账龄组合	33,955,713.89	99.91%	2,639,131.62	7.77%	31,316,582.27	26,718,374.26	99.89%	2,086,251.40	7.81%	24,632,122.86
合计	33,985,713.89	100.00%	2,669,131.62	7.85%	31,316,582.27	26,748,374.26	100.00%	2,116,251.40	7.91%	24,632,122.86

按单项计提坏账准备：单项计提

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
单项计提	30,000.00	30,000.00	30,000.00	30,000.00	100.00%	预计无法收回
合计	30,000.00	30,000.00	30,000.00	30,000.00		

按组合计提坏账准备：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	33,955,713.89	2,639,131.62	7.77%
合计	33,955,713.89	2,639,131.62	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见本附注五、11。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

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

		值)	值)	
2024 年 1 月 1 日余额	2,086,251.40		30,000.00	2,116,251.40
2024 年 1 月 1 日余额 在本期				
本期计提	552,880.22			552,880.22
2024 年 12 月 31 日余 额	2,639,131.62		30,000.00	2,669,131.62

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见本附注五、11。

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	
按单项计提坏账	30,000.00					30,000.00
按组合计提坏账准备	2,086,251.40	552,880.22				2,639,131.62
合计	2,116,251.40	552,880.22				2,669,131.62

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

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
第一名	保证金	27,026,000.00	1 年以内、1-2 年	79.52%	1,360,300.00
第二名	保证金	2,000,000.00	2-3 年	5.88%	600,000.00
第三名	保证金	1,870,000.00	1 年以内	5.50%	93,500.00
第四名	保证金	510,700.00	1-4 年	1.50%	168,030.00
第五名	保证金	400,000.00	1 年以内	1.18%	20,000.00
合计		31,806,700.00		93.58%	2,241,830.00

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

8、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	120,725,157.71	79.22%	159,799,870.67	97.48%
1 至 2 年	31,234,614.80	20.50%	3,933,349.20	2.40%
2 至 3 年	365,338.60	0.24%	193,358.55	0.12%
3 年以上	66,902.65	0.04%		
合计	152,392,013.76		163,926,578.42	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	2024 年 12 月 31 日余额 (元)	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	20,761,592.93	13.62
第二名	20,450,703.16	13.42
第三名	11,190,240.71	7.34
第四名	10,806,948.00	7.09
第五名	9,778,373.01	6.42
合 计	72,987,857.81	47.89

其他说明：

9、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	54,393,508.85	989,895.76	53,403,613.09	47,409,050.80	389,666.26	47,019,384.54
在产品	1,852,328,231.57	6,748,608.30	1,845,579,623.27	1,642,506,384.86	14,137,329.95	1,628,369,054.91
库存商品	34,444,148.21	1,473,300.80	32,970,847.41	13,235,693.90	129,825.02	13,105,868.88
周转材料	5,736,326.15		5,736,326.15	6,392,726.03		6,392,726.03
发出商品	88,099,079.27		88,099,079.27	41,383,320.86		41,383,320.86
委托加工物资	13,303,636.66		13,303,636.66	38,105,505.86		38,105,505.86
合计	2,048,304,930.71	9,211,804.86	2,039,093,125.85	1,789,032,682.31	14,656,821.23	1,774,375,861.08

(2) 确认为存货的数据资源

单位：元

项目	外购的数据资源存货	自行加工的数据资源 存货	其他方式取得的数据 资源存货	合计

(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	389,666.26	694,160.37		93,930.87		989,895.76
在产品	14,137,329.95	963,531.97		8,352,253.62		6,748,608.30
库存商品	129,825.02	1,473,300.80		129,825.02		1,473,300.80
合计	14,656,821.23	3,130,993.14		8,576,009.51		9,211,804.86

按组合计提存货跌价准备

单位：元

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

按组合计提存货跌价准备的计提标准

(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

10、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的债权投资	151,070,718.63	76,095,856.30
合计	151,070,718.63	76,095,856.30

(1) 一年内到期的债权投资

☒适用 ☐不适用

1) 一年内到期的债权投资情况

单位：元

组合名称	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
可转让定期存单-本金	140,000,000.00		140,000,000.00	70,000,000.00		70,000,000.00
可转让定期存单-应计利息	11,070,718.63		11,070,718.63	6,095,856.30		6,095,856.30
合计	151,070,718.63		151,070,718.63	76,095,856.30		76,095,856.30

一年内到期的债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

2) 期末重要的一年内到期的债权投资

单位：元

项目	面值	票面利率	到期日	实际利率		逾期本金	
				期末余额	期初余额	期末余额	期初余额
可转让定期存单	30,000,000.00	3.55%	2025 年 01 月 05 日				
可转让定期存单	20,000,000.00	3.45%	2025 年 08 月 23 日				
可转让定期存单	50,000,000.00	3.10%	2025 年 10 月 14 日				
可转让定期存单	30,000,000.00	3.10%	2025 年 10 月 14 日				
可转让定期存单	10,000,000.00	3.20%	2025 年 12 月 21 日				
合计	140,000,000.00						

3) 减值准备计提情况

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）	
2024 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的账面余额显著变动的情况说明：

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

4) 本期实际核销的一年内到期的债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的一年内到期的债权投资的核销情况

单位：元

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

其他说明

期末一年内到期的非流动资产较期初增长 98.53%，主要系本期一年内到期的债权投资增加所致。

(2) 一年内到期的其他债权投资

☐适用 ☒不适用

11、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税借方余额重分类	19,551,192.49	17,878,505.52
预缴企业所得税	5,157,501.33	
合计	24,708,693.82	17,878,505.52

其他说明：

期末其他流动资产余额较期初增长 38.20%，主要系预缴企业所得税增加所致。

12、债权投资

(1) 债权投资的情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
可转让定期存单	381,830,652.52		381,830,652.52	293,967,123.47		293,967,123.47
一年内到期的债权投资	151,070,718.63		151,070,718.63	76,095,856.30		76,095,856.30
合计	230,759,933.89		230,759,933.89	217,871,267.17		217,871,267.17

债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

(2) 期末重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金
可转让定期存单	20,000,000.00	3.20%	3.20%	2026年05月06日		20,000,000.00	3.20%	3.20%	2026年05月06日	
可转让定期存单	10,000,000.00	3.20%	3.20%	2026年02月24日		10,000,000.00	3.20%	3.20%	2026年02月24日	
可转让定期存单	10,000,000.00	3.10%	3.10%	2026年08月03日		10,000,000.00	3.10%	3.10%	2026年08月03日	
可转让定期存单	10,000,000.00	3.10%	3.10%	2026年08月03日		10,000,000.00	3.10%	3.10%	2026年08月03日	
可转让定期存单	10,000,000.00	3.10%	3.10%	2026年08月04日		10,000,000.00	3.10%	3.10%	2026年08月04日	

可转让 定期存 单	10,000, 000.00	3.30%	3.30%	2026 年 01 月 11 日						
可转让 定期存 单	20,000, 000.00	2.90%	2.90%	2027 年 01 月 04 日						
可转让 定期存 单	10,000, 000.00	2.60%	2.60%	2027 年 07 月 09 日						
可转让 定期存 单	10,000, 000.00	2.60%	2.60%	2027 年 07 月 24 日						
可转让 定期存 单	10,000, 000.00	2.90%	2.90%	2027 年 01 月 04 日						
可转让 定期存 单	10,000, 000.00	2.60%	2.60%	2027 年 07 月 12 日						
可转让 定期存 单	20,000, 000.00	2.60%	2.60%	2027 年 07 月 19 日						
可转让 定期存 单	20,000, 000.00	2.60%	2.60%	2027 年 07 月 24 日						
可转让 定期存 单	25,000, 000.00	2.62%	2.62%	2027 年 08 月 09 日						
可转让 定期存 单	10,000, 000.00	2.62%	2.62%	2027 年 08 月 16 日						
可转让 定期存 单	10,000, 000.00	2.62%	2.62%	2027 年 08 月 12 日						
可转让 定期存 单	10,000, 000.00	2.62%	2.62%	2027 年 08 月 16 日						
可转让 定期存 单						10,000, 000.00	3.20%	3.20%	2025 年 12 月 21 日	
可转让 定期存 单						80,000, 000.00	3.10%	3.10%	2025 年 10 月 14 日	
可转让 定期存 单						30,000, 000.00	3.55%	3.55%	2025 年 01 月 05 日	
可转让 定期存 单						20,000, 000.00	3.45%	3.45%	2025 年 08 月 23 日	
可转让 定期存 单						10,000, 000.00	3.30%	3.30%	2026 年 01 月 11 日	
合计	225,000 ,000.00					210,000 ,000.00				

(3) 减值准备计提情况

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）	
2024 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

（4） 本期实际核销的债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的债权投资核销情况

债权投资核销说明：

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

其他说明：

13、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期末余额	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
大连嘉翔科技有限公司	24,794,082.27	22,986,117.48	1,807,964.79					
安徽荣徽科技有限公司	0.00 ¹	154,352.41						
合计	24,794,082.27	23,140,469.89	1,807,964.79					

注：1 本期处置安徽荣徽科技有限公司股权，期末余额为 0。

本期存在终止确认

单位：元

项目名称	转入留存收益的累计利得	转入留存收益的累计损失	终止确认的原因
安徽荣徽科技有限公司		123,800.45	处置股权

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
大连嘉翔科技有限公司			1,983,355.17			
安徽荣徽科技有限公司				-123,800.45		处置股权

其他说明：

14、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 （账面价值）	减值准备 期初余额	本期增减变动								期末余额 （账面价值）	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业												
二、联营企业												
安徽成飞集成瑞鹄汽车模具有限公司	232,958,108.75				63,585,124.60		316,185.49	22,500,000.00			274,359,418.84	
芜湖达敖汽车智能底盘系统有限公司（以下简称达敖汽车）	46,751,856.44			43,110,000.00	-7,907,863.31					4,266,006.87		
小计	279,709,965.19			43,110,000.00	55,677,261.29		316,185.49	22,500,000.00		4,266,006.87	274,359,418.84	
合计	279,709,965.19			43,110,000.00	55,677,261.29		316,185.49	22,500,000.00		4,266,006.87	274,359,418.84	

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：

注：芜湖达敖汽车智能底盘系统有限公司曾用名达奥（芜湖）汽车制品有限公司，于 2025 年 1 月更名。

15、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	868,665,137.79	496,881,055.69
固定资产清理		
合计	868,665,137.79	496,881,055.69

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机械设备	运输设备	电子设备及其他	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	196,882,933.56	620,175,072.63	14,393,865.04	35,385,599.65	866,837,470.88
2. 本期增加金额	123,678,493.68	330,354,653.85	2,154,962.71	7,715,247.12	463,903,357.36
（1）购置		176,991.15		422,081.59	599,072.74
（2）在建工程转入	123,678,493.68	330,177,662.70	1,794,493.68	7,293,165.53	462,943,815.59
（3）企业合并增加					
其他			360,469.03		360,469.03
3. 本期减少金额	1,139,502.47	6,173,412.37	158,779.28	676,703.69	8,148,397.81
（1）处置或报废		6,173,412.37	158,779.28	676,703.69	7,008,895.34
其他	1,139,502.47				1,139,502.47
4. 期末余额	319,421,924.77	944,356,314.11	16,390,048.47	42,424,143.08	1,322,592,430.43
二、累计折旧					
1. 期初余额	59,204,642.05	285,510,839.25	5,190,277.87	18,856,801.97	368,762,561.14
2. 本期增加金额	12,842,753.87	67,783,620.75	2,464,409.73	5,786,693.96	88,877,478.31
（1）计	12,842,753.87	67,783,620.75	2,464,409.73	5,786,693.96	88,877,478.31

提					
3. 本期减少 金额		4,270,460.98	81,925.67	546,658.39	4,899,045.04
(1) 处 置或报废		4,270,460.98	81,925.67	546,658.39	4,899,045.04
4. 期末余额	72,047,395.92	349,023,999.02	7,572,761.93	24,096,837.54	452,740,994.41
三、减值准备					
1. 期初余额	764,009.26	411,039.42		18,805.37	1,193,854.05
2. 本期增加 金额					
(1) 计 提					
3. 本期减少 金额		2,512.45		5,043.37	7,555.82
(1) 处 置或报废		2,512.45		5,043.37	7,555.82
4. 期末余额	764,009.26	408,526.97		13,762.00	1,186,298.23
四、账面价值					
1. 期末账面 价值	246,610,519.59	594,923,788.12	8,817,286.54	18,313,543.54	868,665,137.79
2. 期初账面 价值	136,914,282.25	334,253,193.96	9,203,587.17	16,509,992.31	496,881,055.69

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(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
智能化工厂（轻量化）1#厂房	56,286,383.23	正在办理，报告日前已办妥
智能化工厂（模具）3#厂房	14,702,424.58	正在办理，报告日前已办妥
3#仓库	1,204,496.91	正在办理
合计	72,193,304.72	

其他说明：

其中本期固定资产原值增加方式为主要系实物补助或奖励，固定资产原值减少方式为主要系收到贴息补助冲减资本化利息资产原值。

期末固定资产账面价值较期初增长 74.82%，主要系本期资产转固增加所致。

(5) 固定资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

16、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	64,108,944.06	339,312,524.54
合计	64,108,944.06	339,312,524.54

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
新能源汽车精密成形装备及轻量化制件项目	6,430,711.33		6,430,711.33	142,556,771.22		142,556,771.22
新能源汽车轻量化车身部件项目	35,841,632.34		35,841,632.34			
新能源汽车轻量化零部件项目（有色铸造）	1,606,610.66		1,606,610.66	104,622,886.78		104,622,886.78
新能源汽车轻量化车身及关键零部件精密成形装备智能制造工厂建设项目（一期）	20,229,989.73		20,229,989.73	91,100,748.36		91,100,748.36
设备安装、改造及其他				1,032,118.18		1,032,118.18
合计	64,108,944.06		64,108,944.06	339,312,524.54		339,312,524.54

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
新能源汽车精密成形装备及轻量化制件项目	318,695,499.00	142,556,771.22	60,393,489.73	196,519,549.62		6,430,711.33	93.86%	90.00	2,497,224.97	669,800.83	3.55%	其他
新能源汽车轻量化车身部件项目	247,856,318.00		35,841,632.34			35,841,632.34	20.47%	20.00				其他
新能源汽车轻量化零部件项目（有色铸造）	376,000,000.00	104,622,886.78	53,557,633.73	105,701,182.57	50,872,727.28	1,606,610.66	82.36%	80.00	2,233,257.24	1,255,942.97	3.27%	其他
新能源汽车轻量化车身及关键零部件精密成形装备智能制造工厂建设项目（一期）	432,886,075.47	91,100,748.36	90,217,637.15	160,570,446.23	517,949.55	20,229,989.73	85.28%	85.00	1,851,832.57	948,074.23	4.45%	募集资金 ¹
设备安		1,032,118.	278,820.32	152,637.17	1,158,301.							其他

装、改造及其他		18			33							
合计	1,375,437,892.47	339,312,524.54	240,289,213.27	462,943,815.59	52,548,978.16	64,108,944.06			6,582,314.78	2,873,818.03		

注：1 其中自有资金投入 2,865.56 万元。

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	计提原因
----	------	------	------	------	------

其他说明：

期末在建工程余额较期初下降 81.11%，主要系本期在建工程转固所致。

(4) 在建工程的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

(5) 工程物资

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

其他说明：

17、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	软件使用权	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	16,580,394.86	1,753,129.16	5,492,768.21	23,826,292.23
2. 本期增加金额	9,827,744.63			9,827,744.63
3. 本期减少金额	9,181,644.92		5,492,768.21	14,674,413.13
4. 期末余额	17,226,494.57	1,753,129.16		18,979,623.73
二、累计折旧				
1. 期初余额	8,304,088.51	1,024,035.99	3,745,811.49	13,073,935.99
2. 本期增加金额	6,387,089.35	614,421.61	1,171,277.19	8,172,788.15
(1) 计提	6,387,089.35	614,421.61	1,171,277.19	8,172,788.15

3. 本期减少金额	7,427,580.91		4,917,088.68	12,344,669.59
（1）处置	7,427,580.91		4,917,088.68	12,344,669.59
4. 期末余额	7,263,596.95	1,638,457.60		8,902,054.55
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	9,962,897.62	114,671.56		10,077,569.18
2. 期初账面价值	8,276,306.35	729,093.17	1,746,956.72	10,752,356.24

(2) 使用权资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

18、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	软件及其他	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	115,464,468.26			44,641,830.02	160,106,298.28
2. 本期增加金额	26,986,000.00			3,718,960.79	30,704,960.79
（1）购置	26,986,000.00			3,718,960.79	30,704,960.79
（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	142,450,468.26			48,360,790.81	190,811,259.07
二、累计摊销					
1. 期初余额	6,451,251.09			22,367,697.93	28,818,949.02
2. 本期增加 金额	2,568,237.71			4,035,522.93	6,603,760.64
(1) 计 提	2,568,237.71			4,035,522.93	6,603,760.64
3. 本期减少 金额					
(1) 处 置					
4. 期末余额	9,019,488.80			26,403,220.86	35,422,709.66
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	133,430,979.46			21,957,569.95	155,388,549.41
2. 期初账面 价值	109,013,217.17			22,274,132.09	131,287,349.26

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

☐适用 ☒不适用

(3) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

(4) 无形资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

19、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
工位器具费	37,655,019.78	140,796,655.74	47,558,736.16		130,892,939.36
装修改造费	3,785,018.57	7,177,880.55	3,421,829.98		7,541,069.14
其他	1,830,663.29	15,278,628.63	4,209,871.18	53,791.22	12,845,629.52
合计	43,270,701.64	163,253,164.92	55,190,437.32	53,791.22	151,279,638.02

其他说明：

期末长期待摊费用余额较期初增长 249.61%，主要系本期工位器具费中的工装模具增加所致。

20、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	19,262,351.71	2,889,352.77	20,797,502.65	3,133,724.16
内部交易未实现利润	20,349,710.97	3,037,209.48	7,866,144.43	1,243,643.00
可抵扣亏损	38,515,480.92	6,440,740.74	44,021,030.80	11,005,257.68
不可税前抵扣的负债	284,021,898.85	42,654,107.00	208,793,968.69	31,622,770.64
其他权益工具投资公允价值变动	1,983,355.17	297,503.28	3,936,967.55	590,545.13
信用减值准备	53,131,055.11	7,971,841.47	50,607,402.98	7,913,353.42
租赁事项影响	9,329,874.44	1,576,222.78	10,033,449.56	1,986,306.89
合计	426,593,727.17	64,866,977.52	346,056,466.66	57,495,600.92

(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
交易性金融资产公允价值变动	993,298.66	148,994.79	294,756.19	44,213.43
资产一次性税前扣除	188,107,596.20	28,216,139.44	49,086,458.81	7,362,968.82
租赁事项影响	7,743,999.03	1,334,424.55	9,136,639.59	1,834,262.40
合计	196,844,893.89	29,699,558.78	58,517,854.59	9,241,444.65

(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	29,699,558.78	35,167,418.74	9,241,444.65	48,254,156.27
递延所得税负债	29,699,558.78		9,241,444.65	

(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
----	------	------

(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
----	------	------	----

其他说明：

21、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
预付长期资产购置款	114,393,301.75		114,393,301.75	33,159,952.55		33,159,952.55
合计	114,393,301.75		114,393,301.75	33,159,952.55		33,159,952.55

其他说明：

期末其他非流动资产余额较期初增长 244.97%，主要系预付的长期资产购置款增加所致。

22、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	77,168,439.50	77,168,439.50	保证	银行承兑汇票、保函保证金	19,791,772.26	19,791,772.26	保证	银行承兑汇票、信用证、保函保证金
固定资产					418,463,855.02	196,719,864.91	担保	为公司发行可转换公司债券提供担保
无形资产					27,113,129.89	23,474,854.88	担保	为公司发行可转换公司债券提供担保
应收款项融资					28,580,000.00	28,580,000.00	保证	银行承兑汇票保证金
长期股权投资			质押	注 1			质押	注 1
合计	77,168,439.50	77,168,439.50			493,948,757.17	268,566,492.05		

其他说明：

注 1：2023 年 5 月 5 日，本公司与招商银行股份有限公司芜湖分行（以下简称“招商银行”）签订并购贷款合同，本公司向招商银行借款 3,900 万元，专项用于对子公司瑞鹄轻量化的增资，借款期限 36 个月，同时公司以持有的子公司瑞鹄轻量化的股权作为本次借款的质押，股权价值 11,000 万元，2023 年 6 月 26 日，本公司已在芜湖市市场监督管理局办妥股权出质登记。截至 2024 年 12 月 31 日，本公司已归还 1,365 万元，借款余额 2,535 万元。

23、短期借款

（1）短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款		3,150,000.00
保证借款	31,991,596.97	65,291,409.07
信用借款	50,039,722.22	88,387,757.01
合计	82,031,319.19	156,829,166.08

短期借款分类的说明：

银行名称	期末借款余额（元）	利率（年）	起始日	到期日	担保
工商银行芜湖开发区支行	50,000,000.00	2.60%	2024/3/25	2025/3/21	
中国银行芜湖自贸区试验区支行	10,000,000.00	3.45%	2024/1/16	2025/1/16	本公司及浩博科技保证
招商银行芜湖分行营业部	6,960,000.00	3.20%	2024/6/14	2025/6/14	宏博科技保证
扬子银行芜湖开发区支行	15,000,000.00	2.85%	2024/6/27	2025/6/27	宏博科技保证

（2）已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 0.00 元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明：

期末短期借款余额较期初下降 47.69%，主要系本期流动资金借款减少所致。

24、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	26,603,110.33	13,950,000.00
银行承兑汇票	496,508,396.75	416,703,657.12
合计	523,111,507.08	430,653,657.12

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元，到期未付的原因为。

25、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付货款	600,763,726.03	473,676,142.92
应付工程设备款	124,064,285.26	147,657,016.38
应付其他	29,589,757.97	26,163,937.04
合计	754,417,769.26	647,497,096.34

(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
----	------	-----------

其他说明：

26、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	25,374,003.44	9,665,055.22
合计	25,374,003.44	9,665,055.22

(1) 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	7,610,672.05	6,688,597.25
待转补助款	13,257,400.00	
代收代付款及其他	4,505,931.39	2,976,457.97
合计	25,374,003.44	9,665,055.22

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

3) 按交易对手方归集的期末余额前十名的其他应付款情况

其他说明：

期末其他应付款余额较期初增长 162.53%，主要系本期收到的待转补助款增加所致。

27、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收商品款	1,474,087,597.34	1,417,321,560.83
合计	1,474,087,597.34	1,417,321,560.83

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
客户九	136,427,891.72	尚未履约完毕
客户十	88,924,779.04	尚未履约完毕
客户十一	31,139,115.04	尚未履约完毕
客户十二	27,862,562.34	尚未履约完毕
客户十三	27,713,572.04	尚未履约完毕
合计	312,067,920.18	

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
预收商品款	56,766,036.51	在执行订单按合同条款约定预收客户商品款增加
合计	56,766,036.51	——

28、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	124,909,934.62	438,554,302.05	436,872,917.41	126,591,319.26
二、离职后福利-设定提存计划		23,426,920.49	23,426,920.49	
三、辞退福利	1,582,617.18	25,800.00	1,608,417.18	
四、一年内到期的长期薪酬		7,085,754.20		7,085,754.20
合计	126,492,551.80	469,092,776.74	461,908,255.08	133,677,073.46

(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	89,962,997.45	376,007,302.94	384,894,938.82	81,075,361.56
2、职工福利费		22,983,975.04	22,983,975.04	
3、社会保险费		11,126,555.99	11,126,555.99	
其中：医疗保险费		10,039,426.88	10,039,426.88	
工伤保险费		1,087,129.11	1,087,129.11	

4、住房公积金	173,164.00	11,445,547.40	11,378,575.40	240,136.00
5、工会经费和职工教育经费	34,773,773.17	16,990,920.68	6,488,872.16	45,275,821.70
合计	124,909,934.62	438,554,302.05	436,872,917.41	126,591,319.26

(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		22,704,373.51	22,704,373.51	
2、失业保险费		722,546.98	722,546.98	
合计		23,426,920.49	23,426,920.49	

其他说明：

29、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	7,858,655.20	11,651,688.72
企业所得税	14,466,841.40	11,374,514.53
个人所得税	1,988,917.13	409,946.32
城市维护建设税	270,461.96	986,956.96
土地使用税	976,667.53	820,756.97
房产税	908,152.39	354,087.40
印花税	544,243.02	860,653.54
水利基金	197,030.76	191,512.59
教育费附加	115,912.26	422,981.55
地方教育费附加	77,274.85	281,987.69
环境保护税	0.72	
合计	27,404,157.22	27,355,086.27

其他说明：

30、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	34,657,959.10	22,910,811.14
一年内到期的租赁负债	5,171,690.75	7,981,678.15
合计	39,829,649.85	30,892,489.29

其他说明：

31、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	2,536,457.88	7,453,879.55
未终止确认应收票据金额		2,310,000.00
合计	2,536,457.88	9,763,879.55

短期应付债券的增减变动：

单位：元

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

其他说明：

期末其他流动负债余额较期初下降 74.02%，主要系本期待转销项税额减少所致。

32、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	25,373,237.50	35,134,320.00
保证借款	174,425,242.29	179,804,213.07
信用借款		22,274,845.83
一年内到期的长期借款	-34,657,959.10	-22,910,811.14
合计	165,140,520.69	214,302,567.76

长期借款分类的说明：

银行名称	期末借款余额（元）	利率（年）	起始日	到期日	担保
招商银行股份有限公司芜湖政务区支行	5,850,000.00	3.00%	2023/5/31	2025/5/30	轻量化股权质押
招商银行股份有限公司芜湖政务区支行	9,750,000.00	3.00%	2023/5/31	2025/11/30	轻量化股权质押
招商银行股份有限公司芜湖政务区支行	9,750,000.00	3.00%	2023/5/31	2026/5/30	轻量化股权质押
建设银行芜湖自贸试验区支行	16,729,500.00	2.60%	2023/12/14	2029/12/13	本公司及奇瑞科技担保
建设银行芜湖自贸试验区支行	6,856,920.00	2.60%	2024/12/9	2029/12/13	本公司及奇瑞科技担保
建设银行芜湖自贸试验区支行	9,507,000.00	2.60%	2024/12/9	2029/12/13	本公司及奇瑞科技担保
建设银行芜湖自贸试验区支行	6,705,500.00	2.60%	2024/12/9	2029/12/13	本公司及奇瑞科技担保
建设银行芜湖自贸试验区支行	3,997,600.00	2.60%	2024/12/9	2029/12/13	本公司及奇瑞科技担保
建设银行芜湖自贸试验区支行	2,422,800.00	2.60%	2024/12/9	2029/12/13	本公司及奇瑞科技担保
建设银行芜湖自贸试验区支行	919,500.00	2.60%	2024/12/9	2029/12/13	本公司及奇瑞科技担保
建设银行芜湖自贸试验区支行	3,347,880.69	2.60%	2024/12/9	2029/12/13	本公司及奇瑞科技担保
建设银行芜湖自贸试验区支行	5,189,220.00	2.60%	2024/12/9	2029/12/13	本公司及奇瑞科技担保

建设银行芜湖自贸试验区支行	5,506,000.00	2.60%	2024/12/9	2029/12/13	本公司及奇瑞科技担保
扬子银行芜湖开发区支行	4,996,141.00	3.05%	2023/3/8	2028/3/8	本公司及浩博科技担保
扬子银行芜湖开发区支行	10,013,053.93	3.05%	2023/3/27	2028/3/27	本公司及浩博科技担保
扬子银行芜湖开发区支行	16,428,889.00	3.05%	2023/4/20	2028/4/20	本公司及浩博科技担保
扬子银行芜湖开发区支行	1,805,030.00	3.05%	2023/5/8	2028/5/8	本公司及浩博科技担保
扬子银行芜湖开发区支行	2,718,200.00	3.05%	2023/5/18	2028/5/18	本公司及浩博科技担保
扬子银行芜湖开发区支行	7,856,759.00	3.05%	2023/6/21	2028/6/21	本公司及浩博科技担保
扬子银行芜湖开发区支行	3,096,820.00	3.05%	2023/7/27	2028/7/27	本公司及浩博科技担保
扬子银行芜湖开发区支行	12,686,304.39	3.05%	2023/8/18	2028/8/18	本公司及浩博科技担保
扬子银行芜湖开发区支行	11,194,062.45	3.05%	2023/9/20	2028/9/20	本公司及浩博科技担保
扬子银行芜湖开发区支行	7,886,899.52	3.05%	2023/10/27	2028/10/27	本公司及浩博科技担保
扬子银行芜湖开发区支行	2,250,443.20	3.05%	2023/11/13	2028/11/13	本公司及浩博科技担保
扬子银行芜湖开发区支行	9,606,202.25	3.05%	2023/11/27	2028/11/27	本公司及浩博科技担保
扬子银行芜湖开发区支行	11,124,498.72	3.05%	2023/12/20	2028/12/20	本公司及浩博科技担保
扬子银行芜湖开发区支行	1,118,425.30	3.05%	2023/12/27	2028/12/27	本公司及浩博科技担保
扬子银行芜湖开发区支行	10,307,594.24	3.05%	2024/1/24	2029/1/24	本公司及浩博科技担保

其他说明，包括利率区间：

33、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可转换公司债券		166,618,260.51
合计		166,618,260.51

(2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

单位：元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	本期转股	本期赎回	期末余额	是否违约
瑞鹄转债	439,800,000.00		2022-6-22	6 年	439,800,000.00	166,618,260.51		280,165.15	19,938,974.34		185,893,600.00	943,800.00		否
合计					439,800,000.00	166,618,260.51		280,165.15	19,938,974.34		185,893,600.00	943,800.00		

(3) 可转换公司债券的说明

根据中国证券监督管理委员会证监许可[2022]1037 号文核准，本公司于 2022 年 6 月 22 日公开发行 4,398,000.00 份可转换公司债券，每份面值 100 元，发行总额 439,800,000.00 元，债券期限为 6 年。

本公司发行的可转换公司债券的票面利率第一年 0.4%、第二年 0.6%、第三年 1.1%、第四年 1.8%、第五年 2.5%、第六年 3.0%，采用每年付息一次的付息方式，到期归还所有未转股的可转换公司债券本金和最后一年利息。转股期自发行结束之日满六个月的第一个交易日（2022 年 12 月 28 日）起至可转换公司债券到期日（2028 年 6 月 21 日）止，“瑞鹄转债”的初始转股价格为每股人民币 17.36 元。

2024 年 3 月 8 日，本公司第三届董事会第十八次会议审议通过了《关于提前赎回“瑞鹄转债”的议案》，根据安排，截至 2024 年 3 月 29 日收市后仍未转股的“瑞鹄转债”将被强制赎回。

截至 2024 年 3 月 29 日，“瑞鹄转债”因转股累计减少 4,388,562 张，累计转股数额为 25,721,325 股，剩余 9,438 张“瑞鹄转债”于 2024 年 4 月 1 日被公司提前赎回，本次赎回完成后，“瑞鹄转债”在深圳证券交易所摘牌。

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明：

34、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	9,656,587.39	10,249,694.60
未确认融资费用	-326,712.95	-216,245.04
一年内到期的租赁负债	-5,171,690.75	-7,981,678.15
合计	4,158,183.69	2,051,771.41

其他说明：

租赁负债期末余额较期初增长 102.66%，主要系一年内到期的租赁负债减少所致。

35、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分期发放奖金	43,221,831.34	
合计	43,221,831.34	

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

长期应付职工薪酬余额主要系分期发放的业绩分享奖励。

36、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	17,096,143.59	16,042,619.33	
租赁终止赔偿		1,500,000.00	
诉讼赔偿		2,353,000.00	
合计	17,096,143.59	19,895,619.33	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

37、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	71,769,187.18	8,997,400.00	5,311,150.46	75,455,436.72	
合计	71,769,187.18	8,997,400.00	5,311,150.46	75,455,436.72	--

其他说明：

38、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	198,425,942.00				10,895,383.00	10,895,383.00	209,321,325.00

其他说明：

公司本期可转换公司债券转股总数为 10,895,383.00 股。

39、其他权益工具

（1） 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

（2） 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
可转换公司债券	1,868,374.00	28,055,503.80			1,868,374.00	28,055,503.80		
合计	1,868,374.00	28,055,503.80			1,868,374.00	28,055,503.80		

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

本期减少系部分可转换公司债券转股及提前赎回所致。

其他说明：

40、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）	797,930,230.64	184,774,942.33		982,705,172.97
其他资本公积	2,027,678.06	316,185.49		2,343,863.55

合计	799,957,908.70	185,091,127.82		985,049,036.52
----	----------------	----------------	--	----------------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

- （1）本期股本溢价增加系可转换公司债券转股所致。
- （2）本期其他资本公积变动，系对联营企业的其他权益变动按持股比例计算应享有的份额。

41、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	- 3,346,422.43	1,807,964.79		- 123,800.45	271,194.72	1,660,570.52		- 1,685,851.91
其他权益工具投资公允价值变动	- 3,346,422.43	1,807,964.79		- 123,800.45	271,194.72	1,660,570.52		- 1,685,851.91
二、将重分类进损益的其他综合收益		-4,581.52				-4,581.52		-4,581.52
外币财务报表折算差额		-4,581.52				-4,581.52		-4,581.52
其他综合收益合计	- 3,346,422.43	1,803,383.27		- 123,800.45	271,194.72	1,655,989.00		- 1,690,433.43

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：

本期其他综合收益增加主要系其他权益工具投资公允价值变动影响所致。

42、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	12,366,328.71	7,736,287.60	3,118,061.81	16,984,554.50
合计	12,366,328.71	7,736,287.60	3,118,061.81	16,984,554.50

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期专项储备增加系公司及子公司根据财政部下发的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财资【2022】136号）相关规定计提未使用的安全生产费增加所致。

专项储备期末余额较上期增长 37.35%， 主要系当期计提尚未使用的专项储备金额增加所致。

43、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	71,198,315.42	21,931,504.03	12,380.05	93,117,439.40
合计	71,198,315.42	21,931,504.03	12,380.05	93,117,439.40

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期盈余公积增加系本公司按《公司法》及本公司章程有关规定，按本期净利润 10%提取法定盈余公积金，本期盈余公积减少系处置其他权益工具投资调整留存收益所致。

44、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	595,754,789.27	462,681,436.76
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		33,030.18
调整后期初未分配利润	595,754,789.27	462,714,466.94
加：本期归属于母公司所有者的净利润	350,318,467.99	202,260,837.16
减：提取法定盈余公积	21,931,504.03	14,230,037.89
应付普通股股利	62,656,240.92	54,990,476.94
其他减少 ¹	111,420.40	
期末未分配利润	861,374,091.91	595,754,789.27

注：1 本期其他减少系处置其他权益工具投资调整留存收益所致。

调整期初未分配利润明细：

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

45、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,354,604,040.89	1,772,957,014.99	1,839,014,038.03	1,469,546,921.25
其他业务	69,708,135.27	44,951,392.51	38,015,738.42	17,357,277.34
合计	2,424,312,176.16	1,817,908,407.50	1,877,029,776.45	1,486,904,198.59

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

☐是 ☒否

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
其中：模 检具、自 动化生产 线	1,624,946 ,301.67	1,142,090 ,876.73					1,624,946 ,301.67	1,142,090 ,876.73
汽车零部件 及配件	729,657,7 39.22	630,866,1 38.26					729,657,7 39.22	630,866,1 38.26
其他业务	69,708,13 5.27	44,951,39 2.51					69,708,13 5.27	44,951,39 2.51
按经营地 区分类								
其中：								
国内销售	2,207,987 ,356.13	1,685,866 ,007.36					2,207,987 ,356.13	1,685,866 ,007.36
出口销售	216,324,8 20.03	132,042,4 00.14					216,324,8 20.03	132,042,4 00.14
市场或客 户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转 让的时间 分类								
其中：								
在某一时 点确认收 入	2,424,312 ,176.16	1,817,908 ,407.50					2,424,312 ,176.16	1,817,908 ,407.50
按合同期 限分类								
其中：								
按销售渠 道分类								
其中：								
直销	2,424,312 ,176.16	1,817,908 ,407.50					2,424,312 ,176.16	1,817,908 ,407.50
合计	2,424,312 ,176.16	1,817,908 ,407.50					2,424,312 ,176.16	1,817,908 ,407.50

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务	重要的支付条	公司承诺转让	是否为主要责	公司承担的预	公司提供的质
----	--------	--------	--------	--------	--------	--------

	的时间	款	商品的性质	任人	期将退还给客 户的款项	量保证类型及 相关义务
--	-----	---	-------	----	----------------	----------------

其他说明

模检具、自动化生产线业务：

对于内销，本公司履约义务通常的履行时间为，根据合同约定将产品交付给客户且经客户终验收作为控制权转移时点确认收入；

对于外销，本公司履约义务通常的履行时间为，根据合同约定将产品报关并办妥清关手续作为控制权转移时点确认收入；若客户要求本公司进行母线跟踪调试，经客户终验收后作为控制权转移时点确认收入。

汽车零部件及配件业务：

寄售结算模式，本公司履约义务通常的履行时间为，根据客户要求将货物发往客户指定的仓库，客户将本公司产品领用后视为公司产品验收合格作为控制权转移时点确认收入；

货到验收模式，本公司根据客户要求将货物发运给客户，在客户收到货物检验入库后作为控制权转移时点确认收入。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 3,856,012,578.18 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

合同中可变对价相关信息：

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

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

其他说明：

注：期末在手订单系装备业务订单，其中部分订单的正式合同正在签订之中。

上期营业成本数据系执行《企业会计准则解释第 18 号》追溯调整之后的数据。

46、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	3,532,775.32	5,709,980.44
教育费附加	1,513,813.05	2,447,273.14
房产税	3,073,814.94	1,380,447.05
土地使用税	3,491,855.47	3,283,895.82
印花税	2,060,742.17	1,478,433.60
地方教育费附加	1,009,208.71	1,631,442.75
水利基金	1,896,151.65	1,331,523.18
其他	7,561.71	6,602.10
合计	16,585,923.02	17,269,598.08

其他说明：

47、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	83,927,720.54	64,667,947.03
资产折旧费	6,018,746.16	5,243,484.37
专业服务费	4,029,095.99	5,119,672.66
业务招待费	4,746,070.18	4,443,513.68
资产摊销	4,233,253.62	2,690,408.75
办公差旅费	2,178,531.23	2,223,415.81
水电费	778,823.95	680,484.49
车辆费用	417,975.73	358,009.00
其他	5,998,589.88	5,680,195.17
合计	112,328,807.28	91,107,130.96

其他说明：

48、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	15,270,088.89	10,652,085.66
代理服务费	4,298,058.00	5,292,084.08
业务招待费	5,117,956.57	4,588,939.04
办公差旅费	1,532,220.15	1,746,381.05
业务宣传费	1,064,797.47	848,558.11
其他	2,679,152.17	1,219,046.90
合计	29,962,273.25	24,347,094.84

其他说明：

上期销售费用数据系执行《企业会计准则解释第 18 号》追溯调整之后的数据。

49、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	74,793,490.91	65,659,197.11
试验检验维护等费用	26,990,138.94	18,414,076.87
无形资产摊销	8,221,427.01	6,428,119.49
资产折旧费	3,396,117.92	3,512,112.96
燃料动力费	2,781,081.72	2,344,055.56
其他	3,071,422.86	1,116,472.38
合计	119,253,679.36	97,474,034.37

其他说明：

50、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	13,009,513.61	19,672,461.79
利息收入	-14,301,996.84	-17,724,211.52
汇兑净损失	-3,272,399.52	-2,021,578.46
银行手续费及其他	926,361.73	753,702.35
合计	-3,638,521.02	680,374.16

其他说明：

本期财务费用发生额较上期下降 634.78%，主要系本期可转换公司债券转股相关的利息费用减少以及汇兑损失变动共同影响所致。

51、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
一、计入其他收益的政府补助	15,728,814.17	17,057,164.29
其中：与递延收益相关的政府补助	5,272,150.46	4,175,679.71
直接计入当期损益的政府补助	10,456,663.71	12,881,484.58
二、其他与日常活动相关且计入其他收益的项目	20,378,974.37	1,395,309.54
其中：个税扣缴税款手续费	215,805.87	179,601.05
进项税加计扣除	19,873,918.50	650,858.49
招用重点人群减免税款	289,250.00	564,850.00
合计	36,107,788.54	18,452,473.83

52、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	698,542.47	-498,601.34
合计	698,542.47	-498,601.34

其他说明：

本期公允价值变动收益金额较上期增长 240.10%，主要系期末持有的理财产品金额较期初增加导致公允价值变动收益增加所致。

53、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	75,567,033.78	66,547,177.42
处置长期股权投资产生的投资收益	4,266,006.87	
处置交易性金融资产取得的投资收益	1,526,108.79	5,538,247.70
债权投资在持有期间取得的利息收入	10,090,893.73	8,625,741.75
处置债权投资取得的投资收益	365,265.47	
票据贴现利息	-1,622,582.07	-3,191,743.94
合计	90,192,726.57	77,519,422.93

其他说明：

54、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-185,306.00	5,481,094.44
应收账款坏账损失	-2,675,085.17	-10,920,958.41
其他应收款坏账损失	-552,880.22	-204,141.80
合计	-3,413,271.39	-5,644,005.77

其他说明：

本期信用减值损失发生额较上期下降 39.52%，主要系应收账款坏账损失减少所致。

55、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	-3,130,993.14	-12,946,016.39
十一、合同资产减值损失	-2,723,567.20	-1,873,398.38
合计	-5,854,560.34	-14,819,414.77

其他说明：

本期资产减值损失发生额较上期下降 60.49%，主要系本期存货跌价损失减少所致。

56、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
处置未划分为持有待售的固定资产、在建工程、生产性生物资产及无形资产的处置利得或损失	117,705.39	-188,154.30
其中：固定资产	-38,800.51	
在建工程		-297,817.23
使用权资产	156,505.90	109,662.93
合计	117,705.39	-188,154.30

57、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
政府补助	1,657,596.77	929,306.83	1,657,596.77
非流动资产毁损报废利得	94,195.58	93,136.30	94,195.58
罚款、索赔收入	2,259,134.84	111,369.69	2,259,134.84

其他	2,532,702.29	60,207.92	2,532,702.29
合计	6,543,629.48	1,194,020.74	6,543,629.48

其他说明：

本期营业外收入发生额较上期增长 448.03%，主要系本期收到的索赔收入金额增加所致。

58、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	62,504.73	24,096.24	62,504.73
罚款支出	426,792.48	354,281.92	426,792.48
违约金支出	119.29	1,500,000.00	119.29
诉讼赔偿		2,250,000.00	
其他	146,785.83	1,201.04	146,785.83
合计	636,202.33	4,129,579.20	636,202.33

其他说明：

本期营业外支出发生额较上期下降 84.59%，主要系本期诉讼赔偿和违约金支出减少所致。

59、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	39,567,490.86	24,018,510.25
递延所得税费用	12,793,709.89	-11,857,100.82
合计	52,361,200.75	12,161,409.43

(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	455,667,965.16
按法定/适用税率计算的所得税费用	68,350,194.77
子公司适用不同税率的影响	436,000.45
调整以前期间所得税的影响	83,879.66
非应税收入的影响	-8,993,806.23
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	3,894,273.19
税率调整导致期初递延所得税资产余额的变化	3,720,736.19
研发费用加计扣除	-15,130,077.28
所得税费用	52,361,200.75

其他说明：

本期所得税费用发生额较上期增长 330.55%，主要系业绩增长所得税费用增加，以及固定资产一次加计扣除形成的递延所得税费用增加所致。

60、其他综合收益

详见附注七、41 其他综合收益。

61、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
政府补助	33,837,556.74	45,322,906.83
利息收入	12,150,860.94	17,724,211.52
往来款	51,459,148.13	
其他	9,652,203.98	171,577.61
合计	107,099,769.79	63,218,695.96

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
期间费用中现金支出	77,403,715.67	64,219,566.00
往来款	50,575,272.72	20,879,792.63
其他	9,170,866.11	355,482.96
合计	137,149,854.50	85,454,841.59

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

（2）与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回理财及债权投资收到的现金	624,000,000.00	1,022,996,000.00
合计	624,000,000.00	1,022,996,000.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购买理财及债权投资支付的现金	847,517,466.66	937,996,000.00
合计	847,517,466.66	937,996,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回银行承兑汇票等保证金	5,112,234.95	10,304,991.67
合计	5,112,234.95	10,304,991.67

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付银行承兑汇票等保证金	14,238,264.56	18,015,154.52
支付租赁负债的本金和利息	8,711,598.14	7,727,984.41
赎回债券支付的费用	948,235.86	
合计	23,898,098.56	25,743,138.93

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	
应付债券	166,618,260.51			948,235.86	165,670,024.65	
短期借款	156,829,166.08	114,827,375.00	103,944.19	189,729,166.08		82,031,319.19
长期借款（含一年内到期的非流动负债）	237,213,378.90	54,973,461.93	177,236.10	92,565,597.14		199,798,479.79
租赁负债（含一年内到期的非流动负债）	10,033,449.56		9,698,751.31	8,711,598.14	1,690,728.29	9,329,874.44
合计	570,694,255.05	169,800,836.93	9,979,931.60	291,954,597.22	167,360,752.94	291,159,673.42

(4) 以净额列报现金流量的说明

项目	相关事实情况	采用净额列报的依据	财务影响
----	--------	-----------	------

(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

62、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	403,306,764.41	218,972,098.14
加：资产减值准备	9,267,831.73	20,463,420.54
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	88,877,478.31	58,343,338.29
使用权资产折旧	8,172,788.15	12,193,205.01
无形资产摊销	6,603,760.64	5,658,370.74
长期待摊费用摊销	55,190,437.32	11,951,524.09
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）	-117,705.39	188,154.30
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	-31,690.85	-69,040.06
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-698,542.47	498,601.34
财务费用（收益以“－”号填列）	13,009,513.61	19,672,461.79
投资损失（收益以“－”号填列）	-91,815,308.64	-80,711,166.87
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	12,793,709.89	-11,857,100.82
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）	-259,272,248.40	-296,865,589.00
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-98,484,474.83	-212,729,673.73
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	80,197,610.01	451,652,025.68
其他	4,618,225.79 ¹	3,078,680.40
经营活动产生的现金流量净额	231,618,149.28	200,439,309.84
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资		

活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	452,762,580.29	821,714,053.55
减：现金的期初余额	821,714,053.55	561,642,792.90
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	-368,951,473.26	260,071,260.65

注：1 其他为本期计提未使用的安全生产费。

(2) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	452,762,580.29	821,714,053.55
其中：库存现金	350.00	1,633.00
可随时用于支付的银行存款	452,762,230.29	821,712,420.55
三、期末现金及现金等价物余额	452,762,580.29	821,714,053.55

(3) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由
----	------	------	----------------

(4) 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
其他货币资金	77,168,439.50	19,791,772.26	开具银行承兑汇票、保函的保证金
合计	77,168,439.50	19,791,772.26	

其他说明：

(5) 其他重大活动说明

63、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：

64、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	736,487.48	7.1884	5,294,166.60
欧元	168,696.72	7.5257	1,269,560.90
港币			
日元	560,000,704.00	0.046233	25,890,512.55
新加坡元	81,045.35	5.3214	431,274.73
应收账款			
其中：美元	1,911,438.11	7.1884	13,740,181.71
欧元	1,609,655.40	7.5257	12,113,783.64
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款			
其中：美元	94,967.00	7.1884	682,660.78
欧元	35,000.00	7.5257	263,399.50

其他说明：

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

☒适用 ☐不适用

①境外经营实体情况

公司名称	公司所在地	记账本位币	本位币选择依据
新加坡瑞鹄	新加坡	美元	国际交易通用货币

②主要报表项目的折算汇率情况

主要报表项目	汇率确定方法
资产负债表项目（除所有者权益外）	资产负债表日的即期汇率
利润表项目	交易发生日的即期汇率或近似汇率

65、租赁

（1） 本公司作为承租方

☒适用 ☐不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

☐适用 ☒不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

☒适用 ☐不适用

项 目	2024 年度金额（元）
本期计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	1,025,871.62
本期计入当期损益的采用简化处理的低价值资产租赁费用（短期租赁除外）	54,270.84
租赁负债的利息费用	284,251.48
与租赁相关的总现金流出	9,888,953.42

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

作为出租人的融资租赁

☐适用 ☒不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

☐适用 ☒不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

（3） 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

☐适用 ☒不适用

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	74,793,490.91	65,659,197.11
试验检验维护等费用	26,990,138.94	18,414,076.87
无形资产摊销	8,221,427.01	6,428,119.49
资产折旧费	3,396,117.92	3,512,112.96

燃料动力费	2,781,081.72	2,344,055.56
其他	3,071,422.86	1,116,472.38
合计	119,253,679.36	97,474,034.37
其中：费用化研发支出	119,253,679.36	97,474,034.37

1、符合资本化条件的研发项目

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
合计								

重要的资本化研发项目

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	开始资本化的具体依据
----	------	--------	------------	----------	------------

开发支出减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	减值测试情况
----	------	------	------	------	--------

2、重要外购在研项目

项目名称	预期产生经济利益的方式	资本化或费用化的判断标准和具体依据
------	-------------	-------------------

其他说明：

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

2、同一控制下企业合并

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

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

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

报告期内增加子公司

序号	子公司全称	子公司简称	报告期间	纳入合并范围原因
1	RAYHOO MOTOR DIES SINGAPORE PTE. LTD.	新加坡瑞鹄	2024 年 8 月-12 月	新设

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	
瑞祥工业	82,350,000.00	安徽芜湖	安徽芜湖	工业生产	85.00%		设立
武汉瑞鲸	20,000,000.00	湖北武汉	湖北武汉	开发设计		85.00%	设立
瑞鹄检具	10,000,000.00	安徽芜湖	安徽芜湖	工业生产	100.00%		设立
瑞鹄浩博	200,000,000.00	安徽芜湖	安徽芜湖	工业生产	51.00%		设立
瑞鹄轻量化	200,000,000.00	安徽芜湖	安徽芜湖	工业生产	55.00%		设立
天津瑞津	20,000,000.00	天津市	天津市	开发设计	100.00%		设立
RAYHOO MOTOR DIES SINGAPORE PTE. LTD.	1,000,000.00 ^{1、}	新加坡	新加坡	商务贸易和投资	100.00%		设立

注：1、100 万美元

单位：元

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
瑞祥工业	15.00%	25,890,099.71	7,500,000.00	71,403,098.53
瑞鹄浩博	49.00%	23,153,066.41		142,424,187.25
瑞鹄轻量化	45.00%	3,945,130.30		92,252,132.87

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
瑞祥工业	1,571,509,099.43	175,229,796.84	1,746,738,896.27	1,222,721,249.79	31,407,144.77	1,254,128,394.56	1,419,169,860.56	151,362,991.78	1,570,532,852.34	1,191,186,311.35	22,753,656.31	1,213,939,967.66
瑞鹄浩博	665,287,990.74	455,206,540.91	1,120,494,531.65	691,821,086.57	134,056,927.68	825,878,014.25	444,809,158.61	310,081,567.63	754,890,726.24	471,214,266.18	136,261,932.15	607,476,198.33
瑞鹄轻量化	288,055,196.09	269,920,718.72	557,975,914.81	286,307,025.39	66,664,149.70	352,971,175.09	254,688,844.76	238,610,110.55	493,298,955.31	226,598,650.84	71,831,802.31	298,430,453.15

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
瑞祥工业	811,800,041.82	184,172,874.93	184,172,874.93	96,732,299.83	688,781,204.04	54,809,589.51	54,809,589.51	69,643,968.29
瑞鹄浩博	617,599,749.39	46,415,784.06	46,415,784.06	-61,162,816.58	291,547,858.41	18,662,092.55	18,662,092.55	8,306,000.07
瑞鹄轻量化	466,775,581.59	8,766,956.25	8,766,956.25	56,286,038.93	239,389,975.92	3,070,052.46	3,070,052.46	12,213,172.57

其他说明：

(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

其他说明：

2、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联 营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或 联营企业投资 的会计处理方 法
				直接	间接	
成飞瑞鹄	安徽芜湖	安徽芜湖	工业生产	45.00%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

(2) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产	1,286,656,252.42	1,138,124,576.22
非流动资产	491,438,586.36	379,880,316.12
资产合计	1,778,094,838.78	1,518,004,892.34
流动负债	1,054,184,378.42	904,362,372.90
非流动负债	91,395,787.92	84,202,355.01
负债合计	1,145,580,166.34	988,564,727.91
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	632,514,672.44	529,440,164.43
按持股比例计算的净资产份额	284,631,602.60	238,248,073.99
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润	-10,272,183.76	-5,289,965.24

--其他		
对联营企业权益投资的账面价值	274,359,418.84	232,958,108.75
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	1,964,143,886.11	1,596,075,126.99
净利润	152,371,873.58	126,738,197.18
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	152,371,873.58	126,738,197.18
本年度收到的来自联营企业的股利	22,500,000.00	4,500,000.00

其他说明：

(3) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
投资账面价值合计		46,751,856.44
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-3,059,927.18 ¹	5,407,606.12 ²
--综合收益总额	-3,059,927.18	5,407,606.12

注：1 2024 年 1-7 月期间

2 2023 年 8-12 月期间

其他说明：

公司于 2023 年 8 月对芜湖达敖汽车智能底盘系统有限公司首次出资，并完成工商变更登记，持有其 40%股权，2024 年 7 月将持有的 40%股权全部出售。

注：芜湖达敖汽车智能底盘系统有限公司曾用名为达奥（芜湖）汽车制品有限公司，于 2025 年 1 月更名。

(4) 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

(5) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期末确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失
-------------	--------------	---------------------	-------------

其他说明：

(6) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(7) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

☐适用 ☒不适用
未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因
☐适用 ☒不适用

2、涉及政府补助的负债项目

☒适用 ☐不适用

单位：元							
会计科目	期初余额	本期新增补 助金额	本期计入营 业外收入金 额	本期转入其 他收益金额	本期其他变 动	期末余额	与资产/收 益相关
递延收益	5,483,000. 00	4,000,000. 00				9,483,000. 00	与收益相关
递延收益	66,286,187. .18	4,997,400. 00		5,272,150. 46	-39,000.00	65,972,436. .72	与资产相关
合计	71,769,187. .18	8,997,400. 00		5,272,150. 46	-39,000.00	75,455,436. .72	

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
其他收益	10,456,663.71	12,881,484.58
营业外收入	1,657,596.77	929,306.83
财务费用（贴息补助冲减费用）	528,173.00	
合计	12,642,433.48	13,810,791.41

其他说明：
除上述政府补助外，公司 2024 年度收到贴息补助 1,027,000.00 元冲减固定资产资本化利息。

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司与金融工具相关的风险源于本公司在经营过程中所确认的各类金融资产和金融负债，包括：信用风险、流动性风险和市场风险。

本公司与金融工具相关的各类风险的管理目标和政策的制度由本公司管理层负责。经营管理层通过职能部门负责日常的风险管理（例如本公司信用管理部对公司发生的赊销业务进行逐笔进行审核）。本公司内部审计部门对公司风险管理的政策和程序的执行情况进行日常监督，并且将有关发现及时报告给本公司审计委员会。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低各类与金融工具相关风险的风险管理政策。

1. 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方未能履行义务从而导致另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产、债权投资等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大的风险敞口等于这些工具的账面金额。

本公司货币资金主要存放于商业银行等金融机构，本公司认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，存在较低的信用风险。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产、债权投资，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

（1）信用风险显著增加判断标准

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本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，包括基于本公司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。本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，本公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；定性标准为主要债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等。

（2）已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，本公司所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。

本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；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；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

（3）预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。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。本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。

相关定义如下：

违约概率是指债务人在未来 12 个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。

违约损失率是指本公司对违约风险暴露发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保品的不同，违约损失率也有所不同。违约损失率为违约发生时风险敞口损失的百分比，以未来 12 个月内或整个存续期为基准进行计算；

违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。前瞻性信息信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

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金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司应收账款和合同资产中，前五大客户的应收账款和合同资产占本公司应收账款和合同资产总额的 65.15%（比较期：46.42%）；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的 93.58%（比较期 80.48%）。

2. 流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司统筹负责公司内各子公司的现金管理工作，包括现金盈余的短期投资和筹措贷款以应付预计现金需求。本公司的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以及是否符合借款协议的规定，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券。

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司金融负债到期期限如下：

项 目	2024 年 12 月 31 日（元）			
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上
短期借款	82,031,319.19	-	-	-
应付票据	523,111,507.08	-	-	-
应付账款	754,417,769.26	-	-	-
其他应付款	25,374,003.44	-	-	-
一年内到期的非流动负债	39,829,649.85	-	-	-
长期借款	-	44,481,000.00	49,902,800.00	70,756,720.69
租赁负债	-	2,762,502.35	1,395,681.34	-
合 计	1,424,764,248.82	47,243,502.35	51,298,481.34	70,756,720.69

（续上表）

项 目	2023 年 12 月 31 日（元）			
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上
短期借款	156,829,166.08	-	-	-
应付票据	430,653,657.12	-	-	-
应付账款	647,497,096.34	-	-	-
其他应付款	9,665,055.22	-	-	-
一年内到期的非流动负债	30,892,489.29	-	-	-
长期借款	-	45,262,350.00	59,699,500.00	109,340,717.76
租赁负债	-	2,051,771.41	-	-
应付债券	-	-	-	166,618,260.51
合 计	1,275,537,464.05	47,314,121.41	59,699,500.00	275,958,978.27

3. 市场风险

（1）外汇风险

本公司的汇率风险主要来自本公司及下属子公司持有的不以其记账本位币计价的外币资产和负债。

①截至 2024 年 12 月 31 日，本公司各外币资产负债项目的主要外汇风险敞口如下（出于列报考虑，风险敞口金额以人民币列示，以资产负债表日即期汇率折算）：

单位：元

项 目	2024 年 12 月 31 日外币余额	折算汇率	2024 年 12 月 31 日折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	736,487.48	7.1884	5,294,166.60
欧元	168,696.72	7.5257	1,269,560.90
日元	560,000,704.00	0.046233	25,890,512.55
新加坡元	81,045.35	5. 3214	431,274.73
应收账款			
其中：美元	1,911,438.11	7.1884	13,740,181.71
欧元	1,609,655.40	7.5257	12,113,783.64
应付账款			
其中：美元	94,967.00	7.1884	682,660.78
欧元	35,000.00	7.5257	263,399.50

（续上表）

项 目	2023 年 12 月 31 日外币余额	折算汇率	2023 年 12 月 31 日折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	326,594.74	7.0827	2,313,172.56
欧元	1,281,844.64	7.8592	10,074,273.39
日元	32,680,222.00	0.050213	1,640,971.99
应收账款			
其中：美元	3,056,622.88	7.0827	21,649,142.87
欧元	2,063,905.21	7.8592	16,220,643.83
应付账款			
其中：美元	107,967.00	7.0827	764,697.87
欧元	17,546.00	7.8592	137,897.52

项 目	2023 年 12 月 31 日外币余额	折算汇率	2023 年 12 月 31 日折算人民币余额
日元	16,200,000.00	0.050213	813,450.60

本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。本公司目前并未采取任何措施规避汇率风险。但管理层负责监控汇率风险，并将于需要时考虑对冲重大汇率风险。

②敏感性分析

于 2024 年 12 月 31 日，在其他风险变量不变的情况下，如果当日人民币对于美元升值或贬值 10%，那么本公司当年的净利润将减少或增加 155.99 万元；如果当日人民币对于欧元升值或贬值 10%，那么本公司当年的净利润将减少或增加 111.52 万元；如果当日人民币对于日元升值或贬值 10%，那么本公司当年的净利润将减少或增加 220.07 万元。如果当日人民币对于新加坡元升值或贬值 10%，那么本公司当年的净利润将减少或增加 3.67 万元。

（2）利率风险

本公司的利率风险主要产生于长期银行借款、应付债券等长期带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司总部财务部门持续监控集团利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整。

截至 2024 年 12 月 31 日为止期间，在其他风险变量保持不变的情况下，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降 0.5%，本公司当年的净利润就会下降或增加 73.27 万元。

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

单位：元

项目	与被套期项目以及套期工具相关账面价值	已确认的被套期项目账面价值中所包含的被套期项目累计公允价值套期调整	套期有效性和套期无效部分来源	套期会计对公司的财务报表相关影响
套期风险类型				
套期类别				

其他说明

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

☐适用 ☒不适用

3、金融资产

(1) 转移方式分类

☐适用 ☒不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

☐适用 ☒不适用

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

☐适用 ☒不适用

其他说明

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计 量	第二层次公允价值计 量	第三层次公允价值计 量	合计
一、持续的公允价值 计量	---	---	---	---
（一）交易性金融资 产			169,493,298.66	169,493,298.66
1. 以公允价值计量且 其变动计入当期损益 的金融资产			169,493,298.66	169,493,298.66
（二）应收款项融资			217,972,177.90	217,972,177.90
（三）其他权益工具 投资			24,794,082.27	24,794,082.27
持续以公允价值计量的 资产总额			412,259,558.83	412,259,558.83
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

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定：

第一层次：相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

第二层次：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。

第三层次：相关资产或负债的不可观察输入值。

对于在活跃市场上交易的金融工具，本公司以其活跃市场报价确定其公允价值；对于不在活跃市场上交易的金融工具，本公司采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型主要为现金流量折现模型和市场可比公司模型等。估值技术的输入值主要包括无风险利率、基准利率、汇率、信用点差、流动性溢价、缺乏流动性折扣等。

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
宏博科技	安徽芜湖	股权投资	9,355.50 万元	33.04%	33.04%

本企业的母公司情况的说明

宏博科技成立于 2014 年 11 月 13 日，注册资本 9,355.50 万元，主要从事汽车工装及零部件产业创业投资、股权投资等。截至 2024 年 12 月 31 日，直接持有公司 6,915.00 万股股份，占公司股本总额的 33.04%，为公司的控股股东。

本企业最终控制方是自然人柴震。

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十、在其他主体中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注十、在其他主体中的权益。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
芜湖达敖汽车智能底盘系统有限公司	联营企业

其他说明：

芜湖达敖汽车智能底盘系统有限公司曾用名为达奥（芜湖）汽车制品有限公司，于 2025 年 1 月更名，芜湖达敖汽车智能底盘系统有限公司 2024 年 8 月起不再系公司联营企业。

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
芜湖奇瑞科技有限公司（简称“奇瑞科技”）	持有本公司 5%以上股权股东
奇瑞汽车股份有限公司（简称“奇瑞汽车”）	奇瑞科技的控股股东
奇瑞控股集团有限公司（简称“奇瑞控股”）	其他
芜湖艾曼设备工程有限公司（简称“艾曼设备”）	奇瑞科技子公司
奇瑞新能源汽车股份有限公司（简称“奇瑞新能源”）	奇瑞汽车子公司
芜湖埃科泰克动力总成有限公司（简称“埃科泰克”）	奇瑞汽车子公司
瑞鲸（安徽）供应链科技有限公司（简称“瑞鲸供应链”）	奇瑞汽车子公司
芜湖埃科动力系统有限公司（简称“埃科动力”）	埃科泰克子公司
奇瑞汽车河南有限公司（简称“奇瑞河南”）	奇瑞控股子公司
奇瑞商用车(安徽)有限公司（简称“奇瑞商用车”）	奇瑞控股子公司
芜湖金桔科技有限公司（简称“金桔科技”）	奇瑞控股子公司
芜湖瑞建工程有限公司（简称“瑞建工程”）	奇瑞控股子公司
瑞隆汽车动力有限公司（简称“瑞隆汽车”）	奇瑞控股子公司

安徽必达新能源汽车产业研究院有限公司（简称“必达新能源”）	奇瑞新能源子公司
安徽瑞露科技有限公司（简称“瑞露科技”）	奇瑞商用车子公司
芜湖永达科技有限公司（简称“永达科技”）	公司监事张昊担任董事
芜湖市奇瑞汽车职业培训学校（简称“奇瑞培训学校”）	2023 年 12 月前系奇瑞汽车子公司
芜湖福瑞德智能制造有限公司（简称“福瑞德”）	2023 年 10 月前系奇瑞科技子公司
大连嘉翔科技有限公司（简称“大连嘉翔”）	公司前董事李立忠 2023 年 12 月前担任董事长的公司
芜湖瑞鹄光伏科技有限公司（简称“瑞鹄光伏”）	宏博科技子公司
芜湖扬子农村商业银行股份有限公司（简称“扬子银行”）	2024 年 1 月担任公司董事的威士龙兼任董事的公司
安徽麦卡出行汽车有限公司（简称“麦卡汽车”）	奇瑞控股子公司
芜湖经济技术开发区瑞鹄电力科技有限公司（简称“瑞鹄电力科技”）	瑞鹄光伏子公司
芜湖市鸠江区瑞鹄电力综合服务有限公司（简称“瑞鹄电力综合”）	瑞鹄光伏子公司
芜湖莱特思创汽车零部件有限公司（简称“莱特思创”）	奇瑞科技子公司
芜湖捷途汽车销售有限公司（简称“捷途汽车”）	奇瑞汽车子公司
东南（福建）汽车工业有限公司（简称“东南汽车”）	奇瑞汽车子公司
芜湖达散汽车智能底盘系统有限公司（简称“达散汽车”）	奇瑞汽车子公司
安徽泓毅汽车技术股份有限公司（简称“泓毅股份”）	2025 年 1 月担任公司董事的舒晓雪兼任董事的公司
芜湖泓鹄材料技术有限公司（简称“泓鹄材料”）	泓毅股份子公司
芜湖普威技研有限公司（简称“普威技研”）	泓毅股份子公司
安徽普威新材料技术有限公司（简称“普威新材”）	普威技研子公司
安徽普威汽车高新技术有限公司（简称“普威高新”）	普威技研子公司
芜湖普威轻量化科技有限公司（简称“普威轻量化”）	普威技研子公司

其他说明：

芜湖达散汽车智能底盘系统有限公司曾用名达奥（芜湖）汽车制品有限公司，于 2025 年 1 月更名，2024 年 12 月前系奇瑞汽车子公司。

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
瑞鲸供应链	材料及其他	111,791,715.37	160,000,000.00	否	158,429,373.84
福瑞德	材料及其他	58,952,169.81 ¹	200,000,000.00	否	2,780,035.49
成飞瑞鹄	模具及零星加工	46,484,837.52	51,000,000.00	否	48,443,572.06
成飞瑞鹄	水电物业费	8,166,614.33	8,200,000.00	否	5,915,453.20
大连嘉翔	材料及其他	5,626,034.78	15,000,000.00	否	
瑞鹄光伏	电力	3,299,959.60	18,000,000.00 ²	否	180,145.76
瑞鹄电力科技	电力	1,059,350.25		否	
奇瑞科技	咨询服务	606,250.00			825,000.00
莱特思创	材料及其他	417,305.33			
瑞鹄电力综合	电力	287,535.90		否	
金桔科技	信息化建设及其他	271,904.27			455,108.91
东南汽车	其他	192,063.23			
埃科泰克	材料及其他	22,099.22			

奇瑞培训学校	培训费	17,924.52			21,311.32
奇瑞汽车	检测费及其他	16,556.61			15,970.75
永达科技	委外加工等	14,060.38			1,795,830.50
麦卡汽车	材料及其他	11,681.42			
瑞露科技	材料及其他	5,307.96			
艾蔓设备	材料				407,610.63
埃科动力	委外加工等				289,687.58
奇瑞新能源	材料及其他				11,940.00
达散汽车	材料	-1,579.20			

注：1、福瑞德自 2024 年 11 月起不再系公司关联方，上述交易额期间为 2024 年 1-10 月。

2 2024-2026 年预计额度，包括瑞鹄光伏的子公司瑞鹄电力科技和瑞鹄电力综合。

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
奇瑞汽车	模检具、自动化生产线	385,932,918.69	466,693,274.48
奇瑞汽车	汽车零部件	294,580,701.16	11,817,871.62
埃科泰克	汽车零部件	256,974,931.00	186,231,729.01
埃科动力	自动化生产线		690,265.49
达散汽车	自动化生产线	45,477,876.09	16,283,185.84
达散汽车	汽车零部件	54,471,783.90	50,347,506.28
达散汽车	咨询服务	402,589.00	375,000.00
成飞瑞鹄	模检具、自动化生产线	72,248,285.11	36,000,000.12
成飞瑞鹄	汽车零部件	217,738,513.78	28,581,096.66
成飞瑞鹄	咨询服务	301,429.02	
瑞隆汽车	汽车零部件	13,266,314.00	21,563,112.00
大连嘉祥	模检具	0.06	12,265,486.65
永达科技	其他物料	-24.43	9,253,482.09
瑞鲸供应链	自动化生产线等	27,661,837.00	12,792,600.27
奇瑞商用车	模检具、自动化生产线	58,808,849.47	6,057,522.10
奇瑞新能源	模检具、自动化生产线	13,190,265.46	5,982,300.91
东南汽车	模检具、自动化生产线	113,607,840.42	
必达新能源	模检具、自动化生产线	13,779,792.03	
福瑞德	利息	414,998.81	
艾蔓设备	模检具、自动化生产线	70,796.46	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包	受托方/承包	委托/出包资	委托/出包起	委托/出包终	托管费/出包	本期确认的托
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

方名称	方名称	产类型	始日	止日	费定价依据	管费/出包费
-----	-----	-----	----	----	-------	--------

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

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

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
成飞瑞鹄	房屋建筑物					2,116,867.50	2,590,650.00	130,887.87	185,080.50	5,363,665.87	211,704.48
埃科泰克	机器设备						27,120.00		928.32		

关联租赁情况说明

承租方为子公司瑞鹄轻量化。

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

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

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
柴震	439,800,000.00	2022 年 01 月 27 日	2028 年 06 月 21 日	是

关联担保情况说明

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司及本公司子公司接受关联方的担保情况如下：

①2023 年 12 月 12 日，宏博科技与芜湖扬子农村商业银行股份有限公司签署了《最高额保证合同》，为本公司子公司瑞鹄浩博与芜湖扬子农村商业银行股份有限公司签订的《综合授信合同》提供 3,000.00 万元连带保证责任，担保合同所担保的主债权确定期间为 2023 年 12 月 12 日至 2026 年 12 月 12 日，保证期间为最后到期的一笔借款履行期限届满之日起的三年。

②2023 年 12 月 15 日，宏博科技与芜湖扬子农村商业银行股份有限公司签署了《最高额保证合同》，为本公司子公司瑞鹄浩博与芜湖扬子农村商业银行股份有限公司签署了的《流动资金借款合同》提供 1,000.00 万元连带保证责任，担保合同所担保的主债权确定期间为 2023 年 12 月 15 日至 2024 年 12 月 15 日，保证期间为最后到期的一笔借款履行期限届满之日起的三年。

③2024 年 6 月 10 日，宏博科技与芜湖扬子农村商业银行股份有限公司签署了《最高额保证合同》，为本公司子公司瑞鹄浩博与芜湖扬子农村商业银行股份有限公司签订的《综合授信合同》提供 7,000.00 万元连带保证责任，担保合同所担保的主债权确定期间为 2024 年 6 月 10 日至 2027 年 6 月 10 日（更新为 2027 年 6 月 23 日），保证期间为最后到期的一笔借款履行期限届满之日起的三年。上述①②担保额度已合并至本合同中。

④2023 年 3 月 20 日，宏博科技向招商银行出具最高额不可撤销担保书，为招商银行与子公司瑞鹄浩博签署的编号为 551XY2023006107 号的《授信协议(适用于流动资金贷款无需另签借款合同的情形)》，提供总额人民币 1,000.00 万元授信额度连带责任担保，保证期间为担保书生效之日起至《授信协议》项下每笔贷款或其他融资到期日另加三年，《授信协议》期间为 2023 年 3 月 20 日至 2026 年 3 月 19 日。2024 年 5 月 14 日，宏博科技向招商银行出具最高额不可撤销担保书，为招商银行与子公司瑞鹄浩博签署的编号为 551XY240429T000103 号的《授信协议(适用于流动资金贷款无需另签借款合同的情形)》（原编号为 551XY2023006107 的《授信协议》项下所做的具体业务尚有未清偿余额的，自动纳入本协议项下），提供总额人民币 2,000.00 万元授信额度连带责任担保(包括编号为原签署的 551XY2023006107 号的《授信协议》项下尚未清偿的余额)，保证期间为担保书生效之日起至《授信协议》项下每笔贷款或其他融资到期日另加三年，《授信协议》期间为 2024 年 5 月 14 日至 2027 年 5 月 13 日。

⑤2023 年 3 月 27 日，宏博科技与芜湖扬子农村商业银行股份有限公司签署了《最高额保证合同》，为子公司瑞鹄轻量化与芜湖扬子农村商业银行股份有限公司签订的《综合授信合同》提供 2,000.00 万元连带保证责任，担保合同所担保的主债权确定期间为 2023 年 3 月 27 日至 2024 年 3 月 27 日，保证期间为最后到期的一笔借款履行期限届满之日起的三年。该主债权期间已结束。2024 年 6 月 24 日，宏博科技与芜湖扬子农村商业银行股份有限公司签署了《最高额保证合同》，为子公司瑞鹄轻量化与芜湖扬子农村商业银行股份有限公司签订的《综合授信合同》提供 2,000.00 万元连带保证责任，担保合同所担保的主债权确定期间为 2024 年 6 月 24 日至 2026 年 3 月 7 日，保证期间为最后到期的一笔借款履行期限届满之日起的三年。

⑥2023 年 2 月 9 日，奇瑞科技与徽商银行股份有限公司芜湖天门山支行签署了《最高额保证合同》，为瑞鹄轻量化与徽商银行股份有限公司芜湖天门山支行自 2023 年 2 月 9 日至 2028 年 2 月 9 日期间（含起日和止日）签订的《综合授信协议》提供 7,150 万元的连带保证责任，保证期间为最高额保证合同生效之日起至《综合授信协议》项下每笔贷款或其他融资到期日后三年止。

⑦2023 年 12 月 12 日，奇瑞科技与中国建设银行股份有限公司芜湖经济技术开发区支行签署了《本金最高额保证合同》，为瑞鹄轻量化在 2023 年 12 月 12 日至 2028 年 12 月 11 日期间与中国建设银行股份有限公司芜湖经济技术开发区支行签订的《综合授信协议》提供 4,275 万元的连带责任保证，保证期间为本金最高额保证合同生效之日起至《综合授信协议》项下每笔贷款或其他融资到期日后三年止。

⑧公司实际控制人柴震为公司公开发行可转换公司债券提供连带保证责任，担保范围为公司经中国证监会核准发行的可转换公司债券 100%本金及利息、违约金、损害赔偿金及实现债权的合理费用，担保受益人为全体债券持有人。截至 2024 年 3 月 29 日，“瑞鹄转债”因转股累计减少 4,388,562 张，剩余 9,438 张“瑞鹄转债”于 2024 年 4 月 1 日被公司提前赎回，本次赎回完成后，“瑞鹄转债”在深圳证券交易所摘牌，该债务已解除，相关担保也自动解除。

（5） 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

（6） 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

（7） 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

（8） 其他关联交易

2024 年度，公司收到关联方奇瑞汽车供应商评优奖励，获得价值 20.73 万元的汽车一辆；公司子公司瑞鹄轻量化收到关联方奇瑞科技颁发的明日之星奖项，获得奖励款 5 万元。

2024 年 6 月 27 日，公司与奇瑞科技签署了《股权转让协议》，公司拟向奇瑞科技转让其持有的达散汽车全部股权，转让价格 4,311 万元，转让后公司不再持有达散汽车股权；2024 年 8 月，该股权转让已完成。

6、关联方应收应付款项

（1） 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
------	-----	------	------

		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	奇瑞汽车	249,885,004.46	14,633,142.63	109,333,130.39	6,244,348.95
应收账款	成飞瑞鹄	30,512,515.32	2,182,357.32	11,113,524.31	877,640.58
应收账款	埃科泰克	27,514,226.90	1,375,711.35	39,590,399.76	1,979,520.00
应收账款	达敖汽车	15,572,226.22	778,611.31	19,993,448.65	999,672.43
应收账款	奇瑞商用车	6,626,000.00	489,650.00	4,316,988.88	1,165,988.24
应收账款	普威新材料	4,848,769.25	242,438.46		
应收账款	瑞鲸供应链	4,786,636.13	243,273.26	1,535,870.84	76,793.54
应收账款	瑞隆汽车	3,657,154.60	182,857.73	6,444,003.54	322,200.18
应收账款	奇瑞新能源	1,590,743.36	110,987.17	737,141.59	36,857.08
应收账款	普威轻量化	1,475,404.85	73,770.24		
应收账款	普威技研	936,755.84	272,681.70		
应收账款	捷途汽车	776,548.68	38,827.43		
应收账款	奇瑞河南	408,786.00	366,286.00	408,786.00	284,528.80
应收账款	普威高新	376,424.77	18,821.24		
应收账款	永达科技	49,720.00	4,972.00	3,510,578.50	175,528.93
应收账款	瑞露科技			4,475,270.00	447,527.00
应收账款	大连嘉翔			4,158,000.00	207,900.00
应收账款	必达新能源			486,061.95	24,303.10
合同资产	奇瑞汽车	59,413,083.46	4,072,954.17	37,583,458.27	1,885,615.39
合同资产	成飞瑞鹄	7,652,774.67	382,638.73	4,977,212.38	270,143.81
合同资产	奇瑞商用车	2,864,450.00	143,222.50	2,332,896.05	116,644.80
合同资产	奇瑞新能源	2,210,814.15	110,540.71	845,283.21	42,264.16
合同资产	普威高新	282,318.58	14,115.93		
合同资产	普威新材	100,970.00	5,048.50		
合同资产	瑞鲸供应链	88,000.00	8,800.00	100,000.00	5,000.00
合同资产	大连嘉翔			1,386,000.00	69,300.00
合同资产	必达新能源			97,212.39	29,163.72
应收款项融资	奇瑞汽车	66,826,398.75		21,372,822.96	
应收款项融资	奇瑞零部件	20,584,378.75			
应收款项融资	奇瑞新能源	7,356,343.84			
应收款项融资	埃科泰克	414,717.61			
应收款项融资	捷途汽车	5,025,000.00			
预付款项	福瑞德			1,300,000.00	
预付款项	瑞鲸供应链	10,806,948.00		7,202,576.00	
预付款项	奇瑞科技			76,875.00	
预付款项	奇瑞汽车			159.17	
其他应收款	瑞鲸供应链	27,026,000.00	1,360,300.00	10,195,500.00	509,775.00
其他应收款	奇瑞汽车	19,500.00	6,375.00	27,600.00	3,260.00
其他应收款	成飞瑞鹄	1,870,000.00	93,500.00		
其他应收款	达敖汽车	20,000.00	1,000.00		
其他应收款	大连嘉翔			2,000.00	100.00

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	成飞瑞鹄	50,449,500.78	45,530,601.88
应付账款	瑞鲸供应链	28,049,169.76	10,918,927.70
应付账款	泓鹄材料	26,164,312.83	
应付账款	福瑞德		2,769,765.14
应付账款	艾蔓设备	740,000.00	922,560.00
应付账款	莱特思创	417,305.33	
应付账款	瑞鹄电力科技	167,332.82	
应付账款	瑞建工程	116,230.80	116,230.80

应付账款	瑞鹄电力综合	113,846.98	
应付账款	瑞鹄光伏	110,000.00	
应付账款	奇瑞科技	92,750.00	
应付账款	金桔科技	54,194.00	182,867.26
应付账款	达散汽车		1,249,993.49
应付票据	成飞瑞鹄	7,240,000.00	25,087,485.80
应付票据	瑞鲸供应链	11,383,433.33	3,820,000.00
应付票据	艾蔓设备		108,540.00
应付票据	大连嘉翔	812,419.32	
合同负债	奇瑞汽车	510,549,213.67	372,272,384.92
合同负债	奇瑞新能源	102,119,469.32	97,269,911.79
合同负债	瑞鲸供应链	23,141,608.87	55,389,322.95
合同负债	成飞瑞鹄	22,872,796.27	18,091,339.26
合同负债	东南汽车	11,386,725.68	
合同负债	捷途汽车	9,265,486.73	
合同负债	奇瑞商用车	4,184,070.81	37,805,088.47
合同负债	达散汽车	4,015,044.26	18,694,690.25
合同负债	普威高新	3,407,079.65	
合同负债	普威新材	44,016.70	
合同负债	必达新能源		11,964,601.76

7、关联方承诺

8、其他

关联银行交易

（1）关联银行存款

关联方	2024 年 12 月 31 日存款余额（元）	2024 年 1-12 月利息收入（元）
扬子银行	177,992,704.77	10,724,626.13

（2）关联银行借款

关联方	2024 年 12 月 31 日借款余额（元）	2024 年 1-12 月利息费用（元）
扬子银行	128,089,323.00	5,057,800.25

（3）关联银行承兑汇票

关联方	2024 年 12 月 31 日应付票据余额（元）
-----	---------------------------

关联方	2024 年 12 月 31 日应付票据余额（元）
扬子银行	133,509,842.00

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

☐适用 ☒不适用

2、以权益结算的股份支付情况

☐适用 ☒不适用

3、以现金结算的股份支付情况

☐适用 ☒不适用

4、本期股份支付费用

☐适用 ☒不适用

5、股份支付的修改、终止情况

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 2024 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

2、或有事项

（1）资产负债表日存在的重要或有事项

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大或有事项。

(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) 行业信息披露指引要求的其他信息

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中汽车制造相关业的披露要求
采用按揭销售、融资租赁等模式的销售金额占营业收入比重达到 10%以上

☐适用 ☒不适用

公司对经销商的担保情况

☐适用 ☒不适用

3、其他

截至 2024 年 12 月 31 日， 本公司已开出未到期的保函信息如下：

类型	开立银行	保函金额（元）
保函	中国银行股份有限公司芜湖自贸试验区支行	4,690,207.50
保函	中国建设银行股份有限公司芜湖经济技术开发区支行	13,043,686.00
保函	招商银行股份有限公司芜湖政务区支行	8,727,039.98
保函	招商银行股份有限公司芜湖分行	5,417,690.00
保函	杭州银行股份有限公司合肥分行	7,160,000.00
保函	中国建设银行股份有限公司芜湖经济技术开发区支行	USD 1,812,639.80

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
股票和债券的发行	根据本公司第四届董事会第二次会议通过的《关于公司向不特定对象发行可转换公司债券预案的议案》，公司拟发行可转换公司债券募集资金总额不超过人民币 88,000.00 万元（含本数），本次发行的可转换公司债券每张面值为人民币 100 元，按面值发行，期限为自发行之日起 6 年，该发行预案尚待股东大会审议通过。	1	尚在筹备阶段，实际发行规模尚不确定，无法估计具体影响数。

注：1 无法估计

2、利润分配情况

拟分配每 10 股派息数（元）	3.00
拟分配每 10 股分红股（股）	0
拟分配每 10 股转增数（股）	0
经审议批准宣告发放的每 10 股派息数（元）	0
经审议批准宣告发放的每 10 股分红股（股）	0
经审议批准宣告发放的每 10 股转增数（股）	0
利润分配方案	拟以截至 2024 年 12 月 31 日的总股本 209,321,325 股为基数，向全体股东每 10 股分配现金红利 3.00 元（含税），不送红股，不以资本公积金转增股本。本次利润分配总额为人民币 62,796,397.50 元。该利润分配预案尚待股东大会审议通过。

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

2025 年 1 月 13 日，公司成立全资子公司芜湖瑞祥智能机器人有限公司，注册资本 2,000 万元，主要从事工业机器人和智能机器人的研发、生产和销售。

截至 2025 年 3 月 21 日，除上述事项外，本公司不存在应披露的其他资产负债表日后事项。

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

（1）追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数
-----------	------	------------------	-------

（2）未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因
-----------	------	------------

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

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润
----	----	----	------	-------	-----	------------------

其他说明：

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

单位：元

项目		分部间抵销	合计

(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

(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

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的其他重要事项。

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）	79,904,260.27	101,837,764.12
1 至 2 年	18,498,821.30	17,031,598.69
2 至 3 年	5,951,447.60	4,892,442.10
3 年以上	2,703,134.95	10,586,672.54
3 至 4 年	1,603,013.20	4,794,243.10
4 至 5 年		4,692,307.69
5 年以上	1,100,121.75	1,100,121.75
合计	107,057,664.12	134,348,477.45

(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	7,670,682.13	7.17%	7,670,682.13	100.00%		4,896,921.75	3.64%	4,896,921.75	100.00%	
其中：										
单项计提	7,670,682.13	7.17%	7,670,682.13	100.00%		4,896,921.75	3.64%	4,896,921.75	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收账款	99,386,981.99	92.83%	6,296,037.61	6.33%	93,090,944.38	129,451,555.70	96.36%	9,951,569.89	7.69%	119,499,985.81
其中：										
1. 账龄组合	99,125,597.03	92.59%	6,296,037.61	6.35%	92,829,559.42	118,186,200.70	87.97%	9,951,569.89	8.42%	108,234,630.81
2. 合并范围内	261,384.96	0.24%			261,384.96	11,265,355.00	8.39%			11,265,355.00

公司组合										
合计	107,057,664.12	100.00%	13,966,719.74	13.05%	93,090,944.38	134,348,477.45	100.00%	14,848,491.64	11.05%	119,499,985.81

按单项计提坏账准备：单项计提

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
客户三	3,796,800.00	3,796,800.00	3,796,800.00	3,796,800.00	100.00%	预计难以收回
客户四	1,100,121.75	1,100,121.75	1,100,121.75	1,100,121.75	100.00%	预计难以收回
客户六			2,048,694.00	2,048,694.00	100.00%	预计难以收回
客户八			725,066.38	725,066.38	100.00%	预计难以收回
合计	4,896,921.75	4,896,921.75	7,670,682.13	7,670,682.13		

按组合计提坏账准备：账龄组合

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	79,166,308.93	3,958,315.44	5.00%
1-2 年	18,250,321.30	1,825,032.13	10.00%
2-3 年	1,708,966.80	512,690.04	30.00%
合计	99,125,597.03	6,296,037.61	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注五、11。

按组合计提坏账准备：合并范围内公司组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
合并范围内公司组合	261,384.96		

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注五、11。

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	
按单项计提坏账准备	4,896,921.75	2,773,760.38				7,670,682.13
按组合计提坏账准备	9,951,569.89		3,655,532.28			6,296,037.61
合计	14,848,491.64	2,773,760.38	3,655,532.28			13,966,719.74

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	21,016,099.53	19,291,125.58	40,307,225.11	21.94%	2,715,752.96
第二名	13,564,017.79	9,734,720.00	23,298,737.79	12.68%	1,164,936.89
第三名	9,306,000.00	4,791,473.46	14,097,473.46	7.67%	741,623.67
第四名	8,839,235.93	5,206,018.00	14,045,253.93	7.65%	972,528.93
第五名	8,081,301.36		8,081,301.36	4.40%	404,065.07
合计	60,806,654.61	39,023,337.04	99,829,991.65	54.34%	5,998,907.52

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	123,458,023.87	3,874,699.80
合计	123,458,023.87	3,874,699.80

(1) 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
往来款	120,937,958.87	
保证金	3,419,100.00	4,065,100.00
备用金		100,000.00
其他		230,223.67

合计	124,357,058.87	4,395,323.67
----	----------------	--------------

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）	121,796,958.87	1,660,870.10
1 至 2 年	200,400.00	2,551,403.57
2 至 3 年	2,176,650.00	
3 年以上	183,050.00	183,050.00
4 至 5 年		3,050.00
5 年以上	183,050.00	180,000.00
合计	124,357,058.87	4,395,323.67

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	124,357,058.87	100.00%	899,035.00	0.72%	123,458,023.87	4,395,323.67	100.00%	520,623.87	11.84%	3,874,699.80
其中：										
账龄组合	3,419,100.00	2.75%	899,035.00	26.29%	2,520,065.00	4,395,323.67	100.00%	520,623.87	11.84%	3,874,699.80
合并范围内公司组合	120,937,958.87	97.25%			120,937,958.87					
合计	124,357,058.87	100.00%	899,035.00	0.72%	123,458,023.87	4,395,323.67	100.00%	520,623.87	11.84%	3,874,699.80

按组合计提坏账准备：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	3,419,100.00	899,035.00	26.29%
合计	3,419,100.00	899,035.00	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见本附注五、11。

按组合计提坏账准备：合并范围内公司组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
合并范围内公司组合	120,937,958.87		
合计	120,937,958.87		

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见本附注五、11。

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）	
2024 年 1 月 1 日余额	520,623.87			520,623.87
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	378,411.13			378,411.13
2024 年 12 月 31 日余额	899,035.00			899,035.00

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	
账龄组合	520,623.87	378,411.13				899,035.00
合计	520,623.87	378,411.13				899,035.00

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

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
第一名	往来款	70,814,808.19	1 年以内	56.94%	
第二名	往来款	50,123,150.68	1 年以内	40.31%	
第三名	保证金	2,000,000.00	2-3 年	1.61%	600,000.00
第四名	保证金	400,000.00	1 年以内	0.32%	20,000.00
第五名	保证金	280,000.00	2-3 年、5 年以上	0.23%	210,000.00
合计		123,617,958.87		99.41%	830,000.00

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

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	306,055,542.99		306,055,542.99	251,896,598.97		251,896,598.97
对联营、合营企业投资	285,901,986.92		285,901,986.92	286,313,186.87		286,313,186.87
合计	591,957,529.91		591,957,529.91	538,209,785.84		538,209,785.84

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单	期初余额	减值准备	本期增减变动	期末余额	减值准备
------	------	------	--------	------	------

位	（账面价值）	期初余额	追加投资	减少投资	计提减值准备	其他	（账面价值）	期末余额
瑞祥工业	61,896,598.97						61,896,598.97	
瑞鹄检具	10,000,000.00						10,000,000.00	
瑞鹄浩博	51,000,000.00		51,000,000.00				102,000,000.00	
瑞鹄轻量化	110,000,000.00						110,000,000.00	
天津瑞津	19,000,000.00		1,000,000.00				20,000,000.00	
RAYHOO MOTOR DIES SINGAPORE PTE. LTD.			2,158,944.02				2,158,944.02	
合计	251,896,598.97		54,158,944.02				306,055,542.99	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

被投资单位	期初余额 （账面价值）	减值准备 期初余额	本期增减变动								期末余额 （账面价值）	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业												
二、联营企业												
成飞瑞鹄	238,477,699.42				69,608,102.01		316,185.49	22,500,000.00			285,901,986.92	
达敖汽车	47,835,487.45			43,110,000.00	-5,072,198.38					346,710.93		
小计	286,313,186.87			43,110,000.00	64,535,903.63		316,185.49	22,500,000.00		346,710.93	285,901,986.92	
合计	286,313,186.87			43,110,000.00	64,535,903.63		316,185.49	22,500,000.00		346,710.93	285,901,986.92	

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	805,423,852.42	592,119,052.37	797,378,097.38	624,080,140.36
其他业务	32,453,552.87	19,015,957.74	19,415,719.32	11,179,216.30
合计	837,877,405.29	611,135,010.11	816,793,816.70	635,259,356.66

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
模检具业务	805,423,852.42	592,119,052.37					805,423,852.42	592,119,052.37
其他	32,453,552.87	19,015,957.74					32,453,552.87	19,015,957.74
按经营地区分类								
其中：								
国内销售	621,552,585.26	467,791,399.07					621,552,585.26	467,791,399.07
出口销售	216,324,820.03	143,343,611.04					216,324,820.03	143,343,611.04
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转让的时间分类								
其中：								
在某一时点确认收	837,877,405.29	611,135,010.11					837,877,405.29	611,135,010.11
按合同期限分类								
其中：								

按销售渠道分类								
其中：								
直销	837,877,405.29	611,135,010.11					837,877,405.29	611,135,010.11
合计	837,877,405.29	611,135,010.11					837,877,405.29	611,135,010.11

与履约义务相关的信息：

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

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 1,661,341,923.28 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

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

其他说明：

注：期末在手订单中部分订单的正式合同正在签订之中。

上期营业成本数据系执行《企业会计准则解释第 18 号》追溯调整之后的数据。

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	42,500,000.00	
权益法核算的长期股权投资收益	64,535,903.63	63,745,234.46
处置长期股权投资产生的投资收益	346,710.93	-4,370,000.00
处置交易性金融资产取得的投资收益	361,292.71	3,025,446.82
债权投资在持有期间取得的利息收入	6,894,575.97	5,957,388.90
处置债权投资取得的投资收益	69,639.10	
票据贴现利息	-411,681.57	-669,084.38
合计	114,296,440.77	67,688,985.80

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	4,383,712.26	
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）	10,755,756.74	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	12,680,810.46	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	1,806,904.30	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	85,380.74	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	4,249,830.38	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	788,482.45	
减：所得税影响额	4,724,980.72	
少数股东权益影响额（税后）	4,107,892.13	
合计	25,918,004.48	--

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

主要系本公司享有联营企业的非经常性损益项目金额。

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

项目	涉及金额（元）	原因
增值税即征即退	1,886,676.74	软件产品增值税即征即退，属于与日常经营业务相关且预期可以持续取得，因此判定为经常性损益。
与资产相关的政府补助摊销	5,272,150.46	对公司损益产生持续影响

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	17.74%	1.70	1.70

利润			
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	16.43%	1.57	1.57

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

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

4、其他

瑞鹄汽车模具股份有限公司

法定代表人： 

2025年3月25日