证券代码：301135　　证券简称：瑞德智能　　公告编号：2025-012

广东瑞德智能科技股份有限公司

2024 年年度报告

2025 年 4 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、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人汪军、主管会计工作负责人梁嘉宜及会计机构负责人（会计主管人员）梁嘉宜声明：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。

本报告中如有涉及发展战略、经营计划等前瞻性陈述，均不构成本公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

公司在本报告“第三节管理层讨论与分析”之“十一、公司未来发展的展望”之“（四）可能面对的风险及应对措施”部分，详细描述公司经营中可能存在的风险及应对措施，敬请投资者关注相关内容。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以实施权益分配的股权登记日股本扣除股权登记日当日公司股票回购专用证券账户持股数后的股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 3 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

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 8

第三节 管理层讨论与分析 13

第四节 公司治理 53

第五节 环境和社会责任 85

第六节 重要事项 88

第七节 股份变动及股东情况 103

第八节 优先股相关情况 113

第九节 债券相关情况 114

第十节 财务报告 115

备查文件目录

一、载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人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、报告期内在中国证券监督管理委员会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

四、载有公司法定代表人签名的 2024 年年度报告文本原件。

以上文件均齐备、完整，并备于本公司证券部办公室以供查阅。

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、瑞德智能	指	广东瑞德智能科技股份有限公司
报告期、报告期内	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
报告期末	指	2024 年 12 月 31 日
上年同期、上期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日
元、万元	指	人民币元、人民币万元
安徽瑞德	指	安徽瑞德智能科技有限公司
瑞德智能（越南）	指	瑞德智能科技（越南）有限公司
佛山瑞翔	指	佛山市瑞翔投资有限公司
苏泊尔	指	浙江苏泊尔股份有限公司及其下属子公司，公司客户
美的	指	美的集团股份有限公司及其下属子公司，公司客户
纯米	指	纯米科技（上海）股份有限公司及其下属子公司，公司客户
添可	指	添可智能科技有限公司，公司客户
新宝	指	广东新宝电器股份有限公司及其下属子公司，公司客户
日出东方	指	广东日出东方空气能有限公司，公司客户
和生	指	深圳市和生创新技术有限公司，公司客户
纳恩博	指	纳恩博（常州）科技有限公司及同一实际控制人控制的其他公司，纳恩博的上述主体受上海证券交易所科创板上市公司九号公司（689009.SH）控制，公司客户
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
LTC	指	Leads To Cash，即从线索到现金，即从管理线索到管理机会点，再到管理合同执行的主业务流程，端到端地覆盖了从客户需求发现、产品开发、销售到售后的全生命周期。其核心目标是通过流程标准化、资源协同化和风险可控化，提升企业运营效率与客户价值交付能力。在不同的流程环节中，需要不同的角色参与，且需要与其他流程集成协作。
EMC	指	Electro Magnetic Compatibility，即电磁兼容性，衡量设备在电磁环境中能否正常工作，同时不会对其他设备产生干扰的能力

CRM 平台	指	Customer Relationship Management，CRM 平台是现代企业管理客户关系的关键工具，可以提高客户满意度、促进销售增长和提高业务效率
BP 业务	指	Business Partner，即业务流程，它是企业或组织中一系列业务活动的总称，包括输入、处理、输出和反馈等环节。这些业务流程在企业和组织中扮演着核心角色，是实现组织目标的基础
AIoT	指	AIoT（人工智能物联网）=AI（人工智能）+IoT（物联网）。AIoT 融合 AI 技术和 IoT 技术，通过物联网产生、收集来自不同维度的、海量的数据存储于云端、边缘端，再通过大数据分析，以及更高形式的人工智能，实现万物数据化、万物智联化。物联网技术与人工智能相融合，最终追求的是形成一个智能化生态体系，在该体系内，实现了不同智能终端设备之间、不同系统平台之间、不同应用场景之间的互融互通，万物互融
DIP	指	Dual Inline-pin Package，即双列直插式封装技术，特指采用通孔插件、焊接和检测的工艺，即把元器件插装到电路板上，用焊锡焊接，再经过品质检验，制成一个完整电路板组件的工艺过程
ERP	指	Enterprise Resource Planning，即企业资源管理计划，是指一种主要面向制造行业进行物质资源、资金资源和信息资源集成一体化管理的企业信息管理系统
SCM	指	Supply Chain Management，即供应链管理系统，是基于协同供应链管理，配合供应链中各实体的业务需求，使操作流程和信息系统紧密配合，做到各环节无缝链接，形成物流、信息流、单证流、商流和资金流五流合一的模式
APS	指	Advanced Planning and Scheduling，即先进规划排程系统，解决多序间和资源间优化调度问题，通过为流程和离散的混合模型同时解决顺序和调度的优化问题，提升资源利用效率
MES	指	Manufacturing Execution System，即生产制造执行系统，在产品从工单发出到成品完工的过程中，起到传递信息以优化生产活动的作用，在生产过程中，借助实时精确的信息，引导、发起、响应，报告生产活动，做出快速的响应以应对变化，减少无附加价值的生产活动，提高操作及流程的效率。MES 提升投资回报、净利润水平、改善现金流和库存周转速度、保证按时出货
WMS	指	Warehouse Management System，即仓储管理系统，是对物料存放空间进行管理的软件，区别于库存管理，其功能主要有两方面，一为通过在系统中设定一定的仓库仓位结构对物料具体空间位置的定位，二为通过在系统中设定一些策略对物料入库、出库、库内等作业流程进行指导，提升资源使用效率
QMS	指	Quality Management System，即质量管理体系，指公司内部建立的、为保证产品质量或质量目标所必需的、系统的质量活动
实验室 CNAS	指	通过中国合格评定国家认可委员会（China National Accreditation Service for Conformity Assessment，简称 CNAS）认可的实验室
AWE	指	Appliance&electronics World Expo，即中国家电及消费电子博览会，由中国家用电器协会主办，与德国 IFA、美国 CES 并列为全球三大顶级家电与消费电子展，每年在上海举办

广交会	指	中国进出口商品交易会，简称广交会，每年春秋两季在广州举办，由商务部和广东省人民政府联合主办，中国对外贸易中心承办
TQM	指	Total Quality Management，即全面质量管理（TQM），是以客户为中心、全员参与的质量管理哲学，旨在通过持续改进实现产品/服务质量的全面提升。其核心在于通过组织内全体成员的参与，持续提高产品和服务的质量，以满足顾客和利益相关者的需求和期望

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	瑞德智能	股票代码	301135
公司的中文名称	广东瑞德智能科技股份有限公司		
公司的中文简称	瑞德智能		
公司的外文名称（如有）	Guangdong Real-Design Intelligent Technology Co., Ltd		
公司的外文名称缩写（如有）	Real-Design		
公司的法定代表人	汪军		
注册地址	佛山市顺德区大良凤翔工业园瑞翔路 1 号		
注册地址的邮政编码	528300		
公司注册地址历史变更情况	无		
办公地址	佛山市顺德区大良凤翔工业园瑞翔路 1 号		
办公地址的邮政编码	528300		
公司网址	www.realdesign.com.cn		
电子信箱	IR@realdesign.com.cn		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	孙妮娟	罗希
联系地址	佛山市顺德区大良凤翔工业园瑞翔路 1 号	佛山市顺德区大良凤翔工业园瑞翔路 1 号
电话	0757-29962231	0757-29962231
传真	0757-29962249	0757-29962249
电子信箱	IR@realdesign.com.cn	IR@realdesign.com.cn

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	《经济参考报》和巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）
公司年度报告备置地点	公司证券部办公室

四、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	众华会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	上海市虹口区东大名路 1089 号北外滩来福士广场东塔楼 18 楼
签字会计师姓名	胡蕴、汪瑾

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
国元证券股份有限公司	安徽省合肥市梅山路 18 号	车达飞、王健翔	2022/4/12-2025/12/31

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

五、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）	1,262,403,023.59	1,069,245,354.36	18.06%	1,034,367,217.66
归属于上市公司股东的净利润（元）	38,227,734.13	40,878,785.65	-6.49%	44,473,553.93
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	30,722,864.14	38,342,778.66	-19.87%	33,697,317.17

经营活动产生的现金流量净额（元）	5,014,054.85	76,958,433.19	-93.48%	75,592,586.88
基本每股收益（元/股）	0.37	0.40	-7.50%	0.48
稀释每股收益（元/股）	0.37	0.40	-7.50%	0.48
加权平均净资产收益率	3.00%	3.17%	-0.17%	4.26%
	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
资产总额（元）	1,845,550,160.30	1,832,378,572.03	0.72%	1,854,834,612.30
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,255,735,098.94	1,294,442,284.32	-2.99%	1,285,538,969.91

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

□是 ☑否

公司最近一个会计年度经审计利润总额、净利润、扣除非经常性损益后的净利润三者孰低为负值

□是 ☑否

六、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	242,636,216.18	346,048,254.54	311,864,629.63	361,853,923.24
归属于上市公司股东的净利润	2,892,518.05	11,575,835.21	7,228,007.87	16,531,373.00
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	1,178,017.71	5,616,282.61	2,268,916.53	21,659,647.29
经营活动产生的现金流量净额	-41,244,045.90	70,617,337.97	-72,690,559.90	48,331,322.68

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

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、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）	-159,399.67	-153,014.10	-280,687.97	处置固定资产损益
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）	9,356,949.91	3,979,141.29	14,367,295.70	政府补贴收益
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	107,457.53	470,000.00	725,288.39	投资收益、公允价值变动

的损益				
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		-1,230,721.24	-1,612,840.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-465,207.15	-53,749.29	-495,666.64	
减：所得税影响额	1,333,822.86	469,808.61	1,923,193.83	
少数股东权益影响额（税后）	1,107.77	5,841.06	3,958.89	
合计	7,504,869.99	2,536,006.99	10,776,236.76	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

□适用 ☑不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

☑适用 □不适用

项目	涉及金额（元）	原因
增值税即征即退	4,831,211.71	与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受
先进制造业增值税进项税额加计抵减	6,501,830.70	与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

（一）行业概况

智能控制器以微控制器芯片或数字信号处理器芯片为核心部件，通过嵌入式系统、传感器、算法和通信技术的结合，赋予设备智能化、自动化和高效化的能力，在终端产品中起到“神经中枢”和核心“大脑”的作用。智能控制器广泛应用于家用电器、汽车电子、电机电动等诸多领域，并逐渐渗透到智能家居、数智能源、医疗健康等新兴应用场景，下游空间不断拓展。2024 年，中国智能控制器行业在政策支持、市场需求升级和技术创新的驱动下，呈现快速发展的态势。

行业规模持续扩大：下游应用领域是智能控制器行业的重要需求来源。近年来，受益于物联网（IoT）、人工智能（AI）等技术的发展，智能控制器的应用领域不断拓展，全球和中国智能控制器行业规模不断扩大。根据锐观咨询发布的《2025-2029 年中国智能控制器行业投资规划及前景预测报告》显示，2023 年中国智能控制器市场规模约 34,251 亿元，五年内年均复合增长率达 12.3%，锐观咨询分析师预测，2025 年中国智能控制器市场规模将超过 40,000 亿元。

政策与产业链协同推动：国家“十四五”规划对智能制造和数字经济的高度重视，以及“双碳”目标下新能源产业的爆发，为智能控制器行业提供了政策红利。2024 年，国家大规模设备更新和消费品以旧换新政策的实施，为智能控制器行业注入强劲发展动能。地方政府对半导体、传感器等配套产业的扶持也加速了产业链完善。

技术创新成为核心驱动力：在技术层面，智能控制器行业正经历着前所未有的变革。随着人工智能、物联网、大数据等技术的不断发展，智能控制器作为实现设备智能化的关键组件，其技术内涵日益丰富。通过技术融合，智能控制器不仅实现了对设备的精准控制，还具备了自主学习、优化决策等高级功能。创新技术的应用，如云计算、边缘计算等，进一步提升了智能控制器的处理速度和响应能力，使其能够更好地适应复杂多变的应用场景。

（二）行业地位

公司作为智能控制器行业内先驱企业之一，深耕智能控制器领域二十余年，依托先进的研发设计平台、高效的数智化生产体系、完善的质量管理体系以及良好的客户服务体系，与苏泊尔、和生、公牛、添可、Shark Ninja、纳恩博、新宝、纯米、美的、日出东方等多家业界领先企业建立了长期稳定的合作关系。

公司是国家高新技术企业、国家知识产权示范企业，建有“广东省家电智能控制器工程技术研究开发中心”和“广东省省级企业技术中心”，是广东省制造业 500 强企业、佛山市标杆高新技术企业、佛山市细分行业龙头企业、佛山市科技领军企业、佛山市制造业隐形冠军培育企业、顺德区制造业 100 强、顺德区科技创新企业、智改数转先进企业、2024 年度经济高质量发展数智科创标杆企业。截至报告期末，公司授权且有效发明专利 48 项、实用新型专利 134 项、外观专利 25 项和软件著作权 157 项，具备较强的智能控制器产品及系统的研发实力和创新研发能力。

（三）所获荣誉

公司自成立以来，始终以卓越的产品品质和强大的研发实力为发展基石，与多家行业知名企业建立了长期战略合作关系，赢得了客户的广泛认可与高度赞誉。报告期内，公司凭借在技术创新、品质管理及行业影响力方面的杰出表现，荣获“广东省制造业 500 强”证书、广东省充电设施协会“质量信得过产品”称号、国能能源研究院“2024 充换电榜年度充电桩核心部件十大品牌”称号、佛山市顺德区“智改数转先进企业”及“2024 年度经济高质量发展数智科创标杆企业”荣誉、GMERiT 宏伙集团“2024 十大战略供应商”奖牌、欧宁“优秀供应商”奖牌等，彰显了公司在行业中的卓越表现和持续发展的强劲动力。

二、报告期内公司从事的主要业务

（一）主要业务

公司作为智能控制器行业先驱企业之一，是国内较早从事家电智能控制器研发、生产和销售的国家高新技术企业、国家知识产权示范企业，专注于智能控制器行业发展二十余年，依托国内领先的研发制造平台，为国内国际客户提供优质的智能控制器解决方案。报告期内，公司以成为智能控制器行业主流方案商为战略定位，全力打造 1+3+N 产业新格局，做大做强家电控制器业务，增强和巩固电机电动、汽车电子、数智能源等新赛道业务，同时积极拓展医疗健康、宠物科技、低空飞行、智能家居等产业的战略探索业务。

（二）主要产品

家 电 智 能 控 制 器
小家电智能控制器部分产品示例：
小家电智能控制器部分产品应用：
烹饪类
〔电饭锅/电压力锅/空气炸锅等〕
水饮类
〔饮水机/净水机/咖啡机等〕
母婴类
〔辅食机/调奶器等〕
大家电智能控制器部分产品示例：
大家电智能控制器部分产品应用：
定频/变频空调
移动空调
冰箱
空气能热水器
洗衣机
洗碗机
抽油烟机
消毒柜

新 赛 道 智 能 控 制 器
电机电动智能控制器部分产品示例：
电机电动赛道智能控制器部分产品应用：
扫地机
吸尘器
洗地机
吹风机
压缩机
汽车电子智能控制器部分产品示例：
汽车电子赛道智能控制器部分产品应用：
交流/直流充电桩
车载冰箱
车载空调
电动车
卡丁车
数智能源智能控制器部分产品示例：
数智能源赛道智能控制器部分产品应用：
便携式储能整机
家庭式储能
储能电源PACK
电动工具类PACK
轻型动力PACK

（三）公司经营模式

报告期内，公司经营模式未发生重大变化，主要围绕客户订单开展生产经营，采取“以销定产、以产定购”的订单式经营模式，具体如下：

1. 销售模式

公司主要采用直销式销售产品，依托长期积累的客户资源，面向国内客户和国际客户提供智能控制器解决方案；基于 CRM 平台实现公司与客户信息共享，通过 BP 业务管控流程实现对客户、项目、销售订单、货品交付、对账及结算的信息化管理，旨在提高客户满意度。缩减销售周期和销售成本，以实现营业收入持续稳健的增长。

公司推行 LTC 管理变革，围绕重点行业、重点客户，积极推进销售流程以及组织结构的优化调整；同时进行客户满意度评估体系的更新，通过定期调查和反馈收集，及时发现问题并采取相应的改进措施。公司多管齐下，旨在持续提升项目运营、团队协同以及客户服务的能力，实现服务响应能力以及交付品质的提升。

2. 研发模式

公司采取矩阵式研发管理模式，研发中心下设各事业部及子公司研发部、科技中心和技术管理部等多个职能部门，形成了覆盖产品项目开发、专利技术研发、前瞻性技术研究

和技术标准化等多层次研发体系。公司具体研发方式包括新产品研发、前瞻性技术研发及标准化设计三大类。

公司新产品研发主要是以客户和市场需求为导向，根据客户提出的产品功能、外观、可靠性等技术规格要求以及目标成本，自主设计开发出符合客户要求的智能控制器产品，并提供最优的技术解决方案，研发过程具有定制化的特点。

公司前瞻性技术研发主要以技术发展趋势为导向，以技术引领攻关和新场景应用突破为创新点，对重大技术攻关、重要产品创新等进行前瞻性研究。

公司的技术标准化包括方案设计和器件选型标准化，通过标准化设计可将成熟的研发方案和器件选型标准快速运用并组合到不同智能控制器产品中，大幅缩短产品的研发设计周期，提高研发质效，降低研发成本。

3. 生产模式

公司的主要产品为智能控制器、锂电 PACK 及部分终端产品，属于定制化产品，采用“以销定产、以产定购”的生产经营模式，根据客户需求，按照产品性能、规格、数量及交期要求，确定生产计划和相应的交货计划并组织生产。

公司建立了数智化的制造体系，拥有配套齐全的自动化生产设备及完善的信息化管理系统；同时公司设有独立完整的生产管理与执行部门，统筹生产排期、设备管理、生产过程控制、产品质量监控等工作。公司产品的主要生产工序分为自动化工序和 DIP 两个阶段，采用行业先进的自动化生产设备和成熟的工艺路线完成“多品种、小批量、多批次”智能控制器的定制化产品生产。在生产全过程通过企业资源管理计划 ERP 系统、高级排产 APS 系统、生产支持 MES 系统、品质管理 QMS 系统、供应商 SCM 系统、自动仓储 WMS 系统进行生产管理与品质保障，采用柔性化流水线作业，在同一条生产线上通过快速更换工艺并调整相应设备、快速换线，实现不同品种产品的生产快速切换，以提高生产效率和降低生产成本，保证及时交付。

4. 采购模式

公司采用“以产定购”的采购模式，与供应商签署框架协议，并通过采购订单确认具体采购标的、数量、金额、交期等内容。公司的物资采购以供应中心集中采购为主，子公

司就近优势采购为辅，同时确保同一物料原则上有三家以上稳定供应商，降低采购成本和风险，保证物料交期。

公司会根据对下游客户的订单预测，提前储备合理库存，以提高订单响应速度，实现快速生产与交付。

（四）主要的业绩驱动因素

2024 年下半年，国务院常务会议研究并推出了一揽子支持大规模设备更新和消费品以旧换新的政策措施。在政策引导下，消费品以旧换新政策加速落地显效，居民消费需求持续释放，存量市场空间被深度激活。这一系列政策对公司经营业绩的稳步提升起到了积极的推动作用。

除了政策层面的外部业绩驱动因素，公司的内部驱动因素在业绩增长中发挥了更重要的作用，主要包括以下几个方面：

1. 创新驱动：常态化创新体系构筑了核心技术壁垒

截至报告期末，公司拥有授权且有效的发明专利 48 项、实用新型专利 134 项、外观专利 25 项和软件著作权 157 项。对比 2023 年期末数据新增发明专利 8 项、实用新型专利 6 项、软件著作权 11 项，体现了公司强大的智能控制器研发能力。公司 2024 年度研发投入达 8,281.78 万元，同比增长 9.01%，持续的高研发投入不仅满足了客户定制化需求，还前瞻性布局了 AIoT、算法等前沿领域，驱动新质生产力提升，为业绩增长注入硬核动能。目前，公司已具备成熟的智能控制器、多模态传感技术及物联网协议适配能力，相关产品支持设备互联互通与指令交互，如通过 Wi-Fi、蓝牙、Zigbee 等协议实现跨品类控制。公司正研发高精度控制模组、低延时通信模块及场景化算法，以增强智能控制器在复杂指令解析、多设备协同调度等场景的兼容性。

2. 结构升级：传统赛道稳健增长，新赛道集中发力

公司聚焦业务结构优化，锚定战略客户与核心产品赛道，持续加大研发投入，深耕家电智能控制器领域，推动产品向精细化、智能化、场景化升级，精准契合市场需求。2024 年，家电智能控制器传统赛道实现营业收入 96,752.06 万元，同比增长 13.07%。同时，新赛道业务蓬勃崛起，汽车电子、电机电动、数智能源等业务迎来增长，滑板车、交流充电桩等智能控制器产品市场需求旺盛，销量持续攀升。报告期内，新赛道业务实现营业收入

21,623.06 万元，占年度营业收入的 17.13%，同比增长 4.72%，其中汽车电子新赛道营业收入达 9,981.87 万元，同比增长 503.21%，成功构筑业绩第二增长曲线。

3. 精敏运营：强基工程推动运营提质降本增效

公司推进数字化转型，人均产值显著提升。2024 年度人均产值达 793,465.13 元，同比增长 18.44%。通过引入先进的大数据、人工智能、物联网等技术，优化生产流程，提高生产效率与产品质量，降低生产成本。同时，数字化办公系统的推行提升了决策效率与管理效能，数字化营销手段的运用也精准洞察了市场需求，优化了客户服务体验。2024 年公司存货周转率同比增加了约 5.31%。公司通过优化生产布局、加强供应链管理等措施，有效降低了生产成本，提高了资源利用效率，保证了产品质量，增强了市场竞争力。

4. 组织活力：人才战略与激励机制双轮驱动

公司重视人才队伍建设，推动组织变革，引进多名高级管理人才及核心研发人才，强化高端人才引进及核心人才梯队建设。公司实施 2024 年限制性股票激励计划，激励和留住核心人才，赋能公司经营增长。通过制定基层关键岗位后备池和培养方案、开展产品线专家及中层关键岗位培训等举措，持续开展关键岗位的人才梯队建设，致力于打造稳定、高效且具备竞争力的核心人才梯队。2024 年度，公司股权激励覆盖度达 12.63%，为组织活力提供了有力保障。

5. 全球化能力：越南基地本土化运营加速释放产能

公司积极实施全球化战略布局，加速推进海外产能建设。2024 年，越南同奈制造基地正式开业，标志着公司“珠三角-长三角-东南亚”三极产能布局成型。越南生产基地凭借先进的研发设计平台、高效的数智化生产体系及完善的质量管理体系，顺利通过多家重要客户的审核，赢得高度赞誉与认可，并获得多家客户订单，产能加速释放。这不仅贴近海外客户，缩短产品交付周期，优化供应链管理，提升客户满意度，增强客户粘性，还为公司开拓东南亚乃至全球市场提供了有力支撑。

三、核心竞争力分析

（一）研发实力凸显，科技赋能发展

公司是国家高新技术企业、国家知识产权示范企业，拥有“广东省家电智能控制器工程技术研究开发中心”和“广东省省级企业技术中心”，是佛山市标杆高新技术企业、佛山市科技领军企业、顺德区科技创新企业 20 强，具备较强的智能控制器产品及系统的研发实力和创新能力。截至报告期末，公司授权且有效发明专利 48 项，实用新型专利 134 项，外观专利 25 项和软件著作权 157 项。

公司长期保持较高比例的研发投入，不仅实现客户定制化需求的敏捷响应，更前瞻性布局 AIoT、算法等前沿领域，以技术革新驱动新质生产力跃迁，为业绩增长注入硬核动能。目前公司已具备成熟的智能控制器、多模态传感技术及物联网协议适配能力，相关产品可支持设备间的互联互通与指令交互（如通过 Wi-Fi、蓝牙、Zigbee 等协议实现跨品类控制）。公司正积极关注人形机器人与家居生态的协同技术路径，重点研发高精度控制模组、低延时通信模块及场景化算法，以提升智能控制器在复杂指令解析、多设备协同调度等场景的兼容性。

同时，公司始终密切关注人工智能领域的技术发展与行业应用，并在积极引入高端人才，投资 AI 硬件算力，研究 AI 家电积极赋能电子信息产业。在研发效率提升方面，公司积极探索 deepseek 结合瑞德知识库在各场景的应用，截至本报告披露日，研发中心信息系统平台已接入 deepseekR1，构建了 SCH、PCB、BOM 等方案库、代码库，研发提效初见成效；在产品研发设计方面，公司将结合 1+3+N 产业新格局，深入探索各细分产品的 AI 智能体，链接知识库，为用户创造更智能的产品。公司始终秉持开放创新的态度，未来将根据技术发展趋势与业务需求，结合公司发展，动态优化合作策略，推动智能化产品生态的持续升级。

（二）以客户为中心，高效协同创造价值

公司始终坚持以客户为中心的核心理念，致力于构建聚焦客户需求的 LTC 价值流程体系，确保从市场洞察到产品交付的每一个环节都能精准对接客户需求，并采取“铁三角”协同作战策略，通过销售、研发和交付的紧密配合，形成强大的市场响应力和执行力。这种高效的协作机制能确保客户产品从概念到市场的快速转化，满足客户多元化的需求。公司凭借优质高效的服务，不断拓展客户群体，为客户创造价值增值。

（三）全面精敏运营，促进高质量增长

公司秉持“创新智造、成就客户，让智能更简单”的企业使命，以强基工程筑牢根基，以敏捷运营提升效率，以精益生产优化流程，以 TQM 质量减法保证产品品质，全面推进销研产供一体化进程，致力于提高基层骨干员工的专业化和稳定性，加快产品的柔性交付和快速响应，及时提升客户的敏捷服务能力，满足客户订单多种小量、新品快速上市的多元化需求，助力公司实现提质、增效、降本、增收，为可持续发展注入强劲动力。

（四）数智化融合，打造新质生产力

公司作为佛山市工业互联网标杆示范项目，坚持以数据为核心，以智能技术为驱动力，以创新为发展动力，打造公司的新质生产力，通过不断增强的数智化升级，融合尖端自动化设备，实现柔性生产、精益生产和智能制造的高效融合，提升生产的灵活性和效率，确保了快速响应并满足客户个性化及多样化的需求。随着数智化升级的持续推进，核心竞争力将不断提升，为客户创造更大的价值。

（五）升级人才培养和激励政策，构建人才竞争力

公司秉承“以人为本，依托科技，开拓进取，求实创新”的经营理念，深知人才是企业持续发展的核心驱动力。公司将人才培养视为重要战略资源，通过多元化的激励政策，如量身定制绩效政策和持续推行的股权激励计划，激发员工积极性，实现与公司中长期利益共享。此外，公司大力推进人才专项培养项目，涵盖各级干部梯队及专业骨干、基层关键岗位，助力人才持续成长，夯实企业的核心竞争力。同时，公司加强与高校的合作，共同培养和引进更多拔尖创新人才，为公司的创新发展提供坚实的人才保障。

公司通过不断优化人才培养和激励机制吸引和稳定优秀人才，使公司在人才竞争中占据优势，推动公司在激烈的市场竞争中稳步前行，为公司的长远发展筑牢根基。

（六）加速全球化布局，构建全球产能协同体系

为了更好地满足客户的海外业务需求，公司积极实施全球化战略布局，加速推进海外产能建设。2024 年越南同奈研发制造基地的落成，标志着公司“珠三角-长三角-东南亚”三极产能布局的成型。通过全球化产能布局，公司能够为全球客户提供更及时、更高效的服务，将地缘优势转化为服务优势，不仅提升公司在跨国客户供应链中的不可替代性，更为参与“一带一路”市场竞合构筑战略支点。

四、主营业务分析

1. 概述

2024 年公司制定了新中期发展战略，致力于打造 1+3+N 产业新格局：以家电智能控制器业务为核心，推动电机电动、汽车电子、数智能源等新赛道智能控制器业务快速增长，同时，积极拓展医疗健康、宠物科技、机器人、低空飞行、智能家居等产业的战略探索业务。报告期内，公司实现营业收入 126,240.30 万元，同比增长 18.06%；实现归属于上市公司股东净利润 3,822.77 万元，同比下降 6.49%；实现扣除非经常性损益后归属于上市公司股东净利润 3,072.29 万元，同比下降 19.87%；实现经营活动产生的现金流量净额 501.41 万元，同比下降 93.48%。

（1）优化业务结构，深挖传统赛道产品线

公司聚焦业务结构优化，锚定战略客户与核心产品赛道，秉持“深耕产品线，打穿打透”的作战方针。通过持续加大研发投入，深耕家电智能控制器领域，推动产品功能向精细化、智能化、场景化迭代升级，精准契合市场需求。报告期内，公司持续投入研发资源，全力推动公司家电智能控制器产品功能革新。风扇、除湿机、电暖器、加湿器、移动空调等产品线市场份额显著提升，其中风扇和电暖器智能控制器强势崛起，跃升为公司“八千万元级”王牌产品线，成为传统赛道增长的核心驱动力。报告期内，公司家电智能控制器传统赛道实现营业收入 96,752.06 万元，同比增长 13.07%，公司深挖产品线策略展现出显著成效。展望未来，公司将继续深耕传统赛道，以创新驱动为引领，持续巩固行业领先地位，为高质量发展注入强劲动力。

（2）新赛道业务蓬勃崛起，成功构筑第二增长曲线

报告期内，汽车电子、电机电动等新赛道业务实现营业收入 21,623.06 万元，占 2024 年度营业收入 17.13%，同比增长 4.72%。其中，汽车电子新赛道实现营业收入 9,981.87 万元，同比增长 503.21%。公司在新赛道业务迎来了突破性进展，不仅实现了业务规模的稳步增长，而且为公司整体发展注入了新的活力与潜力，打造出公司第二增长曲线。报告期内，公司在汽车电子赛道取得突破性进展。公司敏锐洞察短途交通工具的市场趋势，专注研发并成功量产了平衡车、滑板车等智能控制器创新产品，赢得市场高度认可。2024 年，公司团队在九号公司（Segway-Ninebot）创新分享交流会上荣获“最佳创新提案奖”，彰

显了公司在短途交通领域的创新能力。电机电动赛道洗地机、扫地机等产品需求也显著提升，市场份额稳步扩大。同时，公司在小电 PACK、储能电源等数智能源赛道的布局也取得了显著成效，进一步巩固了市场竞争力。

（3）积极拓展多元化业务布局，寻找新的增长点

公司对医疗健康、宠物科技、机器人、低空飞行、智能家居等产业的战略探索业务进行深入的产业研究，积极拓展多元化业务布局，寻找新的增长点。尤其在宠物科技方面，公司敏锐地意识到宠物经济的快速发展及存在巨大潜力，凭借技术创新和产品升级能力，成功实现智能鱼缸、宠物喂食器、饮水机等智能控制器产品的量产。未来公司将持续在战略探索业务赛道上发力，持续探索医疗健康、低空飞行、智能家居、宠物科技、机器人等领域的潜力，寻找更多的增长点，以实现业务的全面跨越。

（4）创新驱动高质量发展，夯实核心竞争力

公司始终秉持“协同共生、价值共享、共建智慧新生态”的企业愿景，长期保持较高比例的研发投入，报告期内研发费用 8,281.78 万元，同比增长 9.01%。公司聚焦新赛道和宠物科技、智能家居等 N 产业，通过持续的技术创新和科研成果转化，有效地实现科研成果产业化，推动了生产力的跃升和质变。

同时，公司为给客户提供稳定可靠优质的智能控制器，投入超千万元对标认证检测机构打造行业顶尖的检测平台，投建了 2,500 平方米的高水平实验室，配备高标准的 3 米法电波暗室、10P 热泵工况室、接收机、高精度功率分析仪、频谱分析仪等一大批先进实验设备，并完成环境可靠性检测、安规检测、EMC 检测、空调检测、充电桩检测等实验室硬件升级，公司实验室已具备实验室 CNAS 认可所需的资质能力。公司凭借强大的研发实力和先进的研发设备，于 2025 年 2 月 28 日获批“佛山市家电智能控制系统技术研发及产业化中试平台”的称号，这标志着公司在推动科技成果转化、服务区域产业升级的征程中，迈出了里程碑式的一步，同时，该中试平台的建设为佛山科技创新与产业升级提供了坚实的支撑力量。

（5）越南生产基地正式投产，开启国际化新征程，赋能海外业务拓展

为了更好地满足客户的海外业务需求，公司在越南同奈投资设立首个海外生产基地，并于 2024 年 8 月 31 日正式开业，在海外战略布局中迈出关键一步。自开业以来，越南生

产基地凭借先进的研发设计平台、高效的数智化生产体系及完善的质量管理体系，顺利通过多家重要客户的审核，赢得客户的高度赞誉与认可，并获得了多家客户的订单，产能加速释放。

越南生产基地的设立，贴近海外客户服务，显著缩短产品交付周期，优化了供应链管理，为海外客户实现价值增值，进一步提升了客户满意度，增强了客户粘性，同时，也为公司开拓东南亚乃至全球市场提供了有力支撑。未来，公司将充分发挥越南生产基地的优势，以更积极的姿态、更创新的举措，进一步开拓海外市场，深化与全球客户的合作，撬动更广阔的市场空间，实现经营业绩的持续攀升。

（6）加强构建人才梯队，人才保障能力持续增强

公司秉承“以人为本，依托科技，开拓进取，求实创新”的经营理念，高度重视人才队伍建设，始终将人才队伍建设作为推动企业可持续发展的核心战略之一。为更好地落实新中期发展战略规划，公司推动组织变革，陆续引进多名高级管理人才及核心研发人才，加强对高端人才的引进及核心人才梯队的建设。同时，为了鼓励核心人才持续提升绩效水平与产出，公司实施了 2024 年限制性股票激励计划，激励和留住核心人才，赋能公司经营增长。

此外，公司通过强基工程、制定基层关键岗位后备池和培养方案、开展产品线专家、中层关键岗位培训等一系列举措，持续开展储干、基层后备人才、产品线专家以及中层等关键岗位的人才梯队建设，致力于打造一个稳定、高效且具备竞争力的核心人才梯队，为新质生产力发展注入新动能。

（7）多渠道强化品牌营销，激发企业新活力

公司将品牌推广与市场拓展作为战略发展的重要引擎，积极参加 AWE、广交会、国际光储充产业展览会等重要展会，打造公众号、视频号等立体化品牌宣传矩阵，全方位展示卓越的产品与技术实力；同时，公司凭借在技术创新、品质管理及行业影响力方面的杰出表现，获得广东省充电设施协会“质量信得过产品”称号、国能能源研究院“2024 充换电榜年度充电桩核心部件十大品牌”等称号。以上举措和荣誉不仅进一步提升了品牌知名度和市场营销能力，更成功吸引了众多新客户的关注与合作，为公司带来了丰富的业务机会，有力地推动了业绩的稳步增长。

未来，公司将继续秉持多元化市场推广策略，全方位、深层次地展示企业综合实力，持续加大市场开拓力度及拓宽市场渠道，以实现业务的持续拓展与高质量发展。

2. 收入与成本

（1） 营业收入构成

营业收入整体情况

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	1,262,403,023.59	100%	1,069,245,354.36	100%	18.06%
分行业					
智能控制器行业	1,262,403,023.59	100.00%	1,069,245,354.36	100.00%	18.06%
分产品					
家电智能控制器	967,520,594.18	76.64%	855,652,468.26	80.02%	13.07%
电机电动智能控制器	116,411,967.06	9.22%	116,087,902.14	10.86%	0.28%
汽车电子智能控制器	99,818,682.30	7.91%	16,547,908.33	1.55%	503.21%
数智能源、智能家居及其他	78,651,780.05	6.23%	80,957,075.63	7.57%	-2.85%
分地区					
国内	1,229,684,151.52	97.41%	1,027,967,274.13	96.14%	19.62%
国外	32,718,872.07	2.59%	41,278,080.23	3.86%	-20.74%
分销售模式					
直销	1,262,403,023.59	100.00%	1,069,245,354.36	100.00%	18.06%

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

☑适用 □不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
智能控制器行业	1,262,403,023.59	1,022,790,976.58	18.98%	18.06%	19.29%	-0.83%
分产品						
家电智能控制器	967,520,594.18	765,270,744.81	20.90%	13.07%	12.40%	0.47%
分地区						
国内	1,229,684,151.52	996,835,793.60	18.94%	19.62%	20.79%	-0.78%
分销售模式						
直销	1,262,403,023.59	1,022,790,976.58	18.98%	18.06%	19.29%	-0.83%

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

☑适用 □不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
智能控制器行业	1,069,245,354.36	857,385,602.53	19.81%	3.37%	2.22%	0.90%
分产品						
家电智能控制器	855,652,468.26	680,831,669.24	20.43%	-1.57%	-3.18%	1.32%
电机电动智能控制器	116,087,902.14	102,397,719.61	11.79%	25.31%	32.45%	-4.76%
分地区						
国内	1,027,967,274.13	825,291,442.61	19.72%	1.16%	0.04%	0.90%
分销售模式						
直销	1,069,245,354.36	857,385,602.53	19.81%	3.37%	2.22%	0.90%

变更口径的理由

公司制定了新中期发展战略，致力于打造 1+3+N 产业新格局，为更准确体现公司业务实质和战略发展方向，对产品分类进行了调整。

（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
智能控制器	销售量	套件	63,270,152	45,405,660	39.34%
	生产量	套件	63,699,701	44,900,801	41.87%
	库存量	套件	3,324,895	2,895,346	14.84%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

☑适用 □不适用

销售量、生产量本期较去年同期相比分别增加 39.34%、41.87%，主要原因系公司积极把握市场机遇，加大力度拓展国内外市场，显著提升了营业收入，推动了销售量和生产量的提升所致。

（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

行业和产品分类

单位：元

行业分类	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	
智能控制器行业	营业成本	1,022,790,976.58	100.00%	857,385,602.53	100.00%	19.29%

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	
家电智能控制器	营业成本	765,270,744.81	74.82%	680,831,669.24	79.41%	12.40%
电机电动智能控制器	营业成本	103,361,217.96	10.11%	102,397,719.61	11.94%	0.94%
汽车电子智能控制器	营业成本	87,383,900.07	8.54%	12,098,980.10	1.41%	622.24%
数智能源、智能家居及其他	营业成本	66,775,113.74	6.53%	62,057,233.58	7.24%	7.60%
合计	营业成本	1,022,790,976.58	100.00%	857,385,602.53	100.00%	19.29%

说明

本报告期汽车电子智能控制器成本同比增加 622.24%，主要原因系该类产品营业收入同比增加 503.21%引发的营业成本变动所致。

（6） 报告期内合并范围是否发生变动

☑是 □否

子公司名称	合并范围变动原因	变动日期	是否已进行工商变更
瑞德智能科技（越南）有限公司	新设海外子公司	2024 年 5 月	是

瑞德智能科技（越南）有限公司根据越南同奈省工业园区管理委员会于 2024 年 04 月 25 日核发的第 3232518376 号投资证书运营，取得越南同奈省计划与投资厅于 2024 年 5 月 4 日颁发的第 3603960559 号《企业登记证》。

（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）	404,935,863.95

前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	32.07%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	第一名	182,064,816.10	14.42%
2	第二名	70,858,686.30	5.61%
3	第三名	58,421,492.39	4.63%
4	第四名	47,462,115.28	3.76%
5	第五名	46,128,753.88	3.65%
合计	--	404,935,863.95	32.07%

主要客户其他情况说明

□适用 ☑不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	107,703,392.67
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	12.32%
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	0.00%

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	27,258,713.89	3.12%
2	第二名	23,615,664.72	2.70%
3	第三名	20,298,052.60	2.32%
4	第四名	18,356,989.58	2.10%
5	第五名	18,173,971.88	2.08%
合计	--	107,703,392.67	12.32%

主要供应商其他情况说明

□适用 ☑不适用

3. 费用

单位：元

	2024 年	2023 年	同比增减	重大变动说明
研发费用	82,817,785.31	75,970,561.69	9.01%	主要原因系报告期拓展新赛道增加人员薪酬、设备投入以及增加股份支付所致
销售费用	29,790,467.77	27,672,434.54	7.65%	主要原因系报告期为开展业务配备的人员职工薪酬增加所致
管理费用	112,668,634.41	84,685,725.01	33.04%	报告期与去年同期相比增加了 2798.29 万元,主要原因系报告期人才引进与培养等人员职工薪酬、股份支付以及增加管理咨询项目等所致
财务费用	-7,516,590.66	-17,179,643.46	56.25%	主要原因系报告期存款利息减少所致

4. 研发投入

☑适用 □不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
基于 CAN 通讯的车载冰箱控制技术研发	随着汽车持有率不断上升以及人民生活水平的提高，车载冰箱的普及率将会随着人们生活品质的提高而逐渐提高，本项目目的是研发车载冰箱控制器产品，为车载冰箱整机厂商提供产业配套，拓宽企业的产品范围，提高企业竞争力。	已完成	项目研发基于 CAN 通讯的车载冰箱控制器产品，兼容 CAN2.0 和 CAN FD 协议，实现车载冰箱与手机 APP 交互、车机中控屏交互、车载冰箱触控面板交互。使车载冰箱整机达到人机交互更友好、性能更稳定及抗干扰性更好的特点。	属于公司汽车电子领域新品类的控制器产品研发，项目将填补公司在车载空调控制领域的技术空白。伴随汽车的升级换代，个性化需求也逐渐凸显，以车载冰箱、车载充电枪等车载电器为代表的汽车后市场发展前景可观。
空气源热泵技术在热水器上的应用研发	随着我国碳达峰和碳中和的相关减碳政策的加速实施，中国热泵市场规模有望持续上升。项目的研发，将会推动清洁能源替代传统能源的进程，符合国家政策和市场的导向。项目将打开公司在热泵控制技术领域的市场，	已完成	项目开展空气源热泵技术在热水器上的应用研发，研究电子膨胀阀控制技术、压缩机精准控温技术、云端控制技术及自适应能力算法等关键技术，实现精准控制温度和提高热能效的有	属于公司热泵控制技术领域的产品研发，随着用户对热泵产品的认知度和接受度的提高，以及对舒适性和个性化的需求的增加，项目将为各类热泵整机厂商提供产业

	拓宽业务范围，提升公司市场份额。		益效果。	配套，填补公司在热泵变频控制技术上的市场空白。
光储充一体储能逆变系统研发	得益于全球储能行业的快速发展，同时在全球碳中和进程不断加快的背景之下，储能装机需求高速增长，储能逆变器可以实现电能的双向转换与流动，是各储能应用场景需要的重要部件之一。本项目目的是研发光储充一体储能逆变系统，解决充电效率、产品稳定性、安全性等方面的技术瓶颈，研发各类储能逆变类产品，实现新产品在公司战略领域的创新和突破。	已完成	项目研发具备高效率、高功率密度、高可靠性的光储充一体储能逆变系统，具体技术包括：光伏充电基于 MPPT 最大功率点算法、多级智能防护技术、逆变输出控制技术、软开关技术以及同步整流技术、并机下垂控制技术等。	属于公司锂电储能战略方向的技术研发，项目将结合瑞德 BMS 以及储能面板产品，打造瑞德自主储能系统品牌，形成储能新赛道系统产业链、产品化。
基于屏显技术的家用暖风机控制技术研发	本项目目的是研发带显示屏的家用暖风机控制器产品，推出更安全、更节能、低噪音、舒适度更高的暖风机控制器产品，为暖风机整机厂商提供产业配套，抢占市场份额。	已完成	项目研发更静音、更安全以及更人性化的暖风机控制器产品，吸合噪音降至 15dB，且具有自动检测开窗、自动温控等功能。	属于公司主营传统家电控制方向的技术研发，项目重点解决暖风机显示屏控制技术难点，推出更节能、更安全、噪音更低的暖风机控制器产品，竞争优势明显，将为公司赢来更多的市场订单。
基于功率分配策略的多功能烤箱控制技术研发	本项目目的是研发多功能烤箱控制器产品，解决双腔体同时工作时的功率、温度、时差等核心技术问题，为烤箱整机厂商提供智能控制解决方案，提升烤箱控制器的市场占有率。	已完成	项目基于功率分配策略，创新实现双腔体烤箱的组合菜单功能、温度互锁功能、双腔同步功能，从而实现烤箱的单、双腔自由切换，同时烤 2 种不同食材，保证 2 种食材各自独立烘焙，大大提升烹饪效率。	属于公司主营传统家电控制方向的技术研发，项目解决家用双腔烤箱的温度感应滞后性严重、非线性、工作环境干扰大等问题，实现双腔烤箱更优的烘焙方案，大大提升烤箱的工作效率，为多功能烤箱的控制市场助力。
变频除湿机分段频率控制方法研究	本项目目的是研发变频除湿机控制器产品，解决如何在复杂工况下通过多因素精确控制压缩机频率、适配多样化运行模式并精准控制风机，同时提升设备操作便捷性与功能性、保障设备保护与稳定性、有效处理与显示故障以及扩展设备附加功能等一系列问题，以实现除湿机高效、稳定、智能运行，并满足用户多样化需求。为除湿机整机厂商提供更优的控制方案，抢占市场份额。	已完成	项目研发变频除湿机控制器产品，实现变频除湿机整机产品的整个运行频率范围分为 10 个除湿频率段；除湿、舒适模式、除湿、睡眠模式等多种运行模式；压缩机运行频率范围：25Hz-58Hz；压缩机驱动保护、延时启动保护等多种保护功能。	属于公司变频控制技术领域的产品布局，随着公司在变频控制技术领域的逐步深耕，项目完成在变频除湿机领域的控制方案研发，实现除湿机高效、稳定、智能运行，拓宽了公司在变频控制领域的产品市场范围。

家用 PACK 充电均衡及控制技术研发	本项目目的是研发家用电器电池包（PACK）控制产品，解决充电效率、充电均衡、安全性能等方面的技术瓶颈，在各类家电产品上应用推广，提升公司在锂电储能领域的产品市场份额。	已完成	项目研发的家用 PACK 包产品，具有电池过充过放保护、电池热控制保护、电池短路过流保护、电池均衡控制、电池 SOC 计算与估算、电池二次过充保护等功能。	属于公司锂电储能战略方向的产品研发，项目符合国家“碳中和”和“碳达峰”的双碳战略，有利于公司在 PACK 包技术方向的深度积累，将应用到洗地机、吸尘器、洗车机等各类产品上，具有很好的市场前景。
高集成低噪音称重电磁炉控制技术研发	本项目目的是研发高集成低噪音称重电磁炉控制器产品，解决电磁炉每次启动加热时，IGBT 在检锅或者功率启动时，导通电压高，瞬间导通电流大，IGBT 损耗大以及打锅噪音明显的问题，降低成本，降低噪音，提升使用体验感。项目产品将为电磁炉整机厂商提供产业配套，提高公司在电磁炉控制器市场的竞争力。	已完成	项目研发的高集成低噪音称重电磁炉控制器产品，应用到电磁炉整机产品上，满足低噪音、无噪音的市场需求，集 IIC 通信、UART 通信、SPI 通讯于一体，以 WiFi 模组为核心，称重模组，触摸芯片，IH 控制联动协调控制，蓝牙 APP 菜谱自动烹饪，189*64 点阵液晶显示，精准提示烹饪进程。	属于公司主营传统家电控制方向的技术研发，项目研发解决电磁炉噪音问题和芯片集成度低的技术问题，实现低噪音、低成本、高集成度的控制方案，项目技术应用到电磁炉整机产品上，将提高公司在电磁炉控制器产品的市场竞争优势。
双仓空气炸锅的多负载控制技术研发	本项目目的是研发双仓空气炸锅智能控制器产品，解决双仓同时工作或双仓独立工作时的温度控制及加热算法问题，实现更精准、更高效的烹饪控制。项目产品将为空气炸锅整机厂商提供产业配套，打开公司在双仓空气炸锅领域的市场应用。	研发中	项目研发的双仓空气炸锅控制器产品，针对不同食物，选用不同温度档位以及烹饪时间进行烘烤，温幅控制在±5℃，满足烹饪需求；食物脱水效果达到 53%左右；左右仓独立控温，防溶胶。	属于公司主营传统家电控制方向的技术研发，项目产品扩大了公司在空气炸锅领域的市场应用范围，形成具有易于移植、易于拓展推广的应用方案。后续能在双仓空气炸锅的市场上抢占优势席位，提高公司市场份额。
一种低功率咖啡壶控制技术研发	本项目目的是研发一款低功率的咖啡壶控制器产品，实现咖啡壶产品的精准控温、水流的稳定性和精确性等，保证咖啡的品质和口感，提高咖啡机的冲泡效果，且安全性更高。项目产品将为咖啡壶整机厂商提供产业配套，提高公司在咖啡壶控制器的市场占有率。	研发中	项目研发的咖啡壶控制器产品，可以根据不同的咖啡品种和用户需求，精确控制咖啡的萃取量，实现快速加热和精准控温，冲泡口感更好。	属于公司主营传统家电控制方向的技术研发，项目产品将为公司持续做强做大咖啡壶控制器的市场份额，提高公司传统家电控制器产品的市场竞争力。
面包机精准控温控制技术研发	本项目目的是解决面包机的精准控温技术难点，实现面包机口感更优、操作更智能化的烹饪控制。项目产品将为面包机整机厂商提供产业配套，提高公司在面包机控制器产品上的市场竞争力和	研发中	项目研发的面包机控制器产品，通过 wifi 连接，用手机 APP 控制面包机操作功能、查看面包机状态；能使用智能音箱（麦克风）进行语音识别，语音控制面	属于公司智能家居战略方向的技术研发，项目产品提升了面包机的烹饪口感，实现了智能化个性化的人机互动操作，推动传统家电面包机行业向

	市场份额。		包机操作功能，实现人机对话互动；带云菜单功能，可以共享商家、或用户共享出来的云菜单；自动放果料、酵母粉。	智能家居领域升级换代，将提高公司在面包机控制器的市场竞争优势和市场占有率。
一款带步进电机驱动翻冰电机的制冰机	目前家用制冰机产品作的翻冰电机为交流同步电机，需要配合 2 个限位开关进行识别，成本高，通过此创新研究开发，可解决整机的成本，产品更具竞争力。	研发中	在取消翻冰电机位置检测开关后，研究出适合整机翻冰控制逻辑。	属于公司主营传统家电控制方向的技术研发，在优化了制冰机的整机成本后的控制方案，让公司的制冰机产品线更具竞争力。
一款研磨冲泡一体化全自动咖啡机的研究	随着人们对生活品质的提高，咖啡机的研磨，冲泡工艺复杂，为了解决此问题，本项目研发一款研磨冲泡一体化全自动咖啡机，可制作意式浓缩，意式大杯，美式咖啡，以及磨豆的大小等，一体化的设计，让整机的空间更紧凑。	研发中	主要研究完成高性能霍尔电流传感器实时判读咖啡豆的算法研究；红外自动检豆识别功能算法的研究。	属于传统小家电方向的产品研发，打造公司在高端全自动磨豆咖啡机的应用，拓展公司在未来咖啡机市场的竞争力。
冰箱主变一体电控板	进行技术集成与功能创新的结合，旨在通过硬件简化、能效优化和智能化升级，推动冰箱行业向高效、环保、智能的方向发展，同时为厂商和终端用户创造更高的价值。	研发中	建立冰箱主变一体电控板自主研发能力，拓展大家电冰箱产品开发技术储备；搭建冰箱主变一体产品开发平台，加快产品升级迭代开发速度；实现冰箱主变一体电控板自主研发产品量产。	冰箱主变一体控制板的开发将显著提升公司的技术领先性、市场占有率和盈利能力，同时推动行业向智能化、节能化转型。然而，企业需应对高研发投入、政策合规性及国际竞争等挑战。未来，通过技术合作、政策借力和精准市场定位，公司有望在这一领域占据核心地位。
吸尘器主控一体控制板	建立吸尘器主控一体控制板研发能力，为客户提供全方位的设计服务与支持，加强瑞德的竞争力。	已完成	建立吸尘器主控一体控制板研发能力；推动吸尘器各个控制部分平台建设；完善各部分电路设计的理论计算和数据分析表，仿真软件仿真验证；为客户提供全方位的设计服务与支持，加强瑞德的竞争力。	完善公司吸尘器产品类别，加强公司的竞争力，提升公司在吸尘器控制板上的设计经验。
吸尘器识别滚刷种类与环境算法研究	本研究旨在通过算法优化，实现吸尘器对滚刷类型的自动识别，并结合清洁环境特征动态调整清洁策略，从而提升设备的智能化水平与场景适应性。	研发中	构建滚刷类型识别系统，结合自适应控制算法实现清洁环境的分类，动态调整电机功率、滚刷转速及吸力分配，优化清洁路径规划。	通过技术创新与场景化应用，公司不仅能提升产品竞争力，更可构建以用户为中心的清洁生态，为未来拓展电动清洁领域奠定基础。在技术迭代

				与市场需求的双重驱动下，该研究将提高公司在清洁控制器的市场竞争优势和市场占有率。
嵌入式洗碗机电控板	平台的开发不仅是单一产品的升级，更是通过软硬件协同、数据分析和生态整合，推动厨房家电向智能化、个性化和可持续化方向演进，最终为用户提供高效、安全且环保的家居解决方案。	研发中	建立洗碗机电控板自主研发能力，拓展洗碗机产品开发技术储备；搭建洗碗机电控板产品开发平台，加快产品升级迭代开发速度；实现洗碗机电控板自主研发产品量产技术创新： 1. 嵌入式洗碗机采用高清洁系统开发，运用功能模块化设计理念，把程序控制、传感器信号处理等功能高度集成，从而达成精准清洗的效果。 2.通过智能检测水质浊度的电路与算法，能够灵活调节洗涤剂用量和水温。当面对重度脏污情况时，持续不断地学习不同用户的使用习惯以及清洗需求，自动对清洗方案进行优化。 3.支持 110v/220v 兼容电压输入，采用多芯片集联控制触摸按键，显示面板设计为窄长样式，待机低功耗 0.3w 设计。	嵌入式洗碗机平台的开发不仅是对现有产品的技术升级，更是对公司未来战略布局、市场竞争力、品牌价值及可持续发展能力的全面赋能。公司需平衡技术投入与成本控制，持续关注用户需求变化和政策导向，方能在智能家电赛道中占据领先地位。
用于检测宽温度范围的检测电路及其应用方法研发	在家电行业当中，温度检测电路和方法的应用极为广泛，但传统的单一温度检测电路在精确性、温度范围等方面都存在着较大缺陷，已无法满足当前需求。基于此种情况，本文设计了一种新型温度检测电路，及其应用方法，用不同温度表换算实际测到的 NTC 温度，能够同时精确测量到宽温度范围的高低温极限情况的温度值。	已完成	研究一个适用于宽温度范围的检测电路及其应用方法，能够同时精确测量到高低温极限情况的温度值。	属于公司主营传统家电控制方向的技术研发，项目研发基于综合考虑精度和项目成本情况下，解决宽温度范围的检测电路，满足宽温度范围产品的需求。
除湿机多灯并联驱动方案研发	除湿机显示板上使用三色灯来表示当前湿度的范围区间，一般使用单片机或是 LED 驱动芯片即可直接驱动点亮。目前越来越多的除湿机产品要求使用多颗三色灯 LED 来提高三色的显示亮度	已完成	研究一种多灯并联驱动方案的电路，可以维持原有的设计方案，又可以降低成本，增加产品竞争力。	属于公司主营传统家电控制方向的技术研发，项目研发解决日益增多的 LED 并联驱动需求所带来的大电流问题，低成本实现该需求。

	和突出湿度范围的指示效果，原来的方案存在驱动能力不足和不稳定的问题，若使用专用驱动芯片一方面影响原来整体的设计方案，另一方面会增加成本，降低产品的竞争力。			
充电桩二极管检测电路研发	在电动汽车充电过程中，CP 信号（控制导引功能信号）起着至关重要的作用，它负责监控电动汽车与充电桩之间的交互功能，国标要求车辆端接充电桩 CP 的电路，充电桩电路的 CP 点位于二极管 Diode 的阳极之前。然而在现有的技术中，CP 控制导引通常采用调制在电源正弦波上的信号，这就使得在充电设备连接电动汽车时，必须依赖二极管 Diode 的检测来确保充电的安全性。如果 CP 控制导引上未放置二极管 Diode，系统将无法识别区分这可能导致严重的安全隐患的产生。另外根据国标 18487-2023 版要求充电桩需检测 CP 电路中的二极管 Diode 是否存在。因此，如何有效检测二极管 Diode 的存在性，成为了当前亟待解决的技术问题。	已完成	提供一种充电桩二极管检测电路，以此可更加安全可靠进行充电。	属于公司汽车电子领域新品类的控制器产品研发，本研究项目所涉及的二极管检测功能，在充电桩行业是必须应用的，也有国标要求，有效解决了二极管的检测来确保充电安全性。
用于搅拌机杯体与温控保护状态同时识别电路的研发	搅拌机产品中，因杯体为可拆卸设计，所以必须对杯体的安装状态做检测，需要电路支持；另外因搅拌机功率较大，电机不适合长时间高负荷运转，都会对电机做过温检测，常规做法是电机中直接集成一个温控器，为了监测温控器的保护状态，需要电路支持。为了能更好的兼顾可靠性以及成本，需要设计开发一个兼容电路，可同时识别杯体与温控保护状态的检测电路。	进行中	研究开发一种可同时用于搅拌机产品的杯体检测，和温控保护状态识别的电路。	属于公司主营传统家电控制方向的技术研发，搅拌机产品因安规和安全考虑，杯体检测和电机温控保护为必须功能，确保了产品安全性同时，又能低成本解决。

公司研发人员情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发人员数量（人）	353	418	-15.55%
研发人员数量占比	22.19%	26.19%	-4.00%

研发人员学历			
本科	171	177	-3.39%
硕士	7	7	0.00%
专科及以下	175	234	-25.21%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	139	182	-23.63%
30~40 岁	168	185	-9.19%
40 岁以上	46	51	-9.80%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2024 年	2023 年	2022 年
研发投入金额（元）	82,817,785.31	75,970,561.69	71,111,693.29
研发投入占营业收入比例	6.56%	7.11%	6.87%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	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

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	862,149,309.65	768,868,396.81	12.13%
经营活动现金流出小计	857,135,254.80	691,909,963.62	23.88%
经营活动产生的现金流量净额	5,014,054.85	76,958,433.19	-93.48%
投资活动现金流入小计	30,139,108.69	11,600.00	259,719.90%
投资活动现金流出小计	135,738,156.57	125,654,645.43	8.02%
投资活动产生的现金流量净额	-105,599,047.88	-125,643,045.43	15.95%
筹资活动现金流入小计	10,530,000.00	100,884,070.00	-89.56%
筹资活动现金流出小计	125,540,755.77	177,714,964.38	-29.36%
筹资活动产生的现金流量净额	-115,010,755.77	-76,830,894.38	-49.69%
现金及现金等价物净增加额	-215,179,919.47	-125,515,506.62	-71.44%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

☑适用 □不适用

（1）经营活动产生的现金流量净额本期较上年同期减少 93.48%，主要原因系报告期内购买商品、接受劳务支付的现金以及为职工支付的现金同比增加所致；

（2）投资活动产生的现金流量净额本期较上年同期增加 15.95%，主要原因系报告期内购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金较上年同期减少所致；

（3）筹资活动产生的现金流量净额本期较上年同期减少 49.69%，主要原因系报告期内股份回购增加所致；

（4）现金及现金等价物净增加额本期较上年同期减少 71.44%，主要原因系报告期内股份回购增加所致。

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主要原因系报告期内收入确认与客户结算条款存在时间差异以及战略物料提前储备增加相关现金流支出所致。

五、非主营业务情况

☑适用 □不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	77,457.53	0.28%	主要原因系报告期购买结构性存款形成的投资收益	否
公允价值变动损益	31,340.00	0.11%	主要原因系所持有的其他非流动金融资产公允价值损益	否
资产减值	-416,921.86	-1.52%	主要原因系报告期计提存货跌价准备所致	否
营业外收入	413,435.67	1.51%	主要原因系报告期收到供应商大会会务费以及清理超期应付账款所致	否
营业外支出	878,642.82	3.21%	主要原因系报告期捐赠支出及客户质量扣款所致	否
其他收益	20,689,992.32	75.58%	主要原因系政府补贴、增值税嵌入式软件退税、进项税加计抵减等	否
信用减值损失	-5,195,747.91	-18.98%	主要原因系计提应收账款坏账准备	否

六、资产及负债状况分析

1. 资产构成重大变动情况

单位：元

	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	489,422,181.01	26.52%	697,907,946.16	38.09%	-11.57%	主要原因系报告期厂房基础

						设施、设备投入以及股份回购导致货币资金减少导致
应收账款	407,600,333.75	22.09%	349,827,772.02	19.09%	3.00%	
存货	171,171,129.62	9.27%	133,926,754.83	7.31%	1.96%	
投资性房地产	32,657,615.28	1.77%	33,870,560.71	1.85%	-0.08%	
固定资产	337,224,674.12	18.27%	301,100,602.87	16.43%	1.84%	
在建工程	101,491,916.27	5.50%	71,029,565.44	3.88%	1.62%	主要原因系报告期新增进口设备投入以及基础设施投入等
使用权资产	5,659,439.99	0.31%	2,858,288.51	0.16%	0.15%	主要原因系报告期新增越南瑞德使用权资产
合同负债	5,431,346.01	0.29%	7,486,627.72	0.41%	-0.12%	
长期借款	9,000,000.00	0.49%	106,674,613.28	5.82%	-5.33%	主要原因系长期借款重分类至一年内到期的非流动负债科目以及本年偿还借款
租赁负债	2,502,033.11	0.14%	1,163,886.29	0.06%	0.08%	主要原因系报告期增加越南瑞德公司租赁负债

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								
5.其他非流动金融资产	7,970,000.00	31,340.00	31,340.00					8,001,340.00
应收款项融资	66,979,131.46						406,679.07	66,572,452.39
上述合计	74,949,131.46	31,340.00	31,340.00				406,679.07	74,573,792.39
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

本公司持有的应收款项融资系公司持有的信用较好的银行承兑汇票，本期其他变动系票据到期结算。

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

截至报告期末的资产权利受限情况详见本报告“第十节财务报告、七、合并财务报表项目注释、20. 所有权或使用权受到限制的资产。”

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
135,738,156.57	125,654,645.43	8.02%

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	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	预计收益	本期投资	是否涉诉	披露日期	披露索引

司名称									负债表日的进展情况		盈亏		（如有）	（如有）
瑞德智能科技（越南）有限公司	研发、生产、销售智能控制器、电子配件、锂电储能、汽车电子、电机电动等产品	新设	5,000,000.00[1]	100.00%	自有资金	不适用	长期	股权投资	完成	0.00	-1,939,205.16	否	2024 年 05 月 07 日	巨潮资讯网披露的《关于越南全资孙公司完成工商注册登记的公告》（公告编号：2024-037）
合计	--	--	5,000,000.00[2]	--	--	--	--	--	--	0.00	-1,939,205.16	--	--	--

注：1 币种：美元

2 币种：美元

3. 报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

□适用 ☑不适用

4. 金融资产投资

（1） 证券投资情况

□适用 ☑不适用

公司报告期不存在证券投资。

（2） 衍生品投资情况

□适用 ☑不适用

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
2022	首次公开发行	2022 年 04 月 12 日	81,510.62	72,672.15	17,664.97	49,759.21	68.47%	0	0	0.00%	26,458.12	以协定存款方式存放在募集资金专户	20,061.47
合计	--	--	81,510.62	72,672.15	17,664.97	49,759.21	68.47%	0	0	0.00%	26,458.12	--	20,061.47

募集资金总体使用情况说明

（一）实际募集资金金额、资金到位时间

经中国证券监督管理委员会《关于同意广东瑞德智能科技股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可[2022]205 号）同意，广东瑞德智能科技股份有限公司首次公开发行人民币普通股（A 股）股票 2,548.80 万股，每股面值 1 元，发行价格为每股人民币 31.98 元，募集资金总额为人民币 81,510.62 万元，扣除各类发行费用后实际募集资金净额为人民币 72,672.15 万元。

募集资金已于 2022 年 4 月 7 日划至公司指定账户。上述募集资金到位情况已经众华会计师事务所（特殊普通合伙）于 2022 年 4 月 7 日出具的《验资报告》（众会字（2022）第 03186 号）验证。公司已对募集资金进行专户管理，并与募集资金专户各开户银行、保荐机构签订了《募集资金三方监管协议》及《募集资金四方监管协议》。

（二）募集资金使用和余额情况

1.公司于 2022 年 5 月 23 日召开第三届董事会第十六次会议、第三届监事会第十五次会议，审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的议案》《关于使用募集资金向全资子公司增资以实施募投项目的议案》，具体内容详见 2022 年 5 月 23 日在巨潮资讯网披露的《关于使用募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的公告》（公告编号：2022-013）和《关于使用募集资金向全资子公司增资以实施募投项目的公

告》（公告编号：2022-014）。

2.公司于 2022 年 9 月 7 日召开第三届董事会第二十次会议和第三届监事会第十九次会议，会议审议通过了《关于使用部分超募资金永久补充流动资金的议案》，同意公司使用额度不超过人民币 7,000.00 万元超募资金永久补充流动资金，具体内容详见 2022 年 9 月 8 日在巨潮资讯网披露的《关于使用部分超募资金永久补充流动资金的公告》（公告编号：2022-042）。

3.公司于 2023 年 4 月 25 日召开第四届董事会第三次会议和第四届监事会第三次会议，审议通过了《关于变更部分募集资金专户的议案》，并于变更募集资金专户后签订募集资金三方监管协议，具体内容详见 2023 年 4 月 27 日、2023 年 5 月 12 日在巨潮资讯网披露的《关于变更部分募集资金专户的公告》（公告编号：2023-012）及《关于变更募集资金专户后签订募集资金三方监管协议的公告》（公告编号：2023-023）。

4.2024 年 1 月 23 日，公司召开第四届董事会第八次会议及第四届监事会第七次会议，审议通过《关于回购公司股份方案的议案》，同意公司使用部分超募资金以不低于 2,000 万元且不超过 4,000 万元（均含本数），回购价格不超过 35 元/股（含本数），以集中竞价交易方式回购公司已发行的人民币普通股（A 股）股票，用于实施股权激励或员工持股计划。本次回购期限自董事会审议通过回购股份方案之日起 12 个月内，具体内容详见公司于 2024 年 1 月 23 日在巨潮资讯网披露的《关于回购公司股份方案的公告》（公告编号：2024-004）《回购报告书》（公告编号：2024-005）。截至 2024 年 2 月 6 日，上述回购方案已实施完毕，具体内容详见 2024 年 2 月 7 日在巨潮资讯网披露的《关于公司股份回购完成暨股份变动的公告》（公告编号：2024-011）。

5.2024 年 2 月 8 日，公司召开第四届董事会第九次会议及第四届监事会第八次会议，审议通过《关于再次回购公司股份方案的议案》，同意公司使用部分超募资金以不低于 2,000 万元且不超过 4,000 万元（均含本数），回购价格不超过 31.50 元/股（含本数），以集中竞价交易方式回购公司已发行的人民币普通股（A 股）股票，用于实施股权激励或员工持股计划。本次回购期限自董事会审议通过回购股份方案之日起 12 个月内，具体内容详见公司于 2024 年 2 月 8 日在巨潮资讯网披露的《关于再次回购公司股份方案的公告》（公告编号：2024-014）《回购报告书》（公告编号：2024-015）。

6.公司分别于 2024 年 12 月 13 日、2024 年 12 月 30 日召开第四届董事会第十六次会议、第四届监事会第十五次会议及 2024 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于部分募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》，同意公司的“瑞德智能总部基地技改项目”“研发中心升级建设项目”予以结项，并将节余募集资金 7,310.83 万元（具体金额以转出日为准）永久补充流动资金，用于公司日常生产经营及业务发展，具体内容详见公司于 2024 年 12 月 14 日在巨潮资讯网披露的《关于部分募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金及部分募投项目延期的公告》（公告编号：2024-078）。

截至 2024 年 12 月 31 日，公司已累计使用募集资金总额 45,124.72 万元，公司募集资金尚未使用余额（含利息收入扣除银行手续费的净额）为 26,458.12 万元，以协定存款方式存放在募集资金专户，部分超募资金存放于回购专用证券账户中用于回购。股份回购已于 2025 年 2 月 7 日完成，截至报告披露日，用于回购股份的超募资金的剩余部分已转回募集资金专户。

（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														
安徽瑞德生产基地	2022 年 04 月 12	安徽瑞德生产基地	生产建设	否	26,871.77	26,871.77	3,637.65	17,240.14	64.16%	2026 年 12 月 31	0	0	不适用	否

建设项目	日	建设项目							日				
瑞德智能总部基地技改项目	2022 年 04 月 12 日	瑞德智能总部基地技改项目	生产建设	否	12,762.07	12,762.07	2,848.28	7,917.23	62.04%	2024 年 11 月 30 日	0	0	不适用	否
研发中心升级建设项目	2022 年 04 月 12 日	研发中心升级建设项目	研发项目	否	5,608.55	5,608.55	544.63	2,967.43	52.91%	2024 年 11 月 30 日	0	0	不适用	否
补充营运资金项目	2022 年 04 月 12 日	补充营运资金项目	补流	否	4,000	4,000	0	4,000	100.00%	不适用	0	0	不适用	否
承诺投资项目小计				--	49,242.39	49,242.39	7,030.56	32,124.8	--	--			--	--
超募资金投向														
暂未确定投向	2022 年 04 月 12 日	暂未确定投向	暂未确定投向	否	10,429.84	10,429.84	0	0	0.00%	不适用	0	0	不适用	否
回购公司股份	2022 年 04 月 12 日	回购公司股份	回购公司股份	否	5,999.92	5,999.92	5,999.92	5,999.92	100.00%	不适用	0	0	不适用	否
归还银行贷款（如有）				--	0	0	0	0	0.00%	--	--	--	--	--
补充流动资金（如有）				--	7,000	7,000	0	7,000	100.00%	--	--	--	--	--
超募资金投向小计				--	23,429.76	23,429.76	5,999.92	12,999.92	--	--	0	0	--	--
合计				--	72,672.15	72,672.15	13,030.48	45,124.72	--	--	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）	1. 截至 2024 年 12 月 31 日，公司“安徽瑞德生产基地建设项目”未达到预定可使用状态，无对应期间的承诺效益。 2.“瑞德智能总部基地技改项目”于 2024 年 12 月完成结项，项目效益从 2025 年 1 月开始计算。 3.“研发中心升级建设项目”属于投入项目，致力于提高公司核心竞争力，不直接产生效益。 4.“补充营运资金项目”不直接产生效益，但能够增加营运资金，有利于公司构建多层次的融资结构。												

	5. 为了更高效地响应和满足客户日益增长的海外业务需求，公司在 2024 年 5 月投资设立了越南生产基地，积极推进全球产能布局。公司现拥有广东顺德、安徽合肥、浙江绍兴和越南同奈四大生产基地，为了确保各个生产基地的产能利用率保持在合理水平，避免造成新增产能闲置，公司适当调整了“安徽瑞德生产基地建设项目”投资进度及项目投产节奏，整体进度较原计划有所放缓。综合考虑目前项目实际建设进度和后续还需开展的设备调试、试运行以及设备验收等工作，本着审慎投资的原则，决定将“安徽瑞德生产基地建设项目”达到预定可使用状态日期延期至 2026 年 12 月 31 日，具体内容详见 2024 年 12 月 14 日在巨潮资讯网披露的《关于部分募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金及部分募投项目延期的公告》（公告编号：2024-078）。
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用
超募资金的金额、用途及使用进展情况	适用
	1. 公司首次公开发行股票实际募集资金净额为人民币 72,672.15 万元，扣除前述募集资金投资项目需求后，公司超额募集资金为人民币 23,429.76 万元。 2. 2022 年 9 月 7 日，公司召开第三届董事会第二十次会议和第三届监事会第十九次会议，会议审议通过了《关于使用部分超募资金永久补充流动资金的议案》，同意公司使用额度不超过人民币 7,000.00 万元超募资金永久补充流动资金，具体内容详见 2022 年 9 月 8 日在巨潮资讯网披露的《关于使用部分超募资金永久补充流动资金的公告》（公告编号：2022-042）。 3. 2024 年 1 月 23 日，公司召开第四届董事会第八次会议及第四届监事会第七次会议，审议通过《关于回购公司股份方案的议案》，同意公司使用部分超募资金以不低于 2,000 万元且不超过 4,000 万元（均含本数），回购价格不超过 35 元/股（含本数），以集中竞价交易方式回购公司已发行的人民币普通股（A 股）股票，用于实施股权激励或员工持股计划。本次回购期限自董事会审议通过回购股份方案之日起 12 个月内，具体内容详见公司于 2024 年 1 月 23 日在巨潮资讯网披露的《关于回购公司股份方案的公告》（公告编号：2024-004）《回购报告书》（公告编号：2024-005）。截至 2024 年 2 月 6 日，上述回购方案已实施完毕，公司本次累计通过回购专用证券账户使用超募资金以集中竞价交易方式回购股份 2,354,057 股，具体内容详见 2024 年 2 月 7 日在巨潮资讯网披露的《关于公司股份回购完成暨股份变动的公告》（公告编号：2024-011）。 4. 2024 年 2 月 8 日，公司召开第四届董事会第九次会议及第四届监事会第八次会议，审议通过《关于再次回购公司股份方案的议案》，同意公司使用部分超募资金以不低于 2,000 万元且不超过 4,000 万元（均含本数），回购价格不超过 31.50 元/股（含本数），以集中竞价交易方式回购公司已发行的人民币普通股（A 股）股票，用于实施股权激励或员工持股计划。本次回购期限自董事会审议通过回购股份方案之日起 12 个月内，具体内容详见公司于 2024 年 2 月 8 日在巨潮资讯网披露的《关于再次回购公司股份方案的公告》（公告编号：2024-014）《回购报告书》（公告编号：2024-015）。截至 2024 年 12 月 31 日，公司本次累计通过回购专用证券账户使用超募资金以集中竞价交易方式回购股份 1,123,800 股，具体内容详见 2025 年 1 月 3 日在巨潮资讯网披露的《关于回购股份进展情况的公告》（公告编号：2025-001）。 截至 2024 年 12 月 31 日，尚未使用的超募资金（含利息收入扣除银行手续费的净额）以协定存款的方式存放在募集资金专户，部分超募资金存放于回购专用证券账户中拟用于回购。股份回购已于 2025 年 2 月 7 日完成，截至报告披露日，用于回购股份的超募资金的剩余部分已转回募集资金专户。
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用
	2022 年 5 月 23 日，公司召开第三届董事会第十六次会议、第三届监事会第十五次会议，审议通过《关于使用募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金，其中置换预先投入募投项目费用

	37,956,810.08 元，置换预先支付发行费用 4,172,770.97 元。具体内容详见 2022 年 5 月 23 日在巨潮资讯网披露的《关于使用募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的公告》（公告编号：2022-013），上述资金已置换到公司基本账户。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	适用 公司分别于 2024 年 12 月 13 日及 2024 年 12 月 30 日召开第四届董事会第十六次会议、第四届监事会第十五次会议及 2024 年第二次临时股东大会审议通过了《关于部分募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》，公司的“瑞德智能总部基地技改项目”“研发中心升级建设项目”已达到预定可使用状态，对上述两个募投项目予以结项，将节余募集资金 7,310.83 万元永久补充流动资金，其中“瑞德智能总部基地技改项目”节余募集资金 4,634.49 万元，“研发中心升级建设项目”节余募集资金 2,676.34 万元。 1. 瑞德智能总部基地技改项目募集资金节余的主要原因： （1）在募投项目实施过程中，公司严格按照募集资金管理的有关规定严谨使用募集资金，在确保募投项目质量的前提下，严格把控采购环节，通过加强市场调研、商务谈判并采取询比价、招投标等方式合理地降低募投项目实施费用； （2）在募投项目实施过程中，公司通过优化生产工艺，提升设备利用率等一系列措施，有效提高了生产效率，减少了部分募投项目产线设备的购置数量。此外，在不影响生产效率和生产稳定性的前提下，公司通过采购国产化生产设备，降低了设备采购费用； （3）在确保不影响募投项目建设和募集资金使用并有效控制风险的前提下，为提高资金使用效率、增加股东回报，公司将募集资金余额以协定存款方式存放，获得了一定的存款利息收入。 2. 研发中心升级建设项目募集资金节余的主要原因： （1）在募投项目实施过程中，公司严格按照募集资金管理的有关规定严谨使用募集资金，在确保募投项目质量的前提下，严格把控采购环节，通过加强市场调研、商务谈判并采取询比价、招投标等方式合理地降低募投项目实施费用； （2）公司充分挖掘和利用已有资源，提高资产使用效率，减少了部分设备的采购数量。此外，在不影响效率和稳定性的前提下，公司通过采购国产化研发设备，降低了设备采购费用； （3）在确保不影响募投项目建设和募集资金使用并有效控制风险的前提下，为提高资金使用效率、增加股东回报，公司将募集资金余额以协定存款方式存放，获得了一定的存款利息收入。
尚未使用的募集资金用途及去向	1.公司于 2022 年 5 月 23 日召开第三届董事会第十六次会议、第三届监事会第十五次会议，审议通过《关于募集资金余额以协定存款方式存放的议案》，在确保不影响募集资金投资项目建设进度的前提下，同意公司及子公司将公司公开发行股票募集资金余额以协定存款方式存放并签署协定存款协议，期限自董事会审议通过之日起不超过 12 个月。 2.公司于 2023 年 4 月 25 日召开第四届董事会第三次会议、第四届监事会第三次会议，审议通过《关于募集资金余额继续以协定存款方式存放的议案》，在确保不影响募集资金投资项目建设进度的前提下，同意公司及子公司将公司首次公开发行股票募集资金余额继续以协定存款方式存放并签署协定存款协议，期限自董事会审议通过之日起不超过 12 个月。 3.公司于 2024 年 4 月 18 日召开第四届董事会第十次会议、第四届监事会第九次会议，审议通过《关于募集资金余额继续以协定存款方式存放的议案》，在确保不影响募集资金投资项目建设进度的前提下，同意公司及子公司将公司首次公开发行股票的募集资金余额继续以协定存款方式存放并签署协定存款协议，协定存款额度不超过 43,000 万元，期限自董事会审议通过之日起不超过 12 个月。 截至 2024 年 12 月 31 日，尚未使用的募集资金（含利息收入扣除银行手续费的净额）以协定存款方式存放在募集资金专户，部分超募资金存放于回购专用证券账户中拟用于回购。股份回购已于 2025 年 2 月 7 日完成，截至报告披露日，用于回购股份的超募资金的剩余部分已转回募集资金专

	户。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	不适用

（3） 募集资金变更项目情况

□适用 ☑不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

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

公司报告期内无应当披露的重要控股参股公司信息。

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）行业格局和趋势

近年来，人工智能技术的快速发展，从深度学习到生成式 AI 再到应用突破，重塑人类社会的生产与生活方式。在此背景下，智能控制器行业正加速与 AI 技术深度融合，展现出广阔的发展前景，成为一个没有天花板的行业。

从技术趋势来看，智能控制器未来将更深度融合人工智能、物联网、大数据等前沿技术，实现从传统控制向高精度、智能化决策的升级。这种融合推动智能控制器向更多应用领域拓展，从家电、汽车电子、电机电动到智能穿戴、机器人等领域，助力智能控制器行业迈向高质量发展。同时，国家和地方政府出台了一系列政策，推动智能控制器及相关技术的发展，为智能控制器行业提供有力的支持。

智能控制器行业正处于智能化浪潮的前沿，其发展受到技术创新、市场需求增长以及政策支持的共同驱动。特别是政策的财政刺激和市场对高效、节能产品的需求增加，预计将为智能控制器行业带来新的增长动力。总体来看，智能控制器行业展现出巨大的增长潜力和行业价值，未来的发展势头强劲，前景可期。

（二）公司发展战略

未来五年，瑞德智能将坚持以客户为中心，以市场需求为导向，专注智能控制器行业，围绕结构升级、创新驱动、数智融合、精敏运营、全球布局五大战略主轴，实现多产业智能控制产品经营的全面跨越。

结构升级：打造 1+3+N 产业新格局，即以家电智能控制器业务为核心，推动电机电动、汽车电子、数智能源等新赛道智能控制器业务快速增长，同时积极拓展医疗健康、宠物科技、低空飞行、智能家居等产业的战略探索业务。优化业务结构，深入理解客户需求，通过创新引领、联合研发、多元协作，加强与战略客户的深度合作，壮大核心客户群体，支持科创客户快速成长。

创新驱动：深入洞察行业、市场与客户需求，持续进行技术创新和研发投入。助力客户将创意转化为具有长期增长潜力和高技术壁垒的领先产品，不断升级产业技术图谱，发展新质生产力，打造冠军单品和优势产品族，确立在多产业中的核心技术领先地位。

数智融合：通过数字化与智能化投入，提高企业运营效率，持续推动数智化升级。强化全价值链数据运营与平台化运作，全面提高质量、成本能力、优质效率，打造新质生产力。基于 1+3+N 核心产业，深入研究产品和制造工艺，打造多基地全品类智能制造平台。

精敏运营：以 1+3+N 产业格局为支撑，深入研究产品和制造工艺，打造多基地全品类智能制造平台。加强华南和华东两大基地的战略支撑力，提升内部运营效率和服务质量，实现资源的优化配置和协同运作。

全球布局：以越南基地作为国际化第一站，进行国际化布局，实现国内国际双循环。面向全球市场变化，快速响应，精敏交付，构建全球市场影响力，提升公司在全球市场的竞争力和品牌知名度。

（三）经营计划

围绕公司新中期发展战略，在当今复杂多变的市场环境中，我们将以前瞻性的眼光和坚实的行动，全方位提升企业核心竞争力，确保公司在行业浪潮中稳步前行，实现可持续的高质量发展。基于战略导向，公司 2025 年经营计划将重点聚焦以下方面：

1. 创新驱动：2025 年，公司锚定创新驱动与市场拓展双目标，在研发层面聚焦“AIGC+低代码”研发平台搭建及“AIGC+产品簇”技术研发，大力拓展智能家电、电机电动、宠物科技、医疗健康、智能家居等产业领域，重点投入多模态 AI 技术、自适应 PID 算法芯片、无感 FOC 变频控制技术、无电解电容控制技术等控制领域重点项目研发，以“智能化、绿色化、全球化”为核心，通过技术跨界融合与场景纵深拓展，构建具有一带一路沿线区域竞争力的技术研发与产品服务体系，实现技术与市场的高效协同，推动企业高质量发展。同时，加强与高等院校和科研机构合作，形成“产、学、研”一体化模式，建立人才蓄水池，发掘、培养及输送高层次研发人才，增强新质生产力。同步推进实验室 CNAS 建设与认证工作，提升检测能力和研发水平。

2. 市场攻坚：公司深度践行“LTC 铁三角模式”，以客户为中心，充分发挥群体和个体效能，实现高效协同与快速响应，提升客户满意度和核心竞争力。紧盯传统赛道市场趋势，精准把握行业动态，深挖现有客户潜力，提升客户价值；积极开拓新赛道，抓住机遇聚焦海外市场，借助海外生产基地支撑，挖掘更多潜力商机，助力海外市场突破性增长。面对关税战挑战，公司将持续关注国际形势变化，通过优化供应链布局、提升产品竞争力等举措，降低关税政策影响，全方位提升企业核心竞争力。

3. 智造升级：2025 年，公司将以“精益制造、自动化升级、数字化运营”为核心，推动全价值链效能提升。在生产环节，以精益生产为基础，优化工艺流程，减少非增值环节浪费，推进全链路标准化与模块化；重点布局智能产线与物流自动化，引入先进设备建设柔性生产线；完善升级工业互联网平台，实现全流程数字化运营，引入 AI 与大数据分析，建立可视化数字监控中心。在供应链管理上，围绕“抓基础、抓可控、抓布局”三条主线，推进合规性建设、供应体系建设，做好成本管理规则、核价模型搭建，加大国内供应器件

破独工作与越南本土化供应力度，逐步实现国内供应到国际供应转变，确保供应链稳定可控，提升生产效率与产品质量。

4. 管理赋能：持续推进组织变革，强化以客户为中心的流程型组织建设，提升客户服务能力。推进三级干部能力提升及后备梯队建设，加大力度引进高端人才及新生力量，持续推进中层人才蓄水池计划与储干及管培生培养项目，形成人才内生能力。构建公平且具竞争力的薪酬激励体系，持续实施股权激励，形成多元化价值分配共享机制，促进员工与企业长期共赢发展。同时，加强核心人才梯队建设，建立轮岗培训机制，打造涵盖领导力、团队管理和业务技能等多维度的培训体系，全面推动中基层能力建设，致力于打造高质量的中基层管理团队，为公司战略落地和长期发展提供坚实人才支撑。

5. 国际化：2025 年，公司国际化战略将以越南市场为重点，加大越南本土化供应力度，推进越南生产基地建设与运营，提升供应能力和生产效率。同时，对其他海外地区开展深入市场调研和分析，挖掘潜在市场机会和发展空间，为公司国际化战略布局提供有力支撑，助力公司在海外市场实现突破性增长，拓展更广阔的国际市场版图，提升公司在全球市场的影响力和竞争力。

（四）可能面对的风险及应对措施

1. 持续创新风险

科技是第一生产力，智能控制器行业更新迭代速度较快，对产品的功能和用途的要求越来越复杂。目前公司已拥有多项发明及实用型专利，但仍存在面临技术落后、竞争力下降的可能性，公司将持续加强自身技术和产品研发上的创新能力，迎合市场需求变化，提高自身竞争力。

2. 市场竞争加剧的风险

我国智能控制器行业生产企业较多，市场竞争激烈且较为充分，随着智能化水平不断提升，对公司的研发技术、快速响应能力都提出更高的要求，若公司不能持续创新、增强研发实力、扩大业务规模，公司将存在因市场竞争加剧从而导致市场份额下降的风险。公司将持续加强自身技术能力，做好业务布局，及时调整营销策略，不断提高市场应对能力和竞争水平。

3. 商品期货套期保值的业务风险

为了有效控制原材料价格波动风险，降低其对公司经营的影响，保持业绩的稳定增长并提升公司的抗风险能力，增强财务稳健性，公司开展了商品期货套期保值业务，以规避原材料价格波动给公司带来的经营风险，然而，套期保值业务有一定的风险，例如期货价格变动较大带来的风险、期货市场法律法规发生变化导致市场波动或无法交易的风险等。为确保业务稳健运行，公司将严格控制套期保值业务的资金规模，并制定了《套期保值管理制度》等一系列风险控制措施。同时，在开展商品期货套期保值业务时，公司会遵循合法、谨慎、安全和有效的原则，坚决不以套利或投机为目的，确保不影响公司正常经营业务。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

☑适用 □不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2024 年 04 月 30 日	“价值在线”网站	网络平台线上交流	其他	全体投资者	针对公司的分红情况、财务数据等问题进行讨论	巨潮资讯网披露的《2024 年 04 月 30 日投资者关系活动记录表》
2024 年 09 月 12 日	“全景路演”网站	网络平台线上交流	其他	参与“2024 广东辖区上市公司投资者关系管理月活动投资者集体接待日”的投资者	针对公司经营业绩、股权激励、股份回购等问题进行讨论	巨潮资讯网披露的《2024 年 9 月 12 日投资者关系活动记录表》
2024 年 09 月 25 日	公司会议室	实地调研	机构	广东禅控私募基金管理有限公司、广州起点投资有限公司等机构	针对公司发展战略、越南生产基地等问题进行讨论	巨潮资讯网披露的《2024 年 9 月 25 日投资者关系活动记录表》
2024 年 11 月 12 日	公司会议室	实地调研	其他	国泰君安证券及中小投资者	针对公司产品、分红情况等问题进行讨论	巨潮资讯网披露的《2024 年 11 月 12 日投资者关系活动记录表》
2024 年 12 月 17 日	公司会议室	实地调研	其他	鸣弘私募基金管理（海南）有限公司、广州市圆石投资管理有限公司、广东大兴华旗资产管理有限公司等机构及个人投资者	针对公司业绩情况、未来规划等问题进行讨论	巨潮资讯网披露的《2024 年 12 月 17 日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

公司根据《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等法律、法规的规定建立了由公司股东大会、董事会、监事会和经理层组成的法人治理结构，制定了《公司章程》。同时，根据有关法律、法规及《公司章程》，公司制定了《股东大会议事规则》《董事会议事规则》及《监事会议事规则》。此外，公司聘任了三名专业人士担任公司独立董事，参与决策和监督，并在董事会下设战略发展委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会四个专门委员会，对公司重大事项提供专业意见，增强董事会决策的客观性、科学性。

报告期内，公司严格按照有关法律、法规、业务规则的有关规定，对内控制度进行了梳理，并结合公司实际情况，修订/制定了公司部分制度，持续深入开展公司治理活动，进一步规范公司运作，积极开展投资者教育及关系管理工作，加强信息披露的透明性和公平性，提高公司治理水平。

（一）股东和股东大会

公司严格按照《公司章程》《股东大会议事规则》等规定和要求，规范股东大会的召集、召开、表决程序，确保全体股东特别是中小股东享有平等地位，充分行使自己应有的权利。报告期内的股东大会均由董事会召集召开，并聘请律师进行见证，根据相关法律、行政法规、规范性文件及《公司章程》等规定应由股东大会表决的事项均按照相应的权限审批后交由股东大会审议，不存在越权审批或先实施后审议的情况。

（二）关于控股股东和上市公司

汪军先生作为公司控股股东、实际控制人，严格按照《公司章程》《上市公司治理准则》等法律法规和公司制度，规范自己的行为，能够依法行使其权利，并承担相应的义务，不存在超越股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动的情况。公司拥有独立完整的业务和自主经营的能力，公司在业务、人员、资产、机构和财务方面均相互独立运行，同

时公司董事会、监事会和内部机构能够独立运作。报告期内，公司没有为控股股东、实际控制人提供担保，亦不存在控股股东、实际控制人非经营性占用公司资金的行为。

（三）关于董事和董事会

公司董事会由 9 名董事组成，其中非独立董事 6 名，独立董事 3 名，董事会人数及人员构成符合法律法规和《公司章程》的要求。报告期内，各位董事能够依据《董事会议事规则》《上市公司独立董事管理办法》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等法律法规和公司制度开展工作，认真履行董事的职责，勤勉尽责，按时参加董事会、股东大会，参与公司重大事项的决策。

公司董事会下设战略发展委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会四个专门委员会。各专门委员会职责明确，依据公司董事会制定的各专门委员会实施细则履行职责，就专业性事项进行研究，提出意见及建议，为董事会决策提供了参考。

（四）关于监事和监事会

公司监事会由 3 名监事组成，其中非职工代表监事 2 名，职工代表监事 1 名，监事会人数及人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。报告期内，公司监事会按照《公司法》和《公司章程》的规定，本着对全体股东负责的精神，认真履行监督职能，对公司重大事项、财务状况以及公司董事会、高级管理人员履行职责的合法、合规性进行有效监督，维护公司及股东的合法权益。

（五）关于绩效评价与激励约束机制

公司已建立董事、监事和高级管理人员的绩效考核办法和激励约束机制，公司董事、监事和高级管理人员的聘任公开、透明，履行了法定程序，符合法律、法规的要求。

（六）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，积极与相关利益者合作，加强与各方的沟通和交流，实现社会、股东、公司、员工等各方利益的协调平衡，推动公司持续、稳定、健康发展。

（七）关于信息披露与透明度

公司严格按照有关法律法规以及《信息披露管理制度》等制度要求，真实、准确、及时、公平、完整地披露有关信息，公司指定董事会秘书为信息披露负责人，证券部负责信息披露日常事务。公司指定《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》《经济参考报》和巨潮资讯网为公司信息披露的报纸和网站，保证公司信息披露的及时、准确。报告期内，公司未发生信息披露不规范而受到监管部门处罚的情形。

（八）关于投资者关系

公司高度重视投资者关系管理工作，制定了《投资者关系管理制度》，加强与投资者之间的信息沟通并完善公司治理结构，切实保护投资者特别是社会公众投资者的合法权益。公司通过投资者专线电话、传真、邮箱、深交所“互动易”平台、举办网上业绩说明会及走进上市公司调研活动等多种形式认真回复投资者咨询和提问，保障了投资者知情权、参与权，积极维护公司与投资者良好关系，增进投资者对公司的进一步了解和熟悉。

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

汪军先生为公司控股股东、实际控制人，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等法律法规和《公司章程》等相关要求规范运作，公司在资产、人员、财务、机构、业务等方面与汪军先生及其一致行动人均完全分开，具备独立完整的业务及自主经营能力，公司能够稳定的生产经营以及独立规范的运作，具体情况如下：

（一）资产独立情况

公司作为生产型企业，具备与生产经营有关的生产系统、辅助生产系统和配套设施，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使用权，具有独立完整的研发、采购、生产、销售系统，公司资产具有独立完整性。

（二）人员独立情况

公司的人员独立于公司控股股东、实际控制人及其控制的其他企业。公司董事、监事及高级管理人员严格按照《公司法》《公司章程》的有关程序选举产生。公司的总经理、副总经理、董事会秘书、财务负责人等高级管理人员未在公司控股股东、实际控制人控制的其他企业担任除董事、监事以外的其他职务，也未在公司控股股东、实际控制人控制的其他企业领薪，公司的财务人员未在公司控股股东、实际控制人控制的其他企业兼职。

（三）财务独立情况

公司设立了独立的财务部门，配备了专职的财务人员，建立了独立的财务核算体系和财务管理制度，独立进行财务决策。公司设立了独立的银行账户，不存在与公司控股股东、实际控制人控制的其他企业共用银行账户的情况。公司依法独立纳税，不存在与股东单位混合纳税现象。

（四）机构独立情况

公司依法设立了股东大会、董事会、监事会，根据《公司章程》的规定聘任了经理层，同时根据公司业务发展的需要设置了职能部门，独立行使经营管理职权。公司各组织机构的设置、运行和管理均完全独立于各股东，公司与公司控股股东、实际控制人控制的其他企业及其职能部门与公司各职能部门不存在直接上下级关系，不存在公司控股股东、实际控制人及其控制的其他企业干预公司经营活动的情形。

（五）业务独立情况

公司主要从事智能控制器的研发、生产和销售，公司拥有独立完整的研发、采购、生产和销售体系，能够独立开展生产经营活动，不存在依赖或委托股东及其他关联方进行产品销售、原材料采购以及提供技术的情况，与公司控股股东、实际控制人控制的其他企业不存在同业竞争或显失公平的关联交易。

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
2023 年度股东大会	年度股东大会	46.61%[1]	2024 年 05 月 15 日	2024 年 05 月 15 日	审议通过了《关于 2023 年度董事会工作报告的议案》等 10 个议案，具体详见巨潮资讯网《2023 年度股东大会决议公告》（公告编号：2024-039）
2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	48.88%[2]	2024 年 06 月 03 日	2024 年 06 月 03 日	审议通过了《关于<广东瑞德智能科技股份有限公司 2024 年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》等 3 个议案，具体详见巨潮资讯网《2024 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2024-051）
2024 年第二次临时股东大会	临时股东大会	47.78%[3]	2024 年 12 月 30 日	2024 年 12 月 30 日	审议通过了《关于部分募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》，具体详见巨潮资讯网《2024 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2024-081）

注：1 投资者参与比例计算时，有效表决权股份总数均不包含回购专户中的股份数量
2 投资者参与比例计算时，有效表决权股份总数均不包含回购专户中的股份数量
3 投资者参与比例计算时，有效表决权股份总数均不包含回购专户中的股份数量

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、公司具有表决权差异安排

□适用 ☑不适用

六、红筹架构公司治理情况

□适用 ☑不适用

七、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
汪军	男	57	董事长、总经理	现任	2013 年 10 月 15 日	2025 年 09 月 23 日	20,905,400				20,905,400	
潘靓	女	53	董事	现任	2013 年 10 月 15 日	2025 年 09 月 23 日						
黄祖好	男	56	董事、副总经理	现任	2013 年 10 月 15 日	2025 年 09 月 23 日	8,423,600				8,423,600	
潘卫明	男	55	董事	现任	2013 年 10 月 15 日	2025 年 09 月 23 日	3,334,000				3,334,000	
孙妮娟	女	41	董事、董事会秘书	现任	2013 年 10 月 15 日	2025 年 09 月 23 日						
			副总经理	现任	2022 年 09 月 23 日	2025 年 09 月 23 日						
路明	男	46	副总经理	现任	2013 年 10 月 15 日	2025 年 09 月 23 日						
			董事	现任	2022 年 09 月 23 日	2025 年 09 月 23 日						
夏明会	男	60	独立董事	现任	2022 年 09 月 23	2025 年 09 月 23						

					日	日						
项颖	男	57	独立董事	现任	2019 年 09 月 25 日	2025 年 09 月 23 日						
周军	男	47	独立董事	现任	2022 年 09 月 23 日	2025 年 09 月 23 日						
王强	男	42	监事会主席	现任	2018 年 01 月 04 日	2025 年 09 月 23 日						
黎松林	男	42	监事	现任	2015 年 04 月 25 日	2025 年 09 月 23 日						
郑吕艳	女	46	职工监事	现任	2013 年 10 月 15 日	2025 年 09 月 23 日						
毕旺秋	男	51	副总经理	离任	2016 年 04 月 13 日	2024 年 01 月 04 日						
方桦	男	44	副总经理	现任	2016 年 04 月 13 日	2025 年 09 月 23 日						
梁嘉宜	女	41	财务总监	现任	2018 年 02 月 06 日	2025 年 09 月 23 日						
张其华	男	48	副总经理	现任	2024 年 05 月 15 日	2025 年 09 月 23 日	0	400			400	聘任前从二级市场买入
合计	--	--	--	--	--	--	32,663,000	400	0	0	32,663,400	--

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

公司董事会于 2024 年 1 月 4 日收到公司副总经理毕旺秋先生的书面辞职报告，毕旺秋先生副总经理职务的原定任期为公司第四届第一次董事会审议通过之日至公司第四届董事会任期届满之日止，因其个人原因申请辞去公司副总经理职务，辞职后不再担任公司任何职务，具体内容详见于 2024 年 1 月 4 日在巨潮资讯网披露的《关于公司副总经理辞职的公告》（公告编号：2024-001）。

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
毕旺秋	副总经理	解聘	2024 年 01 月 04 日	因个人原因辞职
张其华	副总经理	聘任	2024 年 05 月 15 日	聘任

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

汪军先生：1968 年 8 月生，中国国籍，无境外永久居留权，应用电子技术专业本科学历，高级管理人员工商管理专业硕士研究生学历，电子与通信工程专业硕士学位、高级管理人员工商管理硕士专业学位。1991 年 7 月至 1993 年 5 月任蚌埠无线电四厂研发工程师；1993 年 5 月至 1996 年 6 月任广东三和电器有限公司技术部主管；1996 年 6 月至 1998 年 7 月任珠海华润电器有限公司技术部经理；1998 年 7 月至 2006 年 9 月任佛山市顺德区瑞德电子实业有限公司（以下简称“瑞德有限”）董事、总经理；2006 年 9 月至 2013 年 10 月任瑞德有限董事长、总经理；2013 年 10 月至今任瑞德智能董事长、总经理。

潘靓女士：1972 年 1 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，无线电技术专业大专学历，工商管理硕士学位。1991 年 7 月至 1992 年 7 月任安徽省蚌埠无线电四厂职员；1992 年 7 月至 1996 年 6 月任安徽蚌埠工业自动化研究所职员；1996 年 6 月至 1997 年 10 月任珠海华润电器有限公司职员；1997 年 11 月至 2001 年 2 月自由职业；2001 年 2 月至 2003 年 9 月任顺德市大良区和昌电子厂职员；2003 年 9 月至 2009 年 6 月任佛山市顺德区惠诚

电子有限公司职员；2009 年 6 月至 2013 年 10 月自由职业；2013 年 10 月至今任瑞德智能董事。

黄祖好先生：1969 年 9 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，应用电子技术专业本科学历，工程师。1991 年 7 月至 1994 年 5 月任合肥无线电一厂技术科助理工程师；1994 年 5 月至 1996 年 6 月任广东三和电器有限公司开发部工程师；1996 年 6 月至 1999 年 5 月任广东德豪润达电气股份有限公司开发部工程师；1999 年 5 月至 2013 年 10 月任瑞德有限董事、副总经理；2013 年 10 月至今任瑞德智能董事、副总经理。

潘卫明先生：1970 年 5 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，企业管理专业大专学历。1992 年 9 月至 1995 年 6 月在安徽省蚌埠市第十八中学任教；1995 年 9 月至 1996 年 2 月在安徽省蚌埠市第二十七中学任教；1997 年 7 月至 2013 年 10 月任瑞德有限董事、副总经理；2013 年 10 月至 2016 年 4 月任瑞德智能董事、副总经理；2016 年 4 月至今任瑞德智能董事。

孙妮娟女士：1984 年 9 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，国际经济与贸易专业本科学历，工商管理硕士学位。2005 年 7 月至 2007 年 4 月任上海潜利工业有限公司总经理秘书；2007 年 4 月至 2013 年 10 月历任瑞德有限海外市场部主管、董事长秘书、董事会秘书；2013 年 10 月至今任瑞德智能董事、董事会秘书；2022 年 9 月起任瑞德智能副总经理。

路明先生：1979 年 9 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，计算机及应用专业大专学历。2000 年至 2013 年 10 月历任瑞德有限开发部工程师、工程部工程师、开发部网络中心主管、战略发展部副经理、总经办副主任、管理中心主任、事业三部副总经理、副总经理；2013 年 10 月至今任瑞德智能副总经理；2021 年 1 月起兼任瑞德智能营销中心总经理；2022 年 9 月起任瑞德智能董事。

夏明会先生：1965 年 12 月出生，中国国籍，无境外永久居留权。会计学研究生学历，会计学教授，广州大学会计系教授。1989 年 1 月至 1992 年 6 月任广州大学经济系助教；1992 年 7 月至 2003 年 12 月任广州大学经济系讲师；2004 年 1 月至 2010 年 10 月任广州大学会计系副教授；2010 年 11 月至 2016 年 6 月任广州大学会计系教授、系主任；2013 年 9 月至 2019 年 9 月任广东瑞德智能科技股份有限公司独立董事；2015 年 1 月至今任广东华南经济发展研究会副会长；2016 年 7 月至今任广州大学会计系教授；2020 年 1 月至今任深

圳联健光电股份有限公司独立董事；2021 年 12 月至 2023 年 8 月任爱司凯科技股份有限公司独立董事；2022 年 3 月至今任佛山纬达光电材料股份有限公司独立董事；2022 年 9 月至今任瑞德智能独立董事。

周军先生：1978 年 12 月出生，中国国籍，无境外永久居留权。法学本科学历，2002 年 7 月至 2013 年 12 月任《电脑知识与技术》杂志社主编；2012 年-2014 年任全国智能建筑及居住区数字化标准化技术委员会观察员；2012 年至今任 CSHIA 智能家居产业联盟秘书长；2013 年至今任北京数智纵横科技有限公司总经理；2019 年至 2024 年 6 月任中国民族建筑研究会智能家居专委会主任委员；2020 年至今任全国专业标准化技术委员会委员；2022 年 9 月至今任瑞德智能独立董事；2024 年 11 月至今任合肥高新区未来智能家居设计研究院院长。

项颖先生：1968 年 4 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，凝聚态物理学专业理学博士，教授、博士生导师。1993 年 9 月至 1997 年 8 月任峨而登计算机（深圳）有限公司工程师；1997 年 9 月至 2000 年 7 月于中山大学就读博士；2000 年 7 月至 2005 年 3 月任中国联合通信公司计费与信息系统部高级工程师；2005 年 4 月至今任广东工业大学信息工程学院教授；2019 年 9 月至今任瑞德智能独立董事。

（二）监事会成员

王强先生：监事会主席，1983 年 9 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，电子信息工程专业本科学历。2006 年 7 月至 2010 年 5 月任瑞德有限研发工程师；2010 年 6 月至 2011 年 9 月任瑞德有限研发主管；2011 年 10 月至 2013 年 10 月任瑞德有限研发部经理；2013 年 10 月至 2014 年 12 月任瑞德智能研发部经理；2015 年 1 月至 2015 年 6 月任瑞德智能总经理助理；2015 年 7 月至 2019 年 1 月任瑞德智能事业一部总经理；2018 年 1 月起任瑞德智能监事会主席；2019 年 2 月起任瑞德智能研发中心总经理；现任瑞德智能营销中心副总经理。

黎松林先生：监事，1983 年 5 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，电子信息工程技术专业大专学历。2002 年 6 月至 2003 年 6 月任中山时耐消毒柜有限公司质量管理员；2003 年 7 月-2013 年 10 月历任瑞德有限质量管理组长、制造部主管、制造部副经理、事业二部制造部经理；2013 年 10 月至 2019 年 1 月历任瑞德智能事业二部制造部经理、事业二

部总经理助理、事业一部营运总监；2015 年 4 月起任瑞德智能监事会监事；2019 年 1 月起任瑞德智能事业一部总经理。

郑吕艳女士：职工代表监事，1979 年 1 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，工商企业管理专业大专学历，工商管理硕士学位。2000 年 9 月至 2003 年 4 月任湖北省荆州市太平洋保险公司内务组出单员；2003 年 4 月至 2013 年 10 月历任瑞德有限研发部文员、战略发展部文控专员、总经理秘书、人力资源部副经理、行政部经理；2013 年 10 月至 2015 年 10 月任瑞德智能行政部经理；2013 年 10 月起任瑞德智能监事会职工代表监事；2015 年 11 月至今任瑞德智能总经办主任。

（三）高级管理人员

汪军先生：总经理，简历参见“董事会成员”部分。

黄祖好先生：副总经理，简历参见“董事会成员”部分。

孙妮娟女士：副总经理、董事会秘书，简历参见“董事会成员”部分。

路明先生：副总经理，简历参见“董事会成员”部分。

方桦先生：副总经理，1981 年 11 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，自动化专业本科学历，电子与通信工程专业硕士学位，高级工程师。2005 年 3 月至 2013 年 9 月历任瑞德有限研发部工程师、研发组长、研发经理、研发中心副主任、主任；2013 年 10 月至 2016 年 3 月历任瑞德智能研发中心副主任、主任；2016 年 4 月至今任瑞德智能副总经理。

张其华先生：1977 年 11 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，行政管理专业本科学历。2004 年 12 月至 2010 年 2 月历任 TCL 王牌电器有限公司组织发展主任、规划与招聘主任；2010 年 3 月至 2017 年 9 月历任 TCL 华星光电技术有限公司规划与招聘经理、组织发展经理；2017 年 9 月至 2022 年 9 月历任深圳和而泰智能控制股份有限公司人力资源副总监、人力资源副总经理；2022 年 9 月至 2024 年 3 月，先后任职于广东创世纪智能装备集团股份有限公司人力资源总监、深圳市铭利达精密技术股份有限公司人力资源总监、和君集团深圳管理咨询有限公司资深顾问；2024 年 5 月起任瑞德智能副总经理。

梁嘉宜女士：财务总监，1984 年 7 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，国际经济与贸易专业大专学历，中级会计师。2006 年 6 月至 2008 年 2 月任佛山市汇能电器有限公司财务部总账会计；2008 年 2 月至 2009 年 8 月任瑞尔电子财务部总账会计；2009 年 8 月至 2010 年 6 月任浙江瑞德财务部财务经理；2010 年 10 月至 2013 年 10 月任瑞德有限财务部成本经理；2013 年 10 月至 2018 年 1 月历任瑞德智能财务部成本经理、财务中心副主任；2018 年 2 月至今任瑞德智能财务总监。

在股东单位任职情况

□适用 ☑不适用

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
夏明会	广州大学	会计系教授	2016 年 07 月 01 日		是
夏明会	广东华南经济发展研究会	副会长	2015 年 01 月 01 日		否
夏明会	深圳联建光电股份有限公司	独立董事	2020 年 01 月 01 日		是
夏明会	佛山纬达光电材料股份有限公司	独立董事	2022 年 03 月 31 日		是
周军	北京数智纵横科技有限公司	总经理	2013 年 12 月 01 日		是
周军	CSHIA 智能家居产业联盟	秘书长	2012 年 01 月 01 日		否
周军	中国民族建筑研究会智能家居专委会	主任委员	2019 年 01 月 01 日	2024 年 06 月 01 日	否
周军	全国专业标准化技术委员会	委员	2020 年 01 月 01 日		否
周军	合肥高新区未来智能家居设计研究院	院长	2024 年 11 月 28 日		否

项颖	广东工业大学信息工程学院	教授	2005 年 04 月 15 日		是
在其他单位任职情况的说明	无				

公司现任及报告期内离任董事、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

（1）董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序

公司非独立董事薪酬、独立董事津贴、监事薪酬经由股东大会审议决定，公司高级管理人员薪酬由董事会审议决定。

（2）董事、监事、高级管理人员报酬的确定依据

非独立董事：在公司担任实际工作岗位的董事，根据其在公司担任的实际岗位职务，按公司相关薪酬标准与绩效考核领取薪酬，不额外领取董事薪酬；未在公司担任实际工作岗位的外部董事，不在公司领取薪酬。

独立董事：采取固定津贴的方式在公司领取报酬，津贴标准为人民币 7.20 万元/年（税前）。

监事：按照其在公司担任的实际工作岗位领取薪酬，未在公司担任实际工作岗位的监事不领取薪酬。

高级管理人员：根据其在公司担任的管理职务，按公司相关薪酬与绩效考核管理制度领取薪酬。

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
汪军	男	57	董事长、总经理	现任	72.18	否

潘靓	女	53	董事	现任	0	否
黄祖好	男	56	董事、副总经理	现任	51.51	否
潘卫明	男	55	董事	现任	1.88	否
孙妮娟	女	41	董事、董事会秘书、副总经理	现任	57.17	否
路明	男	46	董事、副总经理	现任	58.07	否
夏明会	男	60	独立董事	现任	7.2	否
项颖	男	57	独立董事	现任	7.2	否
周军	男	47	独立董事	现任	7.2	否
王强	男	42	监事会主席	现任	44.56	否
黎松林	男	42	监事	现任	37.82	否
郑吕艳	女	46	职工监事	现任	26.66	否
方桦	男	44	副总经理	现任	51.75	否
梁嘉宜	女	41	财务总监	现任	47.72	否
张其华	男	48	副总经理	现任	40.67	否
毕旺秋	男	51	副总经理	离任	29.32	否
合计	--	--	--	--	540.91	--

其他情况说明

□适用 ☑不适用

八、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
第四届董事会第八次会议	2024 年 01 月 23 日	2024 年 01 月 23 日	逐项审议通过了《关于回购公司股份方案的议案》。
第四届董事会第九次会议	2024 年 02 月 08 日	2024 年 02 月 08 日	逐项审议通过了《关于再次回购公司股份方案的议案》。

第四届董事会第十次会议	2024 年 04 月 18 日	2024 年 04 月 22 日	审议通过了： 1.《关于 2023 年度总经理工作报告的议案》； 2.《关于 2023 年度董事会工作报告的议案》； 3.《关于<2023 年年度报告>及其摘要的议案》； 4.《关于 2023 年度财务决算报告的议案》； 5.《关于 2023 年度内部控制评价报告的议案》； 6.《关于<2023 年度募集资金存放与使用情况的专项报告>的议案》； 7.《关于聘任会计师事务所的议案》； 8.《关于 2024 年度银行综合授信额度及授权对外签署银行借款相关合同的议案》； 9.《关于回购注销部分已授予但尚未解除限售的第一类限制性股票的议案》； 10.《关于作废部分第二类限制性股票及注销部分股票期权的议案》； 11.《关于 2023 年度利润分配预案的议案》； 12.《关于募集资金余额继续以协定存款方式存放的议案》； 13.《关于变更注册资本、修订<公司章程>并办理工商变更登记的议案》； 14.《关于修订公司部分内控制度的议案》； 15.《关于独立董事独立性自查情况的议案》； 16.《关于<董事会审计委员会对会计师事务所 2023 年度履职情况评估及履行监督职责情况的报告>的议案》； 17.《关于提请召开公司 2023 年度股东大会的议案》。
第四届董事会第十一次会议	2024 年 04 月 25 日	不适用	审议通过了《关于<2024 年第一季度报告>的议案》。
第四届董事会第十二次会议	2024 年 05 月 15 日	2024 年 05 月 16 日	审议通过了： 1.《关于<广东瑞德智能科技股份有限公司 2024 年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》； 2.《关于<广东瑞德智能科技股份有限公司 2024 年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》； 3.《关于提请股东大会授权公司董事会办理 2024 年限制性股票激励计划相关事宜的议

			案》； 4.《关于聘任公司副总经理的议案》； 5.《关于召开公司 2024 年第一次临时股东大会的议案》。
第四届董事会第十三次会议	2024 年 06 月 03 日	2024 年 06 月 03 日	审议通过了： 1.《关于调整 2024 年限制性股票激励计划相关事项的议案》； 2.《关于向激励对象授予限制性股票的议案》。
第四届董事会第十四次会议	2024 年 08 月 28 日	2024 年 08 月 30 日	审议通过了： 1.《关于<2024 年半年度报告>及其摘要的议案》； 2.《关于<2024 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告>的议案》； 3.《关于制定<委托理财管理制度>的议案》。
第四届董事会第十五次会议	2024 年 10 月 28 日	不适用	审议通过了《2024 年第三季度报告》。
第四届董事会第十六次会议	2024 年 12 月 13 日	2024 年 12 月 14 日	审议通过了： 1.《关于部分募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》； 2.《关于部分募投项目延期的议案》； 3.《关于公司开展商品期货套期保值业务的议案》； 4.《关于制定<套期保值管理制度>的议案》； 5.《关于召开公司 2024 年第二次临时股东大会的议案》。

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
汪军	9	9	0	0	0	否	3
潘靓	9	9	0	0	0	否	3
黄祖好	9	9	0	0	0	否	3
潘卫明	9	2	7	0	0	否	3

孙妮娟	9	9	0	0	0	否	3
路明	9	9	0	0	0	否	3
夏明会	9	2	7	0	0	否	3
项颖	9	1	8	0	0	否	3
周军	9	2	7	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会的说明

□适用 ☑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

公司董事严格按照《公司章程》《董事会议事规则》及相关法律法规等有关规定和要求，认真履行诚信、勤勉、尽责的义务。报告期内，公司董事积极出席董事会和股东大会，并对提交董事会审议的各项议案各抒己见，为公司的健康发展建言献策，坚决监督和推动董事会决议的执行，维护公司和全体股东的合法权益。

九、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）

第四届董事会审计委员会	夏明会（主任委员）、项颖、周军	7	2024 年 01 月 30 日	审议通过了： 1.《2023 年度审计部工作总结及 2024 年度审计部工作计划的议案》； 2.《公司 2023 年度第四季度内审工作总结和 2024 年第一季度内审工作计划的议案》。	审计委员会本着勤勉尽责的精神，严格按照《公司法》《公司章程》《董事会议事规则》《董事会审计委员会工作细则》及相关法律法规对相关事项进行审议，经过充分沟通讨论，一致同意相关议案。	不适用	不适用
			2024 年 04 月 18 日	审议通过了： 1.《关于<2023 年年度报告>及其摘要的议案》； 2.《关于 2023 年度财务决算报告的议案》； 3.《关于聘任会计师事务所的议案》； 4.《关于 2023 年度内部控制评价报告的议案》； 5.《关于募集资金余额继续以协定存款方式存放的议案》； 6.《关于<2023 年度募集资金存放与使用情况的专项报告>的议案》； 7.《关于 2023 年度会计师事务所的履职情况评估报告及审计委员会履行监督职责情况报告的议案》； 8.《公司 2024 年度第一季度内审工作总结和 2024 年第二季度内审工作计划的议案》。		不适用	不适用
			2024 年 04 月 25 日	审议通过了： 《关于<2024 年第一季度报告>的议案》。		不适用	不适用
			2024 年 07 月 11 日	审议通过了： 《公司 2024 年度第二季度内审工作总结和 2024 年第三季度内审工作计划的议案》。		不适用	不适用
			2024 年 08 月 28 日	审议通过了： 1.《关于<2024 年半年度报告>及其摘要的议案》； 2.《关于<2024 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告>的议案》； 3.《关于<2024 年半年度财务		不适用	不适用

				报告>的议案》。			
			2024 年 10 月 28 日	审议通过了： 1.《关于<2024 年第三季度报告>的议案》； 2.《公司 2024 年第三季度内审工作总结和 2024 年第四季度内审工作计划的议案》。		不适用	不适用
			2024 年 12 月 13 日	审议通过了： 1.《关于部分募投项目结项并将节余募集资金永久补流资金的议案》； 2.《关于部分募投项目延期的议案》。		不适用	不适用
第四届董事会提名委员会	周军（主任委员）、汪军、项颖	1	2024 年 05 月 15 日	审议通过了： 《关于聘任公司副总经理的议案》。	提名委员会本着勤勉尽责的精神，严格按照《公司法》《公司章程》《董事会议事规则》《董事会提名委员会工作细则》及相关法律法规对相关事项进行审议，经过充分沟通讨论，一致同意相关议案。	不适用	不适用
第四届董事会薪酬与考核委员会	项颖（主任委员）、黄祖好、夏明会	3	2024 年 04 月 18 日	审议通过了： 1.《关于回购注销部分已授予但尚未解除限售的限制性股票的议案》； 2.《关于作废部分第二类限制性股票及注销部分股票期权的议案》。	薪酬与考核委员会本着勤勉尽责的精神，严格按照《公司法》《公司章程》《董事会议事规则》《董事会薪酬与考核委员会工作细则》及相关法律法规对相关事项进行审议，经过充分沟通讨论，一致同意相关议案。	不适用	不适用
			2024 年 05 月 15 日	审议通过了： 1.《关于<广东瑞德智能科技股份有限公司 2024 年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》； 2.《关于<广东瑞德智能科技股份有限公司 2024 年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》。		不适用	不适用
			2024 年 06 月 03 日	审议通过了： 1.《关于调整 2024 年限制性股票激励计划相关事项的议		不适用	不适用

				案》； 2.《关于向激励对象授予限制性股票的议案》。			
第四届董事会战略发展委员会	汪军（主任委员）、孙妮娟、周军	3	2024 年 01 月 23 日	逐项审议通过了《关于回购公司股份方案的议案》： 1.《回购股份的目的》； 2.《回购股份符合相关条件》； 3.《回购股份的方式、价格区间》； 4.《回购股份的种类、用途、资金总额、数量及占现有总股本的比例》； 5.《回购股份的资金来源》； 6.《回购股份的实施期限》； 7.《关于办理本次回购股份事项的具体授权》。	战略发展委员会严格按照《公司法》《公司章程》《董事会议事规则》《董事会战略发展委员会工作细则》及相关法律法规对相关事项进行审议，经过充分沟通讨论，一致同意相关议案。	不适用	不适用
			2024 年 02 月 08 日	逐项审议通过了《关于再次回购公司股份方案的议案》 1.《回购股份的目的》； 2.《回购股份符合相关条件》； 3.《回购股份的方式、价格区间》； 4.《回购股份的种类、用途、资金总额、数量及占现有总股本的比例》； 5.《回购股份的资金来源》； 6.《回购股份的实施期限》； 7.《关于办理本次回购股份事项的具体授权》。		不适用	不适用
			2024 年 12 月 13 日	1.《关于部分募投项目结项并将节余募集资金永久补流资金的议案》； 2.《关于部分募投项目延期的议案》。		不适用	不适用

十、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。

十一、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）	1,016
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	575
报告期末在职员工的数量合计（人）	1,591
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,646
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	9
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	672
销售人员	117
技术人员	353
财务人员	29
行政人员	420
合计	1,591
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
本科及以上	310
大专	327
高中及以下	954
合计	1,591

2. 薪酬政策

公司为充分发挥薪酬的激励作用，进一步拓展员工职业上升渠道，建立一套相对循环、科学、合理的薪酬体系，对员工薪酬评定及其预算、支付工作进行规范、系统管理，激发

员工能力，促进公司实现发展目标。

3. 培训计划

根据公司经营发展需求，公司始终秉持“人才驱动发展”战略。2024 年度，人力资源紧密围绕公司战略目标，构建完善的人才发展体系，聚焦关键岗位能力模型建设，通过“资源平台化、运营项目化、培养场景化”三大路径，完成领导力发展、管理技能提升、专业能力认证、新员工职业化四大培养矩阵建设，支撑营销系统、研发系统、运营系统、职能系统等板块人才储备，重点系统构建分层分类的培训体系。针对新生代人才实施“721”混合培养模式，公司通过入职集训、导师带教及轮岗实践，开展 20 余门涵盖《公司发展历程及企业文化》《公司与智控行业发展趋势》等行业认知；《校园到职场转变》《产品知识培训》《研发相关流程》《EMC 整改技巧及案例分析》等职业素养和专业技能的系统化培养；针对中层储备人才开展训战结合项目，聚焦质量体系、行业趋势、领导力发展等核心课程，配套关键岗位任务历练加速能力转化，同步升级数字化培训管理平台，实现从需求分析到效果评估的全流程线上管控，并建立产品线专家认证体系，现有产品线认证专家 30 余名，为各系统储备专业人才，全面支撑公司经营发展战略。2025 年，公司将持续深化和建设人才发展体系建设，通过构建“学习型组织”赋能员工职业发展，夯实企业核心竞争力，为实现公司战略目标持续提供人才保障。

4. 劳务外包情况

□适用 ☑不适用

十二、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

报告期内，公司第四届董事会第十次会议和 2023 年度股东大会审议通过了《关于 2023 年度利润分配预案的议案》。公司 2023 年权益分派方案为：以实施权益分派的股权登记日股本扣除股权登记日当日公司股票回购专用证券账户持股数后的股本（98,910,143 股）为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 3.00 元（含税），实际派发现金分红总额为 29,673,042.90 元（含税），本次不送红股，不以资本公积金转增股本，剩余未分配利润

结转至下一年度。本次权益分派已于 2024 年 6 月 13 日实施完毕。

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，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措：	不适用
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

☑是 □否 □不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	3
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	98,517,543
现金分红金额（元）（含税）	29,555,262.90
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）	29,555,262.90
可分配利润（元）	229,518,488.99
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100.00%

本次现金分红情况
公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明
公司 2024 年度利润分配预案：以实施权益分配的股权登记日股本扣除股权登记日当日公司股票回购专用证券账户持股数后的股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 3.00 元（含税），本次不送红股，不以资本公积金转增股本，剩余未分配利润结转至下一年度。截至本公告披露日，公司股票回购专用证券账户持股 3,477,957 股，按公司当前总股本（101,995,500 股）扣除公司股票回购专用证券账户持股数后为基数来测算（以 98,517,543 股为基数），本次现金分红金额预计为 29,555,262.90 元（含税）。利润分配预案披露后至实施期间，若公司总股本发生变化的，公司将按照分配比例不变的原则调整分配总额。

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

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

☑适用 □不适用

1. 股权激励

（1）2022 年股权激励计划

为进一步建立、健全公司经营机制，建立和完善公司激励约束机制，充分调动公司高级管理人员及核心技术（业务）人员的主动性、积极性、创造性，有效地将股东利益、公司利益和核心团队个人利益结合在一起，形成“着眼未来、利益共享、风险共担”的利益共同体，提升公司竞争力，促进公司持续、稳健、快速的发展，为股东带来更为持久、丰厚的回报，公司决定实施 2022 年股权激励计划。《关于〈广东瑞德智能科技股份有限公司 2022 年股权激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于〈广东瑞德智能科技股份有限公司 2022 年股权激励计划实施考核管理办法〉的议案》等相关议案已于 2022 年 7 月 3 日经公司第三届董事会第十七次会议、第三届监事会第十六次会议审议通过，并于 2022 年 7 月 19 日经公司 2022 年第一次临时股东大会审议批准。

2022 年 9 月 1 日，公司召开第三届董事会第十九次会议、第三届监事会第十八次会议，审议通过了《关于调整 2022 年股权激励计划相关事项的议案》《关于向激励对象首次授予限制性股票及股票期权的议案》，确定以 2022 年 9 月 1 日为首次授予日，向符合授予条

件的 161 名激励对象首次授予限制性股票和股票期权，其中向 135 名激励对象首次授予 119.40 万股第一类限制性股票，向 26 名激励对象首次授予 62.00 万股第二类限制性股票，向 8 名激励对象首次授予 29.50 万份股票期权。其中限制性股票的授予价格为 14.29 元/股，股票期权的授予价格为 28.58 元/份。公司分别于 2022 年 9 月 13 日和 2022 年 9 月 16 日完成了 2022 年股权激励计划第一类限制性股票（首次授予部分）与股票期权激励计划股票期权授予登记工作。

《广东瑞德智能科技股份有限公司 2022 年股权激励计划（草案）》《广东瑞德智能科技股份有限公司 2022 年股权激励计划（草案）摘要》《广东瑞德智能科技股份有限公司 2022 年股权激励计划实施考核管理办法》《关于调整 2022 年股权激励计划相关事项的公告》（公告编号：2022-035）《关于向激励对象首次授予限制性股票及股票期权的公告》（公告编号：2022-036）《关于 2022 年股权激励计划第一类限制性股票首次授予登记完成的公告》（公告编号：2022-045）《关于 2022 年股权激励计划股票期权授予登记完成的公告》（公告编号：2022-046）等有关 2022 年股权激励计划的详细情况详见公司在巨潮资讯网披露的相关公告。

2023 年 4 月 25 日，公司召开第四届董事会第三次会议、第四届监事会第三次会议，审议通过了《关于回购注销部分已授予但尚未解除限售的第一类限制性股票的议案》《关于作废部分第二类限制性股票及注销部分股票期权的议案》，因公司 2022 年股权激励计划中首次授予第一类限制性股票的 15 名激励对象、首次授予第二类限制性股票的 2 名激励对象因个人原因已离职，不再具备激励对象资格，公司需对其持有的已获授但尚未解除限售/归属的第一类限制性股票共 13.30 万股回购注销/第二类限制性股票共 3.40 万股作废；首次授予部分的第一个解除限售期/归属期/行权期的解除限售/归属/行权条件未成就，回购注销 120 名激励对象的第一类限制性股票共 53.05 万股/作废 24 名激励对象第二类限制性股票共 29.30 万股/注销 8 名激励对象的股票期权共 14.75 万份。综上，公司回购注销第一类限制性股票共 66.35 万股，作废第二类限制性股票共 32.70 万股，注销股票期权共 14.75 万份。2023 年 5 月 8 日，公司完成了 2022 年股权激励计划部分股票期权的注销工作；2023 年 5 月 30 日，公司完成了 2022 年股权激励计划部分限制性股票的回购注销工作。

为进一步健全公司经营机制，完善公司的法人治理结构，形成良好、均衡的薪酬考核体系，建立股东与经营管理层及核心骨干之间的利益共享、风险共担机制，确保公司未来

发展战略和经营目标的实现，为股东带来更为持久、丰厚的回报，根据《广东瑞德智能科技股份有限公司 2022 年股权激励计划（草案）》以及《上市公司股权激励管理办法》的相关规定，预留部分限制性股票需在自首次审议股权激励计划方案后 12 个月内进行授予，公司《广东瑞德智能科技股份有限公司 2022 年股权激励计划（草案）》预留部分限制性股票尚未授予，因此公司拟向激励对象授予预留部分限制性股票。

2023 年 7 月 3 日，公司召开了第四届董事会第四次会议和第四届监事会第四次会议，审议通过了《关于调整 2022 年股权激励计划限制性股票授予价格的议案》《关于调整 2022 年股权激励计划公司层面业绩考核指标的议案》《关于向激励对象授予预留部分限制性股票的议案》，确定以 2023 年 7 月 3 日为预留授予日，向符合授予条件的 13 名激励对象首次授予 8.70 万股第一类限制性股票，授予价格为 13.99 元/股（调整后），公司于 2023 年 7 月 18 日完成了 2022 年股权激励计划第一类限制性股票（预留部分）授予登记工作。

《关于回购注销部分已授予但尚未解除限售的第一类限制性股票的公告》（公告编号：2023-015）《关于作废部分第二类限制性股票及注销部分股票期权的公告》（公告编号：2023-020）《关于部分股票期权注销完成的公告》（公告编号：2023-021）《关于部分限制性股票回购注销完成的公告》（公告编号：2023-027）《广东瑞德智能科技股份有限公司 2022 年股权激励计划（草案）摘要（修订稿）》《广东瑞德智能科技股份有限公司 2022 年股权激励计划（草案）（修订稿）》《广东瑞德智能科技股份有限公司 2022 年股权激励计划实施考核管理办法（修订稿）》《关于调整 2022 年股权激励计划限制性股票授予价格的公告》（公告编号：2023-032）《关于调整 2022 年股权激励计划公司层面业绩考核指标的公告》（公告编号：2023-033）《关于向激励对象授予预留部分限制性股票的公告》（公告编号：2023-034）《关于 2022 年股权激励计划第一类限制性股票预留授予登记完成的公告》（公告编号：2023-036）等有关 2022 年股权激励计划的详细情况详见公司在巨潮资讯网披露的相关公告。

2024 年 4 月 18 日，公司召开第四届董事会第十次会议、第四届监事会第九次会议，审议通过了《关于回购注销部分已授予但尚未解除限售的第一类限制性股票的议案》《关于作废部分第二类限制性股票及注销部分股票期权的议案》，因公司 2022 年股权激励计划中首次授予第一类限制性股票的 11 名激励对象、首次/预留授予第二类限制性股票的 5

名激励对象、首次授予股票期权的 2 名激励对象因个人原因已离职，不再具备激励对象资格，公司需对其持有的已获授但尚未解除限售/归属/行权的第一类限制性股票共 5.80 万股回购注销/第二类限制性股票共 6.975 万股作废/股票期权共 3.50 万份注销；首次/预留授予部分的第二个/第一个解除限售期/归属期/行权期的解除限售/归属/行权条件未成就，回购注销 122 名激励对象的第一类限制性股票共 51.60 万股/作废 29 名激励对象第二类限制性股票共 31.075 万股/注销 6 名激励对象的股票期权共 11.25 万份。综上，公司回购注销第一类限制性股票共 57.40 万股，作废第二类限制性股票共 38.05 万股，注销股票期权共 14.75 万份。

2024 年 5 月 16 日，公司完成了 2022 年股权激励计划部分股票期权的注销工作；2024 年 5 月 29 日，公司完成了 2022 年股权激励计划部分限制性股票的回购注销工作。

（2）2024 年限制性股票激励计划

为了进一步建立、健全公司长效激励机制，吸引和留住优秀人才，充分调动公司董事、高级管理人员、核心技术（业务）人员的积极性，有效地将股东利益、公司利益和员工利益结合在一起，使各方共同关注公司的长远发展，公司决定实施 2024 年限制性股票激励计划。《关于〈广东瑞德智能科技股份有限公司 2024 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于〈广东瑞德智能科技股份有限公司 2024 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》等相关议案已于 2024 年 5 月 15 日经公司第四届董事会第十二次会议、第四届监事会第十一次会议审议通过，并于 2024 年 6 月 3 日经公司 2024 年第一次临时股东大会审议批准。

2024 年 6 月 3 日，公司召开第四届董事会第十三次会议、第四届监事会第十二次会议，审议通过了《关于调整 2024 年限制性股票激励计划相关事项的议案》《关于向激励对象授予限制性股票的议案》，确定以 2024 年 6 月 3 日为授予日，向符合授予条件的 201 名激励对象授予 234.46 万股第二类限制性股票，授予价格为 9.79 元/股。

《广东瑞德智能科技股份有限公司 2024 年限制性股票激励计划（草案）》《广东瑞德智能科技股份有限公司 2024 年限制性股票激励计划（草案）摘要》《广东瑞德智能科技股份有限公司 2024 年限制性股票激励计划实施考核管理办法》《关于调整 2024 年限制性股票激励计划相关事项的公告》（公告编号：2024-054）《关于向激励对象授予限制性股票的公告》（公告编号：2024-055）等有关 2024 年限制性股票激励计划的详细情况详见

公司在巨潮资讯网披露的相关公告。

董事、高级管理人员获得的股权激励

☑适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格（元/股）	期末持有股票期权数量	报告期末市价（元/股）	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元/股）	期末持有限制性股票数量
汪军	董事长、总经理	25,000					0	23.28	25,000		100,000	9.79	100,000
黄祖好	董事、副总经理	17,500					0	23.28	15,000		40,000	9.79	40,000
孙妮娟	董事、副总经理、董事会秘书	17,500					0	23.28	19,000		50,000	9.79	50,000
路明	董事、副总经理	17,500					0	23.28	20,000		80,000	9.79	80,000
方桦	副总经理	17,500					0	23.28	20,000		65,000	9.79	65,000
梁嘉宜	财务总监	17,500					0	23.28	16,500		50,000	9.79	50,000
张其华	副总经理	0					0	23.28	0		60,000	9.79	60,000
毕旺秋	副总经理（离任）	17,500					0	23.28	18,000		0	9.79	0
合计	--	130,000	0	0	0	--	0	--	133,500	0	445,000	--	445,000
备注（如有）		1.公司于 2024 年 4 月 18 日召开第四届董事会第十次会议、第四届监事会第九次会议，审议通过了《关于作废部分第二类限制性股票及注销部分股票期权的议案》，因部分激励对象离职及 2022 年股											

	权激励计划首次授予部分第二个归属/行权期的归属/行权条件、预留授予部分第一个归属期的归属条件未成就，同意作废首次授予部分/预留授予部分共 29 名激励对象第二个/第一个归属期计划归属的第二类限制性股票共 31.075 万股，同意注销 8 名激励对象第二个行权期计划行权的股票期权共 14.75 万份。 2.公司分别于 2024 年 5 月 15 日、2024 年 6 月 3 日召开第四届董事会第十二次会议、第四届监事会第十一次会议及 2024 年第一次临时股东大会审议通过《关于<广东瑞德智能科技股份有限公司 2024 年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》等相关议案，以授予价格 9.79 元/股向激励对象授予 235.46 万股的第二类限制性股票。 3.因 2022 年股权激励计划中股票期权的第二个行权期及首次授予部分的第二类限制性股票的第二个归属期条件未成就，故董事、高级管理人员期初所获授的股票期权、第二类限制性股票已由公司注销、作废，“报告期内可行权股数”“报告期内已行权股数”“报告期内已行权股数行权价格”“本期已解锁股份数量”数据均为 0；同时公司实施 2024 年限制性股票激励计划，向董事、高级管理人员授予第二类限制性股票，故董事、高级管理人员“期末持有限制性股票数量”均为其报告期新授予限制性股票数量。

高级管理人员的考评机制及激励情况

报告期内，公司高级管理人员能够严格按照《公司法》《公司章程》及有关法律法规认真履行职责，积极落实公司股东大会和董事会相关决议，在董事会的正确指导下坚持稳健经营，不断加强内部管理。

2. 员工持股计划的实施情况

□适用 ☑不适用

3. 其他员工激励措施

□适用 ☑不适用

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1. 内部控制建设及实施情况

公司根据《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》等法律法规以及《公司章程》的规定，建立健全了股东大会、董事会、监事会等治理机构、议事规则和决策程序，履行了《公司法》和《公司章程》所规定的各项职责。

为进一步完善公司治理结构，提高公司规范运作水平，根据《公司法》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等相关法律法规和规范性文件的要求，公司对内部控制制度进行了梳理，并结合公司实际情况，修订部分制度，包括《独立董事工作制度》《审计委员会工作细则》《提名委员会工作细则》《薪酬与考

核委员会工作细则》《战略发展委员会工作细则》；为规范公司委托理财管理和套期保值业务的管理，确保公司资金财产安全，防范投资风险，维护股东特别是中小投资者的合法权益，制定《委托理财管理制度》和《套期保值管理制度》。

公司持续健全内部监督机制，内部审计部直接对董事会和审计委员会负责，定期对公司内部控制情况进行日常常规监督和专项监督，切实保障公司规章制度的贯彻执行，降低经营风险，强化内部控制。公司将继续强化内控建设，完善与公司经营规模、业务范围、竞争状况和风险水平等相适应的内部控制制度，并随着经营状况的变化及时加以调整、规范，强化内部控制监督检查，促进公司健康、可持续的发展。

2. 报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

□是 ☑否

十五、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	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

十六、内部控制评价报告及内部控制审计报告

1. 内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2025 年 04 月 29 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网（http://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	（1）重大缺陷：严重违反法律法规；控制环境无效；公司董事、监事和高级管理人员舞弊行为；外部审计发现的重大错报未被公司内部控制识别；审计委员会和内审部对内部控制的监督无效；内部控制评价的结果特别是重大缺陷未得	（1）重大缺陷：决策程序导致重大失误；重要业务缺乏制度控制或系统失效，且缺乏有效的补偿性控制；中高级管理人员和高级技术人员流失严重；内部控制评价的结果特别是重大缺陷未得到整改；其他对公司产生重

	到整改； （2）重要缺陷：未依照公认会计准则选择和应用会计政策；公司缺乏反舞弊控制措施；对于非常规或特殊交易的账务处理，没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标； （3）一般缺陷：不构成重大缺陷或重要缺陷的其他内部控制缺陷。	大负面影响的情形； （2）重要缺陷：决策程序导致出现一般性失误；重要业务制度或系统存在缺陷；关键岗位业务人员流失严重；内部控制评价的结果特别是重要缺陷未得到整改；其他对公司产生较大负面影响的情形； （3）一般缺陷：决策程序效率不高；一般业务制度或系统存在缺陷；一般岗位业务人员流失严重；一般缺陷未得到整改。
定量标准	（1）重大缺陷：错误对利润总额的影响数额大于利润总额的 5%； （2）重要缺陷：错误对利润总额的影响数额介于利润总额的 3%-5%； （3）一般缺陷：错误对利润总额的影响数额小于利润总额的 3%。	（1）重大缺陷：直接财产损失大于最近一期经审计净资产 1%； （2）重要缺陷：直接财产损失介于最近一期经审计净资产 0.6%-1%； （3）一般缺陷：直接财产损失小于最近一期经审计净资产的 0.6%。
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	
众华会计师事务所（特殊普通合伙）认为，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 04 月 29 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网（http://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

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

□适用 ☑不适用

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
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

参照重点排污单位披露的其他环境信息

公司主要从事智能控制器的研发、生产和销售，主要污染物及产生的环节为回流焊及焊锡工序产生的焊锡废气、焊接烟尘、燃料废气，以及废锡渣、次品、废边角料等工业固废，生活污水以及设备运行时产生的噪音，对环境污染较小，所处行业不属于重污染行业。

报告期内，公司认真贯彻执行国家有关环境保护方面的法律法规，严格控制环境污染，保护生态环境。根据实际需要置备必要的环保设施，环保设施运行状况良好，处理能力均满足排放量的要求，保证生产经营过程中产生的废水、废气、噪音及固废得到了合理有效的控制。同时，公司取得环境管理体系认证证书，符合 GB/T24001-2016/ISO14001:2015 标准。

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

□适用 ☑不适用

二、社会责任情况

报告期内，公司秉承“诚信、尊重、包容；专业专注、变革创新；以优质高效的服务为客户创造增值”的企业价值观，积极履行企业应尽的义务，承担企业社会责任，充分体

现公司的社会价值，做到对股东、客户、供应商、员工和社会负责，提升公司的企业形象和认知度，进而提高公司的综合竞争力。

（一）股东权益维护

公司严格按照《公司法》《证券法》等法律法规和《公司章程》的要求，加强公司治理和内部控制，在保证公司稳健发展的基础上，实现股东权益最大化，切实维护股东的合法权益。

报告期内，公司严格按照《公司章程》《股东大会议事规则》的规定要求，规范股东大会的召集、召开、表决程序，股东大会实现现场投票与网络投票相结合的方式，让广大投资者充分参与股东大会决策的全过程；公司自觉履行信息披露义务，公平地向所有投资者披露信息，保证信息披露的及时、真实、准确以及完整；加强和投资者的沟通管理工作，通过投资者专线电话、传真、邮箱、深交所“互动易”平台、举办网上业绩说明会及走进上市公司调研活动等多种形式认真回复投资者咨询和提问，保障了投资者知情权与参与权，积极维护公司与投资者良好关系，增进投资者对公司的进一步了解和熟悉。

（二）职工权益保护

公司严格遵守《劳动法》《劳动合同法》等国家及地方有关劳动法律法规等规范性文件的规定聘用员工，与员工签订劳动合同，并及时缴纳五险一金；为保障员工的住宿需求，公司为其提供员工宿舍。

公司积极组织员工生日会、“三八女神节”、中秋游园活动、“瑞德杯”团体篮球赛等多样化的员工关怀活动，活跃员工文化活动，营造健康、快乐的工作氛围，提升员工归属感。同时，公司高度重视员工培训工作，对新入职员工进行安全职业健康教育，对生产部门员工进行安全生产教育等，以及针对公司经营目标和发展的要求，定期举办各类专业培训、技能培训，构建覆盖全员、贯穿职业周期的学习型组织体系，持续赋能员工综合素质与业务能力的进阶发展。

（三）客户及供应商的权益保护

公司始终坚持以客户为中心，依托先进的研发设计平台、高效的柔性化生产体系、完善的质量管理体系以及良好的客户服务体系，快速响应客户需求，不断优化产品设计，提高产品质量，深化与现有客户的战略合作，同时加强市场拓展力度和开发新客户，持续完

善以客户需求为导向的项目管理体系，为客户提供技术型营销服务，为公司业绩稳定增长和未来发展奠定良好基础。

公司始终坚持与供应商诚信合作、平等互利、共同发展的原则，与供应商建立长期稳定的战略合作关系，实现合作共赢。

（四）环境保护

公司认真贯彻执行国家有关环境保护方面的法律法规，严格控制环境污染，保护生态环境。根据实际需要置备必要的环保设施，环保设施运行状况良好，处理能力均满足排放量的要求，保证生产经营过程中产生的废水、废气、噪音及固废得到了合理有效的控制。同时，公司取得环境管理体系认证证书，符合 GB/T24001-2016/ISO14001:2015 标准。

（五）社会公益事业

公司积极参与各类社会公益事业以回馈社会，实现社会利益和公司效益的双赢。公司用实际行动不断履行企业的社会责任，积极参与社会公益活动，用实际行动践行承诺，以自身的发展带动和促进当地经济发展。

公司董事长汪军先生作为顺德区政协委员一员，认真履行政协委员职责，积极参加公益活动、调研视察活动，积极建言资政，撰写提案反映社情民意。

报告期内，为服务安徽省汽车产业的发展，推进芜湖市省域副中心城市建设，同时助力高等教育事业并深化校企协同机制，公司秉持“产教融合、共生共赢”理念，向安徽工程大学定向捐赠人民币 10,000 元；为践行企业社会责任，助力公益事业发展，公司向大良慈善会捐献 8,888 元，定向支持“青云计划文化发展基金”；公司向佛山顺德中专技工学校捐赠 20,000 元助学金，用于佛山顺德中专技工学校的教学设施建设、师资培训、学生实践等方面活动，以改善学校的教学条件和教学质量，为学生提供更多的实践机会。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

2024 年 2 月、6 月，为持续提升东西部劳务协作工作质效，丰富劳务交流形式，进一步服务保障企业用工，助推乡村振兴，公司连同顺德区民政和人力资源社会保障局前往黔东南州三穗、雷山、台江、剑河县开展东西部劳务协作专场招聘活动，并实地走访当地产业基地和院校，调研考察当地就业情况，增进校企间沟通了解和合作对接，进一步推动巩固拓展脱贫攻坚成果。

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	汪军、黄祖好、潘卫明	关于限售安排、自愿锁定股份、延长锁定期限的承诺	1. 自瑞德智能首次公开发行股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的瑞德智能公开发行股票前已发行的股份，也不由瑞德智能回购该部分股份。 2. 在担任瑞德智能董事、监事或高级管理人员期间，如实并及时申报本人直接或间接持有的瑞德智能股份及其变动情况；在任职期间每年转让的瑞德智能股份不超过本人直接或间接持有瑞德智能股份总数的 25%；离职后半年内，不转让本人直接或间接持有的瑞德智能股份。 3. 如法律、行政法规、部门规章或中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所规定或要求相关股份锁定期与本承诺不一致的，则本人直接或间接持有的瑞德智能股份锁定期和限售条件自动按该等新的规定和要求执行。	2022 年 04 月 12 日	2025 年 10 月 12 日	正常履行中
	汪军、黄祖好、潘卫明	关于持股意向及减持意向的承诺	1. 直接或间接持有的瑞德智能股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于瑞德智能首次公开发行股票的发行价。 2. 在前述承诺的锁定期届满后，拟减持股票的，将严格按照中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所关于股份减持的相关规定执行，规范诚信履行股东义务，保证瑞德智能持续稳定经营，不协助瑞德智能董事、监事、高级管理人员以任何方式违规减持瑞德智能股份。 3. 若瑞德智能因存在《深圳证券交易所创业板股票上市规则》第十章第五节规定的重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至瑞德智能股票终止上市前，不减持瑞德智能股份。 本承诺中的“发行价”指瑞德智能首次公开发行股票的发行价格，若发行后发生权益分派、资本公积转增股本、配股等情况的，则发行价进行相应的除权除息处理。	2022 年 04 月 12 日	2025 年 10 月 12 日	正常履行中
	佛山市瑞翔投资有限公	关于限售安排、自愿锁	1. 自瑞德智能首次公开发行股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本公司持有的瑞	2022 年 04	2025 年 10	正常履行

	司	定股份的承诺	德智能公开发行股票前已发行的股份，也不由瑞德智能回购该部分股份。 2. 如法律、行政法规、部门规章或中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所规定或要求相关股份锁定期与本承诺不一致的，则本公司持有的瑞德智能股份锁定期和限售条件自动按该等新的规定和要求执行。	月 12 日	月 12 日	中
	尤枝辉、广东弘德投资管理有限公司－广东弘德恒顺新材料创业投资合伙企业（有限合伙）	关于限售安排、自愿锁定股份的承诺	1. 自瑞德智能首次公开发行股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的瑞德智能公开发行股票前已发行的股份，也不由瑞德智能回购该部分股份。 2. 如法律、行政法规、部门规章或中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所规定或要求相关股份锁定期与本承诺不一致的，则本人直接或间接持有的瑞德智能股份锁定期和限售条件自动按该等新的规定和要求执行。	2022 年 04 月 12 日	2025 年 4 月 12 日	正常履行中
	叶辉	关于限售安排、自愿锁定股份的承诺	1. 本人持有的瑞德智能 1,520,000 股份中： （1）1,320,000 股股份自瑞德智能首次公开发行股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的瑞德智能公开发行股票前已发行的股份，也不由瑞德智能回购该部分股份。 （2）200,000 股股份自瑞德智能首次公开发行股票上市之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的瑞德智能公开发行股票前已发行的股份，也不由瑞德智能回购该部分股份。 2. 如法律、行政法规、部门规章或中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所规定或要求相关股份锁定期与本承诺不一致的，则本人直接或间接持有的瑞德智能股份锁定期和限售条件自动按该等新的规定和要求执行。	2022 年 04 月 12 日	2025 年 4 月 12 日	正常履行中
	汪军、黄祖好、潘卫明、孙妮娟、路明、毕旺秋、方桦、梁嘉宜	关于股份限售安排的承诺	本人愿意遵守相关法律法规、中国证监会有关规定、《创业板股票上市规则》及深圳证券交易所其他业务规则就股份的限售与减持作出的规定。对于已作出的承诺，不因本人职务变更、离职等原因而放弃履行承诺。	2024 年 04 月 12 日	长期有效	正常履行中
	公司、控股股东及实际控制人汪军、公司董事（非独立董事）、高级管理人员汪军、黄祖好、潘卫明、张征、潘靓、孙妮娟、路明、毕旺秋、方	关于稳定股价的承诺	本公司/本人将严格按照公司 2020 年第三次临时股东大会审议通过的《关于<上市后三年内稳定公司股价的预案>的议案》的规定，全面且有效地履行本公司/本人的各项义务和责任；同时，本公司/本人将敦促其他相关方严格按照该预案的规定，全面且有效地履行其各项义务和责任。	2022 年 04 月 12 日	2025 年 4 月 12 日	正常履行中

	桦、梁嘉宜					
	公司、控股股东及实际控制人汪军	关于欺诈发行上市的股份买回承诺	瑞德智能申请首次公开发行并在创业板上市的相关申报文件所披露的信息真实、准确、完整，不存在欺诈发行行为。 若中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所或其他有权机关认定瑞德智能存在欺诈发行行为，导致对判断瑞德智能是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本公司/本人将在该等违法事实被上述有权机关最终认定之日起 5 个工作日内（或中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所或其他有权机关要求的时间内）启动股份购回程序，依法购回首次公开发行的股票。若上述欺诈发行行为致使投资者在证券交易中遭受损失，本公司/本人将依法赔偿投资者的损失。	2022 年 04 月 12 日	长期有效	正常履行中
	公司	关于摊薄即期回报填补措施的承诺	1. 大力开拓市场、坚持自主研发，提高公司核心竞争力和持续盈利能力公司将大力开拓市场，积极开发新客户，努力实现销售规模的持续、快速增长，进一步加强在自主研发、新产品制造方面的投入，提升公司在智能产品配套产品领域的核心竞争力。公司将依托强大的技术研发实力和管理层丰富的行业经验，准确把握市场需求，不断提升核心竞争力和持续盈利能力，为股东创造更大的价值。 2. 加快募投项目实施进度，加强募集资金管理。本次募投项目均围绕本公司主营业务展开，其实施有利于提升公司竞争力和盈利能力。本次发行募集资金到位后，公司将加快推进募投项目实施，以使募投项目早日实现预期收益。 3. 加强管理，控制成本。公司将进一步完善内部控制，强化精细管理，严格控制费用支出，加大成本控制力度，提升公司利润水平。 4.完善利润分配政策，强化投资者回报。为了进一步规范公司利润分配政策，公司按照《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红》的要求，并结合公司实际情况，经公司股东大会审议通过了公司上市后适用的《公司章程（草案）》和《关于<公司未来三年股东分红回报规划>的议案》。公司的利润分配政策和未来利润分配规划重视对投资者的合理、稳定投资回报，公司将严格按照其要求进行利润分配。	2022 年 04 月 12 日	长期有效	正常履行中
	控股股东及实际控制人汪军	关于摊薄即期回报填补措施的承诺	根据中国证券监督管理委员会《关于首发及再融资、重大资产重组摊薄即期回报有关事项的指导意见》（证监会公告[2015]31 号）等有关规定，本人承诺不越权干预瑞德智能经营管理活动，不侵占瑞德智能利益。	2022 年 04 月 12 日	长期有效	正常履行中
	公司董事、高级管理人员：汪军、黄祖好、潘卫明、张征、潘靓、	关于摊薄即期回报填补措施的承诺	1. 本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。 2. 本人承诺对本人的职务消费行为进行约束。 3. 本人承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关	2022 年 04 月 12 日	长期有效	正常履行中

	孙妮娟、刘有鹏、陈海鹏、项颖、路明、毕旺秋、方桦、梁嘉宜		的投资、消费活动。 4. 本人承诺由公司董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。 5. 若公司后续推出股权激励计划，本人承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。 6. 有关填补回报措施的承诺，若本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。 7. 自本承诺出具之日起，若中国证券监督管理委员会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证券监督管理委员会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证券监督管理委员会的最新规定出具补充承诺。			
	公司	关于利润分配政策的承诺	本公司将按照经瑞德智能股东大会审议通过的分红回报规划及瑞德智能上市后生效的《广东瑞德智能科技股份有限公司章程（草案）》的相关规定，严格执行相应的利润分配政策和分红回报规划。	2022 年 04 月 12 日	长期有效	正常履行中
	控股股东及实际控制人汪军、公司董事、高级管理人员：汪军、黄祖好、潘卫明、张征、潘靓、孙妮娟、刘有鹏、陈海鹏、项颖、路明、毕旺秋、方桦、梁嘉宜	关于利润分配政策的承诺	本人将依法履行职责，采取一切必要的合理措施，以协助并促使公司按照经公司股东大会审议通过的分红回报规划及公司上市后生效的《广东瑞德智能科技股份有限公司章程（草案）》的相关规定，严格执行相应的利润分配政策和分红回报规划。	2022 年 04 月 12 日	长期有效	正常履行中
	公司、控股股东及实际控制人汪军	关于依法承担赔偿或赔偿责任的承诺	瑞德智能的招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。 如瑞德智能招股说明书被相关监管机构认定存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断瑞德智能是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本公司/本人将依法购回本公司/本人已公开发售的老股和已转让的原限售股份。具体程序按照中国证券监督管理委员会和深圳证券交易所的规定办理。 如瑞德智能招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失，本公司/本人将依法赔偿投资者的损失。有权获得赔偿的投资者资格、投资者损失的范围认定、赔偿主体之间的责任划分和免责事由按照《中华人民共和国证券法》《最高人民法院关于审理证券市场因虚假陈述引发的民事赔偿案件的若干规定》（法释[2003]2 号）等相关法律法规的规定执行。	2022 年 04 月 12 日	长期有效	正常履行中

	公司董事、监事、高级管理人员：汪军、黄祖好、潘卫明、张征、潘靓、孙妮娟、刘有鹏、陈海鹏、项颖、路明、毕旺秋、方桦、梁嘉宜	关于依法承担赔偿或赔偿责任的承诺	公司的招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。 如公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失，本人将依法赔偿投资者的损失。有权获得赔偿的投资者资格、投资者损失的范围认定、赔偿主体之间的责任划分和免责事由按照《中华人民共和国证券法》《最高人民法院关于审理证券市场因虚假陈述引发的民事赔偿案件的若干规定》（法释[2003]2 号）等相关法律法规的规定执行。	2022 年 04 月 12 日	长期有效	正常履行中
	控股股东及实际控制人汪军	关于避免同业竞争的承诺	1. 在本承诺函出具之日前，本人及本人的直系亲属/本人及本人的直系亲属控制的其他经济实体均未生产、开发任何与瑞德智能及其下属子公司生产的产品构成竞争或潜在竞争的产品；未直接或间接经营任何与瑞德智能及其下属子公司现有业务构成竞争或潜在竞争的业务；亦未投资或任职于任何与瑞德智能及其下属子公司现有业务及产品构成竞争或潜在竞争的其他企业。 2. 自本承诺函出具之日起，本人及本人的直系亲属/本人及本人的直系亲属控制的其他经济实体将不生产、开发任何与瑞德智能及其下属子公司生产的产品构成竞争或潜在竞争的产品；不直接或间接经营任何与瑞德智能及其下属子公司经营业务构成竞争或潜在竞争的业务；也不投资或任职于任何与瑞德智能及其下属子公司产品或经营业务构成竞争或潜在竞争的其他企业。 3. 自本承诺函出具之日起，如瑞德智能及其下属子公司未来进一步拓展产品和业务范围，且拓展后的产品与业务范围和本人及本人的直系亲属/本人及本人的直系亲属控制的其他经济实体在产品或业务方面存在竞争，则本人及本人的直系亲属/本人及本人的直系亲属控制的其他经济实体将积极采取下列措施的一项或多项以避免同业竞争的发生： （1）停止生产存在竞争或潜在竞争的产品； （2）停止经营存在竞争或潜在竞争的业务； （3）将存在竞争或潜在竞争的业务纳入瑞德智能的经营体系； （4）将存在竞争或潜在竞争的业务转让给无关联关系的独立第三方经营。 4. 本承诺函自出具之日起正式生效，在本人作为瑞德智能控股股东及实际控制人期间持续有效且不可变更或撤销。如因本人及本人的直系亲属/本人及本人的直系亲属控制的其他经济实体违反上述承诺而导致瑞德智能的利益及其他股东权益受到损害，本人同意承担相应的损害赔偿责任。	2022 年 04 月 12 日	长期有效	正常履行中
	控股股东及实际控制人汪军、黄祖	关于规范和减少关联交易的承诺	1. 本人及本人的直系亲属/本人及本人的直系亲属控制的其他经济实体将尽量避免和减少与瑞德智能发生关联交易。	2022 年 04 月 12	长期有效	正常履行中

	好、佛山市瑞翔投资有限公司		2. 对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，本人及本人的直系亲属/本人及本人的直系亲属控制的其他经济实体将遵循平等、自愿、等价和有偿的商业原则，严格按照相关法律、法规和规范性文件以及《广东瑞德智能科技股份有限公司章程（草案）》《关联交易管理制度》的相关规定执行，通过与瑞德智能签订正式的关联交易协议，确保关联交易价格公允，使交易在公平合理和正常的商业交易条件下进行。本人及本人的直系亲属/本人及本人的直系亲属控制的其他经济实体在交易过程中将不会要求或接受瑞德智能提供比独立第三方更优惠的交易条件，切实维护瑞德智能及其他股东的合法权益。 3. 本人保证不利用控股股东及实际控制人地位，通过关联交易损害瑞德智能利益及其他股东的合法权益。 4. 如本人及本人的直系亲属/本人及本人的直系亲属控制的其他经济实体违反上述承诺而导致瑞德智能利益或其他股东的合法权益受到损害，本人将依法承担相应的赔偿责任。在本人作为瑞德智能控股股东及实际控制人期间，上述承诺持续有效。	日		
	控股股东及实际控制人汪军	关于社会保险费用、住房公积金的承诺	若瑞德智能及其子公司被要求为其员工补缴社会保险和住房公积金，或因社会保险和住房公积金缴纳问题受到有关政府部门的处罚，本人将全额承担该部分补缴款项或因被处罚造成的一切直接和间接损失，保证瑞德智能及其子公司不因此遭受任何损失。	2022 年 04 月 12 日	长期有效	正常履行中
	佛山瑞翔	关于规范和减少关联交易的承诺	1. 本公司及本公司控制的其他经济实体将尽量避免和减少与瑞德智能发生关联交易。 2. 对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，本公司及本公司控制的其他经济实体将遵循平等、自愿、等价和有偿的商业原则，严格按照相关法律、法规和规范性文件以及《广东瑞德智能科技股份有限公司章程（草案）》《关联交易管理制度》的相关规定执行，通过与瑞德智能签订正式的关联交易协议，确保关联交易价格公允，使交易在公平合理和正常的商业交易条件下进行。本公司及本公司控制的其他经济实体在交易过程中将不会要求或接受瑞德智能提供比独立第三方更优惠的交易条件，切实维护瑞德智能及其他股东的合法权益。 3. 本公司保证不利用股东地位，通过关联交易损害瑞德智能利益及其他股东的合法权益。 4. 如本公司及本公司控制的其他经济实体违反上述承诺而导致瑞德智能利益或其他股东的合法权益受到损害，本公司将依法承担相应的赔偿责任。在本公司作为瑞德智能股东期间，上述承诺持续有效。	2022 年 04 月 12 日	长期有效	正常履行中
	黄祖好、佛山市瑞翔投资有限公司	关于避免占用资金的承诺	本人/本公司将严格遵守有关法律、法规、规范性文件及《广东瑞德智能科技股份有限公司章程（草案）》的要求及规定，确保不以任何方式（包括但不限于借款、代偿债务、代垫款项等）占用或转移瑞德智能的资产和资源。本人/本公司将促使本人/本公司直接或间接控制的其他经济实体（如有）遵	2022 年 04 月 12 日	长期有效	正常履行中

			守上述承诺。如本人/本公司或本人/本公司直接或间接控制的其他经济实体违反上述承诺，导致瑞德智能或其股东的权益受到损害，本人/本公司将依法承担相应的赔偿责任。在本人/本公司作为瑞德智能股东期间，上述承诺持续有效。			
	公司	关于股东信息披露的相关承诺	1. 不存在法律法规规定禁止持股的主体直接或间接持有发行人股份的情形； 2. 本次发行的中介机构或其负责人、高级管理人员、经办人员不存在直接或间接持有发行人股份的情形； 3. 不存在以发行人股权进行不当利益输送的情形。	2022 年 04 月 12 日	长期有效	正常履行中
	公司	关于不存在其他影响发行上市和投资者判断的重大事项的承诺	本公司承诺，除招股说明书等已披露的申请文件外，公司不存在其他影响发行上市和投资者判断的重大事项。	2022 年 04 月 12 日	长期有效	正常履行中
	公司	关于未履行承诺的约束措施事项的承诺	如果本公司未履行招股说明书披露的承诺事项（因相关法律法规政策变化、自然灾害及其他不可抗力等不可控制的客观原因导致的除外），将视情况通过公司股东大会、中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所指定途径披露未履行的具体原因，并向公司投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益。 如果因本公司未履行相关承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将依法向投资者赔偿相关损失。	2022 年 04 月 12 日	长期有效	正常履行中
	控股股东及实际控制人汪军、黄祖好	关于未履行承诺的约束措施事项的承诺	如果本人未履行招股说明书披露的承诺事项（因相关法律法规政策变化、自然灾害及其他不可抗力等不可控制的客观原因导致的除外），将视情况通过瑞德智能股东大会、中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所指定途径披露未履行的具体原因，并向瑞德智能投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益。 如果因本人未履行相关承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法向投资者赔偿相关损失。如果本人未承担前述赔偿责任，则本人持有的瑞德智能股份在本人履行完毕前述赔偿责任之前不得转让，同时瑞德智能有权扣减本人所获分配的现金分红用于承担前述赔偿责任。 本人在作为瑞德智能控股股东及实际控制人期间，瑞德智能若未履行招股说明书披露的承诺事项，给投资者造成损失的，本人承诺依法承担赔偿责任。	2022 年 04 月 12 日	长期有效	正常履行中
	公司董事、监事、高级管理人员：汪军、黄祖好、潘卫明、张征、	关于未履行承诺的约束措施事项的承诺	如果本人未履行招股说明书披露的承诺事项（因相关法律法规政策变化、自然灾害及其他不可抗力等不可控制的客观原因导致的除外），将视情况通过公司股东大会、中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所指定途径披露未履行的具体原因，并向公司投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护	2022 年 04 月 12 日	长期有效	正常履行中

	潘靓、孙妮娟、刘有鹏、陈海鹏、项颖、王强、黎松林、郑吕艳、路明、毕旺秋、方桦、梁嘉宜		投资者的权益。 本人将在前述事项发生之日起 10 日内，开始停止从公司领取薪酬，直至相关承诺履行完毕。 如果因本人未履行相关承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法向投资者赔偿相关损失。			
	佛山市瑞翔投资有限公司	关于未履行承诺的约束措施事项的承诺	如果本公司未履行招股说明书披露的承诺事项（因相关法律法规政策变化、自然灾害及其他不可抗力等不可控制的客观原因导致的除外），将视情况通过瑞德智能股东大会、中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所指定途径披露未履行的具体原因，并向瑞德智能投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益。 如果因本公司未履行相关承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将依法向投资者赔偿相关损失。如果本公司未承担前述赔偿责任，则本公司持有的瑞德智能股份在本公司履行完毕前述赔偿责任之前不得转让，同时瑞德智能有权扣减本公司所获分配的现金分红用于承担前述赔偿责任。	2022 年 04 月 12 日	长期有效	正常履行中
股权激励承诺	公司	不提供财务资助的承诺	公司承诺不为激励对象依本激励计划获取有关权益提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。	2022 年 09 月 01 日	2025 年 9 月 1 日	正常履行中
	激励对象	无虚假记载、误导性陈述或重大遗漏承诺	激励对象承诺，若公司因信息披露文件中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致不符合授予权益或权益解除限售/归属/行权安排的，激励对象应当自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后，将由股权激励计划所获得的全部利益返还公司。	2022 年 09 月 01 日	2025 年 9 月 1 日	正常履行中
	公司	不提供财务资助的承诺	公司承诺不为激励对象依本激励计划获取有关第二类限制性股票提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。	2024 年 06 月 03 日	2027 年 6 月 3 日	正常履行中
	激励对象	无虚假记载、误导性陈述或重大遗漏承诺	激励对象承诺，若公司因信息披露文件中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致不符合授予权益或行使权益安排的，激励对象自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后，将由股权激励计划所获得的全部利益返还公司。	2024 年 06 月 03 日	2027 年 6 月 3 日	正常履行中
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完	不适用					

成履行的具体原因及下一步的工作计划	

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、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

☑适用 □不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
2023 年 10 月 25 日，财政部发布了《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》”），规定了“关于流动负债与非流动负债的划分”“关于供应商融资安	公司本次会计政策变更事项属于根据法律、行政法规或者国家统一的会计制度要求的会计政策变更，该事项无需提交公司董事会、股东大会审议。	《企业会计准则解释第 17 号》的施行对公司财务报表无影响。

排的披露”“关于售后租回交易的会计处理”的内容，自 2024 年 1 月 1 日起施行。		
2024 年 12 月 6 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 18 号》（财会〔2024〕24 号），“关于浮动收费法下作为基础项目持有的投资性房地产的后续计量的会计处理”“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”相关内容自印发之日起施行。	公司本次会计政策变更事项属于根据法律、行政法规或者国家统一的会计制度要求的会计政策变更，该事项无需提交公司董事会、股东大会审议。	《企业会计准则解释第 18 号》的施行对公司财务报表无影响

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

子公司名称	合并范围变动原因	变动日期	是否已进行工商变更
瑞德智能科技（越南）有限公司	新设海外子公司	2024 年 5 月	是

瑞德智能科技（越南）有限公司根据越南同奈省工业园区管理委员会于 2024 年 04 月 25 日核发的第 3232518376 号投资证书运营，取得越南同奈省计划与投资厅于 2024 年 5 月 4 日颁发的第 3603960559 号《企业登记证》。

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	众华会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	70
境内会计师事务所审计服务的连续年限	13
境内会计师事务所注册会计师姓名	胡蕴、汪瑾
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	2 年、3 年

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，公司聘请众华会计师事务所（特殊普通合伙）为内部控制审计会计师事务

所，期间支付审计费用 20 万元。

九、年度报告披露后面临退市情况

□适用 ☑不适用

十、破产重整相关事项

□适用 ☑不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

☑适用 □不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额（万元）	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
其他未达到披露标准的诉讼事项	3,562.50	否	部分案件审理完毕，部分案件未审理完毕。	诉讼事项汇总对公司无重大影响	部分案件执行完毕，部分案件未执行完毕。	不适用	不适用

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

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2. 资产或股权收购、出售发生的关联交易

□适用 ☑不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3. 共同对外投资的关联交易

□适用 ☑不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4. 关联债权债务往来

□适用 ☑不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5. 与存在关联关系的财务公司的往来情况

□适用 ☑不适用

公司与存在关联关系的财务公司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

公司报告期不存在租赁情况。

2. 重大担保

□适用 ☑不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

3. 委托他人进行现金资产管理情况

（1） 委托理财情况

☑适用 □不适用

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	3,000	0	0	0
合计		3,000	0	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

□适用 ☑不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

□适用 ☑不适用

（2） 委托贷款情况

□适用 ☑不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4. 其他重大合同

□适用 ☑不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

☑适用 □不适用

公司的“瑞德智能数字化智能化技术改造项目”于 2024 年 6 月 27 日收到佛山市工业和信息化局发放的政府补助资金 483.67 万元，占公司 2023 年度经审计归属于上市公司股东的净利润的 11.83%。公司本次获得政府补助 483.67 万元因与收益相关，因此全部计入其他收益科目，具体内容详见公司于 2024 年 6 月 28 日在巨潮资讯网披露的《关于获得政府补助的公告》（公告编号：2024-058）。

十七、公司子公司重大事项

☑适用 □不适用

公司拟以自有资金向全资子公司瑞德发展（香港）有限公司（以下简称“香港瑞德”）增资 500 万美元（实际出资人民币金额以出资当天汇率为准），全部用于香港瑞德在越南新设立孙公司瑞德智能科技（越南）有限公司，并由瑞德智能（越南）在越南投资建设围绕公司主营业务开展的海外产能建设项目，增资完成后，公司仍持有香港瑞德 100%的股权，香港瑞德持有瑞德智能（越南）100%的股权。

报告期内，瑞德智能（越南）已办理工商注册登记手续，并取得了由越南同奈省计划与投资厅颁发的《企业登记证》，具体内容详见公司于 2024 年 5 月 7 日在巨潮资讯网披露的《关于越南全资孙公司完成工商注册登记的公告》（公告编号：2024-037）。

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	53,112,500	51.78%				-573,700	-573,700	52,538,800	51.51%
1. 国家持股									
2. 国有法人持股									
3. 其他内资持股	53,112,500	51.78%				-573,700	-573,700	52,538,800	51.51%
其中：境内法人持股	13,700,000	13.36%						13,700,000	13.43%
境内自然人持股	36,580,500	35.66%				-573,700	-573,700	36,006,800	35.30%
其他	2,832,000	2.76%						2,832,000	2.78%
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	49,457,000	48.22%				-300	-300	49,456,700	48.49%
1. 人民币普通股	49,457,000	48.22%				-300	-300	49,456,700	48.49%
2. 境内上市的外资股									
3. 境外上市的外资股									
4. 其他									
三、股份总数	102,569,500	100.00%				-574,000	-574,000	101,995,500	100.00%

股份变动的原因

☑适用 □不适用

（1）2024 年 4 月 18 日，公司召开第四届董事会第十次会议、第四届监事会第九次会议，并于 2024 年 5 月 15 日召开 2023 年度股东大会，审议通过了《关于回购注销部分已授予但尚未解除限售的第一类限制性股票的议案》，因部分激励对象离职及 2022 年股权激励计划首次/预留授予部分第二个/第一个解除限售期的解除限售条件未成就，公司回购注销第一类限制性股票共 57.40 万股。截至 2024 年 5 月 29 日，上述限制性股票已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成回购注销手续，本次限制性股票回购注销完成后，公司股份总数变更为 10,199.55 万股，具体内容详见公司分别于 2024 年 4 月 22 日、2024 年 5 月 15 日、2024 年 5 月 29 日在巨潮资讯网披露的《关于回购注销部分已授予但尚未解除限售的第一类限制性股票的公告》（公告编号：2024-025）《2023 年度股东大会决议公告》（公告编号：2024-039）《关于部分限制性股票回购注销完成的公告》（公告编号：2024-049）。

（2）2024 年 5 月 15 日，公司召开第四届董事会第十二次会议，审议通过《关于聘任公司副总经理的议案》，聘任张其华先生担任公司副总经理。根据《公司法》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 18 号——股东及董事、监事、高级管理人员减持股份》等相关规定，张其华持有的 400 股按 75%锁定，即锁定 300 股，相应增加限售股份数量，对公司股份总数无影响。

股份变动的批准情况

☑适用 □不适用

同“股份变动的原因”。

股份变动的过户情况

☑适用 □不适用

公司于 2024 年 4 月 18 日召开第四届董事会第十次会议和第四届监事会第九次会议，并于 2024 年 5 月 15 日召开 2023 年度股东大会，审议通过了《关于回购注销部分已授予但尚未解除第一类限制性股票的议案》。相关应回购注销的 57.40 万股限制性股票已完成回购注销手续，于 2024 年 5 月 29 日经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认并出具《证券过户登记确认书》。

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

股份变动对最近一期基本每股收益和稀释每股收益的影响详见本报告“第二节、五、主要会计数据和财务指标”。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□适用 ☑不适用

2. 限售股份变动情况

☑适用 □不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
汪军	20,905,400			20,905,400	首发前限售股	2025 年 10 月 12 日
佛山市瑞翔投资有限公司	13,700,000			13,700,000	首发前限售股	2025 年 10 月 12 日
黄祖好	8,423,600			8,423,600	首发前限售股	2025 年 10 月 12 日
潘卫明	3,334,000			3,334,000	首发前限售股	2025 年 10 月 12 日
广东弘德投资管理有限公司-广东弘德恒顺新材料创业投资合伙企业（有限合伙）	2,832,000			2,832,000	首发前限售股	2025 年 4 月 12 日
尤枝辉	1,980,000			1,980,000	首发前限售股	2025 年 4 月 12 日
叶辉	1,320,000			1,320,000	首发前限售股	2025 年 4 月 12 日
公司 2022 年股权激励计划	617,500		574,000	43,500	股权激励限售股	按股权激励计划分批解锁；本期解除限售股份为激励对象离职及解除限售条件未成就而回购注销的数量

张其华		300		300	高管锁定股	任职期间每年转让的股份不超过其所持有公司股份总数的 25%
合计	53,112,500	300	574,000	52,538,800	--	--

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

公司股份总数及股东结构的变动情况详见本报告“第七节股东变动及股东情况、一、股份变动情况”相关部分；公司资产和负债结构的变动情况详见“第十节财务报告”相关部分。

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	11,422	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	12,765	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 9）	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 9）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）									

股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
汪军	境内自然人	20.50%	20,905,400	0	20,905,400	0	不适用	0
佛山市瑞翔投资有限公司	境内非国有法人	13.43%	13,700,000	0	13,700,000	0	不适用	0
黄祖好	境内自然人	8.26%	8,423,600	0	8,423,600	0	不适用	0
潘卫明	境内自然人	3.27%	3,334,000	0	3,334,000	0	不适用	0
广东弘德投资管理有限公司－广东弘德恒顺新材料创业投资合伙企业（有限合伙）	其他	2.78%	2,832,000	0	2,832,000	0	不适用	0
林仁平	境内自然人	2.00%	2,044,400	1,084,400	0	2,044,400	不适用	0
尤枝辉	境内自然人	1.94%	1,980,000	0	1,980,000	0	不适用	0
何翰腾	境内自然人	1.78%	1,813,870	201,170	0	1,813,870	不适用	0
广东美的智能科技产业投资基金管理中心（有限合伙）	境内非国有法人	1.77%	1,801,300	-990,700	0	1,801,300	不适用	0
国元证券－招商银行－国元证券瑞德智能员工参与创业板战略配售集合资产管理计划	其他	1.62%	1,657,285	0	0	1,657,285	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 4）	国元证券－招商银行－国元证券瑞德智能员工参与创业板战略配售集合资产管理计划为公司战略配售对象，最终战略配售数量为 1,657,285 股，限售期 12 个月，限售期自 2022 年 4 月 12 日起至 2023 年 4 月 12 日止，该部分股份已于 2023 年 4 月 20 日解除限售上市流通。							
上述股东关联关系或一致行动的说明	汪军控制佛山市瑞翔投资有限公司并担任法定代表人，潘卫明系汪军的妻兄；汪军、黄祖好及潘卫明签署了《一致行动协议》，构成一致行动人。除此之外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。							

上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	前 10 名股东持股情况中，第四名股东原为广东瑞德智能科技股份有限公司回购专用证券账户，持股数量为 3,477,857 股，不纳入前 10 名股东列示。

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
林仁平 [1]	2,044,400	人民币普通股	2,044,400
何翰腾	1,813,870	人民币普通股	1,813,870
广东美的智能科技产业投资基金管理中心（有限合伙）	1,801,300	人民币普通股	1,801,300
国元证券－招商银行－国元证券瑞德智能员工参与创业板战略配售集合资产管理计划	1,657,285	人民币普通股	1,657,285
赵建平	1,500,000	人民币普通股	1,500,000
牛吉	1,000,000	人民币普通股	1,000,000
劳炜	701,400	人民币普通股	701,400
广东东菱凯琴集团有限公司	700,000	人民币普通股	700,000
深圳市银河风云网络系统股份有限公司	500,000	人民币普通股	500,000
中国工商银行股份有限公司－大成中证 360 互联网+大数据 100 指数型证券投资基金	498,790	人民币普通股	498,790

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	公司未知前 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 名股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	前 10 名股东及前 10 名无限售条件股东中：公司股东林仁平未通过普通证券账户持股，通过浙商证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 2,044,400 股，实际合计持有股份 2,044,400 股。

注：1 前 10 名无限售条件股东持股情况中，第一名股东原为广东瑞德智能科技股份有限公司回购专用证券账户，持股数量为 3,477,857 股，不纳入前 10 名无限售条件股东列示。

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

单位：股

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况								
股东名称（全称）	期初普通账户、信用账户持股		期初转融通出借股份且尚未归还		期末普通账户、信用账户持股		期末转融通出借股份且尚未归还	
	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
中国工商银行股份有限公司－大成中证 360 互联网+大数据 100 指数型证券投资基金	1,400,300	1.37%[1]	4,000	0.00%[2]	498,790	0.49%[3]	0	0.00%[4]

注：1 占期初总股本的比例

2 占期初总股本的比例

3 占期末总股本的比例

4 占期末总股本的比例

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

□适用 ☑不适用

公司是否具有表决权差异安排

□适用 ☑不适用

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

□是 ☑否

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

2. 公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
汪军	中国	否
主要职业及职务	2006 年 9 月至 2013 年 10 月任瑞德有限董事长、总经理；2013 年 10 月至今任瑞德智能董事长、总经理。	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无	

控股股东报告期内变更

□适用 ☑不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3. 公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

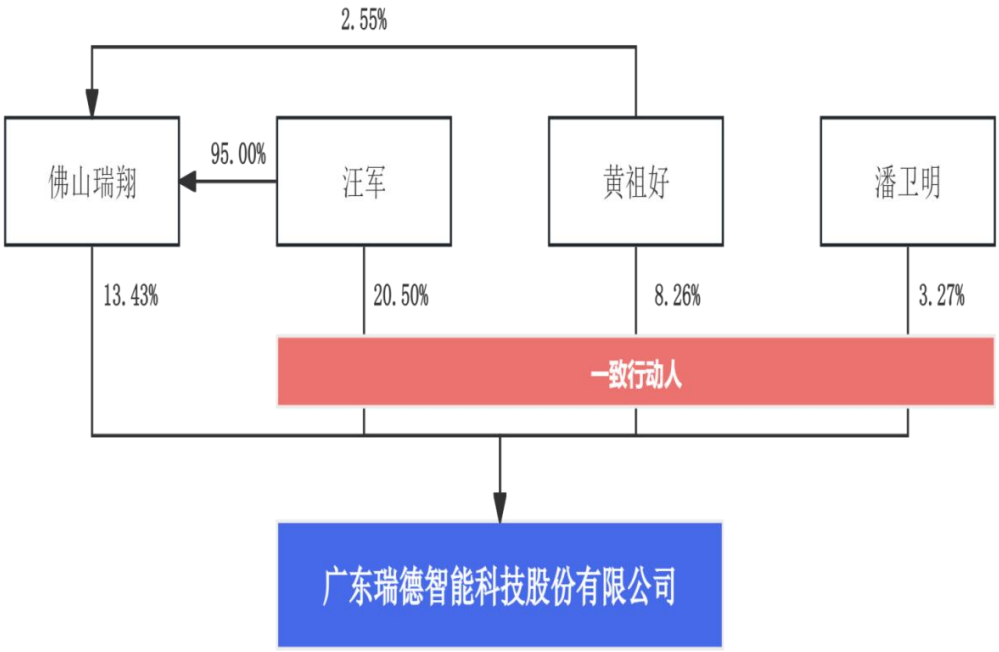
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
汪军	本人	中国	否
黄祖好	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
潘卫明	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
主要职业及职务	汪军：2006 年 9 月至 2013 年 10 月任瑞德有限董事长、总经理；2013 年 10 月至今任瑞德智能董事长、总经理； 黄祖好：2013 年 10 月至今任瑞德智能董事、副总经理； 潘卫明：2013 年 10 月至 2016 年 4 月任瑞德智能董事、副总经理；2016 年 4 月至今任瑞德智能董事。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	否		

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
佛山市瑞翔投资有限公司	汪军	2010 年 10 月 18 日	1,300 万元人民币	实业投资

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

具体详见本报告“第六节重要事项”的“承诺事项履行情况”。

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

方案披露时间	拟回购股份数量（股）	占总股本的比例	拟回购金额（万元）	拟回购期间	回购用途	已回购数量（股）	已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例（如有）
2024 年 01 月 23 日	571,429-1,142,857	0.56%-1.11%	2,000-4,000	2024 年 1 月 23 日-2025 年 1 月 22 日	用于实施股权激励或员工持股计划。若公司未能在披露股份回购实施结果暨股份变动公告后 3 年内使用完毕已回购股份，则未使用股份将依法予以注销，公司将依法履行减少注册资本的法定程序并及时履行披露义务。	2,354,057	100.40%[1]
2024 年 02 月 08 日	634,921-1,269,841	0.62%-1.24%	2,000-4,000	2024 年 2 月 9 日-2025 年 2 月 9 日	用于实施股权激励或员工持股计划。若公司未能在披露股份回购实施结果暨股份变动公告后 3 年内使用完毕已回购股份，则未使用股份将依法予以注销，公司将依法履行减少注册资本的法定程序并及时履行披露义务。	1,123,800	0.00%

注：1 2024 年限制性股票激励计划涉及的标的股票来源为公司从二级市场回购的公司 A 股普通股股票，本次授予 2,344,600 股，已回购数量占 2024 年限制性股票激励计划的 100.40%，最终以实际归属的数量为准。

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

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 04 月 25 日
审计机构名称	众华会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	众会字(2025)第 03501 号
注册会计师姓名	胡蕴、汪瑾

审计报告正文

（一）审计意见

我们审计了广东瑞德智能科技股份有限公司（以下简称“瑞德智能公司”）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2024 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东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，公允反映了瑞德智能公司 2024 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2024 年度的合并及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，我们独立于瑞德智能公司，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 2024 年度的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。

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

1. 应收款项减值

（1）关键审计事项

截至 2024 年 12 月 31 日，如财务报表附注七、3. 附注七、4. 附注七、6 所述，瑞德智能公司合并财务报表中应收票据、应收账款和其他应收款（以下合称为“应收款项”）的原值合计为 519,746,070.48 元，坏账准备合计为 34,091,416.70 元，账面价值为 485,654,653.78 元，应收款项占资产总额比例为 26.31%。

对于应收票据和应收账款，无论是否存在重大融资成分，公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。当单项应收票据和应收账款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，公司依据信用风险特征将应收票据和应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。如果有客观证据表明某项应收票据和应收账款已经发生信用减值，则公司对该应收票据和应收账款单项计提坏账准备并确认预期信用损失。对于划分为组合的应收票据和应收账款，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，通过整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

对于其他应收款，公司在每个资产负债表日评估相关应收款项的信用风险自初始确认后是否已显著增加，并按照附注七、6.4 分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动。

由于应收款项对财务报表整体的重要性，且管理层在确定应收款项减值时作出了重大的会计估计和判断，我们将应收款项的减值确定为关键审计事项。

（2）审计中的应对

我们针对应收款项减值执行的审计程序包括但不限于：

①评价公司管理层对应收款项管理内部控制制度的设计和运行的有效性；

②通过查阅销售合同、销售发货单、产品签收单、客户对账单、回款情况及与公司管理层沟通等程序了解和评价公司管理层对应收账款坏账准备计提的会计估计是否合理；

③检查公司管理层制定的相关会计政策是否符合新金融工具准则的相关规定，会计政策变更是否经过董事会审议；

④通过分析公司历史上同类应收款项组合的实际坏账发生金额及情况，结合客户信用、

市场条件及同行业企业计提比例等因素对瑞德智能公司坏账准备会计估计的合理性，包括确定应收款项组合的依据、计提比例的判断等；

⑤获取了公司管理层评估应收款项是否发生减值以及确认预期损失率所依据的数据及相关资料，评价其恰当性和充分性；通过比较前期损失准备计提数与实际发生数，并结合对期后回款的检查，评价应收款项损失准备计提的充分性；

⑥抽样检查了应收款项损失准备评估所依据资料的相关性和准确性，对重要应收款项与公司管理层讨论其可收回性，并执行独立函证程序；

⑦检查与应收款项减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报和披露。

2. 存货减值

（1）关键审计事项

截至 2024 年 12 月 31 日，如财务报表附注七、8 所述，瑞德智能公司合并财务报表中存货余额为 179,464,897.57 元，存货减值准备金额为 8,293,767.95 元，存货价值金额为 171,171,129.62 元，存货账面价值占资产总额的 9.27%，存货减值准备计提是否充分对财务报表影响较大。由于该事项涉及金额较大且需要管理层作出重大判断，为此我们将存货减值准备确定为关键审计事项。

（2）审计中的应对

我们针对存货减值执行的审计程序包括但不限于：

①了解与存货减值相关的关键内部控制，评价其设计和执行是否有效,并测试相关内部控制的运行有效性；

②执行存货监盘程序，检查存货的数量及质量等状况；

③取得瑞德智能公司年末存货库龄清单并对长库龄的存货进行相关分析；

④取得瑞德智能公司期末尚未执行的订单，比较期末产成品单位成本与订单上的售价并判断期末产成品是否存在减值迹象；

⑤取得瑞德智能公司期末存货跌价准备计算表并进行复核；

⑥检查以前年度计提的存货跌价准备本期变化情况,复核存货跌价准备转回或转销是否

合理；

⑦检查与存货减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

（四）其他信息

公司管理层对其他信息负责。其他信息包括瑞德智能公司 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

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，管理层负责评估瑞德智能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德智能公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督瑞德智能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，就可能导致对瑞德智能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德智能公司不能持续经营。

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

6. 就瑞德智能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。

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：广东瑞德智能科技股份有限公司

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	489,422,181.01	697,907,946.16
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	1,340.00	
衍生金融资产		
应收票据	74,905,737.95	27,604,262.71
应收账款	407,600,333.75	349,827,772.02
应收款项融资	66,572,452.39	66,979,131.46
预付款项	17,078,734.99	14,381,288.80
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	3,148,582.08	2,450,501.85
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	171,171,129.62	133,926,754.83

其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	46,939,919.95	35,577,728.63
流动资产合计	1,276,840,411.74	1,328,655,386.46
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资		
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	8,000,000.00	7,970,000.00
投资性房地产	32,657,615.28	33,870,560.71
固定资产	337,224,674.12	301,100,602.87
在建工程	101,491,916.27	71,029,565.44
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	5,659,439.99	2,858,288.51
无形资产	26,470,580.39	28,502,014.23
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		

长期待摊费用	2,951,399.19	3,594,429.88
递延所得税资产	32,694,003.45	21,018,981.53
其他非流动资产	21,560,119.87	33,778,742.40
非流动资产合计	568,709,748.56	503,723,185.57
资产总计	1,845,550,160.30	1,832,378,572.03
流动负债：		
短期借款		
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	64,887,889.47	91,218,857.10
应付账款	305,952,487.58	243,589,548.65
预收款项		
合同负债	5,431,346.01	7,486,627.72
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	21,148,312.05	18,253,294.26
应交税费	4,075,470.79	5,851,492.04
其他应付款	32,975,152.26	40,460,543.84
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	89,179,833.27	1,830,303.84
其他流动负债	45,787,814.09	18,610,316.53
流动负债合计	569,438,305.52	427,300,983.98
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	9,000,000.00	106,674,613.28
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	2,502,033.11	1,163,886.29
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	6,441,713.41	
递延收益	1,730,843.53	2,183,006.81
递延所得税负债	229,019.41	182,651.09
其他非流动负债		
非流动负债合计	19,903,609.46	110,204,157.47
负债合计	589,341,914.98	537,505,141.45
所有者权益：		
股本	101,995,500.00	102,569,500.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		

资本公积	893,136,401.34	888,788,731.77
减：库存股	60,610,556.93	8,797,975.00
其他综合收益	617,885.75	
专项储备		
盈余公积	44,206,634.40	40,690,507.69
一般风险准备		
未分配利润	276,389,234.38	271,191,519.86
归属于母公司所有者权益合计	1,255,735,098.94	1,294,442,284.32
少数股东权益	473,146.38	431,146.26
所有者权益合计	1,256,208,245.32	1,294,873,430.58
负债和所有者权益总计	1,845,550,160.30	1,832,378,572.03

法定代表人：汪军　　主管会计工作负责人：梁嘉宜　　会计机构负责人：梁嘉宜

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	337,698,192.72	543,733,049.91
交易性金融资产	1,340.00	
衍生金融资产		
应收票据	56,834,627.81	31,372,589.94
应收账款	441,767,756.47	405,021,648.85
应收款项融资	61,488,762.10	65,105,113.75
预付款项	8,969,948.62	10,857,243.06
其他应收款	253,480,942.88	249,054,529.15
其中：应收利息		
应收股利		

存货	109,609,616.29	101,014,807.75
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	27,033,424.58	21,140,920.02
流动资产合计	1,296,884,611.47	1,427,299,902.43
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	151,028,725.49	125,808,425.49
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	8,000,000.00	7,970,000.00
投资性房地产		
固定资产	163,359,711.59	166,411,604.89
在建工程	11,522,381.76	1,920,980.14
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	9,621,492.55	11,172,672.91
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		

长期待摊费用	793,850.11	1,195,048.52
递延所得税资产	16,223,838.47	12,980,406.31
其他非流动资产	16,035,562.62	11,096,236.18
非流动资产合计	376,585,562.59	338,555,374.44
资产总计	1,673,470,174.06	1,765,855,276.87
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	63,887,889.47	91,218,857.10
应付账款	207,574,699.06	219,851,408.68
预收款项		
合同负债	4,546,078.75	5,960,367.85
应付职工薪酬	12,938,627.61	11,959,133.55
应交税费	1,844,329.74	3,965,383.32
其他应付款	40,844,003.26	48,713,600.42
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	85,970,540.19	92,453.28
其他流动负债	34,561,270.66	22,320,486.66
流动负债合计	452,167,438.74	404,081,690.86
非流动负债：		
长期借款	9,000,000.00	106,674,613.28
应付债券		

其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	1,730,843.53	2,183,006.81
递延所得税负债	219,891.07	172,426.99
其他非流动负债		
非流动负债合计	10,950,734.60	109,030,047.08
负债合计	463,118,173.34	513,111,737.94
所有者权益：		
股本	101,995,500.00	102,569,500.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	895,241,934.26	890,894,264.69
减：库存股	60,610,556.93	8,797,975.00
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	44,206,634.40	40,690,507.69
未分配利润	229,518,488.99	227,387,241.55
所有者权益合计	1,210,352,000.72	1,252,743,538.93
负债和所有者权益总计	1,673,470,174.06	1,765,855,276.87

3. 合并利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	1,262,403,023.59	1,069,245,354.36
其中：营业收入	1,262,403,023.59	1,069,245,354.36
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,249,590,361.88	1,037,107,934.31
其中：营业成本	1,022,790,976.58	857,385,602.53
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	9,039,088.47	8,573,254.00
销售费用	29,790,467.77	27,672,434.54
管理费用	112,668,634.41	84,685,725.01
研发费用	82,817,785.31	75,970,561.69
财务费用	-7,516,590.66	-17,179,643.46
其中：利息费用	4,018,854.17	4,726,071.11
利息收入	11,971,936.11	21,896,340.83
加：其他收益	20,689,992.32	12,302,031.29
投资收益（损失以“—”号填	77,457.53	

列）		
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“一”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“一”号填列）	31,340.00	470,000.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-5,195,747.91	-4,280,243.68
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-416,921.86	-265,417.55
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-159,399.67	-153,014.10
三、营业利润（亏损以“一”号填列）	27,839,382.12	40,210,776.01
加：营业外收入	413,435.67	372,925.94
减：营业外支出	878,642.82	426,675.23
四、利润总额（亏损总额以“一”号填列）	27,374,174.97	40,157,026.72
减：所得税费用	-10,895,559.28	-645,861.45
五、净利润（净亏损以“一”号填列）	38,269,734.25	40,802,888.17
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“一”号填列）	38,269,734.25	40,802,888.17
2.终止经营净利润（净亏损以“一”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	38,227,734.13	40,878,785.65
2.少数股东损益	42,000.12	-75,897.48

六、其他综合收益的税后净额	617,885.75	
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	617,885.75	
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	617,885.75	
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	617,885.75	
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	38,887,620.00	40,802,888.17
归属于母公司所有者的综合收益总额	38,845,619.88	40,878,785.65
归属于少数股东的综合收益总额	42,000.12	-75,897.48

八、每股收益		
（一）基本每股收益	0.37	0.40
（二）稀释每股收益	0.37	0.40

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：汪军　　主管会计工作负责人：梁嘉宜　　会计机构负责人：梁嘉宜

4. 母公司利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	995,126,436.32	904,778,425.58
减：营业成本	827,410,957.54	759,203,326.12
税金及附加	5,488,789.49	5,085,399.33
销售费用	21,348,799.65	19,260,747.63
管理费用	73,988,672.79	51,205,623.85
研发费用	54,415,953.17	52,975,521.73
财务费用	-5,923,643.39	-11,352,105.43
其中：利息费用	3,586,986.64	4,519,049.40
利息收入	8,967,897.24	15,802,287.96
加：其他收益	17,705,988.98	10,419,539.57
投资收益（损失以“—”号填列）	77,457.53	3,375,000.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（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）	31,340.00	470,000.00

信用减值损失（损失以“-”号填列）	-3,151,843.32	-4,064,800.92
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-326,762.92	-142,561.02
资产处置收益（损失以“-”号填列）	189,631.24	-128,745.50
二、营业利润（亏损以“一”号填列）	32,922,718.58	38,328,344.48
加：营业外收入	322,644.77	4.60
减：营业外支出	474,307.28	187,214.30
三、利润总额（亏损总额以“一”号填列）	32,771,056.07	38,141,134.78
减：所得税费用	-2,390,210.98	-1,669,259.12
四、净利润（净亏损以“一”号填列）	35,161,267.05	39,810,393.90
（一）持续经营净利润（净亏损以“一”号填列）	35,161,267.05	39,810,393.90
（二）终止经营净利润（净亏损以“一”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综		

合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	35,161,267.05	39,810,393.90
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	810,423,483.68	727,242,070.06
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	7,065,377.72	3,441,293.11
收到其他与经营活动有关的现金	44,660,448.25	38,185,033.64
经营活动现金流入小计	862,149,309.65	768,868,396.81
购买商品、接受劳务支付的现金	439,461,340.23	387,239,332.10
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	253,698,941.26	198,467,379.26
支付的各项税费	46,330,428.43	46,326,896.26
支付其他与经营活动有关的现金	117,644,544.88	59,876,356.00
经营活动现金流出小计	857,135,254.80	691,909,963.62
经营活动产生的现金流量净额	5,014,054.85	76,958,433.19
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	30,000,000.00	
取得投资收益收到的现金	77,457.53	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	61,651.16	11,600.00
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	30,139,108.69	11,600.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	88,755,884.40	125,654,645.43

投资支付的现金	30,000,000.00	
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	16,982,272.17	
投资活动现金流出小计	135,738,156.57	125,654,645.43
投资活动产生的现金流量净额	-105,599,047.88	-125,643,045.43
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		1,217,130.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	10,530,000.00	99,666,940.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	10,530,000.00	100,884,070.00
偿还债务支付的现金	22,304,613.28	131,183,441.62
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	31,777,158.29	35,335,320.52
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	71,458,984.20	11,196,202.24
筹资活动现金流出小计	125,540,755.77	177,714,964.38
筹资活动产生的现金流量净额	-115,010,755.77	-76,830,894.38
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	415,829.33	
五、现金及现金等价物净增加额	-215,179,919.47	-125,515,506.62
加：期初现金及现金等价物余额	681,779,994.44	807,295,501.06
六、期末现金及现金等价物余额	466,600,074.97	681,779,994.44

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	715,005,549.27	635,170,000.65
收到的税费返还	6,625,269.44	3,168,408.78
收到其他与经营活动有关的现金	37,177,852.24	28,531,737.31
经营活动现金流入小计	758,808,670.95	666,870,146.74
购买商品、接受劳务支付的现金	507,177,940.32	424,347,939.26
支付给职工以及为职工支付的现金	158,014,479.45	119,380,795.15
支付的各项税费	29,306,970.51	21,722,438.51
支付其他与经营活动有关的现金	86,607,459.13	48,662,437.77
经营活动现金流出小计	781,106,849.41	614,113,610.69
经营活动产生的现金流量净额	-22,298,178.46	52,756,536.05
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	30,000,000.00	0.00
取得投资收益收到的现金	77,457.53	3,375,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	32,428.00	11,600.00
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	30,109,885.53	3,386,600.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	37,435,478.76	32,842,283.34
投资支付的现金	55,220,300.00	0.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		

投资活动现金流出小计	92,655,778.76	32,842,283.34
投资活动产生的现金流量净额	-62,545,893.23	-29,455,683.34
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		1,217,130.00
取得借款收到的现金	10,530,000.00	99,666,940.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	10,530,000.00	100,884,070.00
偿还债务支付的现金	22,304,613.28	131,183,441.62
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	31,777,158.29	35,324,054.86
支付其他与筹资活动有关的现金	68,030,260.00	9,099,296.24
筹资活动现金流出小计	122,112,031.57	175,606,792.72
筹资活动产生的现金流量净额	-111,582,031.57	-74,722,722.72
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	679,363.92	
五、现金及现金等价物净增加额	-195,746,739.34	-51,421,870.01
加：期初现金及现金等价物余额	527,605,098.19	579,026,968.20
六、期末现金及现金等价物余额	331,858,358.85	527,605,098.19

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	102,569,500.00				888,788,731.77	8,797,975.00			40,690,507.69		271,191,519.86		1,294,442,284.32	431,146.26	1,294,873,430.58
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	102,569,500.00				888,788,731.77	8,797,975.00			40,690,507.69		271,191,519.86		1,294,442,284.32	431,146.26	1,294,873,430.58
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	-574,000.00				4,347,669.57	51,812,581.93	617,885.75		3,516,126.71		5,197,714.52		-38,707,185.38	42,000.12	-38,665,185.26
（一）综合收益总额							617,885.75				38,227,734.13		38,845,619.88	42,000.12	38,887,620.00
（二）所有者投入和减少资本	-574,000.00				4,347,669.57	51,812,581.93							-48,038,912.36		-48,038,912.36
1．所有者投入的普通股															
2．其他权益工具持有者投入资本															
3．股份支付计入所有者权益的金额	-574,000.00				4,347,669.57	51,812,581.93							-48,038,912.36		-48,038,912.36
4．其他															

（三）利润分配									3,516,126.71		-33,030,019.61		-29,513,892.90		-29,513,892.90
1．提取盈余公积									3,516,126.71		-3,516,126.71				
2．提取一般风险准备															
3．对所有者（或股东）的分配											-29,513,892.90		-29,513,892.90		-29,513,892.90
4．其他															
（四）所有者权益内部结转															
1．资本公积转增资本（或股本）															
2．盈余公积转增资本（或股本）															
3．盈余公积弥补亏损															
4．设定受益计划变动额结转留存收益															
5．其他综合收益结转留存收益															
6．其他															
（五）专项储备															
1．本期提取															
2．本期使用															
（六）其他															
四、本期期末余额	101,995,500.00				893,136,401.34	60,610,556.93	617,885.75		44,206,634.40		276,389,234.38		1,255,735,098.94	473,146.38	1,256,208,245.32

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	103,146,000.00				897,707,238.01	17,062,260.00			36,709,468.30		265,038,523.60		1,285,538,969.91	507,043.74	1,286,046,013.65
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	103,146,000.00				897,707,238.01	17,062,260.00			36,709,468.30		265,038,523.60		1,285,538,969.91	507,043.74	1,286,046,013.65
三、本期增减变动金额（减少以“一”号填列）	-576,500.00				-8,918,506.24	-8,264,285.00			3,981,039.39		6,152,996.26		8,903,314.41	-75,897.48	8,827,416.93
（一）综合收益总额											40,878,785.65		40,878,785.65	-75,897.48	40,802,888.17
（二）所有者投入和减少资本	-576,500.00				-8,918,506.24	-8,264,285.00							-1,230,721.24		-1,230,721.24
1．所有者投入的普通股															
2．其他权益工具持有者投入资本															
3．股份支付计入所有者权益的金额	-576,500.00				-8,918,506.24	-8,264,285.00							-1,230,721.24		-1,230,721.24
4．其他															
（三）利润分配									3,981,039.39		-34,725,789.39		-30,744,750.00		-30,744,750.00
1．提取盈余公积									3,981,039.39		-3,981,039.39				

2．提取一般风险准备															
3．对所有者（或股东）的分配											-30,744,750.00		-30,744,750.00		-30,744,750.00
4．其他															
（四）所有者权益内部结转															
1．资本公积转增资本（或股本）															
2．盈余公积转增资本（或股本）															
3．盈余公积弥补亏损															
4．设定受益计划变动额结转留存收益															
5．其他综合收益结转留存收益															
6．其他															
（五）专项储备															
1．本期提取															
2．本期使用															
（六）其他															
四、本期期末余额	102,569,500.00				888,788,731.77	8,797,975.00			40,690,507.69		271,191,519.86		1,294,442,284.32	431,146.26	1,294,873,430.58

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	102,569,500.00				890,894,264.69	8,797,975.00			40,690,507.69	227,387,241.55		1,252,743,538.93
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	102,569,500.00				890,894,264.69	8,797,975.00			40,690,507.69	227,387,241.55		1,252,743,538.93
三、本期增减变动金额（减少以“一”号填列）	-574,000.00				4,347,669.57	51,812,581.93			3,516,126.71	2,131,247.44		-42,391,538.21
（一）综合收益总额										35,161,267.05		35,161,267.05
（二）所有者投入和减少资本	-574,000.00				4,347,669.57	51,812,581.93						-48,038,912.36
1．所有者投入的普通股												
2．其他权益工具持有者投入资本												
3．股份支付计入所有者权益的金额	-574,000.00				4,347,669.57	51,812,581.93						-48,038,912.36
4．其他												
（三）利润分配									3,516,126.71	-33,030,019.61		-29,513,892.90
1．提取盈余公积									3,516,126.71	-3,516,126.71		
2．对所有者（或股东）的分配										-29,513,892.90		-29,513,892.90
3．其他												
（四）所有者权益内部结转												
1．资本公积转增资本（或股本）												
2．盈余公积转增资本（或股本）												
3．盈余公积弥补亏损												
4．设定受益计划变动额结转留存收益												
5．其他综合收益结转留存收益												
6．其他												
（五）专项储备												
1．本期提取												
2．本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	101,995,500.00				895,241,934.26	60,610,556.93			44,206,634.40	229,518,488.99		1,210,352,000.72

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	103,146,000.00				899,812,770.93	17,062,260.00			36,709,468.30	222,302,637.04		1,244,908,616.27
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	103,146,000.00				899,812,770.93	17,062,260.00			36,709,468.30	222,302,637.04		1,244,908,616.27
三、本期增减变动金额（减少以“一”号填列）	-576,500.00				-8,918,506.24	-8,264,285.00			3,981,039.39	5,084,604.51		7,834,922.66
（一）综合收益总额										39,810,393.90		39,810,393.90
（二）所有者投入和减少资本	-576,500.00				-8,918,506.24	-8,264,285.00						-1,230,721.24
1．所有者投入的普通股												
2．其他权益工具持有者投入资本												
3．股份支付计入所有者权益的金额	-576,500.00				-8,918,506.24	-8,264,285.00						-1,230,721.24
4．其他												
（三）利润分配									3,981,039.39	-34,725,789.39		-30,744,750.00
1．提取盈余公积									3,981,039.39	-3,981,039.39		0.00
2．对所有者（或股东）的分配										-30,744,750.00		-30,744,750.00
3．其他												
（四）所有者权益内部结转												
1．资本公积转增资本（或股本）												
2．盈余公积转增资本（或股本）												
3．盈余公积弥补亏损												
4．设定受益计划变动额结转留存收益												
5．其他综合收益结转留存收益												
6．其他												
（五）专项储备												
1．本期提取												
2．本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	102,569,500.00				890,894,264.69	8,797,975.00			40,690,507.69	227,387,241.55		1,252,743,538.93

三、公司基本情况

1. 公司注册地址、组织形式、总部地址及注册资本

注册地址：佛山市顺德区大良凤翔工业园瑞翔路 1 号

组织形式：股份有限公司

办公地址：佛山市顺德区大良凤翔工业园瑞翔路 1 号

注册资本：101,995,500.00 元

2. 公司设立情况

广东瑞德智能科技股份有限公司（以下简称“本公司”）曾用名顺德市大良镇瑞德电子实业有限公司、顺德市大良区瑞德电子实业有限公司、顺德市瑞德电子实业有限公司、佛山市顺德区瑞德电子实业有限公司。1997 年 2 月 4 日，由吴子坚、汪军、黄祖好三自然人共同出资设立，在顺德市工商行政管理局注册成立，领取注册号为 23192681-2 的《企业法人营业执照》。2008 年 1 月 21 日，公司更换领取注册号为 440681000016375 的企业法人营业执照。

2022 年 4 月 12 日，经中国证券监督管理委员会《关于同意广东瑞德智能科技股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可[2022]205 号）同意，在境内公开发行 A 股股票，并在深圳证券交易所上市，证券代码：301135。公司于 2022 年 6 月 15 日取得统一社会信用代码 91440606231926812E 的营业执照。

3. 公司经营范围

本公司经营范围为研制、生产、销售：家电智能控制器、家电配件、集成电路、电子元件和电子产品；电磁炉整机；智能家电整机；LED 驱动电源、控制系统、照明产品及配件；新能源控制器、逆变器、控制柜、分布式电源、发电设备及集成配套产品；电力自动化设备、电动车辆控制器、不间断电源、储能电源、电能控制系统等电力电源设备；物联网智能家电产品及系统集成、智能家庭系统解决方案、网关产品及信息系统平台、家电全生命周期数据服务平台及 RFID 读写设备、配套软件；软件产品、医疗器械（凭有效许可证经营）、防护用品；经营和代理各类商品及技术的进出口业务（国家限定经营或禁止进出口的商品及技术除外，涉及许可证的必须凭有效许可证经营）。（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。）

4. 本年度财务报表合并范围

序号	子公司	2024 年度	2023 年度
1	佛山市瑞德软件科技有限公司	合并	合并
2	佛山市瑞沃电子有限公司	合并	合并
3	浙江瑞德电子科技有限公司	合并	合并
4	瑞德发展（香港）有限公司	合并	合并
5	安徽瑞德智能科技有限公司	合并	合并
6	佛山市瑞德物联科技有限公司	合并	合并
7	瑞德智能科技（越南）有限公司（注 1）	合并	-

注 1：瑞德智能科技（越南）有限公司于 2024 年度设立。

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

2. 持续经营

经本公司评估，自本报告期末起的 12 个月内，本公司持续经营能力良好，不存在导致对本公司持续经营能力产生重大怀疑的因素。

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：

□适用 ☑不适用

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、完整地反映了本公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

会计期间自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4. 记账本位币

记账本位币为人民币。

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
本期重要的应收票据坏账准备收回或转回	期末坏账准备收回或转回金额前 5 名
本期重要的应收款项核销	金额大于等于 50 万元
账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款	期末余额前 5 名
账龄超过 1 年的重要合同负债	期末余额前 5 名
账龄超过 1 年的重要其他应付款	期末余额前 5 名
重要的在建工程项目	单项在建工程期末余额前 10 名

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

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，认定为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股东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。

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股东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。

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。

（2）非同一控制下的企业合并

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，认定为非同一控制下的企业合并。

购买方通过一次交换交易实现的企业合并，合并成本为购买方在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。购买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；购买方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。

购买方的合并成本和购买方在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

（3）因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的

在编制个别财务报表时，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资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。购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

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，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等应当转为购买日所属当期收益。

7. 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

（1）合并范围

合并财务报表的合并范围包括本公司及子公司。合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。

（2）控制的依据

投资方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，视为投资方控制被投资方。相关活动，系为对被投资方的回报产生重大影响的活动。

（3）决策者和代理人

代理人仅代表主要责任人行使决策权，不控制被投资方。投资方将被投资方相关活动的决策权委托给代理人的，将该决策权视为自身直接持有。

在确定决策者是否为代理人时，公司综合考虑该决策者与被投资方以及其他投资方之间的关系。

1）存在单独一方拥有实质性权利可以无条件罢免决策者的，该决策者为代理人。

2）除 1）以外的情况下，综合考虑决策者对被投资方的决策权范围、其他方享有的实质性权利、决策者的薪酬水平、决策者因持有被投资方中的其他权益所承担可变回报的风险等相关因素进行判断。

（4）投资性主体

当同时满足下列条件时，视为投资性主体：

1）该公司是以向投资者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。

属于投资性主体的，通常情况下符合下列所有特征：

1）拥有一个以上投资；

2）拥有一个以上投资者；

3）投资者不是该主体的关联方；

4）其股东权益以股权或类似权益方式存在。

如果母公司是投资性主体，则母公司仅将为其投资活动提供相关服务的子公司（如有）纳入合并范围并编制合并财务报表；其他子公司不予以合并，母公司对其他子公司的投资按照公允价值计量且其变动计入当期损益。

投资性主体的母公司本身不是投资性主体，则将其控制的全部主体，包括那些通过投资性主体所间接控制的主体，纳入合并财务报表范围。

（5）合并程序

子公司所采用的会计政策或会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整；或者要求子公司按照本公司的会计政策或会计期间另行编报财务报表。

合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表及合并所有者（股东）权益变动表分别以本公司和子公司的资产负债表、利润表、现金流量表及所有者（股东）权益变动表为基础，在抵销本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表及合并所有者（股东）权益变动表的影响后，由本公司合并编制。

本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，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，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。

子公司股东权益中不属于本公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中股东权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。子公司当期综合收益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中综合收益总额项目下以“归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。有少数股东的，在合并股东权益变动表中增加“少数股东权益”栏目，反映少数股东权益变动的情况。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股东权益中所享有的份额的，其余额仍应当冲减少数股东权益。

本公司在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数；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；编制现金流量表时，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。

因非同一控制下企业合并或其他方式增加的子公司以及业务，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数；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；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。

本公司在报告期内处置子公司以及业务，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数；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；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。

（6）特殊交易会计处理

1）购买子公司少数股东拥有的子公司股权

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，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。

2）不丧失控制权的情况下处置对子公司长期股权投资

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，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，调整留存收益。

3）处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权时，对于剩余股权的处理

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之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

4）企业通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，且该多次交易属于一揽子交易的处理

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项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；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

判断分步处置股权至丧失控制权过程的各项交易是否属于一揽子交易的原则如下：

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明多次交易事项属于一揽子交易：

1）这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；

2）这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；

3）一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；

4）一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

8. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

（1）合营安排的分类

合营安排分为共同经营和合营企业。

（2）共同经营参与方的会计处理

合营方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。

合营方向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，合营方全额确认该损失。

合营方自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，合营方按其承担的份额确认该部分损失。

对共同经营不享有共同控制的参与方，如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，按照上述方法进行会计处理；否则，按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

9. 现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金及可随时用于支付的存款，现金等价物是指持有的期限短（一般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及价值变动风险很小的投资。

10. 外币业务和外币报表折算

（1）外币业务

外币业务按业务发生日的即期汇率将外币金额折算为人民币入账。

（2）外币财务报表的折算

于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币，所产生的折算差额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外，直接计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，于资产负债表日采用交易发生日的即期汇率折算。

11. 金融工具

（1）金融工具的确认和终止确认

本公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。

对于以常规方式购买或出售金融资产的，本公司在交易日确认将收到的资产和为此将承担的负债，或者在交易日终止确认已出售的资产，同时确认处置利得或损失以及应向买方收取的应收款项。

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，且本公司转移了该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬；

3）该金融资产已转移，且本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是，本公司未保留对该金融资产的控制。

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

（2）金融资产的分类

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，将金融资产划分为以

下三类：

1）以摊余成本计量的金融资产；

2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；

3）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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，本公司将其分类为以摊余成本计量的金融资产：

①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。

②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。

当应收票据和应收账款同时满足以上条件时，本公司将其划分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，在报表中列示为应收款项融资。

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（债务工具投资）

金融资产同时符合下列条件的，本公司将其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：

①本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。

②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。

3）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

按照本条第 1）项分类为以摊余成本计量的金融资产和按照本条第 2）项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（债务工具投资）之外的金融资产，本公司将其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。

在初始确认时，本公司可以将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（非交易性权益工具投资），并按照规定确认股利收入。该

指定一经做出，不得撤销。本公司在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该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。

（3）金融负债的分类

除下列各项外，本公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债：

1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，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。

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

3）不属于本条第 1）项或第 2）项情形的财务担保合同，以及不属于本条第 1）项情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

在非同一控制下的企业合并中，本公司作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，该金融负债按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司可以将金融负债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，该指定满足下列条件之一：

1）能够消除或显著减少会计错配；

2）根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在本公司内部以此为基础向关键管理人员报告。

该指定一经做出，不得撤销。

（4）嵌入衍生工具

嵌入衍生工具，是指嵌入到非衍生工具（即主合同）中的衍生工具。

混合合同包含的主合同属于金融工具确认和计量准则规范的资产的，本公司将该混合合同作为一个整体适用该准则关于金融资产分类的相关规定。

混合合同包含的主合同不属于金融工具确认和计量准则规范的资产，且同时符合下列条件的，本公司从混合合同中分拆嵌入衍生工具，将其作为单独存在的衍生工具处理：

1）嵌入衍生工具的经济特征和风险与主合同的经济特征和风险不紧密相关。

2）与嵌入衍生工具具有相同条款的单独工具符合衍生工具的定义。

3）该混合合同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。

（5）金融工具的重分类

本公司改变管理金融资产的业务模式时，对所有受影响的相关金融资产进行重分类。本公司对所有金融负债均不得进行重分类。

本公司对金融资产进行重分类，自重分类日起采用未来适用法进行相关会计处理。重分类日，是指导致本公司对金融资产进行重分类的业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天。

（6）金融工具的计量

1）初始计量

本公司初始确认金融资产或金融负债，按照公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用应当计入初始确认金额。

2）后续计量

初始确认后，本公司对不同类别的金融资产，分别以摊余成本、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益或以公允价值计量且其变动计入当期损益进行后续计量。

初始确认后，本公司对不同类别的金融负债，分别以摊余成本、以公允价值计量且其变动计入当期损益或以其他适当方法进行后续计量。

金融资产或金融负债的摊余成本，以该金融资产或金融负债的初始确认金额经下列调整后的结果确定：

①扣除已偿还的本金。

②加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额。

③扣除累计计提的损失准备（仅适用于金融资产）。

本公司按照实际利率法确认利息收入。利息收入根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定，但下

列情况除外：

①对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。

②对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。本公司按照上述政策对金融资产的摊余成本运用实际利率法计算利息收入的，若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，并且这一改善在客观上可与应用上述政策之后发生的某一事件相联系（如债务人的信用评级被上调），本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

（7）金融工具的减值

1）减值项目

本公司以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

①分类为以摊余成本计量的金融资产和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。

②租赁应收款。

③贷款承诺和财务担保合同。

本公司持有的其他以公允价值计量的金融资产不适用预期信用损失模型，包括以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，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（非交易性权益工具投资），以及衍生金融资产。

2）减值准备的确认和计量

除了对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产以及始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备的金融资产之外，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，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，无论本公司评估信用损失的基础是单项金融工具还是金融工具组合，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，处于第二阶段，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。无论本公司评估信用损失的基础是单项金融工具还是金融工具组合，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

对于已发生信用减值的金融资产，处于第三阶段，本公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。在每个资产负债表日，本公司将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，本公司也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

对于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（债务工具投资），本公司在其他综合收益中确认其损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，且不应减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在前一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额应当作为减值利得计入当期损益。

本公司在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据时，本公司在组合基础上评估信用风险是否显著增加。

对于适用本项政策有关金融工具减值规定的各类金融工具，本公司按照下列方法确定其信用损失：

①对于金融资产，信用损失为本公司收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

②对于租赁应收款项，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

③对于未提用的贷款承诺，信用损失应为在贷款承诺持有人提用相应贷款的情况下，本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

④对于财务担保合同，信用损失应为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。

⑤对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

3）信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率和该工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率，来判定金融工具信用风险是否显著增加。除特殊情形外，本公司采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，以确定自初始确认后信用风险是否已显著增加。

本公司确定金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险的，可以假设该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

4）应收票据及应收账款减值

对于应收票据及应收账款，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。

当单项应收票据及应收账款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及应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。

如果有客观证据表明某项应收票据及应收账款已经发生信用减值，则本公司对该应收票据及应收账款单项计提坏账准备并确认预期信用损失。对于划分为组合的应收票据及应收账款，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，通过整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。对于按账龄划分组合的应收账款，账龄自确认之日起计算。

应收票据及应收账款组合：

组合名称	确定组合依据
应收票据组合 1	信用风险较小的银行承兑的银行承兑汇票
应收票据组合 2	其他银行承兑的银行承兑汇票
应收票据组合 3	商业承兑汇票
应收账款组合 1	应收合并范围内关联方款项组合
应收账款组合 2	账龄组合
应收账款组合 3	其他应收账款组合

各组合预期信用损失率

应收票据组合 1. 应收票据组合 2. 应收账款组合 1. 应收账款组合 3：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，通过整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

应收票据组合 3. 应收账款组合 2：

账龄组合

账龄组合	预期信用损失率
1 年以内	5.00%
1-2 年	10.00%
2-3 年	30.00%
3-4 年	50.00%
4-5 年	80.00%

5 年以上	100.00%

5）应收款项融资减值

应收款项融资组合：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，通过整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

6）其他应收款减值

按照五、11.（7）2）中的描述确认和计量减值。

当单项其他应收款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其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，对于按账龄划分组合的其他应收款，账龄自确认之日起计算。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合依据
其他应收款组合 1	应收代垫款，如员工保险金等
其他应收款组合 2	应收押金和保证金
其他应收款组合 3	关联方往来款
其他应收款组合 4	其他款项

各组合预期信用损失率

其他应收款组合 1. 其他应收款组合 2. 其他应收款组合 3：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，通过整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

其他应收款组合 4：

其他款项-账龄组合

账龄组合	预期信用损失率
1 年以内	5.00%
1-2 年	10.00%
2-3 年	30.00%

3-4 年	50.00%
4-5 年	80.00%
5 年以上	100.00%

（8）利得和损失

本公司将以公允价值计量的金融资产或金融负债的利得或损失计入当期损益，除非该金融资产或金融负债属于下列情形之一：

1）属于《企业会计准则第 24 号——套期会计》规定的套期关系的一部分。

2）是一项对非交易性权益工具的投资，且本公司将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

3）是一项被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，该负债由本公司自身信用风险变动引起的其公允价值变动应当计入其他综合收益。

4）是一项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（债务工具投资），其减值损失或利得和汇兑损益之外的公允价值变动计入其他综合收益。

本公司只有在同时符合下列条件时，才能确认股利收入并计入当期损益：

1）本公司收取股利的权利已经确立；

2）与股利相关的经济利益很可能流入本公司；

3）股利的金额能够可靠计量。

以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、按照本项重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。本公司将一项以摊余成本计量的金融资产重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的，按照该资产在重分类日的公允价值进行计量。原账面价值与公允价值之间的差额计入当期损益。将一项以摊余成本计量的金融资产重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，按照该金融资产在重分类日的公允价值进行计量。原账面价值与公允价值之间的差额计入其他综合收益。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认时计入当期损益或在按照实际利率法摊

销时计入相关期间损益。

对于本公司将金融负债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，该金融负债所产生的利得或损失按照下列规定进行处理：

1）由本公司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；

2）该金融负债的其他公允价值变动计入当期损益。

按照本条第 1）规定对该金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失（包括本公司自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。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或损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益。

本公司将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的，当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

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所产生的所有利得或损失（债务工具投资），除减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益，直至该金融资产终止确认或被重分类。但是，采用实际利率法计算的该金融资产的利息计入当期损益。该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失应当从其他综合收益中转出，计入当期损益。本公司将该金融资产重分类为其他类别金融资产的，对之前计入其他综合收益的累计利得或损失转出，调整该金融资产在重分类日的公允价值，并以调整后的金额作为新的账面价值。

（9）报表列示

本公司将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，在“交易性金融资产”科目中列示。自资产负债表日起超过一年到期且预期持有超过一年的以公允价值计量且其变动计入当期损益的非流动金融资产，在“其他非流动金融资产”科目列示。

本公司将分类为以摊余成本计量的长期债权投资，在“债权投资”科目中列示。自资产负债表日起一年内到期的长期债权投资，在“一年内到期的非流动资产”科目列示。本公

司购入的以摊余成本计量的一年内到期的债权投资，在“其他流动资产”科目列示。

本公司将分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的长期债权投资，在“其他债权投资”科目列示。自资产负债表日起一年内到期的长期债权投资的期末账面价值，在“一年内到期的非流动资产”科目列示。本公司购入的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的一年内到期的债权投资，在“其他流动资产”科目列示。

本公司将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，在“其他权益工具投资”科目列示。

本公司承担的交易性金融负债，以及本公司持有的直接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，在“交易性金融负债”科目列示。

（10）权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司不确认权益工具的公允价值变动。本公司对权益工具持有方的分配作为利润分配处理，发放的股票股利不影响股东权益总额。

12. 应收票据

详见本附注五、11. 金融工具政策。

13. 应收账款

详见本附注五、11. 金融工具政策。

14. 应收款项融资

当应收票据和应收账款同时满足以下条件时，本公司将其划分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，相关具体会计处理方式见本附注五、11.金融工具，在报表中列示为应收款项融资：

（1）合同现金流量为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付；

（2）本公司管理应收票据和应收账款的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标。

15. 其他应收款

详见本附注五、11. 金融工具政策。

16. 合同资产

（1）合同资产的确认方法及标准

本公司将拥有的、无条件（即仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示，

将已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素作为合同

资产列示。

（2）合同资产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. 金融工具政策

17. 存货

（1）存货的类别

存货包括原材料、在产品、库存商品和发出商品等，按成本与可变现净值孰低列示。

（2）发出存货的计价方法

存货发出时的成本按月末一次加权平均法核算，产成品和在产品成本包括原材料、直接人工以及在正常生产能力下按照一定方法分配的制造费用。周转材料包括低值易耗品和包装物等。

（3）存货的盘存制度

存货盘存制度采用永续盘存制。

（4）低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品在领用时采用一次摊销法核算成本。

包装物在领用时采用一次转销法核算成本。

（5）存货跌价准备的确认标准和计提方法

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。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。公司确定存货的可变现净值，以取得的确凿证据为基础，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。

为生产而持有的材料等，用其生产的产成品的可变现净值高于成本的，该材料仍然按照成本计量；材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本的，该材料按照可变现净值计量。

为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算。持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

18. 持有待售资产

（1）划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

同时满足下列条件的非流动资产或处置组，确认为持有待售资产：

1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

2）出售极可能发生，即公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

确定的购买承诺，是指公司与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

（2）持有待售的非流动资产或处置组的计量

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

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

公司在资产负债表日重新计量持有待售的处置组时，首先按照相关会计准则规定计量处置组中资产和负债的账面价值，然后按照上款的规定进行会计处理。

对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中适用准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

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

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

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

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

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时， 按照以下两者孰低计量：

1）划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；

2）可收回金额。

公司终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期

损益。

（3）终止经营的认定标准和列报方法

终止经营，是指满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：

1）该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；

2）该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；

3）该组成部分是专为转售而取得的子公司。

在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。对于当期列报的终止经营，本公司在当期财务报表中，将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。终止经营不再满足持有待售类别划分条件的，本公司在当期财务报表中，将原来作为终止经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的持续经营损益列报。

19. 债权投资

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. 金融工具

20. 其他债权投资

其他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. 金融工具

21. 长期应收款

长期应收款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. 金融工具

22. 长期股权投资

（1）共同控制、重大影响的判断标准

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，则视为共同控制。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，不视为共同控制。

对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定，则视为对被投资单位实施重大影响。

（2）初始投资成本确定

企业合并形成的长期股权投资，按照本附注“五、6. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法”的相关内容确认初始投资成本；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，按照下述方法确认其初始投资成本：

1）以支付现金取得的长期股权投资，应当按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。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。

2）以发行权益性证券取得的长期股权投资，应当按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。与发行权益性证券直接相关的费用，应当按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的有关规定确定。

3）在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

4）通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

（3）后续计量及损益确认方法

1）成本法后续计量

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，长期股权投资按照初始投资成本计价。追加或收回投资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）权益法后续计量

公司对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算，长期股权投资的初始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。

采用权益法核算时，投资方取得长期股权投资后，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；投资方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；投资方对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外股东权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入股东权益。投资方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投资方不一致的，按照投资方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。

投资方确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，投资方负有承担额外损失义务的除外。被投资单位以后实现净利润的，投资方在其收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

投资方计算确认应享有或应分担被投资单位的净损益时，与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于投资方的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。投资方与被投资单位发生的未实现内部交易损失，按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》等的有关规定属于资产减值损失的，全额确认。

投资方对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，投资方都按照金融工具政策的有关规定，对间接持有的该部分投资选择以公允价值计量且其变动计入损益，并对其余部分采用权益法核算。

3）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处理

按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的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公允价值变动转入改按权益法核算时的留存收益。

4）处置部分股权的处理

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本附注“金融工具”的政策核算，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。

因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按本附注“金融工具”的有关政策进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。在编制合并财务报表时，按照本附注“合并财务报表的编制方法”的相关内容处理。

5）对联营企业或合营企业的权益性投资全部或部分分类为持有待售资产的处理

分类为持有待售资产的对联营企业或合营企业的权益性投资，以账面价值与公允价值减去处置费用孰低的金额列示，公允价值减去处置费用低于原账面价值的金额，确认为资产减值损失。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作相应调整。

6）处置长期股权投资的处理

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负

债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

23. 投资性房地产

投资性房地产计量模式

□适用 ☑不适用

24. 固定资产

（1） 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产同时满足下列条件的，才能予以确认：

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。

（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	20-40 年	5%	4.75%-2.38%
自有房屋装修	年限平均法	10 年	0%	10%
机器设备	年限平均法	10 年	5%	9.50%
运输设备	年限平均法	5-10 年	5%	19.00%-9.50%
办公及其他设备	年限平均法	5 年	5%	19%

25. 在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑费用、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所发生的符合资本化条件的借款费用。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

类别	转为固定资产的标准和时点

房屋及建筑物	满足建筑完工验收标准并达到预定可使用状态
机器设备	安装调试后达到设计要求或合同规定的标准

26. 借款费用

发生的可直接归属于需要经过相当长时间的购建活动才能达到预定可使用状态之固定资产的购建的借款费用，在资产支出及借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用状态所必要的购建活动已经开始时，开始资本化并计入该资产的成本。当购建的资产达到预定可使用状态时停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果资产的购建活动发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建活动重新开始。

在资本化期间内，专门借款（指为购建或者生产符合资本化条件的资产而专门借入的款项）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进行暂时性投资取得的投资收益后确定应予资本化的利息金额；一般借款则根据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。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

27. 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

无形资产包括土地使用权、软件等。无形资产以实际成本计量。

土地使用权按使用年限 50 年平均摊销。外购土地及建筑物的价款难以在土地使用权与建筑物之间合理分配的，全部作为固定资产。专利权按法律规定的有效年限平均摊销。

项目	预计使用寿命	确定依据	摊销方法
土地使用权	50 年	土地可供使用的时间	直线法
软件	3-5 年	使用寿命	直线法

对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核并作适当调整。

（2） 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

1）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、股权激励费用、 材料器具费用、折旧摊销费用、模具开发费用、技术费用、报关及代理费用等。

2）相关会计处理方法

根据内部研究开发项目支出的性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：

1. 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

2. 管理层具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

3. 能够证明该无形资产将如何产生经济利益；

4. 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

5. 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。前期已计入损益的开发支出不在以后期间确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定可使用状态之日起转为无形资产。

当开发支出的可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额。

28. 长期资产减值

在财务报表中单独列示的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹

象，至少每年进行减值测试。固定资产、无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及长期股权投资等，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。前述资产减值损失一经确认，如果在以后期间价值得以恢复，也不予转回。

29. 长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

30. 合同负债

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负债。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。

31. 职工薪酬

（1） 短期薪酬的会计处理方法

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

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。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。

利润分享计划同时满足下列条件时，公司确认相关的应付职工薪酬：

1）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；

2）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

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，公司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

公司对设定受益计划的会计处理包括下列四个步骤：

①根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等做出估计，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。公司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。

②设定受益计划存在资产的，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，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。

③确定应当计入当期损益的金额。

④确定应当计入其他综合收益的金额。

公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。当职工后续年度的服务将导致其享有的设定受益计划福利水平显著高于以前年度时，按照直线法将累计设定受益计划义务分摊确认于职工提供服务而导致企业第一次产生设定受益计划福利义务至职工提供服务不再导致该福利义务显著增加的期间。

报告期末，公司将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为：服务成本、设定受益计

划净负债或净资产的利息净额，以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

在设定受益计划下，公司在下列日期孰早日将过去服务成本确认为当期费用：

①修改设定受益计划时。

②企业确认相关重组费用或辞退福利时。

公司在设定受益计划结算时，确认一项结算利得或损失。

（3） 辞退福利的会计处理方法

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公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时。

②公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

公司按照辞退计划条款的规定，合理预计并确认辞退福利产生的应付职工薪酬。

（4） 其他长期职工福利的会计处理方法

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，按照关于设定提存计划的有关政策进行处理。

除上述情形外，公司按照关于设定受益计划的有关政策，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。在报告期末，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：

①服务成本。

②其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额。

③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，上述项目的总净额应计入当期损益或相关资产成本。

长期残疾福利水平取决于职工提供服务期间长短的，公司在职工提供服务的期间确认应付长期残疾福利义务；长期残疾福利与职工提供服务期间长短无关的，公司在导致职工

长期残疾的事件发生的当期确认应付长期残疾福利义务。

32. 预计负债

对因产品质量保证、亏损合同等形成的现时义务，其履行很可能导致经济利益的流出，在该义务的金额能够可靠计量时，确认为预计负债。对于未来经营亏损，不确认预计负债。

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。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数；因随着时间推移所进行的折现还原而导致的预计负债账面价值的增加金额，确认为利息费用。

于资产负债表日，对预计负债的账面价值进行复核并作适当调整，以反映当前的最佳估计数。

33. 股份支付

（1）股份支付的种类

根据结算方式分为以权益结算的涉及职工的股份支付、以现金结算的涉及职工的股份支付。

（2）权益工具公允价值的确定方法

对于授予职工的股份，其公允价值按公司股份的市场价格计量，同时考虑授予股份所依据的条款和条件（不包括市场条件之外的可行权条件）进行调整。对于授予职工的股票期权，通过期权定价模型估计所授予的期权的公允价值。

（3）确认可行权权益工具最佳估计的依据

在等待期内每个资产负债表日，公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。

（4）实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

以权益结算的涉及职工的股份支付，授予后立即可行权的，按照授予日权益工具的公允价值计入成本费用和资本公积；授予后须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可

行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。

以现金结算的涉及职工的股份支付，授予后立即可行权的，按照授予日本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用和相应负债；授予后须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应负债。

34. 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）按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

1）各业务类型收入确认和计量一般原则

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

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

①客户在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商品或服务。

③本公司履约过程中所产出的商品或服务具有不可替代用途，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。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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

①本公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。

②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。

③本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。

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

⑤客户已接受该商品。

⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2）收入计量原则

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

合同中存在可变对价的，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，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

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

客户支付非现金对价的，本公司按照非现金对价的公允价值确定交易价格。非现金对价的公允价值不能合理估计的，参照本公司承诺向客户转让商品的单独售价间接确定交易价格。非现金对价的公允价值因对价形式以外的原因而发生变动的，作为可变对价处理。

本公司应付客户（或向客户购买本公司商品的第三方）对价的，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，但应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的除外。

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

对于附有销售退回条款的销售，本公司在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而预期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，按照预期将退回商品转让时的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，确认为一项资产，即应收退货成本，按照所转让商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，本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。

根据合同约定、法律规定等，本公司为所销售的商品或所建造的资产等提供质量保证。对于为向客户保证所销售的商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》准则进行会计处理。对于为向客户保证所销售的商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，按照提供商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商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。

本公司有权自主决定所交易商品的价格，即本公司在向客户转让商品及其他产品前能够控制该产品，则本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入。否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额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认。

3）各业务类型收入确认和计量具体政策

公司主要销售电子智能控制器等产品，属于在某一时点履行的履约义务。

国内销售：①现销交货。该销售方式下，公司在货款已收到，由买方在送货单上签收无误后确认销售收入实现；②赊销交货。该销售方式下，公司按订单约定的交货期送货，并在交货后取得客户确认收货单，即认为产品控制权转移给买方，公司确认销售收入。

国外销售：出口销售即公司根据签订的订单发货，开具出口专用发票，在完成出口报关手续并取得报关单据作为产品控制权转移时点，确认销售收入。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

35. 政府补助

（1）与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，应当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判断依据及会计处理方法

用于补偿企业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，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

（3）同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助

对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，应当整体归类为与收益相关的政府补助。

（4）政府补助在利润表中的核算

与企业日常活动相关的政府补助，应当按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与企业日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收支。

（5）政府补助退回的处理

已确认的政府补助需要退回的，在需要退回的当期分情况按照以下规定进行会计处理：

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。

（6）政策性优惠贷款贴息的处理

财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向企业提供贷款的，按以下方法进行会计处理：

以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

财政将贴息资金直接拨付给企业，企业应当将对应的贴息冲减相关借款费用。

36. 递延所得税资产/递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(包括应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异)计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损，视同可抵扣暂时性差异。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。

除单项交易（包括承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易，以及因固定资产等存在弃置义务而确认预计负债并计入相关资产成本的交易等）之外，对于其他既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。对于前述单项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，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。

于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。递延所得税资产的确认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应纳税所得额为限。对子公司、联营企业及合营企业投资相关的暂时性差异产生的递延所得税资产和递延所得税负债，予以确认。但本公司能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回的，不予确认。

37. 租赁

（1） 作为承租方租赁的会计处理方法

（1）租赁的识别

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

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。

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。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本公司将租赁和非租赁部分分拆后进行会计处理。

（2）本公司作为承租人的会计处理方法

1）初始确认

在本公司作为承租人对租赁确认使用权资产和租赁负债。使用权资产、租赁负债的会计处理详见会计政策“使用权资产”“租赁负债”。

2）租赁变更

租赁变更，是指原合同条款之外的租赁范围、租赁对价、租赁期限的变更，包括增加或终止一项或多项租赁资产的使用权，延长或缩短合同规定的租赁期等。租赁变更生效日，是指双方就租赁变更达成一致的日期。

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：

①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；

②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。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本公司按照租赁准则有关租赁分拆的规定对变更后合同的对价进行分摊，重新确定变更后的租赁期；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，本公司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，本公司采用租赁变更生效日的承租人增量借款利率作为折现率。就上述租赁负债调整的影响，本公司区分以下情形进行会计处理：

①租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，承租人应当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。

②其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，承租人相应调整使用权资产的账面价值。

3）短期租赁和低价值资产租赁

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁和单项租赁资产为全新资产时价值较低的低价值资产租赁，本公司选择不确认使用权资产和租赁负债。本公司将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

3）使用权资产

使用权资产，是指本公司作为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，本公司按照成本对使用权资产进行初始计量。该成本包括下列四项：

①租赁负债的初始计量金额；

②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；

③承租人发生的初始直接费用；

④承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，属于为生产存货而发生的除外。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量，即以成本减累计折旧及累计减值损失计量使用权资产。

本公司按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

自租赁期开始日起，本公司对使用权资产计提折旧。使用权资产通常自租赁期开始的当月计提折旧。计提的折旧金额根据使用权资产的用途，计入相关资产的成本或者当期损益。

本公司在确定使用权资产的折旧方法时，根据与使用权资产有关的经济利益的预期实现方式做出决定，以直线法对使用权资产计提折旧。

本公司在确定使用权资产的折旧年限时，遵循以下原则：能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

如果使用权资产发生减值，本公司按照扣除减值损失之后的使用权资产的账面价值，进行后续折旧。

4）租赁负债

本公司按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。

租赁付款额，是指本公司向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：

①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；

②取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款额在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；

③本公司合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格；

④租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权时，行使终止租赁选择权需支付的款项；

⑤根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率，该利率是指使出租人的租赁收款额的现值与未担保余值的现值之和等于租赁资产公允价值与出租人的初始直接费用之和的利率。本公司因无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。该增量借款利率，是指本公司在类似经济环境下为获得与使用权资产价值接近的资产，在类似期间以类似抵押条件借入资金须支付的利率。该利率与下列事项相关：

①本公司自身情况，即集团的偿债能力和信用状况；

②“借款”的期限，即租赁期；

③“借入”资金的金额，即租赁负债的金额；

④“抵押条件”，即标的资产的性质和质量；

⑤经济环境，包括承租人所处的司法管辖区、计价货币、合同签订时间等。

本公司以银行贷款利率为基础，考虑上述因素进行调整而得出该增量借款利率。

在租赁期开始日后，本公司按以下原则对租赁负债进行后续计量：

①确认租赁负债的利息时，增加租赁负债的账面金额；

②支付租赁付款额时，减少租赁负债的账面金额；

③因重估或租赁变更等原因导致租赁付款额发生变动时，重新计量租赁负债的账面价值。

按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但应当资本化的除外。周期性利率是指本公司对租赁负债进行初始计量时所采用的折现率，或者因租赁付款额发生变动或因租赁变更而需按照修订后的折现率对租赁负债进行重新计量时，本公司所采用的修订后的折现率。

在租赁期开始日后，发生下列情形时，本公司按照变动后租赁付款额和修订后的折现率计算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。使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。

①实质固定付款额发生变动；

②担保余值预计的应付金额发生变动；

③用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动；

④购买选择权的评估结果发生变化；

⑤续租选择权或终止租赁选择权的评估结果或实际行使情况发生变化。

（2） 作为出租方租赁的会计处理方法

（1）本公司作为出租人的租赁分类标准和会计处理方法

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。

如果一项租赁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，出租人将

该项租赁分类为融资租赁，除融资租赁以外的其他租赁分类为经营租赁。

1）经营租赁会计处理

在租赁期内各个期间，本公司采用直线法或其他系统合理的方法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。

提供免租期的，本公司将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分配，免租期内应当确认租金收入。本公司承担了承租人某些费用的，将该费用自租金收入总额中扣除，按扣除后的租金收入余额在租赁期内进行分配。

本公司发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当资本化至租赁标的资产的成本，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期损益。

对于经营租赁资产中的固定资产，本公司采用类似资产的折旧政策计提折旧；对于其他经营租赁资产，采用系统合理的方法进行摊销。

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。经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日开始，将其作为一项新的租赁进行会计处理，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。

2）融资租赁会计处理

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为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。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。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）转租赁

本公司作为转租出租人，将原租赁及转租赁合同作为两个合同单独核算。本公司基于原租赁产生的使用权资产，而不是租赁资产，对转租赁进行分类。

4）售后租回

本公司按照会计政策“收入”所述原则评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

1）本公司作为承租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，本公司作为承租人按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司作为承租人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。金融负债的会计处理详见“附注五、11. 金融工具”。

2）本公司作为出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，本公司作为出租人对资产购买进行会计处理，并根据前述“本公司作为出租人”的政策对资产出租进行会计处理；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司作为出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产。金融资产的会计处理详见“附注五、11. 金融工具”。

38. 其他重要的会计政策和会计估计

商誉为股权投资成本超过应享有的被投资单位于投资取得日的公允价值份额的差额，或者为非同一控制下企业合并成本超过企业合并中取得的被购买方可辨认净资产于购买日的公允价值份额的差额。

企业合并形成的商誉在合并财务报表上单独列示。购买联营企业和合营企业股权投资成本超过投资时应享有被投资单位的公允价值份额的差额，包含于长期股权投资。

因减少注册资本或奖励职工等原因收购本公司股份的，按实际支付的金额作为库存股处理，同时进行备查登记。如果将回购的股份注销，则将按注销股票面值和注销股数计算的股票面值总额与实际回购所支付的金额之间的差额冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益；如果将回购的股份奖励给本公司职工属于以权益结算的股份支付，于职工行权购买本公司股份收到价款时，转销交付职工的库存股成本和等待期内资本公积（其他资本公积）累计金额，同时，按照其差额调整资本公积（股本溢价）。

39. 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
财政部于 2023 年 10 月 25 日发布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会〔2023〕21 号），“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”相关内容自 2024 年 1 月 1 日起施行。	无影响	0.00
财政部于 2024 年 12 月 6 日发布了《企业会计准则解释第 18 号》（财会〔2024〕24 号），“关于浮动收费法下作为基础项目持有的投资性房地产的后续计量的会计处理”、“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”相关内容自印发之日起施行。	无影响	0.00

（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

40. 其他

□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	应纳税增值额（应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算）	13%、10%、9%、6%
城市维护建设税	应纳流转税额	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	25%、20%、16.5%、15%
教育费附加	应纳流转税额	3%
地方教育费附加	应纳流转税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
广东瑞德智能科技股份有限公司	15%
佛山市瑞德软件科技有限公司	20%
佛山市瑞沃电子有限公司	20%
浙江瑞德电子科技有限公司	15%
瑞德发展（香港）有限公司	16.5%
安徽瑞德智能科技有限公司	25%
佛山市瑞德物联科技有限公司	15%
瑞德智能科技（越南）有限公司	20%

2. 税收优惠

（1）2023 年 12 月 28 日广东瑞德智能科技股份有限公司经复审，被评定为广东省高新技术企业，取得广东省科学技术厅、广东省财政厅、广东省国家税务局、广东省地方税务局颁发的高新技术企业证书（证书编号：GR202344011209），有效期 3 年。根据全国人民代表大会于 2007 年 3 月 16 日通过的《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条“国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15%的税率征收企业所得税”，本公司 2024 年度适用的企业所得税税率为 15%。

（2）根据《财政部税务总局关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》(2023 年第 6 号)，自 2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税；根据《财政部税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》(2022 年第 13 号)，自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。本公司下属佛山市瑞德软件科技有限公司与佛山市瑞沃电子有限公司 2024 年度符合小型微利企业标准，享受相关企业所得税优惠政策，2024 年度适用的企业所得税税率为 20%。

（3）2024 年 12 月 6 日浙江瑞德电子科技有限公司被评定为浙江省高新技术企业，取

得浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、国家税务局浙江省税务局颁发的高新技术企业证书（证书编号：GR202433010923）,有效期 3 年。根据全国人民代表大会于 2007 年 3 月 16 日通过的《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条“国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15%的税率征收企业所得税”，本公司下属浙江瑞德电子科技有限公司 2024 年度适用的企业所得税税率为 15%。

（4）2022 年 12 月 22 日佛山市瑞德物联科技有限公司被评定为广东省高新技术企业，广东省科学技术厅、广东省财政厅、广东省国家税务局、广东省地方税务局颁发的高新技术企业证书（证书编号：GR202244016853）。有效期 3 年。根据全国人民代表大会于 2007 年 3 月 16 日通过的《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条“国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15%的税率征收企业所得税”，故 2024 年度佛山市瑞德物联科技有限公司适用的企业所得税税率为 15%。

根据财政部、税务总局《关于延长高新技术企业和科技型中小企业亏损结转年限的通知》（财税〔2018〕76 号）规定，“自 2018 年 1 月 1 日起，当年具备高新技术企业或科技型中小企业资格的企业，其具备资格年度之前 5 个年度发生的尚未弥补完的亏损，准予结转以后年度弥补，最长结转年限由 5 年延长至 10 年。”根据广东省科学技术厅《关于 2023 年第二批入库科技型中小企业的公告》（粤科公告[2023]19 号）,本公司下属佛山市瑞德物联科技有限公司被批准为科技型中小企业，入库登记编号为 202344060608001963，且 2022 年公司已被评定为广东省高新技术企业，同时满足文件要求，故佛山市瑞德物联科技有限公司的可弥补亏损最长结转年限为 10 年。

（5）本公司下属瑞德发展（香港）有限公司为设立在香港的企业，根据《中华人民共和国香港特别行政区税务条例》的规定，自 2018 年 4 月 1 日起，应税利润总额不超过 200 万港币，税率为 8.25%，超过部分税率为 16.5%。

（6）根据国发[2011]4 号《国务院关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》及财政部、国家税务总局财税[2011]100 号《关于软件产品增值税政策的通知》文件规定，广东瑞德智能科技股份有限公司和佛山市瑞德软件科技有限公司销售其自行开发生产的软件产品，按法定税率征收增值税，对实际税负超过 3%的部分享受即征即退政策。

（7）本公司下属瑞德智能科技（越南）有限公司为设立在越南的企业，企业所得税

税率为 20.00%，根据越南财政部颁发的第 78/2014/TT-BTC 号文件规定，外商投资企业享受三免四减半的税收优惠政策，2024 年至 2026 年免税，2027 年至 2030 年按照 10.00%税率减半征收。

3. 其他

七、合并财务报表项目注释

1. 货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	181,328.05	74,936.13
银行存款	483,060,055.53	681,702,644.29
其他货币资金	6,180,797.43	16,130,365.74
合计	489,422,181.01	697,907,946.16
其中：存放在境外的款项总额	10,115,743.30	

其他说明：

因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额：

单位：元

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
银行存款	16,982,272.17	-
其他货币资金	5,839,833.87	16,127,951.72
其中：应付票据保证金	5,780,803.47	16,127,951.72
期货保证金	59,030.40	-
合计	22,822,106.04	16,127,951.72

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	1,340.00	

益的金融资产		
其中：		
权益工具投资		
债权工具投资		
其他	1,340.00	
其中：		
权益工具投资		
合计	1,340.00	

其他说明：

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
银行承兑票据	47,439,883.41	19,252,698.94
商业承兑票据	27,465,854.54	8,351,563.77
合计	74,905,737.95	27,604,262.71

（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	76,351,309.24	100.00%	1,445,571.29	1.89%	74,905,737.95	28,043,818.70	100.00%	439,555.99	1.57%	27,604,262.71

其中：										
组合 1 信用风险较小的银行承兑汇票										
组合 2 其他银行承兑的银行承兑汇票	47,439,883.41	62.13%			47,439,883.41	19,252,698.94	68.65%			19,252,698.94
组合 3 商业承兑汇票	28,911,425.83	37.87%	1,445,571.29	5.00%	27,465,854.54	8,791,119.76	31.35%	439,555.99	5.00%	8,351,563.77
合计	76,351,309.24	100.00%	1,445,571.29	1.89%	74,905,737.95	28,043,818.70	100.00%	439,555.99	1.57%	27,604,262.71

按组合计提坏账准备：1,445,571.29 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
组合 3 商业承兑汇票	28,911,425.83	1,445,571.29	5.00%
合计	28,911,425.83	1,445,571.29	

确定该组合依据的说明：

组合名称	确定组合依据
应收票据组合 1	信用风险较小的银行承兑的银行承兑汇票
应收票据组合 2	其他银行承兑的银行承兑汇票
应收票据组合 3	商业承兑汇票

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	
组合计提	439,555.99	1,445,571.29	439,555.99			1,445,571.29
合计	439,555.99	1,445,571.29	439,555.99			1,445,571.29

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☑适用 □不适用

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
客户一	289,967.98	已到期	承兑	按照期末余额的 5%进行计提
客户二	82,304.81	已到期	承兑	按照期末余额的 5%进行计提
客户三	46,792.05	已到期	承兑	按照期末余额的 5%进行计提
客户四	11,887.59	已到期	承兑	按照期末余额的 5%进行计提
客户五	8,603.56	已到期	承兑	按照期末余额的 5%进行计提
合计	439,555.99			

（4） 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		26,235,131.79
商业承兑票据		19,398,374.95
合计		45,633,506.74

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）	421,993,881.96	364,965,810.40
1 至 2 年	5,218,145.86	1,705,092.83
2 至 3 年	1,517,438.94	1,192,143.66
3 年以上	11,507,737.38	10,401,698.80
3 至 4 年	1,183,135.55	1,223,922.72
4 至 5 年	1,223,922.72	646,033.42
5 年以上	9,100,679.11	8,531,742.66
合计	440,237,204.14	378,264,745.69

（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账款	440,237,204.14	100.00%	32,636,870.39	7.41%	407,600,333.75	378,264,745.69	100.00%	28,436,973.67	7.52%	349,827,772.02
其中：										
组合 1 应收合并范围内关联方款项组合										
组合 2 账龄组合	440,237,204.14	100.00%	32,636,870.39	7.41%	407,600,333.75	378,264,745.69	100.00%	28,436,973.67	7.52%	349,827,772.02

合计	440,237,204.14	100.00%	32,636,870.39	7.41%	407,600,333.75	378,264,745.69	100.00%	28,436,973.67	7.52%	349,827,772.02

按组合计提坏账准备：32,636,870.39 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
组合 2 账龄组合	440,237,204.14	32,636,870.39	7.41%
合计	440,237,204.14	32,636,870.39	

确定该组合依据的说明：

组合名称	确定组合依据
应收账款组合 1	应收合并范围内关联方款项组合
应收账款组合 2	账龄组合
应收账款组合 3	其他应收账款组合

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	
账龄组合	28,436,973.67	4,199,896.72				32,636,870.39
合计	28,436,973.67	4,199,896.72				32,636,870.39

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 ☑不适用

（4） 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：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	38,143,508.60	0.00	38,143,508.60	8.66%	2,097,984.22
第二名	24,412,133.67	0.00	24,412,133.67	5.55%	1,220,606.64
第三名	19,952,030.27	0.00	19,952,030.27	4.53%	997,601.51
第四名	18,738,712.31	0.00	18,738,712.31	4.26%	936,935.61
第五名	18,464,092.47	0.00	18,464,092.47	4.19%	923,204.62
合计	119,710,477.32	0.00	119,710,477.32	27.19%	6,176,332.60

5. 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
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据	66,572,452.39	66,979,131.46
合计	66,572,452.39	66,979,131.46

（2） 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
银行承兑票据	336,236,713.16	0.00
合计	336,236,713.16	0.00

（3） 其他说明

□适用 ☑不适用

6. 其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	3,148,582.08	2,450,501.85

合计	3,148,582.08	2,450,501.85

（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
押金和保证金	2,952,448.29	2,034,428.30
代垫款	116,737.95	399.97
往来款	8,770.01	336,425.74
员工借款	79,600.85	98,386.97
合计	3,157,557.10	2,469,640.98

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）	1,750,508.88	1,125,392.76
1 至 2 年	109,800.00	166,833.22
2 至 3 年	166,833.22	538,220.00
3 年以上	1,130,415.00	639,195.00
3 至 4 年	531,220.00	198,000.00
4 至 5 年	198,000.00	319,000.00
5 年以上	401,195.00	122,195.00
合计	3,157,557.10	2,469,640.98

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	
其中：										
按组合计提坏账准备	3,157,557.10	100.00%	8,975.02	0.28%	3,148,582.08	2,469,640.98	100.00%	19,139.13	0.77%	2,450,501.85
其中：										
组合 1 应收代垫款	116,737.95	3.70%	5,836.90	5.00%	110,901.05	399.97	0.02%			399.97
组合 2 应收押金和保证金	2,952,448.29	93.50%			2,952,448.29	2,034,428.30	82.37%			2,034,428.30
组合 3 关联方往来款										
组合 4 其他款项	88,370.86	2.80%	3,138.12	3.55%	85,232.74	434,812.71	17.61%	19,139.13	4.40%	415,673.58
合计	3,157,557.10	100.00%	8,975.02	0.28%	3,148,582.08	2,469,640.98	100.00%	19,139.13	0.77%	2,450,501.85

按组合计提坏账准备：8,975.02 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
组合 1 应收代垫款	116,737.95	5,836.90	5.00%
组合 4 其他款项	88,370.86	3,138.12	3.55%
合计	3,157,557.10	8,975.02	

确定该组合依据的说明：

组合名称	确定组合依据
其他应收款组合 1	应收代垫款，如员工保险金等

其他应收款组合 2	应收押金和保证金
其他应收款组合 3	关联方往来款
其他应收款组合 4	其他款项

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		19,139.13		19,139.13
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期转回		10,164.11		10,164.11
2024 年 12 月 31 日余额		8,975.02		8,975.02

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

账龄组合	预期信用损失率
1 年以内	5.00%
1-2 年	10.00%
2-3 年	30.00%
3-4 年	50.00%
4-5 年	80.00%
5 年以上	100.00%

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 ☑不适用

4） 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
其他应收款坏账准备	19,139.13		10,164.11			8,975.02
合计	19,139.13		10,164.11			8,975.02

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 ☑不适用

5） 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	押金和保证金	500,000.00	3-4 年	15.84%	0.00
第二名	押金和保证金	340,000.00	5 年以上	10.77%	0.00
第三名	押金和保证金	226,000.00	1 年以内、4-5 年	7.16%	0.00
第四名	押金和保证金	200,000.00	1 年以内、1-2 年、2-3 年、3-4 年、4-5 年	6.33%	0.00
第五名	押金和保证金	98,000.00	3-4 年	3.10%	0.00
合计		1,364,000.00		43.20%	0.00

7. 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	14,508,817.01	84.95%	11,882,672.52	82.63%
1 至 2 年	1,682,289.01	9.85%	1,417,321.12	9.86%
2 至 3 年	439,460.37	2.57%	670,212.47	4.66%

3 年以上	448,168.60	2.63%	411,082.69	2.85%
合计	17,078,734.99		14,381,288.80	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

单位：元

项目	2024 年 12 月 31 日	未偿还或结转的原因
供应商一	341,169.60	未到结算期
供应商二	190,500.00	未到结算期
供应商三	145,353.60	未到结算期
供应商四	98,000.00	未到结算期
供应商五	88,710.00	未到结算期
合计	863,733.20	-

（2） 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位：元

单位名称	2024 年 12 月 31 日	占预付款项总额的比例%
供应商一	2,180,000.00	12.76
供应商二	728,000.00	4.26
供应商三	674,280.00	3.95
供应商四	583,466.00	3.42
供应商五	507,000.00	2.97
合计	4,672,746.00	27.36

本公司本年按欠款方归集的年末余额前五名预付款项汇总金额为 4,672,746.00 元，占预付款项年末余额合计数的比例为 27.36%。

其他说明：

□适用 ☑不适用

8. 存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

□适用 ☑不适用

（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	86,431,651.57	2,550,021.53	83,881,630.04	62,572,249.53	2,315,339.43	60,256,910.10
在产品	17,765,944.29		17,765,944.29	17,322,968.11		17,322,968.11
库存商品	57,954,951.47	5,743,746.42	52,211,205.05	50,191,211.88	5,625,063.80	44,566,148.08
发出商品	17,312,350.24		17,312,350.24	11,780,728.54		11,780,728.54
合计	179,464,897.57	8,293,767.95	171,171,129.62	141,867,158.06	7,940,403.23	133,926,754.83

（2） 确认为存货的数据资源

□适用 ☑不适用

（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	2,315,339.43	298,239.24		63,557.14		2,550,021.53
库存商品	5,625,063.80	118,682.62				5,743,746.42
合计	7,940,403.23	416,921.86		63,557.14		8,293,767.95

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
原材料	86,431,651.57	2,550,021.53	2.95%	62,572,249.53	2,315,339.43	3.70%
库存商品	57,954,951.47	5,743,746.42	9.91%	50,191,211.88	5,625,063.80	11.21%
合计	144,386,603.04	8,293,767.95	5.74%	112,763,461.41	7,940,403.23	7.04%

按组合计提存货跌价准备的计提标准

（4） 一年内到期的其他债权投资

□适用 ☑不适用

9. 其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预缴税款	456,722.14	1,244,643.76
待认证进项税	45,758,728.19	34,327,464.73
待抵扣进项税	724,469.62	5,620.14
合计	46,939,919.95	35,577,728.63

其他说明：

□适用 ☑不适用

10. 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
佛山市顺德区华南白色家电产学研中心						25,000.00		非交易性的
佛山市顺德区信息化与工业化融合创						30,000.00		非交易性的

新中心								
佛山市顺德区物联网应用促进中心						500,000.00		非交易性的
合计						555,000.00		

本期存在终止确认

□适用 ☑不适用

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
佛山市顺德区华南白色家电产学研中心			25,000.00		非交易性的	
佛山市顺德区信息化与工业化融合创新中心			30,000.00		非交易性的	
佛山市顺德区物联网应用促进中心			500,000.00		非交易性的	

其他说明：

□适用 ☑不适用

11. 其他非流动金融资产

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损益的金融资产		
——非上市权益投资	8,000,000.00	7,970,000.00
——上市权益投资		
——债务工具投资		
合计	8,000,000.00	7,970,000.00

其他说明：

□适用 ☑不适用

12. 投资性房地产

（1） 采用成本计量模式的投资性房地产

☑适用 □不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	37,628,711.33			37,628,711.33
2.本期增加金额				
（1）外购				
（2）存货\固定资产\在建工程转入				
（3）企业合并增加				
3.本期减少金额				
（1）处置				
（2）其他转出				
4.期末余额	37,628,711.33			37,628,711.33
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	3,758,150.62			3,758,150.62
2.本期增加金额	1,212,945.43			1,212,945.43
（1）计提或摊销	1,212,945.43			1,212,945.43
3.本期减少金额				
（1）处置				
（2）其他转出				

4.期末余额	4,971,096.05			4,971,096.05
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
（1）计提				
3.本期减少金额				
（1）处置				
（2）其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	32,657,615.28			32,657,615.28
2.期初账面价值	33,870,560.71			33,870,560.71

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

□适用 ☑不适用

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

□适用 ☑不适用

其他说明：

□适用 ☑不适用

（2） 采用公允价值计量模式的投资性房地产

□适用 ☑不适用

13. 固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	337,224,674.12	301,100,602.87
合计	337,224,674.12	301,100,602.87

（1） 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	办公及其他设备	房屋装修改造	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	263,603,105.64	155,750,543.24	13,653,995.46	50,743,340.40	22,019,754.56	505,770,739.30
2.本期增加金额	27,941,465.03	14,132,946.30	1,339,471.52	17,794,205.00	5,911,382.64	67,119,470.49
（1）购置		14,132,946.30	1,339,471.52	17,794,205.00	5,911,382.64	39,178,005.46
（2）在建工程转入	27,941,465.03					27,941,465.03
（3）企业合并增加						
3.本期减少金额		2,736,720.53	488,978.03	1,944,901.79		5,170,600.35
（1）处置或报废		2,736,720.53	488,978.03	1,944,901.79		5,170,600.35
4.期末余额	291,544,570.67	167,146,769.01	14,504,488.95	66,592,643.61	27,931,137.20	567,719,609.44
二、累计折旧						

1.期初余额	96,892,003.57	58,570,691.76	11,114,998.19	34,668,482.05	3,423,960.86	204,670,136.43
2.本期增加金额	9,367,359.43	11,700,039.77	792,341.70	6,623,435.41	2,446,192.64	30,929,368.95
（1）计提	9,367,359.43	11,700,039.77	792,341.70	6,623,435.41	2,446,192.64	30,929,368.95
3.本期减少金额		2,805,058.63	455,821.30	1,843,690.13		5,104,570.06
（1）处置或报废		2,805,058.63	455,821.30	1,843,690.13		5,104,570.06
4.期末余额	106,259,363.00	67,465,672.90	11,451,518.59	39,448,227.33	5,870,153.50	230,494,935.32
三、减值准备						
1.期初余额						
2.本期增加金额						
（1）计提						
3.本期减少金额						
（1）处置或报废						
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面价值	185,285,207.67	99,681,096.11	3,052,970.36	27,144,416.28	22,060,983.70	337,224,674.12
2.期初账面价值	166,711,102.07	97,179,851.48	2,538,997.27	16,074,858.35	18,595,793.70	301,100,602.87

14. 在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额

在建工程	101,491,916.27	71,029,565.44
合计	101,491,916.27	71,029,565.44

（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
PLM 系统工程	117,924.53		117,924.53	117,924.53		117,924.53
电子信息数字化工厂实施项目	1,803,055.61		1,803,055.61	1,803,055.61		1,803,055.61
WMS 系统	59,433.96		59,433.96			
进口贴片机	9,541,967.66		9,541,967.66			
4 号车间工程	25,389,921.73		25,389,921.73	23,096,647.76		23,096,647.76
2 号车间工程	25,438,317.91		25,438,317.91	23,145,043.94		23,145,043.94
6 号车间工程	1,907,886.96		1,907,886.96			
安徽瑞德办公大楼工程	37,233,407.91		37,233,407.91	22,866,893.60		22,866,893.60
合计	101,491,916.27		101,491,916.27	71,029,565.44		71,029,565.44

（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
PLM 系统工程	250,000.00	117,924.53	0.00	0.00	0.00	117,924.53	47.17%	实施中				其他
电子信息数字化工厂实	4,950,000.00	1,803,055.61	0.00	0.00	0.00	1,803,055.61	36.43%	实施中				其他

施项目												
WMS 系统	90,000.00	0.00	59,433.96	0.00	0.00	59,433.96	66.04%	实施中				其他
进口贴片机	9,541,967.66	0.00	9,541,967.66	0.00	0.00	9,541,967.66	100.00%	实施中				募集资金
4 号车间工程	27,400,000.00	23,096,647.76	2,293,273.97	0.00	0.00	25,389,921.73	92.66%	实施中				募集资金
2 号车间工程	27,400,000.00	23,145,043.94	2,293,273.97	0.00	0.00	25,438,317.91	92.84%	实施中				募集资金
6 号车间工程	1,907,886.96	0.00	1,907,886.96	0.00	0.00	1,907,886.96	100.00%	实施中				募集资金
安徽瑞德办公大楼工程	77,696,348.55	22,866,893.60	42,307,979.34	27,941,465.03	0.00	37,233,407.91	47.92%	实施中				募集资金
合计	149,236,203.17	71,029,565.44	58,403,815.86	27,941,465.03	0.00	101,491,916.27			0.00	0.00	0.00%	

（3） 在建工程的减值测试情况

□适用 ☑不适用

15. 使用权资产

（1） 使用权资产情况

单位：元

项目	租赁资产	合计
一、账面原值		
1.期初余额	8,146,122.42	8,146,122.42
2.本期增加金额	5,806,446.01	5,806,446.01
3.本期减少金额		

4.期末余额	13,952,568.43	13,952,568.43
二、累计折旧		
1.期初余额	5,287,833.91	5,287,833.91
2.本期增加金额	3,005,294.53	3,005,294.53
（1）计提	3,005,294.53	3,005,294.53
3.本期减少金额		
（1）处置		
4.期末余额	8,293,128.44	8,293,128.44
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	5,659,439.99	5,659,439.99
2.期初账面价值	2,858,288.51	2,858,288.51

16. 无形资产

（1） 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	31,752,810.05			9,663,011.95	41,415,822.00
2.本期增加金额					

（1）购置					
（2）内部研发					
（3）企业合并增加					
3.本期减少金额					
（1）处置					
4.期末余额	31,752,810.05			9,663,011.95	41,415,822.00
二、累计摊销					
1.期初余额	7,740,720.69			5,173,087.08	12,913,807.77
2.本期增加金额	635,056.20			1,396,377.64	2,031,433.84
（1）计提	635,056.20			1,396,377.64	2,031,433.84
3.本期减少金额					
（1）处置					
4.期末余额	8,375,776.89			6,569,464.72	14,945,241.61
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	23,377,033.16			3,093,547.23	26,470,580.39
2.期初账面价值	24,012,089.36			4,489,924.87	28,502,014.23

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

17. 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
研发中心装修工程款	241,223.24		49,908.24		191,315.00
系统营销咨询战略服务	99,056.65		99,056.65		
车间彩钢板更换工程	404,984.82		142,935.72		262,049.10
瑞德 5G 专网及应用场景服务	74,737.95		28,930.80		45,807.15
事业三部中央空调改造工程	375,045.86		80,367.00		294,678.86
瑞沃电子车间装修	2,399,381.36		241,832.28		2,157,549.08
合计	3,594,429.88		643,030.69		2,951,399.19

其他说明：

□适用 ☑不适用

18. 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	42,385,184.65	6,805,836.90	36,836,072.02	5,874,840.41
内部交易未实现利润	108,019.48	16,202.92	25,471.70	17,333.53
可抵扣亏损	132,421,585.69	23,383,588.42	95,837,956.18	15,049,790.34
新租赁准则造成的暂时性差异	5,711,326.19	1,084,070.92	2,945,185.19	441,777.78
股份支付	16,526,843.47	2,479,026.52		
公允价值变动			470,000.00	70,500.00
合计	197,152,959.48	33,768,725.68	136,114,685.09	21,454,242.06

（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
公允价值变动产生的暂时性差异	501,340.00	75,201.00		
固定资产加计扣除产生的暂时性差异	1,025,456.33	153,818.41	1,217,674.07	182,651.09
新租赁准则造成的暂时性差异	5,659,439.96	1,074,722.23	2,901,736.85	435,260.53
合计	7,186,236.29	1,303,741.64	4,119,410.92	617,911.62

（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	1,074,722.23	32,694,003.45	435,260.53	21,018,981.53
递延所得税负债	1,074,722.23	229,019.41	435,260.53	182,651.09

19. 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
预付设备及工程款	21,560,119.87		21,560,119.87	33,778,742.40		33,778,742.40
合计	21,560,119.87		21,560,119.87	33,778,742.40		33,778,742.40

其他说明：

□适用 ☑不适用

20. 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	22,822,106.04	22,822,106.04	担保、期货保证金、司法冻结	票据保证金、期货保证金、司法冻结	16,127,951.72	16,127,951.72	担保	票据保证金
固定资产	159,797,824.99	70,400,606.93	抵押担保	抵押保证借款	159,797,824.99	77,890,254.06	抵押担保	抵押保证借款
合计	182,619,931.03	93,222,712.97			175,925,776.71	94,018,205.78		

其他说明：

□适用 ☑不适用

21. 应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	40,640,591.96	4,730,000.00
银行承兑汇票	24,247,297.51	86,488,857.10
合计	64,887,889.47	91,218,857.10

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元，到期未付的原因为不适用。

22. 应付账款

（1） 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	294,867,905.42	234,872,709.06
1 至 2 年	3,180,169.43	5,895,829.65
2 至 3 年	5,636,882.51	1,321,242.93
3 年以上	2,267,530.22	1,499,767.01
合计	305,952,487.58	243,589,548.65

（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
供应商一	5,137,614.68	未到结算期
供应商二	300,000.00	未到结算期
供应商三	290,000.00	未到结算期
供应商四	250,017.72	未到结算期
供应商五	248,565.98	未到结算期
合计	6,226,198.38	

其他说明：

各期期末应付账款中均无欠持本公司 5%以上（含 5%）表决权股份的股东款项。

各期期末应付账款中欠其他关联方款项详见附注十四、5。

23. 其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	32,975,152.26	40,460,543.84
合计	32,975,152.26	40,460,543.84

（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	29,144,803.32	29,763,793.09
应付未付费用	2,166,088.41	1,735,550.50
应付暂收款	1,055,695.53	163,225.25
限制性股票回购义务	608,565.00	8,797,975.00
合计	32,975,152.26	40,460,543.84

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
供应商一	1,090,000.00	未到结算期
供应商二	900,000.00	未到结算期
供应商三	650,000.00	未到结算期
供应商四	600,000.00	未到结算期
供应商五	600,000.00	未到结算期
合计	3,840,000.00	

其他说明：

各期期末其他应付款中均无欠持本公司 5%以上（含 5%）表决权股份的股东款项。

各期期末其他应付款中均无欠其他关联方款项。

24. 合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	3,118,271.56	5,414,674.98
1 至 2 年	1,471,667.88	1,931,068.53
2 至 3 年	723,845.15	139,911.20

3 年以上	117,561.42	973.01
合计	5,431,346.01	7,486,627.72

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
客户一	1,158,731.70	未到结算期
客户二	613,541.71	未到结算期
客户三	97,994.60	未到结算期
客户四	84,460.80	未到结算期
客户五	68,658.04	未到结算期
合计	2,023,386.85	

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 ☑不适用

25. 应付职工薪酬

（1） 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	18,253,294.26	242,670,077.12	239,775,059.33	21,148,312.05
二、离职后福利-设定提存计划	0.00	13,614,185.93	13,614,185.93	0.00
三、辞退福利	0.00	309,696.00	309,696.00	0.00
合计	18,253,294.26	256,593,959.05	253,698,941.26	21,148,312.05

（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	18,203,894.26	231,604,787.27	228,709,769.48	21,098,912.05

补贴				
2. 职工福利费	0.00	2,898,343.69	2,898,343.69	0.00
3. 社会保险费	0.00	5,268,282.07	5,268,282.07	0.00
其中：医疗保险费	0.00	4,771,398.00	4,771,398.00	0.00
工伤保险费	0.00	476,914.10	476,914.10	0.00
生育保险费	0.00	19,969.97	19,969.97	0.00
4. 住房公积金	0.00	2,109,075.84	2,109,075.84	0.00
5. 工会经费和职工教育经费	49,400.00	789,588.25	789,588.25	49,400.00
合计	18,253,294.26	242,670,077.12	239,775,059.33	21,148,312.05

（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	0.00	13,099,815.27	13,099,815.27	0.00
2. 失业保险费	0.00	514,370.66	514,370.66	0.00
合计	0.00	13,614,185.93	13,614,185.93	0.00

其他说明：

□适用 ☑不适用

26. 应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	2,720,125.83	2,730,846.11
企业所得税	9,798.55	54,273.40
个人所得税	500,208.22	395,422.10
城市维护建设税	155,055.01	244,262.76
土地使用税	128,250.05	318,982.15

房产税	402,905.17	1,893,349.57
教育费附加	122,776.60	183,323.21
其他税费	36,351.36	31,032.74
合计	4,075,470.79	5,851,492.04

其他说明：

□适用 ☑不适用

27. 一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	85,900,000.00	0.00
一年内到期的租赁负债	3,209,293.08	1,737,850.56
一年内到期的长期借款利息	70,540.19	92,453.28
合计	89,179,833.27	1,830,303.84

其他说明：

□适用 ☑不适用

28. 其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
已背书未到期未终止确认的票据	45,633,506.74	18,052,206.75
待转销项税	154,307.35	558,109.78
合计	45,787,814.09	18,610,316.53

短期应付债券的增减变动：

□适用 ☑不适用

其他说明：

□适用 ☑不适用

29. 长期借款

（1） 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	9,000,000.00	
抵押保证借款		106,674,613.28
合计	9,000,000.00	106,674,613.28

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

期末长期借款 85,970,540.19 元系公司向广东顺德农村商业银行股份有限公司取得的抵押保证借款，以粤房地产权证佛字第 0315043485 号佛山市顺德区大良街道办事处新滘社区居民委员会瑞翔路 1 号、粤房地产权证佛字第 0315043486 号佛山市顺德区大良街道办事处古鉴村委员会华业路 1 号（凤翔工业园）为抵押物。期末长期借款本金 85,900,000.00 元及利息 70,540.19 元已全部重分类至一年内到期非流动负债中。

30. 租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	2,502,033.11	1,163,886.29
合计	2,502,033.11	1,163,886.29

其他说明：

□适用 ☑不适用

31. 预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因

未决诉讼	6,441,713.41		安徽瑞德工程诉讼款
合计	6,441,713.41		

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

□适用 ☑不适用

32. 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	2,183,006.81		452,163.28	1,730,843.53	政府补助
合计	2,183,006.81	0.00	452,163.28	1,730,843.53	

其他说明：

□适用 ☑不适用

33. 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	102,569,500.00				-574,000.00	-574,000.00	101,995,500.00

其他说明：

2024 年 5 月 15 日，公司召开 2023 年度股东大会，审议通过了《关于回购注销部分已授予但尚未解除限售的第一类限制性股票的议案》，根据《上市公司股权激励管理办法》及公司《2022 年股权激励计划（草案）（修订稿）》等相关规定，鉴于公司股权激励计划中首次授予第一类限制性股票的 11 名激励对象因个人原因已离职，不再具备激励对象资格，公司需对其持有的全部已获授但尚未解除限售的第一类限制性股票共 5.80 万股回购注销，以及 2022 年股权激励计划首次授予部分第二个解除限售期/预留授予部分第一个解除限售期的解除限售条件未成就，首次授予部分的 109 名激励对象第二个解除限售期计划解除限售的第一类限制性股票共 47.25 万股不得解除限售，预留授予部分的 13 名激励对象第

一个解除限售期计划解除限售的第一类限制性股票共 4.35 万股不得解除限售，由公司回购注销第一类限制性股票共 51.60 万股。

综上，公司回购注销第一类限制性股票共 57.40 万股，回购注销手续完成后，公司股本总数变更为 10,199.55 万股，公司注册资本变更为 10,199.55 万元。

34. 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）	880,226,138.01			880,226,138.01
其他资本公积	8,562,593.76	12,345,198.33	7,997,528.76	12,910,263.33
合计	888,788,731.77	12,345,198.33	7,997,528.76	893,136,401.34

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期其他资本公积的增加系实施 2024 年限制性股票激励计划所致，增加其他资本公积 12,345,198.33 元；本期其他资本公积的减少系回购注销所致，减少其他资本公积 7,997,528.76 元。

35. 库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股权激励限制性股票	8,797,975.00	60,001,991.93	8,189,410.00	60,610,556.93
合计	8,797,975.00	60,001,991.93	8,189,410.00	60,610,556.93

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期库存股增加系公司实施股份回购所致，本期库存股减少系 2022 年股权激励计划的激励对象离职及考核目标未达成而回购注销股份所致。

36. 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	减：前期计入其他	减：前期计入其他	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股	

		额	综合收益当期转入损益	综合收益当期转入留存收益			东	
二、将重分类进损益的其他综合收益		617,885.75				617,885.75		617,885.75
外币财务报表折算差额		617,885.75				617,885.75		617,885.75
其他综合收益合计		617,885.75				617,885.75		617,885.75

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：

□适用 ☑不适用

37. 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	40,690,507.69	3,516,126.71		44,206,634.40
合计	40,690,507.69	3,516,126.71		44,206,634.40

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

□适用 ☑不适用

38. 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	271,191,519.86	265,038,523.60
调整后期初未分配利润	271,191,519.86	265,038,523.60
加：本期归属于母公司所有者的净利润	38,227,734.13	40,878,785.65
减：提取法定盈余公积	3,516,126.71	3,981,039.39
应付普通股股利	29,513,892.90	30,744,750.00
期末未分配利润	276,389,234.38	271,191,519.86

调整期初未分配利润明细：

1）由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。

2）由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。

3）由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。

4）由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。

5）其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

39. 营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,234,742,171.38	1,001,168,587.14	1,049,877,060.94	847,450,633.15
其他业务	27,660,852.21	21,622,389.44	19,368,293.42	9,934,969.38
合计	1,262,403,023.59	1,022,790,976.58	1,069,245,354.36	857,385,602.53

公司最近一个会计年度经审计利润总额、净利润、扣除非经常性损益后的净利润三者孰低为负值

□是 ☑否

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型				
其中：				
家电智能控制器	967,520,594.18	765,270,744.81	967,520,594.18	765,270,744.81
电机电动智能控制器	116,411,967.06	103,361,217.96	116,411,967.06	103,361,217.96
汽车电子智能控制器	99,818,682.30	87,383,900.07	99,818,682.30	87,383,900.07

数智能源、智能家居及其他	78,651,780.05	66,775,113.74	78,651,780.05	66,775,113.74
按经营地区分类				
其中：				
国内	1,229,684,151.52	996,835,793.60	1,229,684,151.52	996,835,793.60
国外	32,718,872.07	25,955,182.98	32,718,872.07	25,955,182.98
合计	1,262,403,023.59	1,022,790,976.58	1,262,403,023.59	1,022,790,976.58

与履约义务相关的信息：

□适用 ☑不适用

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 0.00 元。

合同中可变对价相关信息：

□适用 ☑不适用

其他说明：

□适用 ☑不适用

40. 税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	2,502,903.20	2,349,650.40
教育费附加	1,902,718.64	1,777,229.87
房产税	2,830,086.37	2,838,004.45
土地使用税	703,732.20	703,732.27
印花税	872,224.40	710,463.40

其他附加	227,423.66	194,173.61
合计	9,039,088.47	8,573,254.00

其他说明：

□适用 ☑不适用

41. 管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	64,189,002.09	52,776,250.23
折旧摊销费	11,367,667.06	10,817,061.29
办公费	9,438,164.42	6,696,541.12
差旅及业务招待费	4,534,987.20	3,912,276.17
咨询服务费	6,864,422.46	4,430,895.70
汽车费用	1,535,622.13	1,439,413.56
租赁及园区管理费	2,066,362.35	1,534,534.26
维修费	1,610,134.29	1,381,387.35
其他	2,503,903.91	2,425,305.20
财产保险费	56,476.29	152,021.35
股份支付	8,501,892.21	-879,961.22
合计	112,668,634.41	84,685,725.01

其他说明：

□适用 ☑不适用

42. 销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

职工薪酬	19,898,436.97	16,773,621.88
差旅及业务招待费	4,360,280.69	4,867,021.90
汽车费用	1,466,013.19	1,381,712.27
广告宣传费	1,444,340.02	1,715,762.65
折旧费	421,979.53	447,117.60
其他	839,194.68	780,978.87
售后服务费	133,773.78	144,111.17
办公费	885,084.07	551,096.16
出口费用	166,836.49	317,233.07
咨询服务费	174,528.35	693,778.97
合计	29,790,467.77	27,672,434.54

其他说明：

□适用 ☑不适用

43. 研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	62,217,323.43	58,211,628.65
折旧费	3,036,239.34	1,668,182.86
材料设备费	12,243,622.14	13,089,459.96
试验检测费	436,136.89	1,402,172.29
专利申请维护费	143,465.65	419,700.38
模具开发费	1,804,505.27	1,242,740.12
其他零星	280,675.33	287,437.45
股份支付	2,655,817.26	-350,760.02
合计	82,817,785.31	75,970,561.69

其他说明：

□适用 ☑不适用

44. 财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	4,018,854.17	4,726,071.11
减:利息收入	11,971,936.11	21,896,340.83
利息净支出	-7,953,081.94	-17,170,269.72
汇兑净损失	202,056.42	-161,396.57
银行手续费	234,434.86	152,022.83
合计	-7,516,590.66	-17,179,643.46

其他说明：

□适用 ☑不适用

45. 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
先进制造业增值税进项税额加计抵减	6,501,830.70	4,881,596.89
专项企业技术改造资金	4,982,000.00	
增值税即征即退税费	4,831,211.71	3,441,293.11
重点人群税收减免	1,735,500.00	495,300.00
吸纳重点贫困人员税收退税金额	577,200.00	884,650.00
失业人群就业税收减免	436,150.00	508,300.00
省级促进经济高质量发展专项奖金（支持工业互联网发展）	400,000.00	39,723.26
企业新型学徒制培训补贴(文件：粤人社规【2022】4 号）	203,500.00	
科技奖励政策补助	200,000.00	

空调新一代电子信息技术半导体器件的国产化研发及产业应用	179,834.95	
稳岗补贴	119,921.83	
工业互联网在智能家电控制器行业的应用	104,284.10	104,284.10
个人所得税手续费返还款	92,225.23	92,249.64
收到扩岗补助	65,111.78	66,998.40
收到 2024 年标准化战略市级补助资金-王桂梅	60,000.00	
智能商业照明关键技术研究及产品开发项目	41,877.29	41,877.30
白色家电物联网云服务应用示范与推广项目	32,843.39	34,105.10
财政局专项资金	24,645.73	
基于云端的仿生嗅觉家居气味感知识别关键技术研发及产业化项目	21,864.56	21,864.56
物联网家电控制器智能化、节能化产品设计及生产线技术改造项目	21,628.39	78,413.56
基于多协议融合的家居物联网应用研发及产业推广项目	20,478.96	20,478.96
基于信息加密传输的智能家居系统项目	18,367.34	18,367.34
智能家电绿色设计与制造实验室项目	10,984.31	11,981.78
党费返还	3,210.00	2,340.00
招聘拓岗补贴	3,000.00	1,600.00
就业失业动态监测补助经费	1,000.00	
佛山市作品著作权登记资质奖励金	750.00	5,000.00
软著资助款	500.00	2,500.00
“三代”手续费	72.05	471.42
新一代智能家电核心控制器研发及产业化项目		323,529.39
面向智能家居的低功耗无线传感网自组网关键技术研究项目		27,832.40
2022 年佛山市推进制造业数字化智能化转型发展扶持资金		193,571.00
补助产改共富费用		10,000.00

残疾人社会保险补贴款		20,748.34
促进企业开拓国际市场专项资金		30,000.00
促进知识产权高质量发展资助		23,825.00
佛山市高价值发明专利奖励		40,000.00
佛山市国内授权发明专利资助		6,800.00
高企补贴款		50,000.00
企业新录用人员岗前技能培训补贴款		96,800.00
人才引进补贴款		17,500.00
省级创新型中小企业奖励		100,000.00
省级专精特新中小企业奖励		100,000.00
顺德区用人单位招用残疾人社会保险补贴		133,329.74
先进制造业三批次补助款		321,200.00
新增员工补贴款		6,500.00
招用贫困人员岗位补贴		27,000.00
职工书屋补助		20,000.00
合计	20,689,992.32	12,302,031.29

46. 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	1,340.00	
其他非流动金融资产	30,000.00	470,000.00
合计	31,340.00	470,000.00

其他说明：

□适用 ☑不适用

47. 投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品收益	77,457.53	
合计	77,457.53	

其他说明：

□适用 ☑不适用

48. 信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-1,006,015.30	61,712.50
应收账款坏账损失	-4,199,896.72	-4,427,214.31
其他应收款坏账损失	10,164.11	85,258.13
合计	-5,195,747.91	-4,280,243.68

其他说明：

□适用 ☑不适用

49. 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	-416,921.86	-265,417.55
合计	-416,921.86	-265,417.55

其他说明：

□适用 ☑不适用

50. 资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得	-159,399.67	-153,014.10

51. 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
无需支付的应付款	7,178.76		7,178.76
废品收入	9,956.65	4,137.16	9,956.65
其他	396,300.26	368,788.78	396,300.26
合计	413,435.67	372,925.94	413,435.67

其他说明：

□适用 ☑不适用

52. 营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	58,888.00	7,000.00	58,888.00
赔偿支出	64,268.32	259,432.04	64,268.32
非流动资产毁损报废损失	17,850.18		17,850.18
补缴款及滞纳金	7,426.28	130,807.02	7,426.28
其他	730,210.04	29,436.17	730,210.04
合计	878,642.82	426,675.23	878,642.82

其他说明：

□适用 ☑不适用

53. 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	34,021.73	569,787.38
递延所得税费用	-10,929,581.01	-1,215,648.83
合计	-10,895,559.28	-645,861.45

（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	27,374,174.97
按法定/适用税率计算的所得税费用	4,106,126.21
子公司适用不同税率的影响	-601,823.71
调整以前期间所得税的影响	-161,384.35
非应税收入的影响	-491.87
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	705,815.66
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,159,604.25
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	76,085.72
享受税收优惠加计抵扣的影响	-13,860,282.69
所得税费用	-10,895,559.28

其他说明：

□适用 ☑不适用

54. 其他综合收益

详见附注 7.（36）。

55. 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
利息收入	11,971,936.11	21,896,340.83
往来款	4,136,019.87	7,298,592.45
营业外收入及其他	18,264,374.42	8,435,632.10
受限货币资金	10,288,117.85	554,468.26
合计	44,660,448.25	38,185,033.64

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

□适用 ☑不适用

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
支付各项费用	64,932,412.16	54,415,198.52
支付往来款项	51,697,054.46	5,033,392.20
营业外支出及其他	1,015,078.26	427,765.28
合计	117,644,544.88	59,876,356.00

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

□适用 ☑不适用

收到的重要的与投资活动有关的现金

□适用 ☑不适用

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

□适用 ☑不适用

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
工程冻结款	16,982,272.17	
合计	16,982,272.17	

支付的重要的与投资活动有关的现金

□适用 ☑不适用

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

□适用 ☑不适用

（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

□适用 ☑不适用

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

□适用 ☑不适用

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
回购股份款	68,030,260.00	9,099,296.24
租金支出	3,428,724.20	2,096,906.00
合计	71,458,984.20	11,196,202.24

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

□适用 ☑不适用

筹资活动产生的各项负债变动情况

☑适用 □不适用

单位：元

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款		1,530,000.00		1,530,000.00		
长期借款	106,674,613.28	9,000,000.00	70,540.19	20,774,613.28		94,970,540.19
租赁负债	2,901,736.85		6,238,313.54	3,428,724.20		5,711,326.19
其他应付款-限制性股票回购义务	8,797,975.00		59,840,850.00	68,030,260.00		608,565.00
合计	118,374,325.13	10,530,000.00	66,149,703.73	93,763,597.48		101,290,431.38

56. 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	38,269,734.25	40,802,888.17
加：资产减值准备	5,612,669.77	4,545,661.23
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	30,929,368.95	27,841,061.84
使用权资产折旧	3,005,294.53	1,714,973.16
无形资产摊销	2,031,433.84	1,450,140.19
长期待摊费用摊销	643,030.69	580,479.36
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“一”号填列）	159,399.67	153,014.10

固定资产报废损失（收益以“—”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）	-31,340.00	-470,000.00
财务费用（收益以“—”号填列）	4,018,854.17	4,726,071.11
投资损失（收益以“—”号填列）	-77,457.53	
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-11,675,021.92	-976,510.53
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	46,368.32	-241,059.96
存货的减少（增加以“—”号填列）	-39,118,839.78	1,219,129.19
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-145,344,613.88	3,957,492.17
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	115,332,228.34	-9,659,752.20
其他	1,212,945.43	1,314,845.36
经营活动产生的现金流量净额	5,014,054.85	76,958,433.19
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	466,600,074.97	681,779,994.44
减：现金的期初余额	681,779,994.44	807,295,501.06
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	-215,179,919.47	-125,515,506.62

（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	466,600,074.97	681,779,994.44
其中：库存现金	181,328.05	74,936.13
可随时用于支付的银行存款	466,077,783.36	681,702,644.29
可随时用于支付的其他货币资金	340,963.56	2,414.02
三、期末现金及现金等价物余额	466,600,074.97	681,779,994.44

（3） 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
银行承兑汇票保证金	5,780,803.47	16,127,951.72	受限
期货保证金	59,030.40		受限
银行存款	16,982,272.17		司法冻结
合计	22,822,106.04	16,127,951.72	

其他说明：

□适用 ☑不适用

（4） 其他重大活动说明

57. 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	2,907,274.19	7.1896	20,902,233.09
欧元			

港币	442,282.98	0.9227	408,094.51
日元	1.08	0.0462	0.05
越南盾	33,566,702,700.00	0.0003	10,070,010.81
应收账款			
其中：美元			
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应付款			
其中：美元			
欧元			
港币	13,166.22	0.9227	12,148.47

其他说明：

□适用 ☑不适用

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

☑适用 □不适用

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	62,217,323.43	58,211,628.65

折旧费	3,036,239.34	1,668,182.86
材料设备费	12,243,622.14	13,089,459.96
试验检测费	436,136.89	1,402,172.29
专利申请维护费	143,465.65	419,700.38
模具开发费	1,804,505.27	1,242,740.12
其他零星	280,675.33	287,437.45
股份支付	2,655,817.26	-350,760.02
合计	82,817,785.31	75,970,561.69
其中：费用化研发支出	82,817,785.31	75,970,561.69

九、合并范围的变更

1. 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：

子公司名称	合并范围变动原因	变动日期	是否已进行工商变更
瑞德智能科技（越南）有限公司	新设海外子公司	2024 年 5 月	是

瑞德智能科技（越南）有限公司根据越南同奈省工业园区管理委员会于 2024 年 04 月 25 日核发的第 3232518376 号投资证书运营，取得越南同奈省计划与投资厅于 2024 年 5 月 4 日颁发的第 3603960559 号《企业登记证》。

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	
佛山市瑞德软件科技有	5,000,000.00	佛山市顺德	佛山市顺	电子设备软件研发、生	100.00%		投资设立

限公司		区	德区	产及销售			
佛山市瑞沃电子有限公司	3,000,000.00	佛山市顺德区	佛山市顺德区	电子产品生产及销售	100.00%		投资设立
浙江瑞德电子科技有限公司	5,000,000.00[1]	绍兴	绍兴	电子产品生产及销售	45.00%	55.00%	投资设立
瑞德发展（香港）有限公司	3,501,500.00[2]	香港	香港	投资控股	100.00%		同一控制企业合并
安徽瑞德智能科技有限公司	100,000,000.00	合肥	合肥	研制、生产、销售：家电智能控制器等	100.00%		投资设立
佛山市瑞德物联科技有限公司	15,000,000.00	佛山市顺德区	佛山市顺德区	物联网软硬件技术和产品的研发与应用	90.00%		投资设立
瑞德智能科技（越南）有限公司	3,500,000.00[3]	越南同奈省	越南同奈省	电子产品生产及销售		100.00%	投资设立

注：1 币种：港币

2 币种：美元

3 币种：美元

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

□适用 ☑不适用

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

□适用 ☑不适用

确定公司是代理人还是委托人的依据：

□适用 ☑不适用

其他说明：

瑞德发展（香港）有限公司持有浙江瑞德电子科技有限公司 55%股份，同时广东瑞德智能科技股份有限公司持有瑞德发展（香港）有限公司 100%股权，故广东瑞德智能科技股份有限公司对浙江瑞德电子科技有限公司拥有实质控制权。

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	182,582.91			125,912.48		56,670.43	与资产相关
递延收益	2,000,423.90			326,250.80		1,674,173.10	与资产/收益相关
合计	2,183,006.81			452,163.28		1,730,843.53	

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-政府补助	20,689,992.32	12,302,031.29

其他说明

□适用 ☑不适用

十二、与金融工具相关的风险

1. 金融工具产生的各类风险

本公司的金融资产包括应收票据、应收账款、应收款项融资和其他应收款，本公司的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款和长期借款，各项金融工具的详细情况说明见本附注五相关项目。本公司在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险、市场风险，董事会全权负责建立并监督本公司的风险管理架构，以及制定和监察本公司的风险管理政策。

（1）信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。如果金融工具涉及的顾客或对方无法履行合同项下的义务对本公司造成的财务损失，即为信用风险。信用风险主要来自应收客户款项。应收账款和应收票据及其他应收款的账面值为本公司对于金融资产的最大信用风险。

（2）流动性风险

流动性风险为本公司在履行与金融负债有关的义务时遇到资金短缺的风险。本公司在资金正常和紧张的情况下，确保有足够的流动性来履行到期债务，且与金融机构进行融资磋商，保持一定水平的备用授信额度以降低流动性风险。

（3）市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

①汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。汇率风险可源于以记账本位币之外的外币进行计价的金融工具。本公司不存在重大汇率风险

②利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风

险。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具(如某些贷款承诺)。

公司借款以人民币借款为主，人民币借款主要为浮动利率借款，借款利率根据中国人民银行贷款基准利率浮动。公司目前主要是通过合理安排短期和中长期借款比例来避免利率变动所产生的现金流量风险。

利率变动		2024 年度		2023 年度	
		对利润影响	对股东权益影响	对利润影响	对股东权益影响
人民币借款	上升 1%	-833,505.87	-833,505.87	-906,734.21	-906,734.21
人民币借款	下降 1%	833,505.87	833,505.87	906,734.21	906,734.21

③其他价格风险

其他价格风险，是指汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险，无论这些变动是由于与单项金融工具或其发行方有关的因素而引起的，还是由于与市场内交易的所有类似金融工具有关的因素而引起的。其他价格风险可源于商品价格或权益工具价格等的变化。

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	1,340.00		8,000,000.00	8,001,340.00
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	1,340.00		8,000,000.00	8,001,340.00
（1）债务工具投资				0.00
（2）权益工具投资			8,000,000.00	8,000,000.00

（3）衍生金融资产	1,340.00			1,340.00
（六）应收款项融资			66,572,452.39	66,572,452.39
持续以公允价值计量的资产总额	1,340.00		74,572,452.39	74,573,792.39
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

本公司采用持续第一层次公允价值计量的权益工具投资为公司持有的期货，市价确认依据为年末最后一个交易日的市场价格。

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

单位：元

项目	2024 年 12 月 31 日公允价值	估值技术	重要参数
其他非流动金融资产	8,000,000.00	市场法	全投资价值比率
应收款项融资	66,572,452.39	现金流量折现法	市场利率

4. 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

单位：元

项目	2023 年 12 月 31 日	会计政策变更	转入第三层次	转出第三层次	当期利得或损失总额		购买、发行、出售和结算				2024 年 12 月 31 日	对于在报告期末持有的资产，计入损益的当期未实现利得或变动
					计入损益	计入其他综合收益	购买	发行	出售	结算		
交易性金融资产	7,970,000.00	-	-	-	30,000.00	-	-	-	-	-	8,000,000.00	30,000.00
应收款项融资	66,979,131.46	-	-	-	-	-	-	-	-	406,679.07	66,572,452.39	-
合计	74,949,131.46	-	-	-	30,000.00	-	-	-	-	406,679.07	74572452.39	30,000.00

十四、关联方及关联交易

1. 本企业的母公司情况

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是汪军。

其他说明：

截至 2024 年 12 月 31 日，股东汪军直接持有本公司 20,905,400 股股份，占股本比例为 20.4964%；汪军持有佛山市瑞翔投资有限公司（以下简称“瑞翔投资”）95.0015%股权，瑞翔投资持有本公司 13,700,000 股股份，占股本比例为 12.7606%；汪军通过上述直接和间接持有本公司 33,920,606 股股份，占股本比例为 33.2570%，并控制本公司 33.9284%股份的表决权比例，是本公司的实际控制人。

同时，黄祖好和潘卫明合计持有公司 11.5276%股份。汪军、黄祖好和潘卫明分别于 2010 年 9 月 1 日、2018 年 12 月 31 日，签署了《一致行动协议》，并于 2023 年 12 月 26 日续签《一致行动协议》，根据上述协议，汪军享有该等股份的表决权。综上，汪军合计享有公司 45.4560%表决权。

2. 本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十、1.（1）。

3. 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
广州市德珑电子器件有限公司	实际控制人关系密切的家庭成员汪民和王汉丽控制的公司

其他说明：

□适用 ☑不适用

4. 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
广州市德珑电子器件有限公司	采购商品	758,072.12	1,000,000.00[1]	否	198,812.94

注：1 相关交易额度已经总经理办公会审议通过

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
广州市德珑电子器件有限公司	销售商品	87,135.67	0.00

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

□适用 ☑不适用

（2） 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	5,409,113.78	5,454,455.88

5. 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	广州市德珑电子器件有限公司	98,468.31	4,923.17	0.00	0.00

（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	广州市德珑电子器件有限公司	393,954.17	210,278.74

十五、股份支付

1. 股份支付总体情况

☑适用 □不适用

单位：元

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额

管理人员	1,778,100	8,751,585.99					79,000	249,693.78
研发人员	566,500	2,788,242.24					42,000	132,424.98
合计	2,344,600	11,539,828.23					121,000	382,118.76

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

☑适用 □不适用

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
第二类限制性股票			9.79 元/股	0.5 年
第二类限制性股票			9.79 元/股	1.5 年

其他说明：

□适用 ☑不适用

2. 以权益结算的股份支付情况

☑适用 □不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	限制性股票成本由限制性股票公允价值减去限制性股票授予价格确认
授予日权益工具公允价值的重要参数	授予日权益工具（股票）的收盘价格
可行权权益工具数量的确定依据	公司管理层考虑最新可行权职工人数变动、业绩达标程度等相关因素的影响后作出最佳估计
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	12,104,893.23
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	11,157,709.47

其他说明：

□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

单位：元

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
管理人员	8,501,892.21	0.00
研发人员	2,655,817.26	0.00
合计	11,157,709.47	0.00

其他说明：

□适用 ☑不适用

5. 股份支付的修改、终止情况

2024 年 5 月 29 日，公司完成了 2022 年股权激励计划部分限制性股票的回购注销手续，本次限制性股票回购注销完成后，公司股本总数变更为 10,199.55 万股。

2024 年 6 月 3 日，公司召开第四届董事会第十三次会议及第四届监事会第十二次会议，审议通过《关于向激励对象授予限制性股票的议案》，确定 2024 年 6 月 3 日为授予日，向符合授予条件的 201 名激励对象授予 234.46 万股第二类限制性股票，授予价格为 9.79 元/股。本激励计划有效期自第二类限制性股票授予日起至激励对象获授的第二类限制性股票全部归属或作废失效之日止，最长不超过 36 个月。

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，本公司未发生影响本财务报表阅读和理解的重大承诺事项。

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，本公司未发生影响本财务报表阅读和理解的重大或有事项。

（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. 其他

□适用 ☑不适用

十七、资产负债表日后事项

1. 利润分配情况

拟分配每 10 股派息数（元）	3
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）	3
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	经 2025 年 4 月 25 日第四届董事会第十九次会议、第四届监事会第十八次会议，审议通过了公司 2024 年度利润分配预案：以实施权益分配的股权登记日股本扣除股权登记日当日公司股票回购专用证券账户持股数后的股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 3.00 元（含税），本次不送红股，不以资本公积金转增股本，剩余未分配利润结转至下一年度。利润分配预案披露后至实施期间，若公司总股本发生变化的，公司将按照分配比例不变的原则调整分配总额。

2. 其他资产负债表日后事项说明

除上述事项外，截至本财务报表签发日 2025 年 4 月 25 日，本公司未发生其他影响本财务报表阅读和理解的资产负债表日后事项。

十八、其他重要事项

1. 分部信息

（1） 其他说明

公司主要从事智能控制器的研发、生产和销售，公司拥有独立完整的研发、采购、生产和销售体系，主要产品为智能控制器、锂电 PACK 及部分终端产品。其中智能控制器收入及贡献的利润所占比重均超过 90%，基于公司现有情况，公司无需进行分部信息披露。

除上述事项，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）	448,524,920.52	413,929,239.49
1 至 2 年	5,044,414.88	1,158,740.04
2 至 3 年	971,086.15	1,190,537.90
3 年以上	10,514,068.35	9,338,919.55
3 至 4 年	1,181,529.79	1,170,642.28
4 至 5 年	1,170,642.28	563,325.05
5 年以上	8,161,896.28	7,604,952.22
合计	465,054,489.90	425,617,436.98

（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账款	465,054,489.90	100.00%	23,286,733.43	5.01%	441,767,756.47	425,617,436.98	100.00%	20,595,788.13	4.84%	405,021,648.85
其中：										
组合 1 应收合并范围内关联方款项组合	192,489,098.69	41.39%	0.00	0.00%	192,489,098.69	184,292,852.26	43.30%	0.00	0.00%	184,292,852.26
组合 2 账龄组合	272,565,391.21	58.61%	23,286,733.43	8.54%	249,278,657.78	241,324,584.72	56.70%	20,595,788.13	8.53%	220,728,796.59
组合 3 其他应收款项组合	0.00	0.00%	0.00	0.00%						
合计	465,054,489.90	100.00%	23,286,733.43	5.01%	441,767,756.47	425,617,436.98	100.00%	20,595,788.13	4.84%	405,021,648.85

按组合计提坏账准备：23,286,733.43 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
组合 2 账龄组合	272,565,391.21	23,286,733.43	8.54%
合计	272,565,391.21	23,286,733.43	

确定该组合依据的说明：

组合名称	确定组合依据
应收账款组合 1	应收合并范围内关联方款项组合
应收账款组合 2	账龄组合
应收账款组合 3	其他应收账款组合

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	
账龄组合	20,595,788.13	2,690,945.30	0.00	0.00	0.00	23,286,733.43
合计	20,595,788.13	2,690,945.30	0.00	0.00	0.00	23,286,733.43

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 ☑不适用

（4） 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：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	183,104,072.83		183,104,072.83	39.37%	0.00
第二名	19,952,030.27		19,952,030.27	4.29%	997,601.51
第三名	18,464,092.47		18,464,092.47	3.97%	923,204.62
第四名	14,842,573.77		14,842,573.77	3.19%	742,128.68
第五名	14,380,227.60		14,380,227.60	3.09%	719,011.39
合计	250,742,996.94		250,742,996.94	53.91%	3,381,946.20

2. 其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	253,480,942.88	249,054,529.15
合计	253,480,942.88	249,054,529.15

（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
押金及保证金	270,053.22	296,853.22
代垫款	2,974.05	399.97
往来款		223,892.72
员工借款	35,829.44	98,386.97
关联方往来款	253,174,026.34	248,449,130.25
合计	253,482,883.05	249,068,663.13

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）	4,801,815.43	6,850,609.87
1 至 2 年	6,489,321.83	238,988,747.71
2 至 3 年	238,988,747.71	3,216,305.55
3 年以上	3,202,998.08	13,000.00
3 至 4 年	3,189,998.08	10,000.00
4 至 5 年	10,000.00	
5 年以上	3,000.00	3,000.00
合计	253,482,883.05	249,068,663.13

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	253,482,883.05	100.00%	1,940.17	0.01%	253,480,942.88	249,068,663.13	100.00%	14,133.98	0.01%	249,054,529.15
其中：										
组合 1 应收代垫款	2,974.05	0.01%	148.70	5.00%	2,825.35	399.97	0.01%			399.97
组合 2 应收押金和保证金	270,053.22	0.11%			270,053.22	296,853.22	0.12%			296,853.22
组合 3 关联方往来款	253,174,026.34	99.87%			253,174,026.34	248,449,130.25	99.74%			248,449,130.25
组合 4 其他款项	35,829.44	0.01%	1,791.47	5.00%	34,037.97	322,279.69	0.13%	14,133.98	4.39%	308,145.71
合计	253,482,883.05	100.00%	1,940.17	0.01%	253,480,942.88	249,068,663.13	100.00%	14,133.98	0.01%	249,054,529.15

按组合计提坏账准备：1,940.17 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
组合 1	2,974.05	148.70	5.00%
组合 4	35,829.44	1,791.47	5.00%
合计	38,803.49	1,940.17	

确定该组合依据的说明：

组合名称	确定组合依据
其他应收款组合 1	应收代垫款，如员工保险金等
其他应收款组合 2	应收押金和保证金
其他应收款组合 3	关联方往来款
其他应收款组合 4	其他款项

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		14,133.98		14,133.98
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期转回		12,193.81		12,193.81
2024 年 12 月 31 日余额		1,940.17		1,940.17

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

账龄组合	预期信用损失率
1 年以内	5.00%
1-2 年	10.00%
2-3 年	30.00%
3-4 年	50.00%
4-5 年	80.00%
5 年以上	100.00%

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 ☑不适用

4） 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
其他应收款坏账准备	14,133.98		12,193.81			1,940.17

合计	14,133.98		12,193.81			1,940.17

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 ☑不适用

5） 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	关联方往来	243,560,850.06	1 年以内、1-2 年、2-3 年	96.09%	
第二名	关联方往来	9,597,563.33	1 年以内、1-2 年、2-3 年、3-4 年	3.79%	
第三名	押金和保证金	53,800.00	1-2 年	0.02%	
第四名	押金和保证金	16,409.52	2-3 年	0.01%	
第五名	关联方往来	12,709.93	1 年以内	0.01%	
合计		253,241,332.84		99.92%	

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	151,028,725.49	0.00	151,028,725.49	125,808,425.49	0.00	125,808,425.49
合计	151,028,725.49	0.00	151,028,725.49	125,808,425.49	0.00	125,808,425.49

（1） 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
佛山市瑞德软件科	5,000,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,000,000.00	0.00

技有限公司								
佛山市瑞沃电子有限公司	3,000,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,000,000.00	0.00
浙江瑞德电子科技有限公司	1,904,261.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,904,261.21	0.00
瑞德发展（香港）有限公司	2,404,164.28	0.00	25,220,300.00	0.00	0.00	0.00	27,624,464.28	0.00
安徽瑞德智能科技有限公司	100,000,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100,000,000.00	0.00
佛山市瑞德物联科技有限公司	13,500,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13,500,000.00	0.00
合计	125,808,425.49	0.00	25,220,300.00	0.00	0.00	0.00	151,028,725.49	0.00

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	880,485,129.05	716,575,210.44	731,264,119.92	594,701,056.60
其他业务	114,641,307.27	110,835,747.10	173,514,305.66	164,502,269.52
合计	995,126,436.32	827,410,957.54	904,778,425.58	759,203,326.12

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型				
其中：				

家电智能控制器	715,554,892.54	572,109,764.74	715,554,892.54	572,109,764.74
电机电动智能控制器	41,299,458.33	35,963,824.85	41,299,458.33	35,963,824.85
汽车电子智能控制器	73,927,300.23	64,294,974.13	73,927,300.23	64,294,974.13
数智能源、智能家居及其他	164,344,785.22	155,042,393.82	164,344,785.22	155,042,393.82
按经营地区分类				
其中：				
国内	959,240,561.92	798,808,096.18	959,240,561.92	798,808,096.18
国外	35,885,874.40	155,042,393.82	35,885,874.40	155,042,393.82
合计	995,126,436.32	827,410,957.54	995,126,436.32	827,410,957.54

与履约义务相关的信息：

□适用 ☑不适用

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 0.00 元。

重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 ☑不适用

其他说明：

□适用 ☑不适用

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	0.00	3,375,000.00

其他债权投资在持有期间取得的利息收入	77,457.53	0.00
合计	77,457.53	3,375,000.00

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	-159,399.67	处置固定资产损益
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）	9,356,949.91	政府补贴收益
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	107,457.53	投资收益、公允价值变动
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-465,207.15	
减：所得税影响额	1,333,822.86	
少数股东权益影响额（税后）	1,107.77	
合计	7,504,869.99	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

□适用 ☑不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

☑适用 □不适用

项目	涉及金额（元）	原因
增值税即征即退	4,831,211.71	与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受
先进制造业增值税进项税额加计抵减	6,501,830.70	与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受

2. 净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	3.00%	0.37	0.37
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.41%	0.30	0.30

3. 境内外会计准则下会计数据差异

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

□适用 ☑不适用

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

□适用 ☑不适用

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

□适用 ☑不适用

4. 其他

□适用 ☑不适用