

证券代码：301135

证券简称：瑞德智能

公告编号：2024-033

广东瑞德智能科技股份有限公司

2023 年年度报告

2024 年 4 月

2023 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	7
第三节 管理层讨论与分析	12
第四节 公司治理	45
第五节 环境和社会责任	74
第六节 重要事项	78
第七节 股份变动及股东情况	93
第八节 优先股相关情况	105
第九节 债券相关情况	106
第十节 财务报告	107

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、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
 - 四、载有公司法定代表人签名的 2023 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	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日
报告期末	指	2023 年 12 月 31 日
上年同期、上期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日
元、万元	指	人民币元、人民币万元
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
艾美特	指	威昂发展有限公司控制的艾美特电器（深圳）有限公司、艾美特电器（九江）有限公司等公司，公司客户
安徽瑞德	指	安徽瑞德智能科技有限公司
瑞德智能（越南）、越南孙公司	指	瑞德智能科技（越南）有限公司（注册中）
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	《广东瑞德智能科技股份有限公司章程》
《劳动法》	指	《中华人民共和国劳动法》
《劳动合同法》	指	《中华人民共和国劳动合同法》
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。作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
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
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
SMT	指	Surface Mounted Technology, 即表面组装技术, 是电子组装行业里最流行的一种技术和工艺。它是一种将无引脚或短引线表面组装元器件安装在印制电路板的表面或其它基板的表面上, 通过再流焊或浸焊等方法加以焊接组装的电路装连技术
LTC	指	Leads To Cash, 是从线索到现金的企业运营管理思想, 是以企业的营销和研发两大运营核心为主线, 贯穿企业运营全部流程, 深度融合了移动互联、SaaS 技术、大数据与企业运营智慧, 旨在打造一个从市场、线索、销售、研发、项目、交付、现金到服务的闭环平台型生态运营系统
MCU	指	Microcontroller Unit, 是把中央处理器的频率与规格做适当缩减, 并将内存、计数器、USB、A/D 转换、UART、PLC、DMA 等周边接口, 甚至 LCD 驱动电路都整合在单一芯片上, 形成芯片级的计算机, 为不同的应用场合做不同组合控制
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
CAN	指	Controller Area Network, 是一种控制器局域网络的通信协议, 广泛应用于汽车电子控制系统、工业自动化和其他领域

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	《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（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

	2023 年	2022 年	本年比上年增减	2021 年
营业收入（元）	1,069,245,354.36	1,034,367,217.66	3.37%	1,324,061,126.95
归属于上市公司股东的净利润（元）	40,878,785.65	44,473,553.93	-8.08%	80,868,637.89
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益	38,342,778.66	33,697,317.17	13.79%	73,394,070.99

的净利润（元）				
经营活动产生的现金流量净额（元）	76,958,433.19	75,592,586.88	1.81%	56,326,094.83
基本每股收益（元/股）	0.40	0.48	-16.67%	1.06
稀释每股收益（元/股）	0.40	0.48	-16.67%	1.06
加权平均净资产收益率	3.17%	4.26%	-1.09%	15.70%
	2023 年末	2022 年末	本年末比上年末增减	2021 年末
资产总额（元）	1,832,378,572.03	1,854,834,612.30	-1.21%	1,214,962,762.28
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,294,442,284.32	1,285,538,969.91	0.69%	545,422,205.92

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

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

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	226,011,631.87	254,002,097.70	269,692,564.95	319,539,059.84
归属于上市公司股东的净利润	7,188,325.10	11,069,841.60	8,598,772.87	14,021,846.08
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	6,863,281.05	9,510,391.61	8,179,670.31	13,789,435.69
经营活动产生的现金流量净额	-19,606,100.81	65,665,633.07	-19,689,709.00	50,588,609.93

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	2023 年金额	2022 年金额	2021 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）	-153,014.10	-280,687.97	-193,151.96	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）	3,979,141.29	14,367,295.70	7,188,557.55	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	470,000.00	725,288.39	1,494,801.54	公允价值变动

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				
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		股份支付
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-53,749.29	-495,666.64	437,626.83	
减：所得税影响额	469,808.61	1,923,193.83	1,381,815.46	
少数股东权益影响额（税后）	5,841.06	3,958.89	71,451.60	
合计	2,536,006.99	10,776,236.76	7,474,566.90	--

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	3,441,293.11	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	4,881,596.89	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

智能控制器是内置于智能设备中的一种计算机控制单元，其通过接口获取设备工作状态、命令执行结果以及环境数据等信息，执行内部控制程序，输出控制信号来控制设备实现对被控设备的自动化控制。智能控制器作为电子设备中的“神经中枢”或“大脑”，广泛应用于家用电器、锂电储能、汽车电子、电机电动、医疗健康及智能家居等领域。

中国智能控制器行业的发展是由下游市场的智能化需求驱动的。随着家用电器、锂电储能、汽车电子、电机电动、智能家居等下游行业的智能化、自动化程度不断提升，中国智能控制器行业在全球范围内呈现稳步增长的态势，市场规模不断扩大，技术水平不断提升，产品结构不断优化。根据市场调研在线网发布的《2024-2030 年中国智能控制器行业市场调研分析及战略咨询研究报告》的数据，预计 2025 年将达到 4,500 亿元，年均复合增长率为 10.7%。

2024 年 2 月 23 日，习总书记召开中央财经委员会第四次会议，在会议中明确提出鼓励汽车、家电等传统耐用消费品以旧换新，同时坚持中央财政和地方政府联动，统筹支持全链条各环节。在国家各项政策支持下，智能控制器行业的发展势必会动能强劲，前景可期。

（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，公司与苏泊尔、美的、纯米、Shark Ninja、添可、新宝、艾美特、纳恩博等知名厂商建立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，拥有“广东省家电智能控制器工程技术研究中心”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。截至报告期末，公司授权且有效发明专利 40

项，实用新型专利 128 项，外观专利 27 项和软件著作权 146 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，与多家知名企业建立长期战略合作关系，凭借过硬的产品品质获得众多客户的认可与好评，并依靠强大的研发实力获得了多项荣誉及称号，报告期内，公司荣获“国家知识产权示范企业”“佛山市科技领军企业（创新实力）”“添可品质卓越奖”“TCL 德龙杰出战略供应商”“海氏战略供应商”等诸多荣誉。

二、报告期内公司从事的主要业务

（一）公司从事的主要业务

公司作为家电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，公司成立二十余年，始终专注于智能控制器行业，依托国内领先的研发智造平台，为国内国际客户提供优质的智能控制器解决方案。公司始终秉持自主研发、技术创新的理念，持续强化自主创新，抓住行业发展机遇，打造“1+N”的业务布局，深耕家电智能控制器行业的同时，也在大力拓展锂电储能、充电桩、汽车电子、电机电动、医疗健康、智能家居等新赛道领域。

（二）公司主要产品

产品类别	产品应用
小家电智能控制器	主要应用于厨房电器、环境电器和生活电器等产品。其中，厨房电器主要包括专供厨房使用的一系列产品，如 IH 电饭煲、语音电饭煲、空气炸锅、嵌入式蒸烤箱、WIFI 面包机等；环境电器主要包括跟用户体感舒适度相关或与家居环境温湿度调整、衣物护理等相关的系列产品，如空气净化器、除湿机、直流风扇、电暖器等；生活电器主要包括净水机、破壁机和咖啡机等。
大家电智能控制器	主要应用于“空冰洗”产品，包括空调（变频空调、移动空调、定频空调等）、冰箱（电子冰箱、冰柜）、洗衣机（滚筒式、热泵洗衣机）等
锂电储能智能控制器和产品	主要应用于便携式储能产品或锂电池包等相关产品，主要包括家储产品、便携式储能电源控制器、无线吸尘器的锂电池包等
汽车电子智能控制器	应用于在汽车环境下能够独立使用的电子电器产品，主要包括新能源汽车充电桩智能控制器、滑板车智能控制器、车载变频空调智能控制器及车载变频冰箱智能控制器等。

电机电动产品智能控制器	主要应用于变频风机、变频水泵、变频烟机、洗地机、吸尘器等产品。
医疗健康产品智能控制器	主要应用于改善人体健康、对人体进行护理的产品，主要产品包括制氧机、艾灸仪、足浴盆、按摩仪、冷藏转运箱等医疗健康产品的控制器。
智能家居控制器和系统集成	主要涵盖宠物智能设备（宠物饮水机、猫砂盆、宠物喂食器）、数字家庭设备（智能语音盒子、86 盒 TFT 面板、485 网关、智能水表、智能垃圾桶）、智能传感与通讯模组软件等智能家居相关的控制器、系统集成和软件产品。

（三）公司经营模式

报告期内，公司经营规模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、以产定销”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。

2023 年公司推行 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、专项技术研发、前瞻性技术研究和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标准化和器件选型标准化，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。在全生产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的集中采购为主，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

1.家电消费市场逐步回暖

家居装修、线下选购、入户安装等家用电器消费场景全方位恢复常态，家电消费需求迎来释放，同时在国家的各项政策和财政支持下，消费市场逐步回暖；海外市场去库进入尾声，渠道补库进一步带动行业景气改善。

2.公司竞争力优势进一步提升

公司全面开展 LTC 铁三角、敏捷运营、数智化等专项工作，提高客户服务响应速度，进一步促进销研产供一体化，加快传统赛道产品的柔性交付和新赛道产品的快速响应。公司始终秉持自主研发、技术创新的理念，持续提高公司先进技术设备水平，构建公司经营发展的新动能。公司研发系统坚持以市场为导向，在基础研发、成果转化、技术改善升级、标准化、专利布局等方面，持续强化自主创新，构建企业核心竞争力。

三、核心竞争力分析

（一）技术研发和人才优势

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发开发中心”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研发能力。

公司始终坚持“以人为本，依托科技，开拓进取，求实创新”的经营理念，建立了一套完善的引进、培养、激励专业人才的管理机制，汇集了一批掌握智能控制器核心技术的专业人才，通过持续股权激励等一系列人才激励政策，组建了一支高素质、经验丰富的研发团队，具有强大的技术研发创新实力。截至报告期末，公司授权且有效发明专利 40 项，实用新型专利 128 项，外观专利 27 项和软件著作权 146 项。

（二）敏捷运营、精益生产和质量管理优势

公司秉持“创新智造，成就客户，让智能更简单”的企业使命，通过敏捷运营、精益生产和质量管理优势进一步促进销研产供一体化，加快传统赛道产品的柔性交付和新赛道产品的快速响应，及时提升客户的敏捷服务能力，满足客户订单多种小量、新品快速上市的需求，助力公司实现提质、增效、降本、减存。

（三）技术型营销和 LTC 铁三角作战体系优势

公司一直坚持以客户为中心，以客户需求为导向，采取技术型营销和 LTC 铁三角作战体系积极拓展客户，建立瑞德智能营销的最佳业务动作与标准，实现 LTC 的销售业务全流程管理，赋能营销和技术人员，在团队分工、业务思想、作战能力等方面不断提升，实现以技术为核心，运用专业的技术能力提高在营销过程中的价值，打造冠军单品和冠军单品族，以优质高效的服务拓展客户，为客户实现价值增值。

（四）智能制造优势

公司作为佛山市工业互联网标杆示范项目，秉持“创新智造，成就客户，让智能更简单”的企业使命，全面建设了集企业资源管理计划 ERP 系统、高级排产 APS 系统、自动仓储 WMS 系统、生产支持 MES 系统、研发管理 PLM 系统、营销管理 CRM 系统和供应链管理 SCM 系统为一体的数字化系统，陆续上线 3 大管理平台+3 大决策平台，实时输出瑞德智能信息化看板，数字化设备联网率 100%。公司现拥有“瑞德智能控制器数字化 DIP 示范车间”“瑞德智能控制器数字化 SMT 示范车间”，通过工业互联网技术、数字化信息系统，结合先进的自动化生产设备，实现柔性生产、精益生产和智能制造，拥有从家电向新赛道的迅速迁移能力，公司智能制造优势愈发凸显。

（五）产能布局的快速响应优势

公司现拥有广东顺德、安徽合肥和浙江绍兴三大生产基地，分别打造以瑞德智能为主基地的华南产业群和安徽瑞德为主基地，浙江绍兴为江浙前沿基地的华东产业群。此外，公司紧跟客户的海外业务需求，积极推进全球化，建立越南生产基地，逐步推进全球产能布局，力求及时、高效地为客户提供满意的产品和服务。

四、主营业务分析

1.概述

市场需求在变，产业趋势在变，竞争赛道在变。世界百年未有之大变局加速演进，纷繁变量下是无数种预判和抉择，而抉择的结果决定着未来。在充满挑战和机遇的市场环境中，公司始终相信做好经营，实现良好业绩是实现公司价值的基础，“创新拓赛道，提效上规模”，积极拓宽传统赛道业务和开拓新赛道业务，同时秉承自主研发、技术创新的理念，积极发展新质生产力。在报告期内，公司上下一心，抢抓国内消费需求回暖的外

部机遇，坚定发展信心、坚定战略投入，迎难而上、锐意进取，实现家电智能控制器主营业务稳步增长，同时积极加速新赛道业务推进，在多个新赛道领域的技术与市场方面取得阶段性突破，展现出良好的发展态势，实现全年营业收入的同比正向增长，绘制出一条稳健向上的增长曲线。

2023 年公司实现营业收入 106,924.54 万元，同比增长 3.37%；实现归属于上市公司股东净利润 4,087.88 万元，同比下降 8.08%；实现扣除非经常性损益后归属于上市公司股东净利润 3,834.28 万元，同比增长 13.79%；实现经营活动产生的现金流量净额 7,695.84 万元，同比增长 1.81%。在营业收入增长的同时，归属于上市公司股东净利润出现小幅下滑，主要原因系鉴于对公司长远发展前景的信心，公司保持并不断加大市场开拓力度以及研发投入力度，销售费用、研发费用、管理费用均同比上升。其中，销售费用 2,767.24 万元，同比增长 5.54%；研发费用 7,597.06 万元，同比增长 6.83%；管理费用 8,468.57 万元，同比增长 5.80%。

（1）以客户为中心，聚力打造 LTC 铁三角

公司坚持以客户为中心的经营理念，在报告期内推进内部管理体系变革，从战略、组织、运营层面构建聚焦客户需求的 LTC 价值流程体系，落地销、研、交付“铁三角”阵型协同作战，全面贴近服务、高效响应、快速交付。在报告期内，公司加大市场拓展力度，强化对重点项目争取的策划和资源集中投入，同时以客户需求为出发点，通过团队协作、客户需求管理、风险管理和跨部门协调提高业务运作效率以及客户满意度，实现技术、产品、大客户、大项目的阶段性突破，不但积累和沉淀了优质的客户与项目资源，而且提高了客户粘性与客户价值，为公司总体业绩的持续增长奠定了良好基础。

传统赛道稳中有进。回看 2023 年，家电市场经历低谷、复苏、回落、回弹的“起伏”，整体需求有所复苏，但不同细分行业、赛道之间恢复节奏存在差异。报告期内，公司在家电智能控制器传统赛道纵向深入，深度洞察使用者、场景和行业的需求痛点，为下游客户提供专业的智能控制解决方案，同时基于内部协同和快速响应，聚力打造冠军单品和冠军单品族，在电磁炉整机、烤箱、空气清新机、空调等多个品类取得翻倍增长。进入 2024 年，房地产政策宽松、宏观经济持续好转、促消费政策出台，都将有助于家电行业的持续复苏，为公司在家电智能控制器传统赛道的业务增长以及高质量发展奠定了良好基础。

新赛道提速增质。公司积极开辟发展新领域新赛道，塑造发展新优势新动能。在原有客户基础上，深挖传统赛道中的新客户，同时不断拓展新赛道新客户，积极布局稳健发展。报告期内，公司成功导入了多个新客户、新项目，预计将在 2024 年实现量产。其中，在新能源汽车充电桩领域，公司在华东、华南两个研发制造主基地建成专业的充电桩实验室，组建了核心技术团队，形成了基于专利保护和标准化的研发平台，扎实推进充电桩产品线的技术积累、客户拓展和产品规模量产，助力中国充电桩企业加速国内渗透和海外“掘金”。

（2）持续加大研发投入，增强核心竞争力

公司始终坚持“以人为本，依托科技，开拓进取，求实创新”的经营理念，始终秉持自主研发、科技创新的理念，持续加大研发投入，报告期内，公司研发投入 7,597.06 万元，占 2023 年营业收入的 7.11%，较上年同期增长约 6.83%，公司长期保持较高比例的研发投入，围绕客户需求和领先持续创新，为客户实现价值增值，同时为公司加快发展新质生产力、形成竞争新优势夯实基础。

公司研发系统坚持以市场为导向，在基础研发、成果转化、技术改善升级、标准化、专利布局等方面，持续强化自主创新，构建企业核心竞争力，助力传统赛道打造冠军单品和冠军单品族，焕发新活力，突破新赛道业务，实现换道超车。

报告期内公司取得了“国家知识产权示范企业”“佛山市科技领军企业（创新实力）”等诸多荣誉，投建了高标准 3 米法电波暗室等一大批先进实验设备，构建了公司经营发展的新动能。同时，公司与安徽工程大学本着平等互利、合作共赢的原则，共同签署“智能科技产业研究院”共建协议，借助安徽工程大学雄厚的研发实力和平台优势，为公司储备更多的行业先进技术和优秀人才，进一步增强公司的核心竞争力。

（3）数智化持续升级，敏捷运营全面提效

报告期内，公司坚持夯实基本面，推动数智化能力提升，建立数字化、智能化平台，致力于打造数字化工厂，实现自动化、信息化和数字化的高度融合以及智能制造的高效协同，结合精益生产的深入开展，实现运营体系的全面提质增效。

为全面提高客户服务响应速度，进一步促进销研产供一体化，加快传统赛道产品的柔性交付和新赛道产品的快速响应，报告期内公司全面开展“敏捷运营”专项工作，通过深入调研客户需求和公司内部环节运行现状，了解差距，找出短板，销、研、产、供、管理等

各模块全面梳理内部流程，通过删减、合并、抄送等方式，精干提效，全面提高审批时效。截至项目完结时，公司整体运营效率提升约 40%，超预期实现项目目标。

公司推行全面质量管理，坚持以产品质量为核心，不断完善管理体系，降低批量缺陷率，高效响应客户需求。报告期内公司邀请美国质量学会首位华人院士，“中国杰出质量人”获得者唐伟国博士亲自指导开展 TQM 项目，推动“企业减法质量保证”质量管理方法，用更短时间（Time）、更少质量事故（Quality）和更低成本（Money），协助企业达到高质量发展的目标。项目成效显著，批量缺陷率、客诉次数、直通率等关键指标都得到有效改善，助力企业在市场竞争中取得更多优势。

（4）推动重大组织变革，加强核心人才梯队建设

报告期内，为激发组织活力，全力推进以客户为中心、聚焦客户需求和价值提升的协同运营体系的构建，最终牵引战略及商业成功，公司适时启动重大组织变革工作，将经营单位作为利润中心放在前台，与营销中心一起打造销、研、交付“铁三角”作为一线作战单元。集团管理机构转变为职能中心，由原来的重管理、重管控，调整为统筹调度、督导赋能、技术与管理输出及系统建设，为一线作战单元提供炮火和支援。

随着组织变革的深入推进，基于中长期战略发展需要，公司高度重视高端人才引进及核心人才梯队建设，陆续引入高级管理人才及核心研发人员，升级人才培养体系，持续提升公司整体经营管理水平和研发能力。同时，公司已建立起短、中、长期相结合的多层次激励机制，通过股权激励，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，激发员工活力，为公司未来发展做好人力资源储备。

（5）完善区域布局，推进全球化进程

为了响应客户需求，进入更广阔的市场，实现业务的快速增长，报告期内，公司进一步完善区域市场布局，推进营销组织结构调整，设立华南营销中心、华东营销中心、国际营销中心、市场拓展中心，实现对客户的贴近服务、及时响应和快速交付。同时，公司启动全球化布局，设立越南孙公司，通过海外基地的投建，提高公司对国际业务需求的快速响应能力，有助于进一步开拓国际客户，提升公司在国际市场的影响力。在跟随产业链、

供应链的迁移中，公司将完成产能及技术的输出，以及从产品国际化到运营国际化的演进，促进海外业务顺利推进，进一步提升公司综合实力。

2.收入与成本

(1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2023 年		2022 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	1,069,245,354.36	100%	1,034,367,217.66	100%	3.37%
分行业					
智能控制器行业	1,069,245,354.36	100.00%	1,034,367,217.66	100.00%	3.37%
分产品					
家电	855,652,468.26	80.02%	869,301,792.23	84.04%	-1.57%
电机电动	116,087,902.14	10.86%	92,643,718.48	8.96%	25.31%
新能源	26,562,326.50	2.48%	24,316,073.50	2.35%	9.24%
终端产品	28,920,903.26	2.70%	15,264,933.18	1.48%	89.46%
其他	42,021,754.20	3.93%	32,840,700.27	3.17%	27.96%
分地区					
国外	41,278,080.23	3.86%	18,200,010.64	1.76%	126.80%
国内	1,027,967,274.13	96.14%	1,016,167,207.02	98.24%	1.16%
分销售模式					
直销	1,069,245,354.36	100.00%	1,034,367,217.66	100.00%	3.37%

(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	1,069,245,354.36	857,385,602.53	19.81%	3.37%	2.22%	0.90%
分产品						
家电	855,652,468.26	680,831,669.24	20.43%	-1.57%	-3.18%	1.32%
电机电动	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	825,291,442.60	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%

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

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2023 年	2022 年	同比增减
智能控制器	销售量	套件	45,405,660	49,820,345	-8.86%
	生产量	套件	44,900,801	49,472,280	-9.24%
	库存量	套件	2,895,346	3,400,205	-14.85%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

适用 不适用

(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	2023 年		2022 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	857,385,602.53	100.00%	838,751,186.76	100.00%	2.22%

单位：元

产品分类	项目	2023 年		2022 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	营业成本	680,831,669.24	79.41%	703,186,642.60	83.84%	-3.18%
电机电动	营业成本	102,397,719.61	11.94%	77,307,627.52	9.22%	32.45%
新能源	营业成本	22,592,761.73	2.64%	21,092,627.33	2.51%	7.11%
终端产品	营业成本	23,882,113.74	2.79%	11,571,610.64	1.38%	106.39%
其他	营业成本	27,681,338.21	3.23%	25,592,678.67	3.05%	8.16%
合计	营业成本	857,385,602.53	100.00%	838,751,186.76	100.00%	2.22%

说明

1.本报告期电机电动营业成本同比增加 32.45%，主要原因系该类产品营业收入同比增加 25.31%引起营业成本变动以及该类产品主要客户采取多家供应商竞标方式，本报告期该类产品销售单价有所下降导致该类产品营业收入增幅低于营业成本增幅；

2.本报告期终端产品营业成本同比增加 106.39%，主要原因系该类产品营业收入同比增加 89.46%引起营业成本变动。

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

(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）	384,644,509.95
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	35.98%
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	203,699,776.97	19.05%
2	第二名	73,761,379.72	6.90%
3	第三名	42,305,890.36	3.96%
4	第四名	32,511,292.77	3.04%
5	第五名	32,366,170.13	3.03%
合计	--	384,644,509.95	35.98%

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）	109,244,606.24
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	15.46%
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	29,750,576.46	4.21%
2	第二名	21,263,886.97	3.01%
3	第三名	20,891,430.45	2.96%
4	第四名	19,745,097.48	2.79%

5	第五名	17,593,614.88	2.49%
合计	--	109,244,606.24	15.46%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3.费用

单位：元

	2023 年	2022 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	27,672,434.54	26,219,797.09	5.54%	无重大变动
管理费用	84,685,725.01	80,039,791.90	5.80%	无重大变动
财务费用	-17,179,643.46	-10,833,724.53	-58.58%	主要原因系报告期内存款利息收入增加以及银行贷款利息减少所致
研发费用	75,970,561.69	71,111,693.29	6.83%	无重大变动

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
家庭储能系统研发	当前，碳减排已成全球共识，储能作为稳定清洁能源发电波动，提高电力系统消纳能力的关键手段，已成为我国能源转型和实现碳中和目标进程中不可或缺的关键要素。项目研发家庭储能系统，解决 BMS 电池管理系统技术瓶颈，研发各类家庭储能类产品，实现新产品在公司战略领域的创新和突破。	已完成	项目以磷酸铁锂电池为核心，配置高性能的 BMS 电池管理系统，采用模块化设计，针对便携式储能电源、家庭储能系统等产品进行研发，通过可靠的 BMS 系统、高性能均衡技术，使研发的新产品将具有安全系数高、能量密度高及循环寿命长的特点。	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 BMS 电池管理系统技术方向的深度积累，具有很好的市场前景。
带基站便携式洗地机智能控制技术研发	未来清洁家电的发展必然是向着更智能、更便捷、清洁能力更综合方面发展，在高增速态势下，洗地机产品升级趋势也非常明显。本项目目的是研发智能洗地机控制	已完成	项目研发一款带基站便携式的洗地机控制器产品，针对控水洗地技术、智能自清洁控制技术以及电机短路保护技术开展研发攻关，采用电机软启动、逻辑算法控制，	属于公司清洁电器战略方向的产品研发，项目的研发奠定了企业在锂电管理等领域的基础和地位，提高企业竞争力。

	器产品，能够更好更快地打入洗地机市场，提高市场份额。		实现洗地机智能感应污渍、智能水量调节、自动调节清洗强度等。	
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。	研发中	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。
变频空调低成本恒温控制技术研发	随着能效水平的提高，低碳环保、绿色节能以及对产品舒适性需求的不断提高，变频空调的市场需求量不断攀升，本项目目的是研发低成本变频空调控制器产品，解决变频空调核心控制技术，为中小空调整机厂商提供产业配套，提高变频空调控制器的市场份额。	已完成	项目研发变频空调无级变频自适应变频控制算法，解决低成本恒温控制技术，从而实现对空调整机的节能、低成本智能变频控制。	属于公司变频控制技术领域的产品布局，随着空调行业的迅猛发展，公司拥有诸多中小空调整机厂商客户，项目将为各类变频空调整机厂商提供产业配套，项目市场前景可观。
智能家居数据同步及系统控制技术研发	基于广阔的市场空间、5G、IOT、AI 等技术快速迭代、新基建的政策红利以及新消费形势的需求，智能家居产业发展提速。本项目目的是研发一套多设备协同管理的智能家居控制系统，解决智能家居设备数据不同步或者同步不及时痛点，能在本地实时同步数据，实现高效稳定的家居智能控制，提升用户体验度。	已完成	项目研发智能家居数据同步及系统控制技术，研发一套多设备协同管理的智能家居控制系统，基于蓝牙 Mesh 通信技术，实现数据同步，进而有效灵活地控制智能家居设备，提高智能家居控制的安全可靠性。	属于公司智能家居战略方向的技术研发，实现家居设备的数据同步及智能控制，应用于智能家居领域的各个场景，使用范围广。将为客户提供智能家居系统解决方案，实现智能家居产品的真正落地。
电动门低速大扭矩电机驱动控制技术研发	本项目研发电动门低速大扭矩电机驱动控制技术，为电动门整机厂商提供软硬件整体解决方案，项目将致力于为国人提供更适合中国家庭衣柜门的控制整体解决方案，提高消费者的家居生活质量。	已完成	项目研发智能电动门控制器产品，解决直流无刷电机低速大扭矩驱动技术，实现多场景、多段速、多组合的电动柜门的智能控制。	属于公司电机电动战略方向的产品研发，项目将突破公司在电动门的电机驱动控制技术上的空白，满足人们对家居便捷化和智能化的需求。
低噪音电磁加热技术在家用电器领域的应用研发	项目深耕电磁感应加热技术在各类家用电器上的应用研发，以提高电磁加热产品的	已完成	项目研究一种低噪音电磁加热控制方法，通过解决自适应降噪技术、软启动技术等	属于公司主营传统家电控制方向的技术研发，项目研发解决电磁技术领域的技术难

	加热效率，实现更低的持续加热功率、IGBT 低损耗、低励磁噪音、安全性可靠性更高。本项目技术应用到公司电磁电饭煲控制器、电磁炉控制器、电磁炒菜机控制器等产品上，将为各家电整机厂商提供产业配套，提高产品品质和市场竞争力。		技术难点，实现电磁加热的低噪音运行；同时研发电磁谐振参数变化精准识别技术，降低 IGBT 损耗，提高家电的可靠性，延长家电寿命，同时提升用户体验感。	点，实现低噪音、低成本、长寿命的家电控制，项目技术应用范围广，带来的经济效益明显。
多模式智能充电桩控制技术研发	中国新能源汽车行业高速发展，充电需求不断增大，进而推动新能源充电桩发展。本项目目的是研发充电桩控制技术，为充电桩整机厂商提供充电控制解决方案，从而提高公司在汽车电子领域的市场份额。	已完成	项目研发多模式智能充电桩控制技术，具有漏电保护、短路保护、过温保护、过欠压保护，防雷保护，继电器异常保护，控制导引异常保护等全能保护功能，实现安全可靠的充电；支持即插即用，刷卡充电，扫码充电等多种充电方式，支持国标模式、应急模式、兼容模式等多种充电模式。	属于公司汽车电子战略方向的产品研发，随着电动汽车的普及和新能源市场的快速发展，作为配套电动汽车推广的“最后一公里”，充电桩市场前景广阔，项目市场前景可观。
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，拓宽业务范围，提升公司市场份额。	研发中	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益效果。	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。	研发中	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	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。
微波雷达传感器在智	本项目微波雷达传感	已完成	项目研发一款毫米波	属于公司智能家居战

能家居领域的应用研发	器在智能家居领域的应用，利用雷达微波技术和无线 WiFi 通信技术，可通过感知人体的运动和姿态，实现与智能家居设备的交互和控制。通过与智能家居设备的无线 WiFi 通信，可实现对家居设备的控制和调节，以智能家居为核心驱动力，使家居生活更智能、舒适、便捷。		雷达传感器，采用集成毫米波雷达模块做控制单元，研发 4 种通讯方式：WiFi/ZigBee/RS-485 半双工通信/干节点信号，可通过其中任意一种通讯方式实现低成本、长距离传输。内置光量传感器检查环境亮度，搭配用于智能家居系统，实现场景联动功能，实时监控场景状态。	略方向的产品研发，项目将突破公司在毫米波雷达技术在家电领域应用的空白，推动智能家居产品的市场推广。
室内五恒新风系统控制技术研发	本项目五恒新风系统控制技术，可结合 PM2.5, CO2, 温湿度等环境传感器，实现智能控温，控湿；可多个风阀与控制面板自由联动，不受限于安装面积不同而导致的制冷，制热等效果，以及由于面积不同带来的差异，为用户提供更健康、安全的室内环境。	已完成	项目研发一款用于新风的控制系统，采用嵌入式控制芯片做控制单元，研发半双工通信方式，通用 RS-485 总线与控制板和分控设备组成内网传输网络，实现低成本、长距离传输，然后经过主线控制器的 WIFI 与云服务器通讯连接，进而实现对空调控制板、分线控制器、环境温湿度传感器等设备进行集中控制管理的功能。并且采用 16BIT RGB TFT 屏，作为显示设备用于人机交互。	属于公司智能家居战略方向的产品研发，项目将实现室内环境达到恒温、恒湿、恒氧、恒洁、恒静的效果，抢占智能家居市场的制高点。
线性自抗扰控制算法在电动衣柜门上的应用研发	本项目解决电动衣柜门运行过程中不够平顺、出现撞击等痛点，实现更好地控制门板的驱动，提高电动门在启动和运行过程中的平顺度，提高用户使用体验感，为客户提供更高性能的产品解决方案。	已完成	项目研发电动衣柜门的智能控制算法，通过不同编码的组合得到不同的应用场景，实现单门、双门、四门等不同组合。支持通过本地手动推拉门板实现门板开合，支持无线射频遥控控制门板的开合，支持通过网络远程控制门板的开合。除此之外，软件还可以实现平滑启动，不会有突兀感，无需外接位置传感器实现门板同步控制以及到位检测、防夹手功能。	属于公司电机电动战略方向的产品研发，项目将攻克电动衣柜门的智能控制算法，实现电动衣柜门的平滑启停等功能，提高市场竞争力，扩大公司市场份额。
智能分层式洗碗机控制技术 APP 研发	本项目通过设计一个易于使用且功能丰富的智能洗碗机 App，为用户提供一个无缝的、高效的洗碗体验。无论是远程控制、洗涤模式选择还是状态监测，都应该	已完成	项目研发智能分层式洗碗机控制器及 APP 开发，支持开门检测、超温检测、进水检测、水压检测、油污检测、排水泵控制、洗涤泵控制、水阀控制、风扇控制、	属于公司清洁电器战略方向的产品研发，项目将解决智能洗涤算法技术难点以及 APP 跨平台兼容性问题，实现洗碗机的智能控制，提高产品市场竞争力，扩大公司

	在用户需要时迅速、准确地完成。项目用户体验感好，市场竞争优势明显，将为整机客户提供更有性价比的产品解决方案。		发热体控制、wifi 控制等功能。本软件可以通过 wifi 或控制面板进行控制指令下发，软件根据接收到的洗涤模式进行特定的洗涤流程，以多种负载控制组合实现 14 种洗涤步骤，各种洗涤步骤可以按随意顺序随意结束条件来自由组合，以达到多种洗涤模式的实现。手机 APP 实现远程控制。	市场份额。
大风量低噪音变频抽油烟机控制器研发	目前市场上的抽油烟机大部份属于交流抽油烟机，具有噪音大、震动大、风量小、能效低、清洗难的特点。本项目目的是研发变频抽油烟机控制器产品，实现抽油烟机变频化、智能化应用，增加企业市场份额。	已完成	项目通过采用直流无刷永磁同步电机，采用无感 FOC 的正弦波调制驱动算法，实现更静音、更高效率、更高能效、更智能化的抽油烟机应用方案，打破市场传统油烟机模式，达到更容易清洗，更舒适的厨房环境。	属于公司电机电动战略方向的产品研发，打开公司在变频抽油烟机市场上的应用，拓展传统交流风机式的油烟机变频化、智能化应用。
锂电储能面板研发	产品主要应用在储能电源系统为整个储能系统提供 USB 外设充电，光伏充电以及给其他直流输出供电，同时也是整个储能系统的控制桥梁，连接 BMS 系统和逆变器系统，通过通信控制和监控整个系统的运行状况和工作状况，是整个系统的控制核心和人机交互的窗口。该产品的开发为公司整个储能系统 DC 面板平台提供了开发架构平台，锻炼了公司储能人才的技术开发能力也加快公司储能产品的快速产品化，储能未来市场前景巨大。	已完成	<p>PV 光伏充电模块：主要包括 MPPT 最大功率点算法，同步整流升压控制，电池电流防倒灌技术以及光伏板防反接和上电预充控制技术，过温降功率和过温保护等。</p> <p>点烟器 DCDC 模块：主要技术包括同步整流降压，恒流控制，过流恒功率保护，过温降功率和过温保护等。</p> <p>24V 电源模块：主要技术包括同步整流降压，恒流控制，过流恒功率保护，过温降功率和过温保护及 USB 通信协议诱骗技术等。</p> <p>LED 照明以及驱蚊灯模块：主要包括调光和恒流控制技术。</p> <p>LCD 以及上位机外设模块：主要包括各种功能状态显示，故障告警控制显示和电量显示以及接入负载唤醒功能。</p> <p>辅助电源模块以及主控 MCU 模块：主要是供电电路和各种采</p>	属于公司储能电源战略方向的产品研发，满足公司储能战略方向开发应用，拓展公司在新能源赛道竞争力和产品应用。

			集信号处理以及逻辑算法控制和外设通信电路。	
光伏微型逆变器	本项目属于公司锂电储能战略方向，项目将研发储能逆变系统，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，项目研发完成后，将为品胜、泽塔、南都、公牛、阳光电源等客户提供产业配套。	进行中	先进的 SPWM 重复控制算法，恒功率控制技术带载能力强。串联准谐振软开关技术，提高产品效率。有源钳位和管压降检测技术，提高功率器件可靠性上电启动和隔离技术，提高产品安全和可靠性抗冲击软压缩技术，提高产品带载能力和可靠性欠压报警，欠压关断，过压，过流，短路以及智能温控风冷和过温保护等。	属于公司储能电源战略方向的产品研发，满足公司储能战略方向开发应用，拓展公司在新能源赛道竞争力和产品应用。
储能逆变器	把直流电能（电池）转变成交流电，也能把交流电转存到电池。电流方向能实现 DC/AC 或者 AC/DC 双向流动；可直接接入市电进行充电，可实现快速充电。支持太阳能 MPPT 充电，实现光储充一体化功能。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。产品采用模块化设计，各个模块相互独立，支持平台化以及产品衍生二次开发迭代升级。	进行中	串联准谐振软开关技术，提高产品效率。先进的 SPWM 重复控制算法，恒功率控制技术带载能力强。有源钳位和管压降检测技术，提高功率器件可靠性 支持并机冗余备份，提高安全可靠。充电放电一体，带市电自动切换。功能齐全。无桥 PFC 加同步整流，高功率密度。支持能量双向流动，先进的 LLC 软开关控制技术高效率。欠压报警，欠压关断，过压，过流，短路以及智能温控风冷和过温保护等。并机下垂控制技术研究：支持 PQ 控制，功率补偿技术，通过电压和频率控制有功和无功功率分配，达到自动均流功率平衡分配。	属于公司储能电源战略方向的产品研发，满足公司储能战略方向开发应用，拓展公司在新能源赛道竞争力和产品应用。
全自动咖啡开水一体机控制电路研发	随着人们对生活品质的提高，咖啡机、即热水机逐渐成为标配，但普通咖啡机品质低，口感差，全自动咖啡机普遍体积庞大，很占用空间。本项目目的是设计一款实现全自动咖啡机与即热水机的一体机，可制作意式浓缩，意式大杯，美式咖啡，豆量和出水量可调，	待试产	项目通过采用对磨豆电机、压榨电机、传动电机、加热锅炉等的控制，通过位置传感器、温度传感器等实现磨粉、接粉、压榨、冲泡、倒渣、清洗等全自动的咖啡制作流程。	属于传统小家电方向的产品研发，打开公司在全自动咖啡机的应用，引领传统小家电的集成化、一体化发展趋势。

	并可即热出热水，水温和水量可调，实现一体化，节省空间。			
锂电池充电器防打火电路研发	输出电压较高的锂电池充电器，在和电池充电触点接触的瞬间有打火现象发生，易使触点氧化，接触电阻变大，影响充电器使用寿命。本项目目的是研发设计一种防打火电路，解决输出电压较高的锂电池充电器在和电池充电触点接触的瞬间有打火现象发生的问题。	已完成	项目通过检测电路检测与锂电池的连接状态，未充电时通过输出电压设置模块降低电压，在锂电池连接时消除打火，并设置为正常的充电电压，以此解决打火问题。	属于清洁电器方向的产品研发，主要用于洗地机等多节串接锂电池的产品，减少打火，提升产品寿命，从而提升产品的品质。
除湿机的压缩消弧驱动技术研发	目前除湿机的交流压缩机驱动电路一般采用继电器，在吸合瞬间如果电网电压在峰值处，继电器触点会产生电弧，影响继电器寿命，对压缩机负载也存在一定的冲击，启动电流过大，影响其使用寿命。本项目目的是开发一种消弧驱动的技术，解决该问题。	已完成	项目通过增加过零检测电路，在电网电压经过零点之后的设定延时时间后发送驱动信号给控制电路，使继电器在电网电压较低点附近吸合，可大大减少电弧的产生。	属于大家电除湿机方向的产品研发，可提升产品的寿命和品质，可拓展至其他产品衍生使用。
即热式开水机的标准化硬件电路研发	目前即热水机市场需求较大，但是方案多样，五花八门，项目开发和管理成本较高，公司方案竞争力不足。本项目目的是设计一种即热式饮水机标准化硬件电路，更具性价比，做到大部分相关产品硬件通用，极大提高了相关项目开发效率。	已完成	项目通过综合市面上的即热水机产品的功能和需求，优化统一硬件标准化方案，降低材料成本。	属于传统小家电方向的产品研发，提升开发效率，提升产品竞争力，扩大公司在即热式饮水机市场的份额。
洗地机电路板测试装置研发	随着添可客户的引入和不断扩张，洗地机产品的测试效率成为瓶颈，急需更高效测试方案。本项目目的是设计一种洗地机电路板测试装置，通过该装置可显著提高测试电路板的效率	已完成	项目通过和工程部、客户多方沟通，设计了相关测试治具和模块电路，通过该装置，采用通信的方式，提高电路板的测试效率。	属于清洁电器方向的产品研发，主要用于添可洗地机产品的电路板测试，提高了生产效率和品质，其他产品亦可借鉴与推广。

公司研发人员情况

	2023 年	2022 年	变动比例
研发人员数量（人）	418	408	2.45%

研发人员数量占比	26.19%	22.68%	3.51%
研发人员学历			
本科	177	166	6.63%
硕士	7	7	0.00%
专科及以下	234	235	-0.43%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	182	211	-13.74%
30~40 岁	185	157	17.83%
40 岁以上	51	40	27.50%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2023 年	2022 年	2021 年
研发投入金额（元）	75,970,561.69	71,111,693.29	65,366,662.81
研发投入占营业收入比例	7.11%	6.87%	4.94%
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	2023 年	2022 年	同比增减
经营活动现金流入小计	768,868,396.81	797,123,067.22	-3.54%
经营活动现金流出小计	691,909,963.62	721,530,480.34	-4.11%
经营活动产生的现金流量净额	76,958,433.19	75,592,586.88	1.81%
投资活动现金流入小计	11,600.00	725,288.39	-98.40%
投资活动现金流出小计	125,654,645.43	114,196,757.40	10.03%
投资活动产生的现金流量净额	-125,643,045.43	-113,471,469.01	-10.73%
筹资活动现金流入小计	100,884,070.00	765,892,619.70	-86.83%
筹资活动现金流出小计	177,714,964.38	48,331,752.68	267.70%
筹资活动产生的现金流量净额	-76,830,894.38	717,560,867.02	-110.71%
现金及现金等价物净增加额	-125,515,506.62	679,783,541.17	-118.46%

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

现金及现金等价物净增加额本期较上年同期减少 118.46%，主要原因系去年报告期收到公开发行股票募集资金所致。

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

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
公允价值变动损益	470,000.00	1.17%	所持有的交易性金融资产公允价值增加	否

资产减值	-265,417.55	-0.66%	计提存货跌价准备	否
营业外收入	372,925.94	0.93%	清理超期应付账款、废品收入	否
营业外支出	426,675.23	1.06%		否
其他收益	12,302,031.29	30.63%	主要系政府补贴、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	-4,280,243.68	-10.66%	计提信用减值损失	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

	2023 年末		2023 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	697,907,946.16	38.09%	823,977,921.04	44.42%	-6.33%	无重大变动
应收账款	349,827,772.02	19.09%	292,652,985.66	15.78%	3.31%	无重大变动
存货	133,926,754.83	7.31%	135,411,301.57	7.30%	0.01%	无重大变动
投资性房地产	33,870,560.71	1.85%	24,564,201.40	1.32%	0.53%	无重大变动
固定资产	301,100,602.87	16.43%	282,637,582.98	15.24%	1.19%	无重大变动
在建工程	71,029,565.44	3.88%	19,904,068.36	1.07%	2.81%	无重大变动
使用权资产	2,858,288.51	0.16%	4,573,261.67	0.25%	-0.09%	无重大变动
合同负债	7,486,627.72	0.41%	7,668,719.71	0.41%	0.00%	无重大变动
长期借款	106,674,613.28	5.82%	13,191,114.90	0.71%	5.11%	无重大变动
租赁负债	1,163,886.29	0.06%	2,901,736.84	0.16%	-0.10%	无重大变动

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	7,500,000.00	470,000.00	470,000.00					7,970,000.00
应收款项融资	102,403,886.35					35,424,754.89		66,979,131.46
上述合计	109,903,886.35	470,000.00	470,000.00			35,424,754.89		74,949,131.46
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

无

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

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、21.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
125,654,645.43	114,196,757.40	10.03%

2.报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
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	100.00%	自有资金	不适用	长期	股权投资	仍在建设期中	0.00	0.00	否	2023年12月14日	巨潮资讯网披露的《关于使用自有资金对全资子公司增资并在越南设立孙公司的公告》（公告编号：2023-053）
合计	--	--	5,000,000.00	--	--	--	--	--	--	0.00	0.00	--	--	--

注：1 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	募集资金总额	募集资金净额	本期已使用募集资金	已累计使用募集资金	报告期内变更	累计变更用途	累计变更用途	尚未使用募集资金	尚未使用募集资金	闲置两年以上
------	------	--------	--------	-----------	-----------	--------	--------	--------	----------	----------	--------

				金总额	金总额	用途的 募集资金 金总额	的募集 资金总 额	的募集 资金总 额比例	总额	用途及去 向	募集资 金金额
2022	首次公 开发 行 股票	81,510.62	72,672.15	11,897.13 ¹	32,094.24 ²	0	0	0.00%	43,312.31	以协定存 款方式存 放在募集 资金专户	0
合计	--	81,510.62	72,672.15	11,897.13	32,094.24	0	0	0.00%	43,312.31	--	0

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）。

截至2023年12月31日，公司已累计使用募集资金总额32,094.24万元，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43,312.31万元，以协定存款方式存放在募集资金专户。

注：1“本期已使用募集资金总额”数据不含发行费用；

2“已累计使用募集资金总额”数据不含发行费用。

(2) 募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	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	否	26,871.77	26,871.77	8,357.51	13,602.49	50.62%	2024年12月	0	0	不适用	否

基地建设项目							31 日					
瑞德智能总部基地技改项目	否	12,762.07	12,762.07	1,262.21	5,068.95	39.72%	2024 年 12 月 31 日	0	0	不适用	否	
研发中心升级建设项目	否	5,608.55	5,608.55	2,277.41	2,422.8	43.20%	2024 年 12 月 31 日	0	0	不适用	否	
补充营运资金项目	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	11,897.13	25,094.24	--	--	0	0	--	--	
超募资金投向												
暂未确定投向	否	16,429.76	16,429.76	0	0.00	0.00%		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	0	7,000	--	--	0	0	--	--	
合计	--	72,672.15	72,672.15	11,897.13	32,094.24	--	--	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）	<p>1.截至 2023 年 12 月 31 日，公司安徽瑞德生产基地建设项目、瑞德智能总部基地技改项目及研发中心升级建设项目均未达到预定可使用状态，无对应期间的承诺效益。</p> <p>2.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。</p> <p>3.公司安徽瑞德生产基地建设项目、瑞德智能总部基地技改项目及研发中心升级建设项目是基于公司发展战略、业务开展情况和行业发展趋势确定的，已在前期经过充分的可行性论证，但在实施过程中受到市场环境、整体工程进度等因素的影响，投资进度较预计有所延迟，无法在计划的时间内完成建设。为确保公司募投项目稳步实施，降低募集资金使用风险，公司充分考虑项目建设周期，经审慎研究，决定将上述募投项目的建设期均延长至 2024 年 12 月 31 日，并对“安徽瑞德生产基地建设项目”“瑞德智能总部基地技改项目”“研发中心升级建设项目”的可行性、预计收益等方面进行了重新论证，具体内容详见 2023 年 10 月 30 日在巨潮资讯网披露的《关于部分募投项目延期的公告》（公告编号：2023-050）。</p>											
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	<p>适用</p> <p>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。</p> <p>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）。截至报告期末，尚未使用的超募资金以协定存款方式存放在募集资金专户。</p>											

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	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	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。 截至报告期末，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。
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

公司报告期末未出售重大资产。

2.出售重大股权情况

适用 不适用

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

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

1. 锂电储能发展趋势

据国家能源局披露，2023 年我国新型储能发展迅速，新增装机规模约 2,260 万千瓦，其中锂离子电池储能占绝对主导地位，截至 2023 年底，已投运锂离子电池储能占比 97.4%。新能源的持续发展关键在储能，而储能行业发展的关键聚焦在锂电池领域。为了达成“双碳”目标，储能电池的应用贯穿于发电、电网和用电的全流程中。在可再生能源发电平滑出力曲线、解决电网调峰调频、提升输配电稳定性以及帮助下游客户自发自用等方面起到关键作用。可见，储能电池对节能减排的重大作用是更加深入和广泛的，不会仅限于人们传统认为的光伏或者风力发电领域。

根据中商产业研究院的报告，2024 年全球储能电池出货量将增至 295GWh。其中，我国储能电池的出货量将继续强势领先，占全世界比重达到约 87%。高工产业研究院（GGII）预计，到 2025 年中国储能电池出货量将超过 600GWh，到 2030 年，储能电池出货量将达到 2TWh，产业规模将超过 3 万亿。

受益于全球光伏装机量的增长，光伏逆变器需求旺盛，根据 Wood Mackenzie 预测，到 2031 年，全球光伏逆变器出货量有望达到 560GW。

2. 汽车电子发展趋势

随着电子信息技术的不断创新和人们对于驾驶的安全性、舒适性、娱乐性的追求，汽车电子技术在汽车的应用领域日益扩大。当前，汽车电子技术的应用仍然在不断深化，汽

车智能化、网联化、信息化技术的发展使汽车电子具备广阔的应用空间，近年来我国汽车电子行业市场规模呈稳定增长的走势。

受到新能源汽车产销两旺的影响，汽车电子化程度持续提升，汽车电子将迎来长景气周期。中商产业研究院发布的《2023-2028 年中国汽车电子行业发展情况及投资战略研究报告》显示，2022 年中国汽车电子市场规模达 9,783 亿元，同比增长 12%。中商产业研究院分析师预测，2024 年中国汽车电子市场规模将达 11,585 亿元。

3.电机电动发展趋势

随着全球工业化、智能化和人们生活水平的不断提高，电机在汽车、家用电器、电子音像、信息处理设备以及工业自动化等领域应用越来越广泛。相对于 200 多年的历史，无刷直流（BLDC）电机从发展至今只有 50 多年的历史。随着半导体技术的发展、MCU 和驱动组件的普及，使得 BLDC 电机的总体成本降低很多，近几年 BLDC 电机得到了快速发展，其总体成长率也高于电机的成长率。根据核芯产业观察数据显示，2019 年 BLDC 的市场规模约为 163 亿美元，预计到 2024 年将会达到约 224.4 亿美元。

4.医疗健康发展趋势

随着经济不断发展，世界人口老龄化日趋严重、慢性病患者率不断增长，世界各国对医疗卫生及健康的需求、支出日益增加。根据中商情报网预计，到 2024 年全球医疗器械市场规模将增长到 5,892 亿美元，其中医疗设备市场份额占整体医疗器械市场的一半。

5.智能家居发展趋势

随着物联网与新兴技术的发展与完善，智能家居产品领域保持高速增长，在市场中的应用范围也逐渐扩大，未来拥有巨大的市场潜力和广阔的发展空间，国内智能家居市场也在蓬勃发展。2023 年中央经济工作会议发布多项举措，其中一项特别指出，需要积极培育智能家居等新的消费增长点。知名研究机构 IDC 发布报告表示，2023 年中国智能家居市场面临宏观消费环境和自身发展周期的双重挑战，规模增速有所放缓，但市场并未停止升级调整的步伐。IDC 预计，2024 年中国智能家居市场需求将逐步回暖，设备出货量将同比增长 6.5%，智能家居行业发展前景可期。

随着科技的进步和智能化程度的不断提升，智能控制器有着广泛的应用，同时在国家的各项政策和财政支持下，势必会带动智能控制器行业的发展。我们相信，中国智能控制器行业市场规模将不断扩大，未来将会进一步增长，未来可期。

（二）公司发展战略

公司依托多年打造的研发生产平台，秉承“协同共生，价值共享，共建智慧新生态”的企业愿景和“创新智造，成就客户，让智能更简单”的企业使命，公司将专注于智能控制器领域，打造以瑞德智能为主基地的华南产业群，以安徽瑞德为主基地的华东产业群，并建立越南基地布局海外产能，逐步形成全面覆盖并辐射全国乃至全球的战略布局。同时，以技术创新为突破，以管理创新为支撑，以精益化和柔性化制造为基础，以集成和协同为目标方向，推动公司向智能制造转型升级，打造销、研、产、供一体化运营体系，通过技术型营销和 LTC 铁三角作战体系，积极竞争，不断拓展业务规模，公司将牢牢把握智能化的发展趋势，实现家电智能控制器传统赛道稳步发展的前提下，以现有核心技术为依托，拓展新赛道业务，扩大新赛道市场份额。公司将紧跟行业发展趋势，紧抓行业脉搏，深化业务发展，完善战略布局，推动公司的可持续发展。

（三）公司经营计划

1.深化组织变革，激发组织活力，促进业绩增长

公司将持续推进组织变革，逐步建立符合当前业务发展的营销管理体系，培育营销组织的营销综合技能，进行存量客户的深度经营和提升，同时，铆定目标市场，聚焦潜力新客户，做大客户规模，加快项目落地进度，进一步提升市场占有率，保障实现业绩最大化。

2.坚持创新驱动，加快形成新质生产力，打造可持续竞争新优势

公司聚焦持续创新工作，持续提高研发投入，提供积极自身研发实力，不断巩固在行业内的竞争优势。公司在加强自身研发实力的同时，重视与高等院校与科研机构的合作，积极借助外部研发力量来提升公司的整体水平，形成产、学、研一体化的运作模式，加快形成新质生产力，打造可持续竞争新优势。

3.加速海外产能布局，开拓海外市场业务

基于公司战略布局需要，公司投资成立越南孙公司，进一步拓展海外市场业务，搭建海外生产基地和贸易平台，加快推进国际化进程。公司将加速成立越南生产基地，构建海外产能布局，开拓海外市场份额，提升公司国际竞争优势，逐步促进营业收入规模化增长。

4.加快募投项目的建设进度，提升综合竞争力

统筹安排募投项目的投资建设，加快募投项目的建设速度，夯实公司研发技术和智能制造优势，争取提前建成投产，确保募投项目尽早达到预期效益，以更好地把握行业和市场发展机遇，提升公司综合竞争力。

5.深化全面质量管理，保障高质量发展

深化全面质量管理强化总结提炼，深度挖掘典型做法，及时总结先进理念、先进方法和科学机制，全面提炼全面质量管理的工作方法、工作措施、工作模式和工作机制，逐步建立深化全面质量管理的长效机制，保障高质量发展。

6.加强内部管控，实现增效降本

加强内控管控能力，推进公司内部管控流程和业务系统的梳理，提高工作效率；与供应商达成战略合作，加强采购成本管控，实现增效降本，提升产品竞争力。

（四）可能面对的风险及应对措施

1.宏观经济环境等外部风险

当前宏观经济环境有较多的不确定性因素，未来公司会及时调整战略规划，提升应对市场变化的能力，做好内部的精益管理，增强企业的抗风险能力。

2.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，但仍可能存在面临技术落后、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创新能力，迎合市场需求变化，提高自身竞争力。

3.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，公司存在因市场竞争加剧从而导致市场份额下降的情形。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。

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
2023 年 05 月 18 日	“全景路演”网站	网络平台线上交流	其他	全体投资者	针对 2023 年半年度经营情况、股东情况等问题进行讨论。	巨潮资讯网披露的《301135 瑞德智能业绩说明会、路演活动信息 20230519》
2023 年 07 月 06 日	公司会议室	实地调研	机构	中信证券	针对公司经营情况、业务、客户及未来展望等问题进行分析讨论。	巨潮资讯网披露的《301135 瑞德智能投资者关系管理制度 20230707》
2023 年 07 月 29 日	公司会议室	实地调研	其他	招商证券及中小投资者	针对行业格局、产品优势、公司战略等问题进行分析讨论。	巨潮资讯网披露的《2023 年 7 月 29 日投资者关系活动记录表》
2023 年 09 月 19 日	“全景路演”网站	网络平台线上交流	其他	参与“2023 年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	2023 年广东辖区上市公司投资者网上集体接待日活动。	巨潮资讯网披露的《2023 年 9 月 19 日投资者关系活动记录表》

十三、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案。

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》《上市公司股东大会规则》《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》《上市公司股东大会规则》《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》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批评的情形。

（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。

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、实际控制人及其控制的其他企业担任除董事、监事以外的其他职务，也未在公司控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪，公司的财务人员未在公司控股股东、实际控制人及其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、实际控制人及其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、实际控制人及其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、实际控制人及其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
2022 年度股东大会	年度股东大会	45.37%	2023 年 05 月 19 日	2023 年 05 月 19 日	审议通过了《关于 2022 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《2022 年度股东大会决议公告》（公告编号：2023-025）
2023 年第一次临时股东大会	临时股东大会	44.92%	2023 年 07 月 19 日	2023 年 07 月 19 日	审议通过了《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》，具体详见巨潮资讯网《2023 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2023-037）

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	本期减持股份数量	其他增减变动	期末持股数（股）	股份增减变动
----	----	----	----	------	--------	--------	----------	----------	----------	--------	----------	--------

								(股)	(股)	(股)		的原因
汪军	男	56	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	52	董事	现任	2013年10月15日	2025年09月23日						
黄祖好	男	55	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	54	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	40	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	45	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	59	独立董事	现任	2022年09月23日	2025年09月23日						
项颖	男	56	独立董事	现任	2019年09月25日	2025年09月23日						
周军	男	46	独立董事	现任	2022年09月23日	2025年09月23日						
王强	男	41	监事会主席	现任	2018年01月04日	2025年09月23日						
黎松林	男	41	监事	现任	2015年04月25日	2025年09月23日						
郑吕艳	女	45	职工监事	现任	2013年10月15日	2025年09月23日						
毕旺秋	男	50	副总经理	离任	2016年04月13日	2024年01月04日						
方桦	男	43	副总经理	现任	2016年04月13日	2025年09月23日						
梁嘉宜	女	40	财务总监	现任	2018年02月06日	2025年09月23日						

林樟芬	女	39	副总经理	离任	2022年09月23日	2023年08月10日						
合计	--	--	--	--	--	--	32,663,000	0	0	0	32,663,000	--

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 2023 年 8 月 10 日收到公司副总经理林樟芬女士的书面辞职报告，林樟芬女士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 2023 年 8 月 10 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：2023-039）。

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
林樟芬	副总经理	解聘	2023年08月10日	因个人原因辞职
毕旺秋	副总经理	解聘	2024年01月04日	因个人原因辞职

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，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、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，助理工程师。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年至今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。

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-2007年7月任瑞德有限质量管理组长；2007年7月至2011年8月任瑞德有限制造部主管；2011年8月至2013年10月历任瑞德有限事业二部制造部副经理、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，中级工程师。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。

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	深圳联健光电股份有限公司	独立董事	2020年01月01日		是
夏明会	爱司凯科技股份有限公司	独立董事	2021年12月30日	2023年08月14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		否
周军	全国专业标准化技术委员会	委员	2020年01月01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。

(3) 董事、监事、高级管理人员报酬的实际支付情况

报告期内，公司董事、监事、高级管理人员的薪酬已按规定发放，具体情况详见下表。

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	56	董事长、总经理	现任	72.77	否
潘靓	女	52	董事	现任	0	否
黄祖好	男	55	董事、副总经理	现任	51.76	否
潘卫明	男	54	董事	现任	1.79	否
孙妮娟	女	40	董事、董事会秘书、副经理	现任	56.13	否

			理			
路明	男	45	董事、副总经理	现任	59.16	否
夏明会	男	59	独立董事	现任	7.2	否
项颖	男	56	独立董事	现任	7.2	否
周军	男	46	独立董事	现任	7.2	否
王强	男	41	监事会主席	现任	35.06	否
黎松林	男	41	监事	现任	35.8	否
郑吕艳	女	45	职工监事	现任	25.68	否
毕旺秋	男	50	副总经理	离任	52.9	否
方桦	男	43	副总经理	现任	51.9	否
梁嘉宜	女	40	财务总监	现任	48.1	否
林樟芬	女	39	副总经理	离任	32.8	否
合计	--	--	--	--	545.45	--

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
第四届董事会第三次会议	2023年04月25日	2023年04月27日	审议通过了： 1.《关于2022年度总经理工作报告的议案》； 2.《关于2022年度董事会工作报告的议案》； 3.《关于<2022年年度报告>及其摘要的议案》； 4.《关于2022年度财务决算报告的议案》； 5.《关于2022年度内部控制自我评价报告的议案》； 6.《关于<2022年度募集资金存放与使用情况的专项报告>的议案》； 7.《关于续聘会计师事务所的议案》；

			<p>8.《关于 2023 年度银行综合授信额度及授权对外签署银行借款合同议案》；</p> <p>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》；</p> <p>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》；</p> <p>11.《关于 2022 年度利润分配预案的议案》；</p> <p>12.《关于募集资金余额继续以协定存款方式存放的议案》；</p> <p>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》；</p> <p>14.《关于修订公司部分内控制度的议案》；</p> <p>15.《关于坏账核销的议案》；</p> <p>16.《关于变更部分募集资金专户的议案》；</p> <p>17.《关于<2023 年第一季度报告>的议案》；</p> <p>18.《关于提请召开公司 2022 年度股东大会的议案》。</p>
第四届董事会第四次会议	2023 年 07 月 03 日	2023 年 07 月 04 日	<p>审议通过了：</p> <p>1.《关于调整 2022 年股权激励计划限制性股票授予价格的议案》；</p> <p>2.《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》；</p> <p>3.《关于向激励对象授予预留部分限制性股票的议案》；</p> <p>4.《关于召开公司 2023 年第一次临时股东大会的议案》。</p>
第四届董事会第五次会议	2023 年 08 月 28 日	2023 年 08 月 30 日	<p>审议通过了：</p> <p>1.《关于<2023 年半年度报告>及其摘要的议案》；</p> <p>2.《关于<2023 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告>的议案》。</p>
第四届董事会第六次会议	2023 年 10 月 27 日	2023 年 10 月 30 日	<p>审议通过了：</p> <p>1.《2023 年第三季度报告》；</p> <p>2.《关于部分募投项目延期的议案》；</p> <p>3.《关于调整第四届董事会审计委员会委员的议案》。</p>
第四届董事会第七次会议	2023 年 12 月 14 日	2023 年 12 月 14 日	<p>审议通过了《关于使用自有资金对全资子公司增资并在越南设立孙公司的议案》。</p>

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	5	5	0	0	0	否	2
潘靓	5	5	0	0	0	否	2
黄祖好	5	5	0	0	0	否	2
潘卫明	5	1	4	0	0	否	2
孙妮娟	5	5	0	0	0	否	2
路明	5	5	0	0	0	否	2
夏明会	5	2	3	0	0	否	2
项颖	5	2	3	0	0	否	2
周军	5	2	3	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

3.董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4.董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

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）、孙妮娟、周军	4	2023年01月30日	审议通过了： 1.《关于公司2022年年度业绩预告的议案》； 2.《2022年度审计部工作总结及2023年度审计部工作计划的议案》； 3.《公司2022年第四季度内审工作总结和2023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
			2023年04月24日	审议通过了： 1.《关于<2022年年度报告>及其摘要的议案》； 2.《关于2022年度财务决算报告的议案》； 3.《关于2022年度利润分配预案的议案》； 4.《关于2022年度内部控制自我评价报告的议案》； 5.《关于<2022年度募集资金存放与使用情况的专项报	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

			<p>告>的议案》；</p> <p>6.《关于续聘会计师事务所的议案》；</p> <p>7.《关于<2023年第一季度报告>的议案》；</p> <p>8.《关于2022年度坏账核销的议案》；</p> <p>9.《公司2023年第一季度内审工作总结和2023年第二季度内审工作计划的议案》；</p> <p>10.关于<关联交易管理制度>的议案》。</p>			
		2023年08月18日	<p>审议通过了：</p> <p>1.《关于<2023年半年度报告>及其摘要的议案》；</p> <p>2.《2023年半年度财务报告》；</p> <p>3.《关于<2023年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告>的议案》；</p> <p>4.《公司2023年第二季度内审工作总结和2023年第三季度内审工作计划的议案》。</p>	<p>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。</p>	不适用	不适用
		2023年10月26日	<p>审议通过了：</p> <p>1.《2023年第三季度报告》；</p> <p>2.《关于部分募投项目</p>	<p>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</p>	不适用	不适用

				延期的议案》； 3.《关于调整第四届董事会审计委员会委员的议案》； 4.《公司2023年第三季度内审工作总结和2023年第四季度内审工作计划的议案》。	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。		
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	2023年02月06日	审议通过了： 1.《2022年度董事、高管绩效达成情况及2023年绩效指标设置情况的议案》； 2.《关于2023年度董事、高管薪酬职等的议案》。	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
			2023年04月24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第一类限制性股票的议案》； 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
			2023年07月03日	审议通过了： 1.《关于调整2022年股权激励计划限制性股票授予价格的议案》； 2.《关于调整2022年股权激励计划公司层面业	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	不适用	不适用

				绩效考核指标的议案》； 3.《关于向激励对象授予预留部分限制性股票的议案》。	行审议，经过充分沟通讨论，一致同意相关议案。		
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	2023年04月24日	审议通过了： 《2023年度公司经营计划的议案》。	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
			2023年10月26日	审议通过了： 《关于部分募投项目延期的议案》。	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
			2023年12月13日	审议通过了： 《关于使用自有资金对全资子公司增资并在越南设立孙公司的议案》。	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

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）	1,058
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	538
报告期末在职员工的数量合计（人）	1,596
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,638
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	8
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	622
销售人员	126
技术人员	418
财务人员	26
行政人员	404
合计	1,596
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
本科及以上	301
大专	337
高中及以下	958
合计	1,596

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

根据公司经营目标发展要求，人力资源部不断优化课程资源、讲师队伍、运营平台，形成了领导力、管理技能、通用技能、专业技能、认证课程培训等完善的培训体系。报告期内，公司年度培训计划以重点提升各系统专业技能为主要目标，打造职业化工作团队，对营销系统、研发系统、运营系统、职能系统、员工技能提升做定制化项目制培养，培养主要涵盖营销、研发、品质、工程、生产、安全、管理技能等内容。2023 年公司组织开展了《声控闪光电子电路装配与调试》《HR 数据分析仪表盘快速入门课程》《营销工具开发与管理》《人+机结合培养》等系列课程，并选派优秀管理干部参加外部公开课程。2024 年，公司将着眼于完善内部培训管理体系，加强提升员工技能，同时建立和完善员工职业发展通道，在集团范围内形成学习氛围，初步建立思考学习型组织，建设高技能人才基地，助力公司实现战略目标。

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三次会议和 2022 年度股东大会审议通过了《关于 2022 年度利润分配预案的议案》。公司 2022 年权益分派方案为：以实施权益分派的股权登记日股本（102,482,500 股）为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 3 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 2023 年 6 月 9 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）	99,489,143
现金分红金额（元）（含税）	29,846,742.90
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）	29,846,742.90
可分配利润（元）	227,387,241.55
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 2023 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 3,080,357 股，按公司当前总股本（102,569,500 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 99,489,143 股为基数），本次现金分红金额预计为 29,846,742.90 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

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）及其摘要》《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（www.cninfo.com.cn）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（www.cninfo.com.cn）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	50,000					25,000	24.82	50,000				25,000
黄祖好	董事、副总经理	35,000					17,500	24.82	30,000				15,000
孙妮娟	董事、副总经理、董事会秘书	35,000					17,500	24.82	38,000				19,000

路明	董事、副总经理	35,000					17,500	24.82	40,000				20,000
方桦	副总经理	35,000					17,500	24.82	40,000				20,000
毕旺秋	副总经理	35,000					17,500	24.82	36,000				18,000
梁嘉宜	财务总监	35,000					17,500	24.82	33,000				16,500
林樟芬	副总经理	35,000					17,500	24.82	30,000				15,000
合计	--	295,000	0	0	0	--	147,500	--	297,000	0	0	--	148,500

备注（如有）

1.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 2022 年股权激励计划首次授予部分第一个行权期的行权条件未成就，同意注销 8 名激励对象第一个行权期计划行权的股票期权共 14.75 万份，同意作废 8 名激励对象第一个归属期计划归属的第二类限制性股票共 14.85 万股。

2.公司于 2023 年 7 月 3 日召开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》，同意将 2022 年股权激励计划限制性股票的授予价格由 14.29 元/股调整为 13.99 元/股。

3.因股票期权的第一个行权期及第二类限制性的第一个归属期条件未成就，故“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”“限制性股票的授予价格”数据均为 0。

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，制订并修改以下制度：

(1) 为保证公司与关联方之间发生的关联交易符合公平、公正、公开的原则，确保公司关联交易行为不损害公司和股东的利益，特别是中小投资者的合法权益，制定《关联交易管理制度》。

(2) 为规范对公司募集资金的管理，提高募集资金使用的效率和效果，防范资金使用风险，切实保护投资者利益，制定《募集资金管理制度》。

(3) 为规范公司对外投资行为，建立规范、有效、科学的投资决策体系和机制，降低对外投资风险，提高对外投资效益，避免投资决策失误，实现公司资产的保值增值，制定《对外投资管理制度》。

(4) 为规范公司的担保行为，控制公司资产运营风险，促进公司健康稳定地发展，制定《对外担保管理制度》。

(5) 为加强公司与投资者之间的信息沟通，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，制定《投资者关系管理制度》。

公司持续健全内部监督机制，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、可持续发展。

公司持续优化组织架构，明确规定了各中心、部门的职责权限，形成各司其职、各负其责、相互协调、相互制约、环环相扣的内部控制体系，为公司正常经营、扩大规模、提高质量、增加效益等方面都发挥了至关重要的作用。

2.报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十五、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、内部控制评价报告或内部控制审计报告

1.内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2024 年 04 月 22 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	<p>(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到整改。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p>	<p>(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；其他对公司产生重大负面影响的情形。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p>
定量标准	(1) 重大缺陷：错误对利润总额的影	(1) 重大缺陷：直接财产损失大于最

	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%。	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.内部控制审计报告或鉴证报告

内部控制鉴证报告

内部控制鉴证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，公司按照财政部等五部委颁发的《企业内部控制基本规范》及相关规范于 2023 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了与财务报表相关的有效的内部控制。	
内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2024 年 04 月 22 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
内控鉴证报告意见类型	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鉴证报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制鉴证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

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

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、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 and 发展的要求，定期举办各类专业培训、技能培训，多维度提升员工工作素养及工作能力。

（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，荣获“顺德区政协十大杰出委员”。

报告期内，为支持顺德区教育公益事业，公司向佛山市顺德区教育基金会捐献现金，定向支持“2023 年顺德区高三、初三师生慰问项目”，以实际行动践行社会责任，助力顺德教育高质量发展；为弘扬中华民族敬老、爱老、助老的传统美德，公司定向捐赠现金、电暖风机用于支持顺德新滘社区举办重阳节活动；公司党支部积极参与社区党员慰问活动，走访慰问困难老党员，传递组织关怀和温暖。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

报告期内，为全面推进帮扶乡村振兴工作，公司连同顺德区民政和人力资源社会保障局前往贵州黔东南州台江县、剑河县和榕江县开展东西部劳务协作招聘活动，向当地高校毕业生提供了涵盖技术研发、文职、生产操作等就业岗位，进一步推动黔东南州巩固拓展脱贫攻坚成果；此外，董事长汪军先生作为顺德政协常委连同重点督办提案专题调研组到

广西昭平、富川实地考察学习，了解昭平县在发展乡村特色产业、推进乡村振兴工作方面的经验做法，在富川县围绕古村落的保育活化工作深入交流探讨。

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
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	无					
资产重组时所作承诺	无					
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	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>	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	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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</p>	2022 年 04 月 12 日	2025 年 10 月 12 日	正常履行中

			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。			
佛山市瑞翔投资有限公司	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公司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。	2022年04月12日	2025年10月12日	正常履行中
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
广东美的智能科技产业投资基金管理中心（有限合伙）	关于限售安排、自愿锁定股份的承诺		1.如果瑞德智能的上市申请在本企业对瑞德智能增资工商变更登记之日起六个月内被受理的，本企业在瑞德智能增资工商变更登记之日起三十六个月内不转让或者委托他人管理本企业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.如果瑞德智能的上市申请在本企业对瑞德智能增资工商变更登记之日起六个月内被受理的，本企业自瑞德智能首次	2022年04月12日	2023年6月12日	履行完毕

			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企业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。			
其他首发前股东	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	2023年4月12日	履行完毕
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。	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、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、方桦、梁嘉宜	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
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	2022年04月12日	长期有效	正常履行中

			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。			
公司	关于摊薄即期回报填补措施的承诺		<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>	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、孙妮	关于摊薄即期回报填补措施的承诺		<p>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。</p> <p>2.本人承诺对本人的职务消费行为进行约束。</p> <p>3.本人承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动。</p> <p>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。</p> <p>5.若公司后续推出股权激励计划，本人</p>	2022 年 04 月 12 日	长期有效	正常履行中

	娟、刘有鹏、陈海鹏、项颖、路明、毕旺秋、方桦、梁嘉宜		<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>			
	公司、	关于利润分配政策的承诺	<p>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。</p>	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	<p>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。</p>	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	关于依法承担赔偿责任的承诺	<p>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</p>	2022年04月12日	长期有效	正常履行中

			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。			
	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	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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：</p> <p>（1）停止生产存在竞争或潜在竞争的产品；</p>	2022年04月12日	长期有效	正常履行中

		<p>(2) 停止经营存在竞争或潜在竞争的业务；</p> <p>(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；</p> <p>(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。</p> <p>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赔偿责任。</p>			
控股股东及实际控制人汪军、黄祖好、佛山市瑞翔投资有限公司	关于规范和减少关联交易的承诺	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>	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
	关于规范和减少关联交易的承诺	<p>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。</p> <p>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</p>	2022年04月12日	长期有效	正常履行中

			<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>			
	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	<p>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。</p>	2022年04月12日	长期有效	正常履行中
	公司	关于股东信息披露的相关承诺	<p>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；</p> <p>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；</p> <p>3.不存在以发行人股权进行不当利益输送的情形。</p>	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	<p>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。</p>	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	<p>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。</p> <p>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。</p>	2022年04月12日	长期有效	正常履行中
	控股股东及实	关于未履行承诺的约束	<p>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</p>	2022年04月12日	长期有效	正常履行

	实际控制人汪军、黄祖好	措施事项的承诺	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>			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、王强、黎松林、郑吕艳、路明、毕旺秋、方桦、梁嘉宜	关于未履行承诺的约束措施事项的承诺	<p>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，以尽可能保护投资者的权益。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>	2022 年 04 月 12 日	长期有效	正常履行中
	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	<p>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。</p> <p>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</p>	2022 年 04 月 12 日	长期有效	正常履行中

			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。			
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	2023年07月04日	2026年7月4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。	2023年07月04日	2026年7月4日	正常履行中
其他对公司中小股东所作承诺	无					
其他承诺	无					
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

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

适用 不适用

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

重要会计政策变更：

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
2022年11月30日，财政部发布了《准则解释第16号》，要求“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”内容自2023年1月1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16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

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

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）	50
境内会计师事务所审计服务的连续年限	12
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	1年、2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

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

公司报告期末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	1,788.61	否	部分案件审理完毕,部分案件未审理完毕。	本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

公司报告期末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

公司报告期末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。

不适用

3.委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4.其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

广东瑞德智能科技股份有限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（暂定名，最终名称以实际注册名称为准，以下简称“瑞德智能（越南）”），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，本次增资完成后，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，具体内容详见 2023 年 12 月 14 日在巨潮资讯网披露的《关于使用自有资金对全资子公司增资并在越南设立孙公司的公告》（公告编号：2023-053）。

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	79,224,185	76.81%	87,000			-26,198,685	-26,111,685	53,112,500	51.78%
1.国家持股									
2.国有法人持股									
3.其他内资持股	79,224,185	76.81%	87,000			-26,198,685	-26,111,685	53,112,500	51.78%
其中： 境内法人持股	25,782,000	25.00%				-12,082,000	-12,082,000	13,700,000	13.36%
境内自然人持股	48,252,000	46.78%	87,000			-11,758,500	-11,671,500	36,580,500	35.66%
其他	5,190,185	5.03%				-2,358,185	-2,358,185	2,832,000	2.76%
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	23,921,815	23.19%				25,535,185	25,535,185	49,457,000	48.22%
1.人民币普通股	23,921,815	23.19%				25,535,185	25,535,185	49,457,000	48.22%
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	103,146,000	100.00%	87,000			-663,500	-576,500	102,569,500	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

(1) 公司首次公开发行前已发行的部分股份及首次公开发行战略配售股份共 22,794,285 股，于 2023 年 4 月 20 日解除限售上市流通，本次解除限售股股东户数共 26 户，具体内容详见公司于 2023 年 4 月 18 日在巨潮资讯网披露的《关于首次公开发行前已发行股份及首次公开发行战略配售股份上市流通的提示性公告》（公告编号：2023-003）。

(2) 公司于 2023 年 4 月 25 日召开第四届董事会第三次会议、第四次监事会第三次会议，并于 2023 年 5 月 19 日召开 2022 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授予部分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 66.35 万股。截至 2023 年 5 月 30 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，公司股份总数将变更为 10,248.25 万股，具体内容详见公司分别于 2023 年 4 月 27 日、2023 年 5 月 19 日、2023 年 5 月 30 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：2023-015）《2022 年度股东大会决议公告》（公告编号：2023-025）《关于部分限制性股票回购注销完成的公告》（公告编号：2023-027）。

(3) 公司首次公开发行前已发行的部分股份共 2,832,000 股，于 2023 年 6 月 12 日解除限售上市流通，本次解除限售股股东户数为 1 户，具体内容详见公司于 2023 年 6 月 8 日在巨潮资讯网披露的《关于首次公开发行前已发行股份上市流通的提示性公告》（公告编号：2023-029）。

(4) 公司于 2023 年 7 月 3 日召开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。公司于 2023 年 7 月 14 日完成了 2022 年股权激励计划第一类限制性股票（预留授予部分）授予登记工作，此部分股份于 2023 年 7 月 18 日上市，具体内容详见公司于 2023 年 7 月 14 日在巨潮资讯网披露的《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）。

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

（1）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，并于 2023 年 5 月 19 日召开 2022 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 66.35 万股限制性股票已完成回购注销手续，并于 2023 年 5 月 25 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出具《证券过户登记确认书》。

（2）2023 年 7 月 14 日，公司完成了 2022 年股权激励计划第一类限制性股票（预留授予部分）授予登记工作；2023 年 7 月 18 日，预留授予部分的 8.70 万股第一类限制性股票上市，截至 2023 年 12 月 31 日，上述第一类限制性股票尚未解除限售和归属。

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
广东美的智能科技产业投资基金管理中心(有限合伙)	2,832,000		2,832,000	0	首发前限售股	2023年6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
叶辉	200,000		200,000	0	首发前限售股	2023年4月20日
其他首发前股东	20,937,000		20,937,000	0	首发前限售股	2023年4月20日
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	1,566,185	91,100	1,657,285	0	战略配售限售股出借后转回及战略配售股上市流通	2023年4月20日
公司2022年股权激励计划	1,194,000	87,000	663,500	617,500	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
合计	79,224,185	178,100	26,289,785	53,112,500	--	--

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

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期	披露索引	披露日期
股票类								
人民币普通股	2023年07月03日	13.99元	87,000	2023年07月18日	87,000		详见公司于巨潮资讯网《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）。	2023年07月14日
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类								
其他衍生证券类								

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

公司于2023年7月3日召开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》《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。公司于2023年7月14日完成了2022年股权激励计划第一类限制性股票（预留授予部分）授予登记工作，此部分股份于2023年7月18日上市。

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

（1）公司股份总数及股东结构的变动情况说明

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 66.35 万股。公司于 2024 年 5 月 30 日办结相关股份的回购注销工作，公司股份总数由 10,314,60 万股变更为 10,248.25 万股。

2023 年 7 月，公司完成了 2022 年限制性股票激励计划预留授予部分的授予登记及上市工作，合计 8.7 万股，公司股份总数由 10,248.25 万股变更为 102,56.95 万股。

(2) 公司资产和负债结构的变动情况说明

报告期末，公司资产总额为 183,237.86 万元，较上年同期下降 1.21%；负债为 53,750.51 万元，较上年同期下降 5.50%。

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	11,309	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	12,407	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	20.38%	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	13.36%	13,700,000	0	13,700,000	0	不适用		0
黄祖好	境内自然人	8.21%	8,423,600	0	8,423,600	0	不适用		0
潘卫明	境内自然人	3.25%	3,334,000	0	3,334,000	0	不适用		0
广东弘	其他	2.76%	2,832,000	0	2,832,000	0	不适用		0

德投资管理有限公司—广东弘德恒顺新材料创业投资企业（有限合伙）			0		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	2.72%	2,792,000	-40,000	0	2,792,000	不适用	0
尤枝辉	境内自然人	1.93%	1,980,000	0	1,980,000	0	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	91,000	0	1,657,285	不适用	0
何翰腾	境内自然人	1.57%	1,612,700	-367,300	0	1,612,700	不适用	0
叶辉	境内自然人	1.39%	1,429,200	-90,800	1,320,000	109,200	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。							
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）	不适用							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
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					
广东美的智能科技	2,792,000	人民币普通股	2,792,000					

产业投资基金管理中心（有限合伙）			
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
何翰腾	1,612,700	人民币普通股	1,612,700
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	人民币普通股	1,400,300
赵建平	1,400,000	人民币普通股	1,400,000
陈耀铭	1,082,400	人民币普通股	1,082,400
牛吉	1,000,000	人民币普通股	1,000,000
广东东菱凯琴集团有限公司	1,000,000	人民币普通股	1,000,000
林仁平	960,000	人民币普通股	960,000
中国银行股份有限公司—国金量化多因子股票型证券投资基金	790,943	人民币普通股	790,943
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 960,000 股，实际合计持有股份 960,000 股。		

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

单位：股

前十名股东参与转融通出借股份情况								
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
国元证券—招商银行—国元	1,566,185	1.52% ¹	91,000	0.09% ²	1,657,285	1.62% ³	0	0.00% ⁴

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								
---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

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。

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

单位：股

前十名股东较上期末发生变化情况					
股东名称（全称）	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股及转融通出借股份且尚未归还的股份数量	
		数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
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	新增	0	0.00%	1,657,285	1.62%
叶辉	新增	0	0.00%	1,429,200	1.39%
北京富春投资管理有限公司	退出	0	0.00%	240,804	0.23%
宁波君石创业投资有限公司	退出	0	0.00%	0 ¹	0.00%

注：1 鉴于“宁波君石创业投资有限公司”未在中登公司下发的期末前 200 名股东名册中，公司无该数据。

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。		

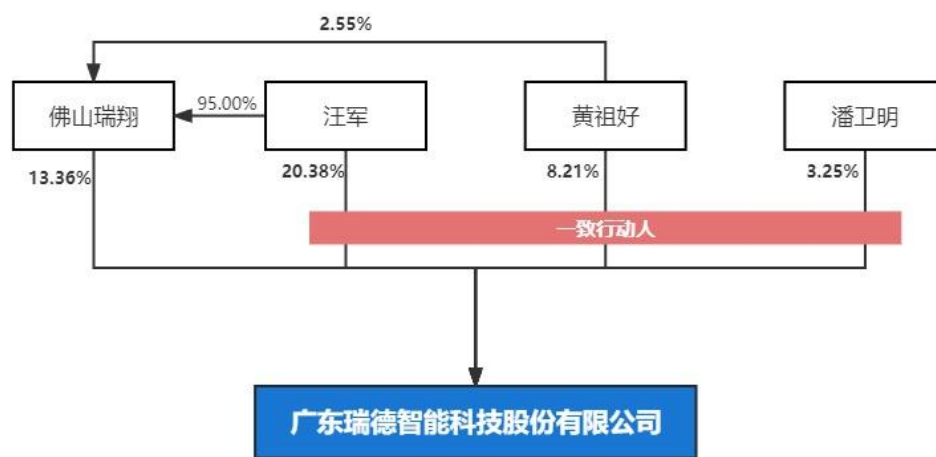
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无
----------------------	---

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

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

适用 不适用

5.其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

法人股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	注册资本	主要经营业务或管理活动
佛山市瑞翔投资有限公司	汪军	2010 年 10 月 18 日	1300 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

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	2024 年 04 月 19 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（2024）第 00110 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 2023 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2023 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 2023 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2023 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 2023 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

截止 2023 年 12 月 31 日，如财务报表附注七、2.附注七、3.附注七、5 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 408,778,205.37 元，坏账准备合计为 28,895,668.79 元，账面价值为 379,882,536.58 元，应收款项占资产总额比例为 20.73%。

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，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

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，并按照附注五、11.（7）5）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. 存货减值准备计提

(1) 关键审计事项

截止 2023 年 12 月 31 日，如财务报表附注七、7 所述，瑞德智能公司合并财务报表中存货余额为 141,867,158.06 元，存货减值准备金额为 7,940,403.23 元，存货价值金额为 133,926,754.83 元，存货账面价值占资产总额的 7.31%，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) 管理层和治理层对财务报表的责任

瑞德智能公司管理层(以下简称“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。

(五) 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,但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

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

2023 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2023 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	697,907,946.16	823,977,921.04
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	27,604,262.71	30,942,452.43
应收账款	349,827,772.02	292,652,985.66
应收款项融资	66,979,131.46	102,403,886.35
预付款项	14,381,288.80	24,371,922.17
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	2,450,501.85	5,329,164.02
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	133,926,754.83	135,411,301.57
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	35,577,728.63	22,930,406.86
流动资产合计	1,328,655,386.46	1,438,020,040.10
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	7,970,000.00	7,500,000.00
投资性房地产	33,870,560.71	24,564,201.40
固定资产	301,100,602.87	282,637,582.98
在建工程	71,029,565.44	19,904,068.36
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	2,858,288.51	4,573,261.67
无形资产	28,502,014.23	26,925,276.52
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	3,594,429.88	891,138.00
递延所得税资产	21,018,981.53	20,042,471.00
其他非流动资产	33,778,742.40	29,776,572.27
非流动资产合计	503,723,185.57	416,814,572.20
资产总计	1,832,378,572.03	1,854,834,612.30
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	91,218,857.10	83,546,774.26
应付账款	243,589,548.65	227,594,594.05
预收款项		
合同负债	7,486,627.72	7,668,719.71
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	18,253,294.26	16,035,129.62
应交税费	5,851,492.04	10,633,034.08
其他应付款	40,460,543.84	49,270,924.23
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	1,830,303.84	126,878,646.06
其他流动负债	18,610,316.53	28,758,472.55
流动负债合计	427,300,983.98	550,386,294.56
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	106,674,613.28	13,191,114.90
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	1,163,886.29	2,901,736.84
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	2,183,006.81	1,885,741.30
递延所得税负债	182,651.09	423,711.05
其他非流动负债		
非流动负债合计	110,204,157.47	18,402,304.09
负债合计	537,505,141.45	568,788,598.65
所有者权益：		
股本	102,569,500.00	103,146,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	888,788,731.77	897,707,238.01
减：库存股	8,797,975.00	17,062,260.00
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	40,690,507.69	36,709,468.30
一般风险准备		
未分配利润	271,191,519.86	265,038,523.60
归属于母公司所有者权益合计	1,294,442,284.32	1,285,538,969.91
少数股东权益	431,146.26	507,043.74
所有者权益合计	1,294,873,430.58	1,286,046,013.65
负债和所有者权益总计	1,832,378,572.03	1,854,834,612.30

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	2023 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	543,733,049.91	595,709,388.18
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	31,372,589.94	25,195,059.32
应收账款	405,021,648.85	362,668,861.69
应收款项融资	65,105,113.75	102,322,185.23
预付款项	10,857,243.06	21,572,108.99
其他应收款	249,054,529.15	247,222,752.83
其中：应收利息		
应收股利		
存货	101,014,807.75	93,601,949.87
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	21,140,920.02	16,061,748.88
流动资产合计	1,427,299,902.43	1,464,354,054.99
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	125,808,425.49	125,808,425.49
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	7,970,000.00	7,500,000.00
投资性房地产		
固定资产	166,411,604.89	157,805,106.36
在建工程	1,920,980.14	1,532,413.05
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	11,172,672.91	9,110,964.80
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	1,195,048.52	816,788.47
递延所得税资产	12,980,406.31	11,503,489.74
其他非流动资产	11,096,236.18	15,650,758.80
非流动资产合计	338,555,374.44	329,727,946.71
资产总计	1,765,855,276.87	1,794,082,001.70
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	91,218,857.10	83,546,774.26
应付账款	219,851,408.68	226,044,161.14
预收款项		
合同负债	5,960,367.85	4,772,597.76
应付职工薪酬	11,959,133.55	10,741,437.06
应交税费	3,965,383.32	2,280,472.73
其他应付款	48,713,600.42	58,448,556.43
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	92,453.28	125,152,708.74
其他流动负债	22,320,486.66	22,697,429.92
流动负债合计	404,081,690.86	533,684,138.04
非流动负债：		
长期借款	106,674,613.28	13,191,114.90
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	2,183,006.81	1,885,741.30
递延所得税负债	172,426.99	412,391.19
其他非流动负债		
非流动负债合计	109,030,047.08	15,489,247.39
负债合计	513,111,737.94	549,173,385.43
所有者权益：		
股本	102,569,500.00	103,146,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	890,894,264.69	899,812,770.93
减：库存股	8,797,975.00	17,062,260.00
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	40,690,507.69	36,709,468.30
未分配利润	227,387,241.55	222,302,637.04
所有者权益合计	1,252,743,538.93	1,244,908,616.27
负债和所有者权益总计	1,765,855,276.87	1,794,082,001.70

3.合并利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入	1,069,245,354.36	1,034,367,217.66
其中：营业收入	1,069,245,354.36	1,034,367,217.66
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,037,107,934.31	1,014,462,207.16
其中：营业成本	857,385,602.53	838,751,186.76
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	8,573,254.00	9,173,462.65
销售费用	27,672,434.54	26,219,797.09
管理费用	84,685,725.01	80,039,791.90
研发费用	75,970,561.69	71,111,693.29
财务费用	-17,179,643.46	-10,833,724.53
其中：利息费用	4,726,071.11	5,844,085.91
利息收入	21,896,340.83	16,340,491.84
加：其他收益	12,302,031.29	16,823,270.23
投资收益（损失以“—”号填列）	0.00	725,288.39
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“—”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“—”号填列）	470,000.00	0.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-4,280,243.68	3,724,993.67
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-265,417.55	-169,340.87
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-153,014.10	-280,687.97
三、营业利润（亏损以“—”号填列）	40,210,776.01	40,728,533.95
加：营业外收入	372,925.94	50,075.51
减：营业外支出	426,675.23	545,742.15
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	40,157,026.72	40,232,867.31
减：所得税费用	-645,861.45	-3,891,239.80
五、净利润（净亏损以“—”号填列）	40,802,888.17	44,124,107.11
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	40,802,888.17	44,124,107.11
2.终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）		
（二）按所有权归属分类		

1.归属于母公司股东的净利润	40,878,785.65	44,473,553.93
2.少数股东损益	-75,897.48	-349,446.82
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的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		
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	40,802,888.17	44,124,107.11
归属于母公司所有者的综合收益总额	40,878,785.65	44,473,553.93
归属于少数股东的综合收益总额	-75,897.48	-349,446.82
八、每股收益		
(一)基本每股收益	0.40	0.48
(二)稀释每股收益	0.40	0.48

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	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	904,778,425.58	867,715,530.81
减：营业成本	759,203,326.12	745,134,709.81
税金及附加	5,085,399.33	5,374,217.98
销售费用	19,260,747.63	18,230,016.24
管理费用	51,205,623.85	52,380,094.02
研发费用	52,975,521.73	49,644,611.35
财务费用	-11,352,105.43	-5,865,970.08
其中：利息费用	4,519,049.40	5,734,912.85
利息收入	15,802,287.96	11,334,962.52
加：其他收益	10,419,539.57	14,865,379.01
投资收益（损失以“-”号填列）	3,375,000.00	725,288.39
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）	470,000.00	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-4,064,800.92	5,602,658.44
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-142,561.02	-100,095.15
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-128,745.50	-270,582.20
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	38,328,344.48	23,640,499.98
加：营业外收入	4.60	21,831.85
减：营业外支出	187,214.30	191,888.89
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	38,141,134.78	23,470,442.94
减：所得税费用	-1,669,259.12	-3,806,232.30
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	39,810,393.90	27,276,675.24
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	39,810,393.90	27,276,675.24
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	39,810,393.90	27,276,675.24
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	2023 年度	2022 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	727,242,070.06	744,867,120.35
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	3,441,293.11	2,455,974.53
收到其他与经营活动有关的现金	38,185,033.64	49,799,972.34
经营活动现金流入小计	768,868,396.81	797,123,067.22
购买商品、接受劳务支付的现金	387,239,332.10	407,196,921.30
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	198,467,379.26	218,200,289.08
支付的各项税费	46,326,896.26	46,485,091.45
支付其他与经营活动有关的现金	59,876,356.00	49,648,178.51
经营活动现金流出小计	691,909,963.62	721,530,480.34
经营活动产生的现金流量净额	76,958,433.19	75,592,586.88
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	0.00	725,288.39
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	11,600.00	0.00
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	11,600.00	725,288.39
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	125,654,645.43	106,696,757.40
投资支付的现金		7,500,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	125,654,645.43	114,196,757.40
投资活动产生的现金流量净额	-125,643,045.43	-113,471,469.01
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	749,496,355.70
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	99,666,940.00	16,396,264.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	100,884,070.00	765,892,619.70
偿还债务支付的现金	131,183,441.62	10,032,905.68
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	35,335,320.52	36,320,633.00
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	11,196,202.24	1,978,214.00
筹资活动现金流出小计	177,714,964.38	48,331,752.68
筹资活动产生的现金流量净额	-76,830,894.38	717,560,867.02
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	0.00	101,556.28
五、现金及现金等价物净增加额	-125,515,506.62	679,783,541.17
加：期初现金及现金等价物余额	807,295,501.06	127,511,959.89
六、期末现金及现金等价物余额	681,779,994.44	807,295,501.06

6. 母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 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	635,170,000.65	662,319,401.94
收到的税费返还	3,168,408.78	2,368,722.50
收到其他与经营活动有关的现金	28,531,737.31	46,397,469.23
经营活动现金流入小计	666,870,146.74	711,085,593.67
购买商品、接受劳务支付的现金	424,347,939.26	431,753,742.92
支付给职工以及为职工支付的现金	119,380,795.15	140,543,890.29
支付的各项税费	21,722,438.51	30,146,295.39
支付其他与经营活动有关的现金	48,662,437.77	233,354,026.98
经营活动现金流出小计	614,113,610.69	835,797,955.58
经营活动产生的现金流量净额	52,756,536.05	-124,712,361.91
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	3,375,000.00	725,288.39
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	11,600.00	0.00
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	3,386,600.00	725,288.39
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	32,842,283.34	51,169,370.77
投资支付的现金	0.00	87,500,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	32,842,283.34	138,669,370.77
投资活动产生的现金流量净额	-29,455,683.34	-137,944,082.38
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	749,496,355.70
取得借款收到的现金	99,666,940.00	16,396,264.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	100,884,070.00	765,892,619.70
偿还债务支付的现金	131,183,441.62	10,032,905.68
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	35,324,054.86	36,310,273.08
支付其他与筹资活动有关的现金	9,099,296.24	
筹资活动现金流出小计	175,606,792.72	46,343,178.76
筹资活动产生的现金流量净额	-74,722,722.72	719,549,440.94
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-51,421,870.01	456,892,996.65
加：期初现金及现金等价物余额	579,026,968.20	122,133,971.55
六、期末现金及现金等价物余额	527,605,098.19	579,026,968.20

7.合并所有者权益变动表

本期金额

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	0.00	0.00	0.00	897,707,238.01	17,062,260.00	0.00	0.00	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													0.00		0.00
前期差错更正													0.00		0.00
其他													0.00		0.00
二、本年期初余额	103,146,000.00	0.00	0.00	0.00	897,707,238.01	17,062,260.00	0.00	0.00	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“－”号填列）	-576,500.00	0.00	0.00	0.00	-8,918,506.24	-8,264,285.00	0.00	0.00	3,981,039.39		6,152,996.26	0.00	8,903,314.41	-75,897.48	8,827,416.93
（一）综合收益总额							0.00				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	0.00	0.00	0.00	-8,918,506.24	-8,264,285.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	-1,230,721.24	0.00	-1,230,721.24
1. 所有者投入的普通股													0.00		0.00
2. 其他权益工具持有者投入资本													0.00		0.00
3. 股份支付计入所	-576,500.00				-8,918,506.24	-							-1,230,721.24		-1,230,721.24

所有者权益的金额						8,264,285.00									
4. 其他													0.00		0.00
(三) 利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,981,039.39	-34,725,789.39	0.00	-30,744,750.00	0.00	-30,744,750.00	
1. 提取盈余公积									3,981,039.39	-3,981,039.39		0.00		0.00	
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	0.00	0.00	0.00	888,788,731.77	8,797,975.00	0.00	0.00	40,690,507.69	0.00	271,191,519.86	0.00	1,294,442,284.32	431,146.26	1,294,873,430.58

上期金额

单位：元

项目	2022 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	76,464,000.00	0.00	0.00	0.00	181,098,167.95	0.00	0.00	0.00	33,981,800.78		253,878,237.19		545,422,205.92	- 1,249,042.36	544,173,163.56
加：会计政策变更													0.00		0.00
前期差错更正													0.00		0.00
其他													0.00		0.00
二、本年期初余额	76,464,000.00	0.00	0.00	0.00	181,098,167.95	0.00	0.00	0.00	33,981,800.78		253,878,237.19	0.00	545,422,205.92	- 1,249,042.36	544,173,163.56
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	26,682,000.00	0.00	0.00	0.00	716,609,070.06	17,062,260.00		0.00	2,727,667.52		11,160,286.41	0.00	740,116,763.99	1,756,086.10	741,872,850.09
（一）综合收益总额											44,473,553.93		44,473,553.93	-349,446.82	44,124,107.11
（二）所有者投入和减少资本	26,682,000.00	0.00	0.00	0.00	716,609,070.06	17,062,260.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	726,228,810.06	2,105,532.92	728,334,342.98
1. 所有者投入的普通股	26,682,000.00				714,996,230.06								741,678,230.06		741,678,230.06
2. 其他权益工具持有者投入资本													0.00		0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额					1,612,840.00	17,062,260.00							-15,449,420.00		-15,449,420.00
4. 其他													0.00	2,105,532.92	2,105,532.92
（三）利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,727,667.52		-33,313,267.52	0.00	-30,585,600.00	0.00	-30,585,600.00

1. 提取盈余公积									2,727,667.52		-2,727,667.52		0.00		0.00
2. 提取一般风险准备											0.00		0.00		0.00
3. 对所有者（或股东）的分配											-30,585,600.00		-30,585,600.00		-30,585,600.00
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	103,146,000.00	0.00	0.00	0.00	897,707,238.01	17,062,260.00	0.00	0.00	36,709,468.30	0.00	265,038,523.60	0.00	1,285,538,969.91	507,043.74	1,286,046,013.65

8. 母公司所有者权益变动表

本期金额

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	0.00	0.00	0.00	899,812,770.93	17,062,260.00	0.00	0.00	36,709,468.30	222,302,637.04		1,244,908,616.27
加：会计政策变更												0.00
前期差错更正												0.00
其他												0.00
二、本年期初余额	103,146,000.00	0.00	0.00	0.00	899,812,770.93	17,062,260.00	0.00	0.00	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“－”号填列）	-576,500.00	0.00	0.00	0.00	-8,918,506.24	-8,264,285.00	0.00	0.00	3,981,039.39	5,084,604.51		7,834,922.66
（一）综合收益总额							0.00			39,810,393.90		39,810,393.90
（二）所有者投入和减少资本	-576,500.00	0.00	0.00	0.00	-8,918,506.24	-8,264,285.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-1,230,721.24
1. 所有者投入的普通股												0.00
2. 其他权益工具持有者投入资本												0.00
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												0.00
（三）利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	890,894,264.69	8,797,975.00	0.00	0.00	40,690,507.69	227,387,241.55		1,252,743,538.93

上期金额

单位：元

项目	2022 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	76,464,000.00				181,098,167.95				33,981,800.78	228,339,229.32		519,883,198.05
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	76,464,000.00				181,098,167.95				33,981,800.78	228,339,229.32		519,883,198.05
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	26,682,000.00				718,714,602.98	17,062,260.00		2,727,667.52	-6,036,592.28			725,025,418.22
（一）综合收益总额										27,276,675.24		27,276,675.24
（二）所有者投入和减少资本	26,682,000.00				718,714,602.98	17,062,260.00						728,334,342.98
1. 所有者投入的普通股	26,682,000.00				717,101,762.98							743,783,762.98
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					1,612,840.00	17,062,260.00						-15,449,420.00
4. 其他												
（三）利润分配								2,727,667.52	-33,313,267.52			-30,585,600.00
1. 提取盈余公积								2,727,667.52	-2,727,667.52			
2. 对所有者（或股东）的分配									-30,585,600.00			-30,585,600.00
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	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、公司基本情况

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（上市、自然人投资或控股）

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：102,569,500.00 元

股本：102,569,500.00 元

四、财务报表的编制基础

1.编制基础

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：

无

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。

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。

（2）外币财务报表的折算

以非记账本位币编制的资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算成记账本位币，股东权益中除未分配利润项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。以非记账本位币编制的利润表中的收入与费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算成记账本位币。上述折算产生的外币报表折算差额，在其他综合收益中核算。以非记账本位币编制的现金流量表中各项目的现金流量采用现金流量发生日的即期汇率折算成记账本位币。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

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。

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。

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。

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.应收款项组合 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

按照三、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

详见五、11.金融工具政策。

13. 应收账款

详见五、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。与发行权益行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
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

成本法计量

折旧或摊销方法

投资性房地产包括已出租持有并准备增值后转让的土地使用权以及已出租的建筑物，以实际成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能够可靠的计量时，计入投资性房地产成本；否则，在发生时计入当期损益。

本公司采用成本模式对所有投资性房地产进行后续计量，按其预计使用寿命及净残值率对房屋建筑物和土地使用权计提折旧或摊销。投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧（摊销）率列示如下：

类别	预计使用寿命（年）	预计净残值率（%）	年折旧(摊销)率（%）
房屋建筑物	20-40	5.00	4.75-2.38

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	5.00%	4.75%-2.38%
自有房屋装修	年限平均法	10 年	0.00%	10.00%
机器设备	年限平均法	10 年	5.00%	9.50%
运输设备	年限平均法	5-10 年	5.00%	19.00%-9.50%
办公及其他设备	年限平均法	5 年	5.00%	19.00%

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

合同负债的确认方法

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) 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。交易价格是指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

无

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) 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。

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

在租赁开始日，本公司将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。

38.其他重要的会计政策和会计估计

与回购公司股份相关的会计处理方法

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

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 2022 年 11 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号），“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”相关内容自 2023 年 1 月 1 日起施行。应将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目。	无影响	0.00

（2）重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2023 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况□适用 不适用**六、税项****1.主要税种及税率**

税种	计税依据	税率
增值税	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%、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%

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 2023 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进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》(财政部税务总局公告 2022 年第 13 号)、《财政部税务总局关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》(财政部税务总局公告 2023 年第 6 号)及《国家税务总局关于落实小型微利企业所得税优惠政策征管问题的公告》(国家税务总局公告 2023 年第 6 号)的规定，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 2023 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。即 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 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。

(3) 2021 年 12 月 16 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：GR202133006583)，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 2023 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 2023 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，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，瑞德发展（香港）有限公司执行 16.5% 的所得税税率，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%。

(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。

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	74,936.13	124,417.80
银行存款	681,702,644.29	807,168,669.24
其他货币资金	16,130,365.74	16,684,834.00
存放财务公司款项	0.00	0.00
合计	697,907,946.16	823,977,921.04

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	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
其他货币资金	16,127,951.72	16,682,419.98
其中：应付票据保证金	16,127,951.72	16,682,419.98

2. 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	19,252,698.94	21,418,351.20
商业承兑票据	8,351,563.77	9,524,101.23
合计	27,604,262.71	30,942,452.43

(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	28,043,818.70	100.00%	439,555.99	1.57%	27,604,262.71	31,443,720.92	100.00%	501,268.49	1.59%	30,942,452.43
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	19,252,698.94	68.65%			19,252,698.94	21,418,351.20	68.12%			21,418,351.20
组合 3 商业承兑汇票	8,791,119.76	31.35%	439,555.99	5.00%	8,351,563.77	10,025,369.72	31.88%	501,268.49	5.00%	9,524,101.23
合计	28,043,818.70	100.00%	439,555.99	1.57%	27,604,262.71	31,443,720.92	100.00%	501,268.49	1.59%	30,942,452.43

按组合计提坏账准备：439,555.99 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	8,791,119.76	439,555.99	5.00%

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	501,268.49	439,555.99	501,268.49			439,555.99
合计	501,268.49	439,555.99	501,268.49			439,555.99

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	329,344.25	已到期	承兑	按照期末余额的 5% 进行计提
合计	329,344.25			

(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		10,847,863.21

商业承兑票据		7,204,343.54
合计		18,052,206.75

3.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）	364,965,810.40	303,901,323.13
1至2年	1,705,092.83	2,894,437.20
2至3年	1,192,143.66	1,332,763.05
3年以上	10,401,698.80	9,232,052.64
3至4年	1,223,922.72	698,555.96
4至5年	646,033.42	286,060.06
5年以上	8,531,742.66	8,247,436.62
合计	378,264,745.69	317,360,576.02

(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	378,264,745.69	100.00%	28,436,973.67	7.52%	349,827,772.02	317,360,576.02	100.00%	24,707,590.36	7.79%	292,652,985.66
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	378,264,745.69	100.00%	28,436,973.67	7.52%	349,827,772.02	317,360,576.02	100.00%	24,707,590.36	7.79%	292,652,985.66
合计	378,264,745.69	100.00%	28,436,973.67	7.52%	349,827,772.02	317,360,576.02	100.00%	24,707,590.36	7.79%	292,652,985.66

按组合计提坏账准备：28,436,973.67 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	378,264,745.69	28,436,973.67	7.52%

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	
单项计提						
账龄组合	24,707,590.36	4,427,214.31		697,831.00	0.00	28,436,973.67
合计	24,707,590.36	4,427,214.31		697,831.00	0.00	28,436,973.67

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用**(4) 本期实际核销的应收账款情况**

单位：元

项目	核销金额

实际核销的应收账款	697,831.00
-----------	------------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
客户一	货款	697,831.00	预计无法收回	总经理审批	否
合计		697,831.00			

应收账款核销说明：

无

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	46,440,774.16	0.00	46,440,774.16	12.28%	2,360,436.33
第二名	34,910,770.50	0.00	34,910,770.50	9.23%	1,745,538.53
第三名	15,602,132.01	0.00	15,602,132.01	4.12%	780,106.53
第四名	13,617,835.45	0.00	13,617,835.45	3.60%	680,891.77
第五名	13,500,664.17	0.00	13,500,664.17	3.57%	675,033.21
合计	124,072,176.29	0.00	124,072,176.29	32.80%	6,242,006.37

4. 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	66,979,131.46	102,403,886.35
合计	66,979,131.46	102,403,886.35

(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	423,708,374.47	
合计	423,708,374.47	

5.其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	2,450,501.85	5,329,164.02
合计	2,450,501.85	5,329,164.02

(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	2,034,428.30	1,353,648.22
代垫款	399.97	10,197.59
往来款	336,425.74	4,069,715.47
员工借款	98,386.97	
合计	2,469,640.98	5,433,561.28

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）	1,125,392.76	4,231,724.69
1至2年	166,833.22	552,641.59
2至3年	538,220.00	198,000.00
3年以上	639,195.00	451,195.00
3至4年	198,000.00	329,000.00

4至5年	319,000.00	
5年以上	122,195.00	122,195.00
合计	2,469,640.98	5,433,561.28

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	2,469,640.98	100.00%	19,139.13	0.77%	2,450,501.85	5,433,561.28	100.00%	104,397.26	1.92%	5,329,164.02
其中：										
组合1 应收代垫款	399.97	0.02%			399.97					
组合2 应收押金和保证金	2,034,428.30	82.37%			2,034,428.30	660,637.72	12.16%			660,637.72
组合3 关联方往来款										
组合4 其他款项	434,812.71	17.61%	19,139.13	4.40%	415,673.58	4,772,923.56	87.84%	104,397.26	2.19%	4,668,526.30
合计	2,469,640.98	100.00%	19,139.13	0.77%	2,450,501.85	5,433,561.28	100.00%	104,397.26	1.92%	5,329,164.02

按组合计提坏账准备：19,139.13 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
组合4 其他款项	434,812.71	19,139.13	4.40%
合计	434,812.71	19,139.13	

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)	
2023 年 1 月 1 日余额		104,397.26		104,397.26
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提		11,388.75		11,388.75
本期转回		96,646.88		96,646.88
2023 年 12 月 31 日余额		19,139.13		19,139.13

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

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%

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	104,397.26	11,388.75	96,646.88			19,139.13
合计	104,397.26	11,388.75	96,646.88			19,139.13

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	2-3 年	20.25%	
第二名	押金和保证金	340,000.00	4-5 年	13.77%	
第三名	押金和保证金	250,000.00	1 年以内、5 年以上	10.12%	
第四名	押金和保证金	152,210.00	1 年以内、1-2 年、2-3 年	6.16%	
第五名	押金和保证金	150,000.00	1 年以内	6.07%	
合计		1,392,210.00		56.37%	

6.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	11,882,672.52	82.63%	22,676,460.79	93.04%
1 至 2 年	1,417,321.12	9.86%	1,149,618.03	4.72%
2 至 3 年	670,212.47	4.66%	195,339.91	0.80%
3 年以上	411,082.69	2.85%	350,503.44	1.44%
合计	14,381,288.80		24,371,922.17	

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	2023 年 12 月 31 日	未偿还或结转的原因
供应商一	369,600.02	未到结算期
供应商二	118,757.35	未到结算期
供应商三	98,000.00	未到结算期
供应商四	90,310.00	未到结算期
供应商五	79,147.74	未到结算期
合计	755,815.11	

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

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 5,045,768.85 元，占预付款项年末余额合计数的比例为 35.08%。

其他说明：

各期期末预付款项中无持公司 5%以上（含 5%）表决权股份的股东单位欠款。

各期期末预付款项中无预付其他关联方款项。

7. 存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	62,572,249.53	2,315,339.43	60,256,910.10	48,887,782.97	2,148,279.85	46,739,503.12
在产品	17,322,968.11		17,322,968.11	13,159,155.46		13,159,155.46
库存商品	50,191,211.88	5,625,063.80	44,566,148.08	61,671,224.21	5,526,705.83	56,144,518.38
发出商品	11,780,728.54		11,780,728.54	19,368,124.61		19,368,124.61
合计	141,867,158.06	7,940,403.23	133,926,754.83	143,086,287.25	7,674,985.68	135,411,301.57

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	2,148,279.85	201,582.72		34,523.14		2,315,339.43
库存商品	5,526,705.83	98,357.97				5,625,063.80
合计	7,674,985.68	299,940.69		34,523.14		7,940,403.23

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	62,572,249.53	2,315,339.43	3.70%	48,887,782.97	2,148,279.85	4.39%
库存商品	50,191,211.88	5,625,063.80	11.21%	61,671,224.21	5,526,705.83	8.96%
合计	112,763,461.41	7,940,403.23	7.04%	110,559,007.18	7,674,985.68	6.94%

按组合计提存货跌价准备的计提标准

不适用

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

无

8.一年内到期的非流动资产

适用 不适用

(1) 一年内到期的债权投资

适用 不适用

(2) 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	1,244,643.76	1,470,320.65
待认证进项税	34,327,464.73	21,438,669.42
待抵扣进项税	5,620.14	21,416.79
合计	35,577,728.63	22,930,406.86

其他说明：

无

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
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：

无

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	7,970,000.00	7,500,000.00
——上市权益投资		
——债务工具投资		
合计	7,970,000.00	7,500,000.00

其他说明：

无

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	26,551,837.28			26,551,837.28
2.本期增加金额	11,076,874.05			11,076,874.05
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	11,076,874.05			11,076,874.05
(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	1,987,635.88			1,987,635.88
2.本期增加金额	1,770,514.74			1,770,514.74
(1) 计提或摊销	1,314,845.36			1,314,845.36
(2) 其他转入	455,669.38			455,669.38
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	3,758,150.62			3,758,150.62
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	33,870,560.71			33,870,560.71
2.期初账面价值	24,564,201.40			24,564,201.40

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：

无

(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	301,100,602.87	282,637,582.98
固定资产清理	0.00	0.00
合计	301,100,602.87	282,637,582.98

(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	271,682,986.28	122,861,470.31	13,809,483.38	40,447,057.69	13,962,257.32	462,763,254.98
2. 本期增加金额	2,996,993.41	34,020,078.71	345,480.23	11,669,850.91	8,057,497.24	57,089,900.50
(1) 购置	922,459.00	34,020,078.71	345,480.23	11,669,850.91	8,057,497.24	55,015,366.09
(2) 在建工程转入	2,074,534.41					2,074,534.41
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额	11,076,874.05	1,131,005.78	500,968.15	1,373,568.20		14,082,416.18
(1) 处置或报废		1,131,005.78	500,968.15	1,373,568.20		3,005,542.13
(2) 转入投资性房地产	11,076,874.05					11,076,874.05
4. 期末余额	263,603,105.64	155,750,543.24	13,653,995.46	50,743,340.40	22,019,754.56	505,770,739.30

二、累计折旧						
1.期初余额	87,772,254.45	53,886,313.10	10,797,154.13	25,708,939.20	1,961,011.12	180,125,672.00
2.本期增加金额	9,575,418.50	5,755,411.72	785,856.24	10,261,425.64	1,462,949.74	27,841,061.84
(1) 计提	9,575,418.50	5,755,411.72	785,856.24	10,261,425.64	1,462,949.74	27,841,061.84
3.本期减少金额	455,669.38	1,071,033.06	468,012.18	1,301,882.79		3,296,597.41
(1) 处置或报废		1,071,033.06	468,012.18	1,301,882.79		2,840,928.03
(2) 转入投资性房地产	455,669.38					455,669.38
4.期末余额	96,892,003.57	58,570,691.76	11,114,998.19	34,668,482.05	3,423,960.86	204,670,136.43
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	166,711,102.07	97,179,851.48	2,538,997.27	16,074,858.35	18,595,793.70	301,100,602.87
2.期初账面价值	183,910,731.83	68,975,157.21	3,012,329.25	14,738,118.49	12,001,246.20	282,637,582.98

(2) 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

14.在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	71,029,565.44	19,904,068.36
合计	71,029,565.44	19,904,068.36

(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			
高畅云人力资源管理系统				594,059.40		594,059.40
电子信息数字化车间实施项目				938,353.65		938,353.65
电子信息数字化工厂实施项目	1,803,055.61		1,803,055.61			
车间改造工程				1,398,608.26		1,398,608.26
6号车间工程						
4号车间工程	23,096,647.76		23,096,647.76	8,382,956.82		8,382,956.82
2号车间工程	23,145,043.94		23,145,043.94	8,431,352.98		8,431,352.98
安徽瑞德办公大楼工程	22,866,893.60		22,866,893.60	158,737.25		158,737.25
合计	71,029,565.44		71,029,565.44	19,904,068.36		19,904,068.36

(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			117,924.53	47.17%	实施中				其他
高畅云人力资源管理系统	600,000.00	594,059.40			594,059.40	0.00	100.00%	已完结				其他
电子信息数字化车间实施项目	2,530,000.00	938,353.65	1,407,530.47		2,345,884.12	0.00	100.00%	已完结				其他
电子信息数字化	4,950,000.00		1,803,055.61			1,803,055.61	36.43%	实施中				其他

化工厂实施项目												
车间改造工程	1,517,283.00	1,398,608.26		1,398,608.26		0.00	100.00%	已完结				其他
6号车间工程	27,535,000.00		2,074,534.41	2,074,534.41		0.00	100.00%	已完结				募集资金
4号车间工程	27,400,000.00	8,382,956.82	14,713,690.94			23,096,647.76	84.29%	实施中				募集资金
2号车间工程	27,400,000.00	8,431,352.98	14,713,690.96			23,145,043.94	84.47%	实施中				募集资金
安徽瑞德办公大楼工程	77,696,348.55	158,737.25	22,708,156.35			22,866,893.60	29.43%	实施中				募集资金
合计	169,878,631.55	19,904,068.36	57,538,583.27	3,473,142.67	2,939,943.52	71,029,565.44						

(3) 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

15.油气资产

适用 不适用

16.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		
3.本期减少金额		
4.期末余额	8,146,122.42	8,146,122.42
二、累计折旧		
1.期初余额	3,572,860.75	3,572,860.75
2.本期增加金额	1,714,973.16	1,714,973.16
(1) 计提	1,714,973.16	1,714,973.16
3.本期减少金额		
(1) 处置		
4.期末余额	5,287,833.91	5,287,833.91
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	2,858,288.51	2,858,288.51
2.期初账面价值	4,573,261.67	4,573,261.67

17.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			6,636,134.05	38,388,944.10
2.本期增加金额				3,026,877.90	3,026,877.90
(1) 购置				3,026,877.90	3,026,877.90
(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	7,105,664.49			4,358,003.09	11,463,667.58
2.本期增加金额	635,056.20			815,083.99	1,450,140.19
(1) 计提	635,056.20			815,083.99	1,450,140.19
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	7,740,720.69			5,173,087.08	12,913,807.77
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	24,012,089.36			4,489,924.87	28,502,014.23
2.期初账面价值	24,647,145.56			2,278,130.96	26,925,276.52

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) 无形资产的减值测试情况

□适用 不适用

18. 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
车间彩钢板更换工程	547,920.54		142,935.72		404,984.82
系统营销咨询战略服务	268,867.93		169,811.28		99,056.65
瑞德 5G 专网及应用场景服务		86,792.45	12,054.50		74,737.95
事业三部中央空调改造工程		401,834.86	26,789.00		375,045.86
研发中心装修工程款		249,541.28	8,318.04		241,223.24
浙江瑞德技改车间升级改造	74,349.53		74,349.53		
瑞沃电子车间装修		2,545,602.65	146,221.29		2,399,381.36
合计	891,138.00	3,283,771.24	580,479.36		3,594,429.88

其他说明：

无

19. 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	36,836,072.02	5,874,840.41	32,988,241.79	5,287,730.87
内部交易未实现利润	25,471.70	17,333.53	111,716.32	16,757.45

可抵扣亏损	95,837,956.18	15,049,790.34	87,529,799.68	14,464,344.64
新租赁准则造成的暂时性差异	2,945,185.19	441,777.78	4,839,087.74	725,863.16
预提费用			1,612,840.00	241,926.00
公允价值变动	470,000.00	70,500.00		
合计	136,114,685.09	21,454,242.06	127,081,685.53	20,736,622.12

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产加计扣除产生的暂时性差异	1,217,674.07	182,651.09	2,824,740.35	423,711.05
新租赁准则造成的暂时性差异	2,901,736.85	435,260.53	4,627,674.16	694,151.12
合计	4,119,410.92	617,911.62	7,452,414.51	1,117,862.17

(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	435,260.53	21,018,981.53	694,151.12	20,042,471.00
递延所得税负债	435,260.53	182,651.09	694,151.12	423,711.05

20.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	33,778,742.40		33,778,742.40	29,776,572.27		29,776,572.27
合计	33,778,742.40		33,778,742.40	29,776,572.27		29,776,572.27

其他说明：

无

21.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	16,127,951.72	16,127,951.72	抵押担保	票据保证金	16,682,419.98	16,682,419.98	抵押担保	票据保证金
固定资产	159,797,824.99	77,890,254.06	抵押担保	抵押保证借款	159,797,824.99	85,433,968.26	抵押担保	抵押保证借款
合计	175,925,776.71	94,018,205.78			176,480,244.97	102,116,388.24		

其他说明：

无

22.应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	4,730,000.00	100,000.00
银行承兑汇票	86,488,857.10	83,446,774.26
合计	91,218,857.10	83,546,774.26

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。

23.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	234,872,709.06	224,430,351.55
1 至 2 年	5,895,829.65	1,662,337.13
2 至 3 年	1,321,242.93	213,024.32

3 年以上	1,499,767.01	1,288,881.05
合计	243,589,548.65	227,594,594.05

(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	392,341.94	未到结算期
供应商三	305,102.60	未到结算期
供应商四	283,780.00	未到结算期
供应商五	248,565.98	未到结算期
合计	6,367,405.20	

其他说明：

各期期末应付账款中均无欠持本公司 5%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十三、5。

24.其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	40,460,543.84	49,270,924.23
合计	40,460,543.84	49,270,924.23

(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	29,763,793.09	30,421,126.57
应付未付费用	1,735,550.50	1,532,299.49

应付暂收款	163,225.25	255,238.17
限制性股票回购义务	8,797,975.00	17,062,260.00
合计	40,460,543.84	49,270,924.23

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	7,580,845.00	未到结算期
供应商二	1,090,000.00	未到结算期
供应商三	970,000.00	未到结算期
供应商四	650,000.00	未到结算期
供应商五	600,000.00	未到结算期
合计	10,890,845.00	

3) 按交易对手方归集的期末余额前五名的其他应付款情况

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。

25.合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	5,414,674.98	7,303,603.70
1 至 2 年	1,931,068.53	364,143.00
2 至 3 年	139,911.20	
3 年以上	973.01	973.01
合计	7,486,627.72	7,668,719.71

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	1,073,108.32	未到结算期
客户二	560,337.61	未到结算期
客户三	84,460.80	未到结算期
客户四	65,184.28	未到结算期
客户五	50,114.91	未到结算期
合计	1,833,205.92	

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

26.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	16,035,129.62	188,933,569.48	186,715,404.84	18,253,294.26
二、离职后福利-设定提存计划		11,692,867.84	11,692,867.84	
三、辞退福利		59,106.58	59,106.58	
合计	16,035,129.62	200,685,543.90	198,467,379.26	18,253,294.26

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1.工资、奖金、津贴和补贴	16,035,129.62	178,074,756.46	175,905,991.82	18,203,894.26
2.职工福利费		2,778,152.31	2,778,152.31	
3.社会保险费		5,273,208.12	5,273,208.12	
其中：医疗保险费		4,895,920.72	4,895,920.72	

工伤保险费		376,207.40	376,207.40	
生育保险费		1,080.00	1,080.00	
4.住房公积金		2,064,812.64	2,064,812.64	
5.工会经费和职工教育经费		742,639.95	693,239.95	49,400.00
合计	16,035,129.62	188,933,569.48	186,715,404.84	18,253,294.26

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1.基本养老保险		11,415,935.94	11,415,935.94	
2.失业保险费		276,931.90	276,931.90	
合计		11,692,867.84	11,692,867.84	

其他说明：

无

27.应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	2,730,846.11	8,755,144.84
企业所得税	54,273.40	67,641.50
个人所得税	395,422.10	370,046.02
城市维护建设税	244,262.76	551,458.89
土地使用税	318,982.15	128,250.00
房产税	1,893,349.57	284,074.33
教育费附加	183,323.21	441,783.40
其他附加	31,032.74	34,635.10
合计	5,851,492.04	10,633,034.08

其他说明：

无

28.一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		125,000,000.00
一年内到期的租赁负债	1,737,850.56	1,725,937.32
一年内到期的长期借款利息	92,453.28	152,708.74
合计	1,830,303.84	126,878,646.06

其他说明：

无

29.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	18,052,206.75	26,442,610.67
待转销项税	558,109.78	505,861.88
应付供应商融资款项		1,810,000.00
合计	18,610,316.53	28,758,472.55

短期应付债券的增减变动：

适用 不适用

其他说明：

无

30.长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押保证借款	106,674,613.28	13,191,114.90
合计	106,674,613.28	13,191,114.90

长期借款分类的说明：

期末长期借款 106,674,613.28 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沼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，其中 11,674,613.28 元数字贷借款除上述抵押物抵押外另由佛山市瑞德软件科技有限公司、佛山市瑞沃电子有限公司提供保证担保。

其他说明，包括利率区间：

无

31.租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	1,163,886.29	2,901,736.84
合计	1,163,886.29	2,901,736.84

其他说明：

无

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	1,885,741.30	1,100,000.00	802,734.49	2,183,006.81	政府补助
合计	1,885,741.30	1,100,000.00	802,734.49	2,183,006.81	

其他说明：

无

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	103,146,000.00	87,000.00			-663,500.00	-576,500.00	102,569,500.00

其他说明：

说明 1：2023 年 4 月 25 日，根据公司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》，对未达成行权条件的激励对象持有的已获授但尚未解除限售的第一类限制性股票，由公司回购注销共 66.35 万股。此次减资已经众华会计师事务所（特殊普通合伙）众会字（2023）第 07074 号验资报告确认。本次回购注销完成后，公司总股本由 103,146,000.00 股减至 102,482,500.00 股，资本公积减少 8,817,915.00 元。变更后的注册资本人民币 102,482,500.00 元，股本为人民币 102,482,500.00 元。

说明 2：2023 年 7 月 3 日，根据公司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《关于向激励对象授予预留部分限制性股票的议案》，根据 2022 年股权激励计划的规定及公司 2022 年第一次临时股东大会的授权，授予 13 名激励对象第一类限制性股票 8.70 万股，授予价格为 13.99 元/股。截至 2023 年 7 月 4 日止，公司已收到 13 名激励对象缴纳的出资款人民币 1,217,130.00 元，其中：新增注册资本人民币 87,000.00 元；出资额溢价部分为人民币 1,130,130.00 元，全部计入资本公积；截至 2023 年 7 月 4 日止，变更后的注册资本人民币 102,569,500.00 元，累计股本为人民币 102,569,500.00 元。此次增资已经众华会计师事务所（特殊普通合伙）众会字（2023）第 08221 号验资报告确认。

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	17,481,100.00	1,512,248.76	10,430,755.00	8,562,593.76

合计	897,707,238.01	1,512,248.76	10,430,755.00	888,788,731.77
----	----------------	--------------	---------------	----------------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

说明：本期其他资本公积的增加系 2023 年 7 月 3 日股权激励第一类限制性股票激励对象的出资额溢价 1,130,130.00 元，和等待期确认的其他资本公积 382,118.76 元，减少系回购注销导致减少 8,817,915.00 元，和冲回已失败股权激励确认的成本 1,612,840.00 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	17,062,260.00	1,217,130.00	9,481,415.00	8,797,975.00
合计	17,062,260.00	1,217,130.00	9,481,415.00	8,797,975.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期库存股增加系授予日为 2023 年 7 月 3 日股权激励所致，本期减少系回购注销股份所致。

36.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	36,709,468.30	3,981,039.39		40,690,507.69
合计	36,709,468.30	3,981,039.39	0.00	40,690,507.69

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

37.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	265,038,523.60	253,878,237.19
调整后期初未分配利润	265,038,523.60	253,878,237.19

加：本期归属于母公司所有者的净利润	40,878,785.65	44,473,553.93
减：提取法定盈余公积	3,981,039.39	2,727,667.52
应付普通股股利	30,744,750.00	30,585,600.00
期末未分配利润	271,191,519.86	265,038,523.60

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。

38.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	1,049,877,060.94	847,450,633.15	1,017,966,322.62	826,043,998.16
其他业务	19,368,293.42	9,934,969.38	16,400,895.04	12,707,188.60
合计	1,069,245,354.36	857,385,602.53	1,034,367,217.66	838,751,186.76

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		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	855,652,468.26	680,831,669.24	855,652,468.26	680,831,669.24
电机电动	116,087,902.14	102,397,719.61	116,087,902.14	102,397,719.61
新能源	26,562,326.50	22,592,761.73	26,562,326.50	22,592,761.73
终端产品	28,920,903.26	23,882,113.74	28,920,903.26	23,882,113.74
其他	42,021,754.20	27,681,338.21	42,021,754.20	27,681,338.21
按经营地区分类				
其中:				
国内	1,027,967,274.13	825,291,442.60	1,027,967,274.13	825,291,442.60
国外	41,278,080.23	32,094,159.93	41,278,080.23	32,094,159.93
合计	1,069,245,354.36	857,385,602.53	1,069,245,354.36	857,385,602.53

与履约义务相关的信息:

适用 不适用

其他说明

无

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，其中，0.00 元预计将于 2023 年度确认收入，0.00 元预计将于 2023 年度确认收入，0.00 元预计将于 2023 年度确认收入。

合同中可变对价相关信息:

无

重大合同变更或重大交易价格调整

适用 不适用

其他说明：

无

39.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	2,349,650.40	2,767,033.71
教育费附加	1,777,229.87	2,117,766.88
房产税	2,838,004.45	2,563,113.00
土地使用税	703,732.27	703,732.15
印花税	710,463.40	783,202.49
其他附加	194,173.61	238,614.42
合计	8,573,254.00	9,173,462.65

其他说明：

无

40.管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	52,776,250.23	47,723,693.67
折旧摊销费	10,817,061.29	10,359,654.37
办公费	6,696,541.12	7,020,031.20
差旅及业务招待费	3,912,276.17	3,248,686.19
咨询服务费	4,430,895.70	3,234,514.98
汽车费用	1,439,413.56	1,353,080.44
租赁及园区管理费	1,534,534.26	1,284,073.27
维修费	1,381,387.35	1,478,075.80

其他	2,425,305.20	3,071,562.94
财产保险费	152,021.35	136,764.04
股份支付	-879,961.22	1,129,655.00
合计	84,685,725.01	80,039,791.90

其他说明：

无

41.销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	16,773,621.88	16,127,634.84
差旅及业务招待费	4,867,021.90	4,673,625.79
汽车费用	1,381,712.27	1,486,774.76
电商服务费		12,767.36
广告宣传费	1,715,762.65	975,627.15
折旧费	447,117.60	516,304.74
其他	780,978.87	774,812.85
售后服务费	144,111.17	183,165.59
办公费	551,096.16	597,903.46
出口费用	317,233.07	386,062.43
咨询服务费	693,778.97	485,118.12
合计	27,672,434.54	26,219,797.09

其他说明：

无

42.研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	58,211,628.65	53,650,160.00
折旧费	1,668,182.86	1,236,397.72
材料设备费	13,089,459.96	12,804,631.03
试验检测费	1,402,172.29	594,531.35
专利申请维护费	419,700.38	454,378.65
模具开发费	1,242,740.12	1,447,238.01
其他零星	287,437.45	441,171.53
股份支付	-350,760.02	483,185.00
合计	75,970,561.69	71,111,693.29

其他说明：

无

43.财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	4,726,071.11	5,844,085.91
减：利息收入	21,896,340.83	16,340,491.84
利息净支出	-17,170,269.72	-10,496,405.93
汇兑净损失	-161,396.57	-486,436.69
银行手续费	152,022.83	149,118.09
合计	-17,179,643.46	-10,833,724.53

其他说明：

无

44.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
新一代智能家电核心控制器研发及产业化项目	323,529.39	352,941.18
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	32,066.47
物联网家电控制器智能化、节能化产品设计与生产线技术改造项目	78,413.56	78,413.56
白色家电物联网云服务应用示范与推广项目	34,105.10	34,105.10
基于信息加密传输的智能家居系统项目	18,367.34	18,367.35
智能商业照明关键技术研究及产品开发项目	41,877.30	41,877.29
智能家电绿色设计与制造实验室项目	11,981.78	11,981.79
基于嗅频的物质气味复现仪器研究开发项目		5,174.42
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	55,720.03
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
智能电磁电饭煲控制器生产线技术改造项目		1,080,560.00
工业互联网在智能家电控制器行业的应用	104,284.10	34,761.37
顺德区技术标准战略专项资金		10,000.00
增值税即征即退税费	3,441,293.11	2,455,974.53
残疾人社会保险补贴款	20,748.34	1,497.33
个人所得税手续费返还款	92,249.64	97,467.57
佛山市作品著作权登记资质奖励金	5,000.00	8,500.00
2020 年高新技术企业研发费用补助		303,316.00
先进制造业发展政策奖补		150,000.00

脱贫人口稳岗补贴		12,000.00
“三代”手续费	471.42	597.00
失业保险稳岗返还		146,289.26
省级促进经济高质量发展专项奖金 (支持工业互联网发展)		1,813,669.50
降低企业用电用气成本补贴资金		197,280.00
促进投保进出口信用保险专项资金		40,193.21
佛山市版权保护协会版权登记资助金		250.00
市级高新技术产品补助资金		400,000.00
疫情防控期间援企稳岗政策		2,053.09
制造业小型微利企业社会保险缴费补贴		4,892.81
一次性留工培训补助		757,000.00
社会保险基金管理局稳岗补贴		230,816.80
就业创业补贴		327,200.00
扶持残疾人就业补贴		245,771.01
重点人群税收减免	495,300.00	635,050.00
工业互联网创新发展项目		198,019.00
2020 年度促进企业科技创新扶持资金的通知		100,000.00
2022 年顺德区促进企业利用资本市场扶持		2,000,000.00
收到政府补贴 (2022 年标准化战略市级补助)		50,000.00
2022 年中央财政衔接推进乡村振兴补助资金		1,200.00
2022 年顺德区产业质量提升标准化类项目扶持资金		4,000.00
2020 年企业研发投入奖励补助		683,900.00

污水零直排区创建摸排费用奖补		2,500.00
收到扩岗补助	66,998.40	8,000.00
中小微企业一次性吸纳就业补贴		2,000.00
2022 年二季度营收增幅奖励资金		40,000.00
鼓励制造业企业增产增收政策资金		120,000.00
安全生产标准化奖补资金		6,000.00
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	4,000,000.00
补助产改共富费用	10,000.00	
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	
党费返还	2,340.00	
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	
软著资助款	2,500.00	
省级创新型中小企业奖励	100,000.00	
省级促进经济高质量发展专项奖金 (支持工业互联网发展)	39,723.26	
省级专精特新中小企业奖励	100,000.00	
失业人群就业税收减免	508,300.00	
顺德区用人单位招用残疾人社会保险 补贴	133,329.74	
吸纳重点贫困人员税收退税金额	884,650.00	
先进制造业三批次补助款	321,200.00	

先进制造业增值税进项税额加计抵减	4,881,596.89	
新增员工补贴款	6,500.00	
招聘拓岗补贴	1,600.00	
招用贫困人员岗位补贴	27,000.00	
职工书屋补助	20,000.00	
合计	12,302,031.29	16,823,270.23

45.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
其他非流动金融资产	470,000.00	
合计	470,000.00	0.00

其他说明：

无

46.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		725,288.39
合计	0.00	725,288.39

其他说明：

无

47.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	61,712.50	85,604.45
应收账款坏账损失	-4,427,214.31	3,714,230.75

其他应收款坏账损失	85,258.13	-74,841.53
合计	-4,280,243.68	3,724,993.67

其他说明：

无

48.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	-265,417.55	-169,340.87
合计	-265,417.55	-169,340.87

其他说明：

无

49.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	-153,014.10	-280,687.97

50.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		21,830.02	
废品收入	4,137.16	3,906.46	4,137.16
其他	368,788.78	24,339.03	368,788.78
合计	372,925.94	50,075.51	372,925.94

其他说明：

无

51.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
赔偿支出	259,432.04	422,629.17	259,432.04
非流动资产毁损报废损失	0.00	65,771.66	0.00
补缴款及滞纳金	130,807.02	17,704.15	130,807.02
公益性捐赠支出	7,000.00	8,000.00	7,000.00
其他	29,436.17	31,637.17	29,436.17
合计	426,675.23	545,742.15	426,675.23

其他说明：

无

52.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	569,787.38	442,106.53
递延所得税费用	-1,215,648.83	-4,333,346.33
合计	-645,861.45	-3,891,239.80

(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	40,157,026.72
按法定/适用税率计算的所得税费用	6,023,554.00
子公司适用不同税率的影响	240,758.72
调整以前期间所得税的影响	36,419.77

非应税收入的影响	798,475.25
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	551,907.66
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	4,616,913.17
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	10,923.23
享受税收优惠加计抵扣的影响	-12,814,111.37
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	-110,701.88
所得税费用	-645,861.45

其他说明：

无

53.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	21,896,340.83	16,362,322.73
往来款	7,298,592.45	10,899,196.36
营业外收入及其他	8,435,632.10	8,544,147.27
受限货币资金	554,468.26	13,994,305.98
合计	38,185,033.64	49,799,972.34

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

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	54,415,198.52	45,708,594.78
支付往来款项	5,033,392.20	3,474,230.88
营业外支出及其他	427,765.28	465,352.85
受限货币资金		
合计	59,876,356.00	49,648,178.51

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2) 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：

无

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
回购股份注销款	9,099,296.24	0.00
租金支出	2,096,906.00	1,978,214.00
合计	11,196,202.24	1,978,214.00

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

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	
长期借款	13,191,114.90	99,666,940.00		6,183,441.62		106,674,613.28
租赁负债	4,627,674.16		195,756.05	1,921,693.36	1,737,850.56	1,163,886.29
一年内到期的非流动负债	1,714,973.16		22,877.40			1,737,850.56
合计	19,533,762.22	99,666,940.00	218,633.45	8,105,134.98	1,737,850.56	109,576,350.13

54.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	40,802,888.17	44,124,107.11
加：资产减值准备	4,545,661.23	-3,555,652.80
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	27,841,061.84	24,247,779.90
使用权资产折旧	1,714,973.16	1,825,210.20
无形资产摊销	1,450,140.19	1,339,540.40
长期待摊费用摊销	580,479.36	874,689.09
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）	153,014.10	280,687.97
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）		65,771.66
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-470,000.00	
财务费用（收益以“－”号填列）	4,726,071.11	5,357,649.22
投资损失（收益以“－”号填列）		-725,288.39
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-976,510.53	-4,757,057.38
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-241,059.96	423,711.05
存货的减少（增加以“－”号填列）	1,219,129.19	57,614,067.01

经营性应收项目的减少（增加以“一”号填列）	3,957,492.17	-195,512,969.74
经营性应付项目的增加（减少以“一”号填列）	-9,659,752.20	143,523,008.52
其他	1,314,845.36	467,333.06
经营活动产生的现金流量净额	76,958,433.19	75,592,586.88
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		-199,235.64
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	681,779,994.44	807,295,501.06
减：现金的期初余额	807,295,501.06	127,511,959.89
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	-125,515,506.62	679,783,541.17

（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	681,779,994.44	807,295,501.06
其中：库存现金	74,936.13	124,417.80
可随时用于支付的银行存款	681,702,644.29	807,168,669.24
可随时用于支付的其他货币资金	2,414.02	2,414.02
三、期末现金及现金等价物余额	681,779,994.44	807,295,501.06

（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	16,127,951.72	16,682,419.98	受限
合计	16,127,951.72	16,682,419.98	

其他说明：

无

55.外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	0.01	7.0287	0.07
欧元			
港币	5,519,729.00	0.9062	5,002,088.81
应收账款			
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款			
其中：美元	20,920.00	7.0827	148,170.08
欧元			
港币			
其他应付款			
其中：美元			
欧元			
港币	14,900.00	0.9062	13,502.68
长期借款			

其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

无

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

适用 不适用

56.租赁

(1) 本公司作为承租方

适用 不适用

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

无

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	58,211,628.65	53,650,160.00
折旧费	1,668,182.86	1,236,397.72
材料设备费	13,089,459.96	12,804,631.03
试验检测费	1,402,172.29	594,531.35
专利申请维护费		454,378.65
模具开发费	1,242,740.12	1,447,238.01
其他零星	287,437.45	441,171.53
报关费及代理费	419,700.38	
股份支付	-350,760.02	483,185.00
合计	75,970,561.69	71,111,693.29
其中：费用化研发支出	75,970,561.69	71,111,693.29

九、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限公司	5,000,000.00	佛山市顺德区	佛山市顺德区	电子设备软件研发、生产及销售	100.00%		投资设立
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（注1）	10,000.00 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

注：1. 币种：港币；

2. 币种：港币。

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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：

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

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、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	688,809.96			506,227.05		182,582.91	与资产相关
递延收益	1,196,931.34	1,100,000.00		176,507.44	120,000.00	2,000,423.90	与资产/收益相关
合计	1,885,741.30	1,100,000.00		682,734.49	120,000.00	2,183,006.81	

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	12,302,031.29	16,823,270.23

其他说明

无

十一、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。

（4）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

（5）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。

单位：元

利率变动		2023 年度		2022 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%	-906,734.21	-906,734.21	-1,174,624.48	-1,174,624.48
人民币借款	下降 1%	906,734.21	906,734.21	1,174,624.48	1,174,624.48

（6）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。

2.金融资产

(1) 转移方式分类

适用 不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

适用 不适用

其他说明

无

十二、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			7,970,000.00	7,970,000.00
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			7,970,000.00	7,970,000.00
（2）权益工具投资			7,970,000.00	7,970,000.00
（六）应收款项融资			66,979,131.46	66,979,131.46
持续以公允价值计量的资产总额			74,949,131.46	74,949,131.46

(七) 交易性金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
(八) 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2.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	2023年12月31日公允价值	估值技术	重要参数
交易性金融资产	7,970,000.00	市场法	全投资价值比率
应收款项融资	66,979,131.46	现金流量折现法	市场利率

3.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	2022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				2023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	7,500,000.00	-	-	470,000.00	-	-	-	-	7,970,000.00	-
应收款项融资	102,403,886.35	-	-	-	-	-	-	35,424,754.89	66,979,131.46	-
合计	109,903,886.35	-	-	470,000.00	-	-	-	35,424,754.89	74,949,131.46	-

十三、关联方及关联交易

1.本企业的母公司情况

本企业最终控制方是汪军。

其他说明：

截至 2023 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 20.3817%；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 13.3568%；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 33.0709%，并控制本公司 33.7385%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 11.4631%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，汪军合计享有发行人 45.2015%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九、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：

无

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	198,812.94	1,000,000.00	否	61,978.82

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

无

(2) 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
佛山市瑞德软件科技有限公司/佛山市瑞沃电子有限公司	282,187.91	2028年01月14日	2031年01月13日	否
佛山市瑞德软件科技有限公司/佛山市瑞沃电子有限公司	397,361.21	2028年01月25日	2031年01月24日	否
佛山市瑞德软件科技有限公司/佛山市瑞沃电子有限公司	303,283.45	2028年01月25日	2031年01月24日	否
佛山市瑞德软件科技有限公司/佛山市瑞沃电子有限公司	174,387.99	2028年01月25日	2031年01月24日	否
佛山市瑞德软件科技有限公司/佛山市瑞沃电子有限公司	2,742,877.35	2028年03月18日	2031年03月17日	否
佛山市瑞德软件科技有限公司/佛山市瑞沃电子有限公司	42,654.30	2028年04月02日	2031年04月01日	否
佛山市瑞德软件科技有限公司/佛山市瑞沃电子有限公司	387,411.84	2028年04月26日	2031年04月25日	否
佛山市瑞德软件科技	21,383.28	2028年05月31日	2031年05月30日	否

有限公司/佛山市瑞沃电子有限公司				
佛山市瑞德软件科技有限公司/佛山市瑞沃电子有限公司	29,156.53	2028年05月15日	2031年05月14日	否
佛山市瑞德软件科技有限公司/佛山市瑞沃电子有限公司	190,677.52	2028年05月21日	2031年05月20日	否
佛山市瑞德软件科技有限公司/佛山市瑞沃电子有限公司	146,286.97	2028年05月23日	2031年05月22日	否
佛山市瑞德软件科技有限公司/佛山市瑞沃电子有限公司	341,504.39	2028年05月28日	2031年05月27日	否
佛山市瑞德软件科技有限公司/佛山市瑞沃电子有限公司	75,953.05	2028年06月11日	2031年06月10日	否
佛山市瑞德软件科技有限公司/佛山市瑞沃电子有限公司	89,857.99	2028年05月29日	2031年05月28日	否
佛山市瑞德软件科技有限公司/佛山市瑞沃电子有限公司	123,180.63	2028年06月02日	2031年06月01日	否
佛山市瑞德软件科技有限公司/佛山市瑞沃电子有限公司	68,981.22	2028年06月12日	2031年06月11日	否
佛山市瑞德软件科技有限公司/佛山市瑞沃电子有限公司	463,480.27	2028年05月17日	2031年05月16日	否
佛山市瑞德软件科技有限公司/佛山市瑞沃电子有限公司	1,044,224.03	2028年05月29日	2031年05月28日	否
佛山市瑞德软件科技有限公司/佛山市瑞沃电子有限公司	47,773.07	2028年05月17日	2031年05月16日	否
佛山市瑞德软件科技有限公司/佛山市瑞沃电子有限公司	63,697.42	2028年05月24日	2031年05月23日	否
佛山市瑞德软件科技有限公司/佛山市瑞沃电子有限公司	127,056.13	2028年05月24日	2031年05月23日	否
佛山市瑞德软件科技有限公司/佛山市瑞沃电子有限公司	28,641.37	2028年06月02日	2031年06月01日	否
佛山市瑞德软件科技有限公司/佛山市瑞沃电子有限公司	67,128.34	2028年06月07日	2031年06月06日	否
佛山市瑞德软件科技有限公司/佛山市瑞沃电子有限公司	294,665.51	2028年05月30日	2031年05月29日	否
佛山市瑞德软件科技有限公司/佛山市瑞沃电子有限公司	18,517.23	2028年05月28日	2031年05月27日	否
佛山市瑞德软件科技有限公司/佛山市瑞沃电子有限公司	56,814.37	2028年05月15日	2031年05月14日	否
佛山市瑞德软件科技有限公司/佛山市瑞沃电子有限公司	60,664.30	2028年06月13日	2031年06月12日	否

佛山市瑞德软件科技有限公司/佛山市瑞沃电子有限公司	31,933.14	2028年06月07日	2031年06月06日	否
佛山市瑞德软件科技有限公司/佛山市瑞沃电子有限公司	41,181.81	2028年05月24日	2031年05月23日	否
佛山市瑞德软件科技有限公司/佛山市瑞沃电子有限公司	93,958.44	2028年05月30日	2031年05月29日	否
佛山市瑞德软件科技有限公司/佛山市瑞沃电子有限公司	534,396.47	2028年06月03日	2031年06月02日	否
佛山市瑞德软件科技有限公司/佛山市瑞沃电子有限公司	29,045.94	2028年05月21日	2031年05月20日	否
佛山市瑞德软件科技有限公司/佛山市瑞沃电子有限公司	15,719.59	2028年05月20日	2031年05月19日	否
佛山市瑞德软件科技有限公司/佛山市瑞沃电子有限公司	27,502.56	2028年05月28日	2031年05月27日	否
佛山市瑞德软件科技有限公司/佛山市瑞沃电子有限公司	13,060.15	2028年05月17日	2031年05月16日	否
佛山市瑞德软件科技有限公司/佛山市瑞沃电子有限公司	412,961.06	2028年05月29日	2031年05月28日	否
佛山市瑞德软件科技有限公司/佛山市瑞沃电子有限公司	348,236.52	2028年05月22日	2031年05月21日	否
佛山市瑞德软件科技有限公司/佛山市瑞沃电子有限公司	135,811.68	2025年06月12日	2031年06月12日	否
佛山市瑞德软件科技有限公司/佛山市瑞沃电子有限公司	786,187.69	2028年06月13日	2031年06月12日	否
佛山市瑞德软件科技有限公司/佛山市瑞沃电子有限公司	29,810.56	2028年05月24日	2031年05月23日	否
佛山市瑞德软件科技有限公司/佛山市瑞沃电子有限公司	1,485,000.00	2028年06月07日	2031年06月06日	否

关联担保情况说明

无

(3) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	5,454,455.88	5,978,994.30

(4) 其他关联交易

无

5.关联方应收应付款项

(1) 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	210,278.74	2,864.20

十四、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	79,000	249,693.78					767,000	3,388,965.00
研发人员	42,000	132,424.98					427,000	1,449,555.00
合计	121,000	382,118.76					1,194,000	4,838,520.00

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
第一类限制性股票			13.99 元/股	1.5 年
第二类限制性股票			13.99 元/股	1.5 年

其他说明：

无

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	8,180,475.00
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	382,118.76

其他说明：

无

3.以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4.本期股份支付费用

适用 不适用

单位：元

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
管理人员	249,693.78	0.00
研发人员	132,424.98	0.00
合计	382,118.76	0.00

其他说明：

无

5.股份支付的修改、终止情况

1.2023 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》，因公司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的第一类限制性股票回购注销，以及首次授予的第一类限制性股票的第一个解除限售期的业绩考核目标未达成，120 名第一类限制性股票激励对象第一个解除限售期计划解除限售的限制性股票均不得解除限售，由公司回购注销。故本期公司回购注销第一类限制性股票共 66.35 万股。

2.公司 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。

3.2023 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 2023 年 7 月 3 日为预留授予日，向符合授予条件的 13 名激励对象授予 8.70 万股第一类限制性股票。其中限制性股票的授予价格为 13.99 元/股。

6.其他

无

十五、承诺及或有事项

1.重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至 2023 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 2023 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

无

十六、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 2024 年 4 月 18 日第四届董事会第十次会议、第四届监事会第九次会议，通过了公司 2023 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 2024 年 4 月 19 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。

十七、母公司财务报表主要项目注释

1.应收账款

（1）按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	413,929,239.49	368,193,261.27
1 至 2 年	1,158,740.04	2,202,058.44

2至3年	1,190,537.90	1,232,005.15
3年以上	9,338,919.55	8,220,031.29
3至4年	1,170,642.28	613,325.05
4至5年	563,325.05	261,504.86
5年以上	7,604,952.22	7,345,201.38
合计	425,617,436.98	379,847,356.15

(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	425,617,436.98	100.00%	20,595,788.13	4.84%	405,021,648.85	379,847,356.15	100.00%	17,178,494.46	4.52%	362,668,861.69
其中：										
组合1 应收合并范围内关联方款项组合	184,292,852.26	43.30%	0.00	0.00%	184,292,852.26	193,594,653.85	50.97%	0.00	0.00%	193,594,653.85
组合2 账龄组合	241,324,584.72	56.70%	20,595,788.13	8.53%	220,728,796.59	186,252,702.30	49.03%	17,178,494.46	9.22%	169,074,207.84
组合3 其他应收款项组合										
合计	425,617,436.98	100.00%	20,595,788.13	4.84%	405,021,648.85	379,847,356.15	100.00%	17,178,494.46	4.52%	362,668,861.69

按组合计提坏账准备：20,595,788.13 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	241,324,584.72	20,595,788.13	8.53%
合计	241,324,584.72	20,595,788.13	

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	
单项计提						
账龄组合	17,178,494.46	4,115,124.67		697,831.00	0.00	20,595,788.13
合计	17,178,494.46	4,115,124.67		697,831.00	0.00	20,595,788.13

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	697,831.00

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
客户一	货款	697,831.00	预计无法收回	总经理审批	否

合计		697,831.00			
----	--	------------	--	--	--

应收账款核销说明：

无

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	168,987,668.05	0.00	168,987,668.05	39.70%	0.00
第二名	15,602,132.01	0.00	15,602,132.01	3.67%	780,106.53
第三名	13,617,835.45	0.00	13,617,835.45	3.20%	680,891.77
第四名	13,543,572.09	0.00	13,543,572.09	3.18%	
第五名	13,500,664.17	0.00	13,500,664.17	3.17%	675,033.21
合计	225,251,871.77	0.00	225,251,871.77	52.92%	2,136,031.51

2.其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	249,054,529.15	247,222,752.83
合计	249,054,529.15	247,222,752.83

(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	296,853.22	193,453.22
代垫款	399.97	10,197.59
往来款	223,892.72	4,034,674.91

员工借款	98,386.97	
关联方往来款	248,449,130.25	242,987,172.34
合计	249,068,663.13	247,225,498.06

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）	6,850,609.87	243,023,946.62
1 至 2 年	238,988,747.71	4,188,551.44
2 至 3 年	3,216,305.55	10,000.00
3 年以上	13,000.00	3,000.00
3 至 4 年	10,000.00	
5 年以上	3,000.00	3,000.00
合计	249,068,663.13	247,225,498.06

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	249,068,663.13	100.00%	14,133.98	0.01%	249,054,529.15	247,225,498.06	100.00%	2,745.23	0.01%	247,222,752.83
其中：										
组合 1 应收代垫款	399.97	0.00%			399.97	10,197.59	0.00%			10,197.59
组合 2 应收押金和保证金	296,853.22	0.12%			296,853.22	193,453.22	0.08%			193,453.22
组合 3 关联方往来款	248,449,130.25	99.75%			248,449,130.25	242,987,172.34	98.29%			242,987,172.34
组合 4 其他款项	322,279.69	0.13%	14,133.98	4.39%	308,145.71	4,034,674.91	1.63%	2,745.23	0.07%	4,031,929.68
合计	249,068,663.13	100.00%	14,133.98	0.01%	249,054,529.15	247,225,498.06	100.00%	2,745.23	0.01%	247,222,752.83

按组合计提坏账准备：14,133.98 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
组合 4 其他款项	322,279.69	14,133.98	4.39%
合计	322,279.69	14,133.98	

确定该组合依据的说明：

无

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)	
2023 年 1 月 1 日余额		2,745.23		2,745.23
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提		11,388.75		11,388.75
2023 年 12 月 31 日余额		14,133.98		14,133.98

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
其他应收款坏账准备	2,745.23	11,388.75				14,133.98

合计	2,745.23	11,388.75				14,133.98
----	----------	-----------	--	--	--	-----------

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	238,838,928.89	1年以内、1-2年	95.89%	
第二名	关联方往来	9,606,592.98	1年以内、1-2年、2-3年	3.86%	
第三名	往来款	100,029.23	1年以内	0.04%	5,001.46
第四名	员工借款	98,386.97	1年以内	0.04%	4,919.35
第五名	押金和保证金	53,800.00	1年以内	0.02%	
合计		248,697,738.07		99.85%	9,920.81

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	125,808,425.49	0.00	125,808,425.49	125,808,425.49	0.00	125,808,425.49
对联营、合营企业投资	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	125,808,425.49	0.00	125,808,425.49	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		
佛山市瑞德软件科技有限公司	5,000,000.00	0.00					5,000,000.00	0.00

司								
佛山市瑞沃电子有限公司	3,000,000.00	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					1,904,261.21	0.00
瑞德发展(香港)有限公司	2,404,164.28	0.00					2,404,164.28	0.00
安徽瑞德智能科技股份有限公司	100,000,000.00	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					13,500,000.00	0.00
合计	125,808,425.49	0.00					125,808,425.49	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	731,264,119.92	594,701,056.60	698,866,881.18	578,645,578.36
其他业务	173,514,305.66	164,502,269.52	168,848,649.63	166,489,131.45
合计	904,778,425.58	759,203,326.12	867,715,530.81	745,134,709.81

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	617,125,524.61	497,873,203.07	617,125,524.61	497,873,203.07
电机电动	38,988,486.61	34,439,730.22	38,988,486.61	34,439,730.22
新能源	26,434,637.54	22,717,170.36	26,434,637.54	22,717,170.36
终端产品	28,862,688.30	23,840,257.45	28,862,688.30	23,840,257.45

其他	193,367,088.52	180,332,965.02	193,367,088.52	180,332,965.02
按经营地区分类				
其中：				
国内	863,500,345.35	727,109,166.19	863,500,345.35	727,109,166.19
国外	41,278,080.23	32,094,159.93	41,278,080.23	32,094,159.93
合计	904,778,425.58	759,203,326.12	904,778,425.58	759,203,326.12

与履约义务相关的信息：

适用 不适用

其他说明

无

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，其中，0.00 元预计将于 2023 年度确认收入，0.00 元预计将于 2023 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

适用 不适用

其他说明：

无

5.投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购买理财产品产生的投资收益		725,288.39
子公司分红	3,375,000.00	
合计	3,375,000.00	725,288.39

十八、补充资料

1. 当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	-153,014.10	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）	3,979,141.29	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	470,000.00	公允价值变动
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	股份支付
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-53,749.29	
减：所得税影响额	469,808.61	
少数股东权益影响额（税后）	5,841.06	
合计	2,536,006.99	--

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	3,441,293.11	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	4,881,596.89	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	3.17%	0.40	0.40
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.97%	0.37	0.37

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