

证券代码：301135

证券简称：瑞德智能

公告编号：2023-004

# 广东瑞德智能科技股份有限公司

## 2022 年年度报告

2023 年 4 月

# 2022 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、公司未来的发展展望”之“（4）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 103,146,000 股为基数，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.....	42
第五节 环境和社会责任 .....	69
第六节 重要事项.....	72
第七节 股份变动及股东情况.....	89
第八节 优先股相关情况 .....	99
第九节 债券相关情况.....	100
第十节 财务报告 .....	101

## 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、载有董事长签名的 2022 年年度报告文本原件。

## 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
瑞德有限	指	佛山市顺德区瑞德电子实业有限公司。曾用名：顺德市大良镇瑞德电子实业有限公司、顺德市大良区瑞德电子实业有限公司、顺德市瑞德电子实业有限公司
报告期、报告期内	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日
报告期末	指	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
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
《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，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	<b>Manufacturing Execution System</b> ，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。 <b>MES</b> 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	<b>Warehouse Management System</b> ，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	<b>Dual Inline-pin Package</b> ，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	<b>Quality Management System</b> ，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

## 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		
公司国际互联网网址	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（ <a href="http://www.szse.cn">http://www.szse.cn</a> ）
------------------	--

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》和巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ）
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	李倩、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

	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入（元）	1,034,367,217.66	1,324,061,126.95	-21.88%	1,090,204,135.66
归属于上市公司股东的净利润（元）	44,473,553.93	80,868,637.89	-45.01%	73,149,289.56
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	33,697,317.17	73,394,070.99	-54.09%	65,503,852.95
经营活动产生的现金流量净额（元）	75,592,586.88	56,326,094.83	34.21%	73,744,973.59
基本每股收益（元/股）	0.48	1.06	-54.72%	0.99



稀释每股收益（元/股）	0.48	1.06	-54.72%	0.99
加权平均净资产收益率	4.26%	15.70%	-11.44%	17.22%
	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
资产总额（元）	1,854,834,612.30	1,214,962,762.28	52.67%	1,152,868,851.06
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,285,538,969.91	545,422,205.92	135.70%	484,816,528.03

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

公司报告期末至年度报告披露日股本是否因发行新股、增发、配股、股权激励行权、回购等原因发生变化且影响所有者权益金额

是 否

支付的优先股股利	0.00
支付的永续债利息（元）	0.00
用最新股本计算的全面摊薄每股收益（元/股）	0.4312

## 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	279,754,063.65	234,180,589.03	236,386,670.15	284,045,894.83
归属于上市公司股东的净利润	9,437,147.86	11,857,997.68	11,313,302.43	11,865,105.96
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	7,255,081.41	7,403,006.88	10,387,893.33	8,651,335.55
经营活动产生的现金流量净额	-1,626,553.04	32,706,546.10	12,751,822.76	31,760,771.06

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	2022 年金额	2021 年金额	2020 年金额	说明
非流动资产处置损益 (包括已计提资产减值准备的冲销部分)	-280,687.97	-193,151.96	-266,501.27	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、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外)	14,367,295.70	7,188,557.55	7,045,214.30	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,持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益,以及处置交易性金融资产	725,288.39	1,494,801.54	2,656,015.56	国债收益

交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-495,666.64	437,626.83	-387,974.38	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-1,612,840.00			股份支付
减：所得税影响额	1,923,193.83	1,381,815.46	1,396,344.06	
少数股东权益影响额（税后）	3,958.89	71,451.60	4,973.54	
合计	10,776,236.76	7,474,566.90	7,645,436.61	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

### 第三节 管理层讨论与分析

#### 一、报告期内公司所处行业情况

##### （一）行业情况

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”，应用领域广泛，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。

我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、电机电动等下游行业的智能化、自动化程度不断提升，智能控制器应用场景更加复杂，智能控制功能更加丰富，智能控制器技术将加速迭代。报告期内，受制于严峻复杂的世界经济形势，家电零售端去库存缓慢，新增需求疲软，行业销量和销售额大幅回落。根据中国家用电器研究院与全国家用电器工业信息中心联合发布的《2022 年中国家电行业年度报告》，2022 年家用电器内销零售额 7,307.2 亿元，同比下滑 9.5%。但从行业发展趋势来看，随着经济发展和社会消费升级，智能控制器产品的应用不断拓展，智能控制器行业发展前景可期。

##### （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，公司与苏泊尔、美的、纯米、添可、新宝、艾美特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、国家知识产权优势企业，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 50 强、顺德区科技创新企业 20 强，报告期内，公司授权且有效发明专利 39 项，实用新型专利 181 项，外观专利 22 项和软件著作权 130 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。







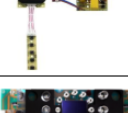
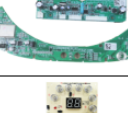
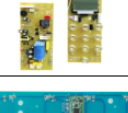

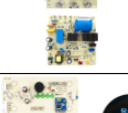
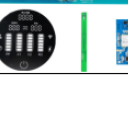

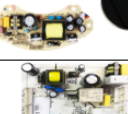



## 二、报告期内公司从事的主要业务

### （一）公司主营业务

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。当前，公司着力打造“1+N”业务布局，以家电智能控制器为主体，同时布局锂电储能、汽车电子、电机电动、医疗健康、智能家居等多条新赛道。公司坚持做优做强传统主业，扩大业务规模，同时快速推动新赛道，进一步提高自身综合竞争力。报告期内，新客户拓展取得较大突破，处于研发和投入阶段，尚未形成较大业绩贡献，新赛道概念逐步成型，业绩贡献以家电智能控制器为主。

### （二）公司主要产品







#### 1. 家电智能控制器

产品类别	产品名称	产品图例	产品名称	产品图例	产品名称	产品图例
小家电智能控制器	IH电饭煲智能控制器		电磁炉智能控制器		胶囊咖啡机智能控制器	
	语音电饭煲智能控制器		集成吊顶智能控制器		即热式净水机智能控制器	
	空气炸锅智能控制器		空气净化器智能控制器		Wifi面包机智能控制器	
	嵌入式蒸烤箱智能控制器		除湿机智能控制器		净水机智能控制器	
	大屏彩显烤箱智能控制器		直流风扇智能控制器			
大家电智能控制器	变频空调智能控制器		冰箱智能控制器		滚筒式洗衣机智能控制器	









#### 2. 锂电储能

产品名称	产品图例	产品名称	产品图例	产品名称	产品图例
家储BMS/PACK		锂代铅BMS/PACK		便携式储能BMS/DC面板/PACK	

### 3.汽车电子

产品名称	产品图例	产品名称	产品图例	产品名称	产品图例
3.5KW交流桩控制器		滑板车智能控制器		车载变频冰箱控制器	
7KW交流桩控制器		车载变频空调控制器		120KW直流桩控制器	





### 4.电机电动

产品名称	产品图例	产品名称	产品图例	产品名称	产品图例
变频风机控制器		无线洗地机控制器		便携式吸尘器控制器	
变频水泵控制器		蒸汽洗地机控制器		筋膜枪控制器	
变频烟机控制器		直流无刷风扇控制器			

### 5.医疗健康

产品名称	产品图例	产品名称	产品图例
医用红外体温计		智能冷藏转运箱控制器	

### 6.智能家居

产品名称	产品图例	产品名称	产品图例
485网关		温控器	
蓝牙盒子控制器		宠物喂食/饮水控制器	

### （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、以产定购”的订单式经营模式，具体如下：

#### 1.销售模式

公司产品销售工作以营销中心为主导，采取直销模式，分为国内销售和国外销售，营销中心基于 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。

此外，公司针对产品多样化与个性化需求的特点，公司采取技术型营销的模式，通过提高营销人员的技术能力，组建技术营销团队，提高新赛道的技术能力等方式，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，即在营销过程中用技术方案和服务等从技术的研究、开发、推广及产品生产等产品全生命周期管理中帮助客户掌握各种知识和技术。

#### 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。

公司建立了智能化、信息化的制造体系，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。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、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。

## 三、核心竞争力分析

### （一）技术研发优势



公司是国家高新技术企业、国家知识产权优势企业，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 50 强、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的核心技术的专业人才，组建一支高素质、经验丰富的研发团队，具有强大的技术研发创新实力，报告期内，公司输出产品研发项目近千项，公司授权且有效发明专利 39 项，实用新型专利 181 项，外观专利 22 项和软件著作权 130 项。

## （二）技术型营销优势

公司秉承“创新智造，成就客户，让智能更简单”的企业使命，针对产品多样化与个性化需求的特点，采取技术型营销的模式，通过提高营销人员的技术能力，组建技术营销团队，提高新赛道的技术能力等方式，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，即在营销过程中用技术方案和服务等从技术的研究、开发、推广及产品生产等产品全生命周期管理中帮助客户掌握各种知识和技术。

## （三）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%。报告期内，公司的“瑞德智能控制器数字化 DIP 示范车间”和“瑞德智能控制器数字化 SMT 示范车间”分别获得佛山市数字化智能化示范车间认定。公司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。

## （四）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，形成全面覆盖长三角和珠三角并辐射全国的战略布局，能够及时、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

报告期内，受全球经济下行和需求放缓等多重外部因素影响，内外销市场的消费需求有所下降，传统家电产业链受到较大冲击，公司在家电智能控制器传统赛道的营业收入出现萎缩。为弥补传统赛道的业绩缺口，公司基于智能控制器行业的深入研究，持续深耕家电智能控制器行业的同时，积极拓展锂电储能、汽车电子、电机电动、医疗健康、智能家居等新赛道的业务。公司部分新赛道业务处于研发和投入阶段，尚未形成较大业绩贡献，因此公司整体经营业绩出现一定幅度的下滑。

报告期内，公司实现营业收入 103,436.72 万元，同比下降 21.88%；实现归属于上市公司股东净利润 4,447.36 万元，同比下降 45.01%；实现扣除非经常性损益后归属于上市公司股东净利润 3,369.73 万元，同比下降 54.09%。2022 年度公司主要的经营情况如下：

#### （1）持续深耕传统赛道，开拓新赛道，布局增量领域

报告期内，传统家电赛道需求低迷，公司一方面通过技术型营销，深耕智能家电控制器赛道，一方面通过全面创新推动公司在锂电储能、汽车电子、电机电动、医疗健康、智能家居等新赛道业务突破。报告期内，公司在新赛道领域完成了便携式储能电源、充电桩、洗地机、扫地机器人、变频空调、车载电器等领域的业务突破，部分弥补传统赛道的缺口。本年度新赛道业务完成了 1.57 亿的销售业绩，占年度总销售额 13.69%，占新输出项目销售额的 46%，同比提升 10.22%，市场开拓取得一定成效。通过全年新赛道的拓展，公司已经适应了新赛道带给我们诸多的挑战，组织及流程进一步优化，为新赛道长远健康发展打下坚实基础。

#### （2）加快数字化升级，提效增质，提高客户服务水平

公司坚持夯实基本面，加快推动数字化升级。报告期内，公司“瑞德智能控制器数字化 DIP 示范车间”和“瑞德智能控制器数字化 SMT 示范车间”分别获得佛山市数字化智能化示范车间认定。公司坚持精益制造，建立智能化、数字化的平台，致力于打造瑞德智

能数字化工厂，实现自动化、信息化和数字化的高度融合，实现智能制造高效协同，强化销、研、产、供一体化运营体系的高效运转。报告期内，公司通过人机结合，不断提升设备使用和管理能力，提高生产效率和产品质量，高效响应客户需求。

### （3）加大研发投入，增强研发核心竞争力

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，始终秉承自主研发、技术创新的理念，持续提高公司先进技术储备，构建公司经营发展的新动能。研发系统坚持以市场为导向，在基础研究、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，焕发新活力，突破新赛道业务，实现换道超车。

报告期内，公司打造“1+N”的业务布局，深耕家电智能控制器行业的同时，大力拓展锂电储能、汽车电子、电机电动、医疗健康及智能家居等领域，报告期内公司研发投入 7,111.17 万元，较上年同期增长约 8.79%，占 2022 年营业收入的 6.87%，伴随着高比例的研发投入必将涌现出更多创新型的产品，为未来的持续发展贡献源源不断的动力。

### （4）绩效、快赢、创新三驾马车驱动管理工作步入新台阶

在全面绩效管理之外，公司以快赢项目推动短期业绩突破，以产品创新、技术创新、市场创新、组织创新和资源配置创新等五大类型创新项目为长期抓手，驱动业绩持续增长。经过近三年的专项推动，2022 年创新工作步入常态化运行阶段，基本建立了常态化创新体系运行的管理机制和工作方法，各类型创新项目有序开展，形成了充满活力的创新文化氛围。报告期内，公司五大类型创新项目共立项 109 个，当期业绩贡献和价值贡献近 3,000 万元，也为公司未来在新领域、新业务、新技术方向的业务拓展奠定了坚实基础。

### （5）实施股权激励，建立面向未来的长期激励机制

报告期内，公司实施 2022 年股权激励计划，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。通过实施股权激励，公司进一步建立、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。

## 2.收入与成本

### (1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2022 年		2021 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	1,034,367,217.66	100%	1,324,061,126.95	100%	-21.88%
分行业					
智能控制器行业	1,034,367,217.66	100.00%	1,324,061,126.95	100.00%	-21.88%
分产品					
家电	869,301,792.23	84.04%	1,240,132,538.63	93.66%	-29.90%
电机电动	92,643,718.48	8.96%	17,205,035.07	1.30%	438.47%
新能源	24,316,073.50	2.35%	0.00	0.00%	100.00%
终端产品	15,264,933.18	1.48%	32,153,951.65	2.43%	-52.53%
其他	32,840,700.27	3.17%	34,569,601.60	2.61%	-5.00%
分地区					
国外	18,200,010.64	1.76%	36,949,997.84	2.79%	-50.74%
国内	1,016,167,207.02	98.24%	1,287,111,129.11	97.21%	-21.05%
分销售模式					
以销定产	1,034,367,217.66	100.00%	1,324,061,126.95	100.00%	-21.88%

### (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	1,034,367,217.66	838,751,186.76	18.91%	-21.88%	-21.38%	-0.51%
分产品						
家电	869,301,792.23	703,186,642.60	19.11%	-29.90%	-29.85%	-0.05%
分地区						
国内	1,016,167,207.02	824,937,607.10	18.82%	-21.05%	-20.43%	-0.64%
分销售模式						

以销定产	1,034,367,217.66	838,751,186.76	18.91%	-21.88%	-21.38%	-0.51%
------	------------------	----------------	--------	---------	---------	--------

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	2022 年	2021 年	同比增减
智能控制器	销售量	套件	49,820,345	60,741,093	-17.98%
	生产量	套件	49,472,280	61,313,420	-19.31%
	库存量	套件	3,400,205	3,748,270	-9.29%

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	2022 年		2021 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	营业成本	838,751,186.76	100.00%	1,066,897,831.94	100.00%	-21.38%

单位：元

产品分类	项目	2022 年		2021 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	703,186,642.60	83.84%	1,002,475,291.60	93.96%	-29.85%
电机电动	营业成本	77,307,627.52	9.22%	13,833,884.61	1.30%	458.83%

新能源	营业成本	21,092,627.33	2.51%	0.00	0.00%	100.00%
终端产品	营业成本	11,571,610.64	1.38%	26,945,566.28	2.53%	-57.06%
其他	营业成本	25,592,678.67	3.05%	23,643,089.45	2.21%	8.25%
合计	营业成本	838,751,186.76	100.00%	1,066,897,831.94	100.00%	-21.38%

说明：无

**(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）	464,441,633.57
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	44.90%
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	243,222,087.20	23.51%
2	第二名	84,621,966.28	8.18%
3	第三名	71,767,512.56	6.94%
4	第四名	33,121,946.97	3.20%
5	第五名	31,708,120.56	3.07%
合计	--	464,441,633.57	44.90%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	107,035,230.49
-----------------	----------------

前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	16.86%
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	25,214,377.56	3.97%
2	第二名	22,864,187.35	3.60%
3	第三名	22,538,903.54	3.55%
4	第四名	18,701,038.60	2.95%
5	第五名	17,716,723.44	2.79%
合计	--	107,035,230.49	16.86%

### 主要供应商其他情况说明

适用 不适用

### 3.费用

单位：元

	2022 年	2021 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	26,219,797.09	23,859,600.53	9.89%	
管理费用	80,039,791.90	73,823,623.25	8.42%	
财务费用	-10,833,724.53	5,365,896.28	-301.90%	主要原因系报告期内募集资金存款利息收入增加所致
研发费用	71,111,693.29	65,366,662.81	8.79%	

### 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
大流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分属于交流抽油烟机，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	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，打破市场传统烟机模式，达到更容易清洗，更舒适的厨房	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。

	场份额。		环境。	
基于锂电充电管理技术的共享干衣机控制器研发	随着共享经济的持续升温，共享技术开始在家电产品中得到应用，共享干衣机的出现，给人们选择品质生活提供了保障。本项目目的是填补市场上共享干衣机的市场空白，尽快推出功能丰富、技术先进、质量可靠的共享干衣机控制器产品，赢得市场占有率。	已完成	项目研发 4G 共享干衣机控制器，实现干衣机的基本烘干衣物功能及在线支付功能，并配置备用锂电池，依托阿里云实现数据传输，可实现在线升级功能，干衣机主要使用场景为酒店、民宿等。	属于公司锂电及智能家居战略方向的产品研发，有利于公司在锂电池 BUCK 降压充电技术、芯片自研 OTA 升级技术等应用领域的业务拓展。
高效能直流变频电机驱动技术在空调控制器的应用研发	本项目目的是研究空调控制器的变频矢量控制技术 & 软件算法，完成节能高效、技术先进、质量可靠的变频空调控制器研发及应用，赢得市场占有率。	已完成	项目通过转子位置观测算法、低速力矩补偿技术及高频弱磁技术的深度研究，实现高效、可靠、低成本的变频空调控制，提升产品市场竞争力。	属于公司变频及大家电战略方向的产品研发，提升公司在变频空调控制领域的市场应用。
基于多芯片 OTA 升级的智能空气净化器控制器研发	车内空气质量和消费者的身心健康息息相关，消费者对健康、品质、杀菌等方面的需求大幅提升。本项目目的是完成一款带有多芯 OTA 升级的智能车载空气净化器产品，赢得市场占有率。	已完成	项目采用点烟器、主机和蓝牙芯片之间通用协议集成设计，解决粉尘传感器抗干扰关键技术，研发多芯片 OTA 升级方案，实现在车辆使用时净化空气的功能，可实时监测车内的颗粒水平、在智能手机上显示当前的空气质量，并提供应用控制。	属于公司汽车电子及智能家居战略方向的产品研发，随着国内市场汽车消费的快速持续升温，为汽车用品行业的发展提供了巨大商机，车载空气净化器作为在汽车用品里被人们重点关注的产品之一，其市场需求是极为广阔的。
基于 AI 图像识别技术的智能暖风机控制器研发	暖风机行业依然存在着无序而落后的竞争，产品创新匮乏，无法有效解决各种场景下的用户痛点需求等问题，本项目目的是填补市场上基于 AI 图像识别技术的智能暖风机的市场空白，实现 IOT 技术在暖风机控制上的市场应用，提升产品体验度，提高企业市场竞争力。	已完成	项目研发人形检测技术，通过摄像头搭配人形建模算法，实现区域内人形识别，研发基于人形检测技术的智能暖风机控制器产品，实现暖风机风随人动，精准送风，暖风机摇头角度免调节，单人跟随吹风与多人扫风等模式。	属于公司智能家居战略方向的产品研发，风随人动的智能暖风机控制器产品，将突破公司在 AI 图像识别控制技术上的空白，与传统的暖风机市场相比更智能，利用摄像头及人形算法，实现“哪有人哪有风”的精准送风效果，提升了用户体验度，项目的市场预期较好。
家用交流充电桩控制技术研发	新能源汽车是全球汽车产业绿色发展和转型升级的重要方向，推动充电设施有序发展，有助于推动新能源汽车产业发展，更好地服务于经济社会，有效提升绿色低碳转型和运行效率。本项目目的是研发充	已完成	项目研发一款具有多重保护以及自恢复功能的交流充电桩控制产品，具备 M1 射频卡鉴权、灯光、OLED 显示以及用户选择 PE 接地等功能，在发生过载、过欠压、过温等自恢复性故障时不需要重复	属于公司汽车电子战略方向的产品研发，突破公司在充电桩领域控制技术上的空白，产品品质高、外观简洁大方、功能人性化、智能化，符合国家战略扶持方向，具有很好的市场前景。



	电桩控制技术，为充电桩整机厂商提供智控整体解决方案，填补公司在新能源充电桩智控领域的产品和技术空白，提高公司市场竞争力。		鉴权即可自动恢复充电，通过按键与显示屏选择不接地可让用户在无地线条件下应急使用充电功能，同时通过剩余电流监测功能保障用户人身安全。三色 LED 灯通过闪烁、呼吸等方式表示设备运行状态，另具有 OLED 显示屏可显示设备状态、温度、故障信息、用户配置信息等，便于用户及时了解充电桩运行状态，提升用户体验。	
基于蓝牙 MESH 组网的离线语音交互智能家居控制系统研发	项目研发基于蓝牙 MESH 组网的离线语音交互智能家居控制系统技术，研发一款多功能集成的控制器产品，为智能家居系列产品实现集成控制，解决消费者要下载多款 APP 运行智能家居产品的困扰，也解决不同品牌不同产品之间互联互通难的问题。	已完成	项目研发一款多功能集成的控制器产品，融合双麦克风离线语音识别技术、蓝牙 mesh 通信技术、433MHz 无线通信技术，结合手机 APP 通信控制，适用于多种不同的应用场景，可实现对客厅、卧室、厨房、浴室等使用场景或智能家居单品的智能控制，有利于提高用户的使用体验感。	属于公司智能家居战略方向的产品研发，项目储备了离线语音识别可靠性设计技术和蓝牙 MESH 分布式组网技术，解决声控系统受网络限制、位置限制的痛点，响应迅速，无须担心隐私问题，提升了用户体验度，项目的市场预期较好。
智能洗碗机自适应控制技术	随着技术的突破、标准的完善以及消费风口的到来，让洗碗机成为继烟机、灶具、集成灶之外的又一个支柱厨电产业。本项目目的是开拓公司在清洁电器类产品的控制技术研发，解决洗碗机洗涤效果不理想、流程复杂等技术痛点，为国人提供更适合中国家庭厨房的整体解决方案，激发烹饪创造力，与消费者共同建立美好厨房新生态，提高公司市场竞争力。	已完成	研发一款带 WiFi 功能的洗碗机控制器产品，以实现洗碗机的洗碗、消毒、烘干、UV 存储，及远程控制等功能。项目攻克自适应控制算法研究难题，解决洗涤过程中不同类型的步骤时序控制及洗涤逻辑控制难点，并能实现自适应洗涤步骤时序及洗涤逻辑的更新。多样化的洗涤方式使用户有更多的环境适配模式。	属于公司清洁电器战略方向的产品研发，项目将突破公司在洗碗机领域控制技术上的空白，拓宽公司业务范围，迎合市场需求，提高公司清洁电器类控制产品的市场占有率。
蓝牙智能 NFC 识别车载香薰机控制技术研发	随着汽车向智能化、网联化、电动化发展，汽车电子的需求亦会随之增加，从而推动汽车电子市场的快速增长，车载电子作为汽车电子产业的其中一环，市场前景	已完成	项目研发基于 BLE+NFC+APP 的蓝牙智能车载香薰机产品。利用蓝牙实现用户可用终端 APP 控制和绑定香薰机和查看香水相关信息；采用 NFC 智能识别技术，	属于公司汽车电子战略方向的产品研发。随着汽车电子产业快速增长，车载香薰机作为车载电子的其中一员，不但能清新车内的空气，而且可以杀灭车内的细菌，从

	广阔。本项目目的是研发一款车载香薰机产品，提高公司在车载电子领域的市场份额。		实现香薰机的防伪、防窜货功能；采用分时控制气泵加压的方式，释放香味更符合车内环境，也会给用户带来全新体验。	根本上清除了车内细菌产生的臭味，提高行车安全性，提升车内品味，越来越受到人们的喜爱和欢迎，项目的市场前景较好。
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。	研发中	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。
带有 TFT 屏的空气炸锅控制技术研发	随在“宅经济”、“懒人经济”等概念盛行，以及消费者对健康、减脂的诉求越来越高，空气炸锅的方便快捷、简单操作、减油低脂等，迎来了现代人的热捧，进而使得我国空气炸锅市场需求量暴增。本项目目的是研发一款带有 TFT 屏的空气炸锅控制器产品，提高产品性能，人机交互更友好，从而提高空气炸锅控制领域的市场占有率。	已完成	项目研发带有 TFT 屏控制的空气炸锅控制器产品，采用嵌入式屏幕素材动态预加载技术，针对空气炸锅的显示技术、智控技术进行研发，实现对空气炸锅整机的智能控制，使空气炸锅整机达到人机交互更友好、质量更可靠及烹制效果更好的特点。	属于公司屏显技术和小家电方向的产品研发，提高公司在 TFT 屏显技术上的积累沉淀，该技术除了应用在空气炸锅产品上，还可以用在其他带有 TFT 屏的产品控制上，技术应用范围广。
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器产品，能够更好更快的打入洗地机市场，提高市场份额。	研发中	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，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。	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。
3KW 便携式与 7KW 交流充电桩控制器的研发	打造瑞德充电桩平台，完成模式二便携式交流充电桩、立柱/壁挂式交流充电桩，扩充充电桩分类，增加企业的业务范围	已完成	项目设计完成适配各种车型交流充电，控制板具有有电压、电流、温度采样，剩余电流保护、急停功能检测，CP 控制导引等功能，设计通过配置	属于公司汽车电子的战略方向的产品研发，打开公司在充电桩市场上的应用，属公司新赛道的拳头产品，未来 3 年的业绩添砖加瓦的优质项

			RFID 读卡、蓝牙/WIFI/4G/以太网通信等方式完成计量计费等收费模式。	目。
高压胶囊咖啡机无水温传感器急速控温与咖啡效果的研发	为了满足人们对咖啡这种生活饮品的品质追求，同时也为了满足公司客户对胶囊咖啡机的咖啡效果的要求，我司需要研发一套快速开发无水温传感器的急速控温控制板的需求，增强企业在咖啡机电控板市场的竞争力。	已完成	项目设计通过有效的PID 算法快速控温，完成具备多种口味（卡布奇诺，拿铁，浓缩咖啡）效果的高压胶囊咖啡机的控制板	通过这个项目可以让公司在多个需求咖啡机项目客户快速推广与此项目，提高公司在咖啡机项目的业绩。
集成电路板烧录测试一体式调试技术研发	PCBA 项目中人工成本占比较高，可以通过优化制程提升生产力水平，针对瓶颈工位点进行整合和提效，提出将烧录工位和测试工位一体化，一方面减少工位人员和生产场地，一方面减少工位切换的时间，提升了生产效率，降低了制程成本，提升了我司制造效率和规模效益。	已完成	1.实现 PCBA 制程中烧录测试一体化，整合工位效率。 2.针对拼版方式，实现并行 2-6 块板并行拓展，整合批次效率。 3.模组化各模块，便于推广和维护。	能够提升测试效率。
饮水机咖啡机二合一双功能集成控制系统研发	随着人民生活水平的提升，咖啡机在市场上的普及率越来越高，同时传统饮水机，净水器，热水壶等家用饮料制作机层出不穷但都产品功能单一。本产品的目的是将即热式饮水机和咖啡机功能二合一，共用水泵和加热锅炉，大大降低成本的同时满足客户日常生活中使用的便利。	已完成	传统水机通过直流水泵斩波控制出水流速，从而实现精准控温，但交流水泵没办法像直流水泵那样简单斩波控制流速。主要目标如下： 1.通过交流水泵，交流电斩有效面积的方式实现流速控制。2.咖啡功能、开水功能一台机器实现。	交流负载变功率控制可在公司乃至整个小家电行业广泛应用，不局限于水机品类。
除湿机通用电源板控制器的研发	目前的除湿机产品，大多都以两个板（电源板和显示板）通信的方式来实现，而且存在很多差异： 1.不同系列的产品通信协议不同。 2.逻辑主控也不统一，有些在电源板上，有些在显示板上。 3.基本功能逻辑也有较大差异。方案的多样化不仅导致开发和管理成本增加，在品	已完成	1.实现除湿机产品的电源板硬件通用化、标准化、模块化，除湿机基本功能的标准统一化。 2.降低除湿机产品的开发成本、管理成本、维护成本，提升开发效率。 3.提升除湿机产品的可靠性、稳定性，降低质量成本。	本项目产出的除湿机通用电源板，可推广给客户，推动老款除湿机产品切换成该通用电控，实现成果转化。

	<p>控方面也频发异常。本项目研究一个用于除湿机产品的通用电源板方案：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.解决现有除湿机产品的现状，有效节约开发成本，提高开发效率，缩短开发周期。</li> <li>2.同时也能提升产品质量。</li> </ol>			
洗地机控制器的研发	<p>在 2019 年，地面清洁领域，洗地机产品的市场总销售额不到 5000 万元，到了 2020 年，中国洗地机市场规模为 12.9 亿元，同比增长了 20 多倍；而在 2021 年第一季度，洗地机占整个清洁电器市场的比例达到了 12.6%，同比增长 10 倍以上，2021 年 1-7 月，中国市场规模为 22.1 亿元，全年市场规模达到了 48 亿元，可以说洗地机市场已经酝酿 2 年。随后将迎来洗地机市场的爆发。可想而知，洗地机作为新品类反超手持推杆吸尘器，已经跃居智能清洁电器第二大品类，市场前景非常广阔，潜力非常巨大。在中国踏上中等收入国家以后，人民对美好生活向往促进清洁电器发展，作为减轻人民劳务的电器，同时给人美好的环境体验，从 0 到 1 发展以后，必将迎来普及率迅速提高，在此条件下，我们将自研洗地机控制器提上日程，抢占市场份额，在普及大潮中贡献自己的力量。</p>	已完成	<p>本项目研究一个主要目标有三个：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.开发用于洗地机产品的控制器方案，增加家电控制器 ODM 项目新品类。</li> <li>2.完善 BLDC 无刷直流电机驱动方案，节能降噪。</li> <li>3.完善蒸汽清洗等电热控温方案，完善算法以及电池充电管理。同时进行电机，电热，电池管理三电技术储备和应用，提高洗地机研发承接能力、开发效率，缩短开发周期，同步提升产品质量。</li> </ol>	通过推动行业内既有客户采用我司洗地机控制器，增加公司销售收入。
除湿机的显示板扩展方案的研发	<p>目前的除湿机产品的显示板，大多都以多个芯片（显示驱动和触摸驱动）的方式来实现，为了使电源板方案能够通用，导致显示板的网络不能改变，从而让 PCB 布线困难，需要更大的空</p>	已完成	<p>本项目研究一个除湿机的显示板扩展方案，主要达成以下目标：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.降低画板难度，减少开发人员工作量。</li> <li>2.减小布线空间和跳线，节约器件及 PCB 面积成本。</li> </ol>	通过推动客户切换改显示方案，实现少规格，少品种，间接提高生产效率，提升规模效益，预计可产生收益。

	间去布线，跳线多，成本增加，同时在显示板上扩展副显示，两块显示驱动同时通讯，当需要显示板发送的时候数据，会受副显示板的干扰。随着开发显示板越来越多，导致不仅导致开发和管理成本增加，在品控方面也频发异常。本项目研究一个用于除湿机的显示板扩展方案的研发，解决现有除湿机显示板的杂乱无章等不便于管理的现状，并有效节约开发成本，提高开发效率，缩短开发周期，同时也能提升产品质量。		3.减少通讯之间的干扰，更加灵活的去调整触摸按键的各种参数，大大提高电路的可靠性。	
离线蓝牙水龙头控制技术	针对目前快速发展的科技技术，厨卫智能化逐渐成为新需求，且人们生活中，水管的跑冒滴漏，或忘关水龙头，或不能准确控制用水量，造成了水资源的浪费。本项目目的是采取多种节水模式，广泛应用于人们的生活中，缓解我国增长的水资源短缺压力，抢占市场。	已完成	项目研发蓝牙水龙头控制器，通过蓝牙与手机、语音盒子配网，配网后可通过APP设置水龙头的基本参数，如：一杯水时间、超时关闭水龙头时间等；可通过语音盒子控制水龙头的出水方式，如：出热水、出冷水、强力洗、一杯水等；通过调节电磁阀开关脉冲时间，实现强力洗功能。	属于公司智能家居战略方向的产品研发，解决了普通水龙头面临的用水浪费问题，适应厨卫智能化的发展方向，提升了用户体验度，项目的市场预期较好。
数字家庭 485 网关模块控制技术研发	本项目目的是，为有效解决一个指令只能控制一个智能家电的技术问题，进而实现多个智能家电的同时且按设定的控制，实现对智能家居的电动窗帘、温控面板、环境监测器等设备进行集中控制管理的功能，开展数字家庭 485 网关模块控制技术研发。	已完成	项目研发一款 485 网关，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 总线组成传输网络，实现低成本、长距离传输，进而实现对智能家居的电动窗帘、温控面板、环境监测器等设备进行集中控制管理的功能。	属于公司智能家居战略方向的产品研发，家庭智能网关是家居智能化的大脑，通过它实现系统信息的采集、信息输入、信息输出、集中控制、远程控制、联动控制等功能。是智能家居行业发展的关键一环，发展前景较好。
蓝牙车载香薰机 APP 及整机研发	随着汽车向智能化、网联化、电动化发展，汽车电子的需求亦会随之增加，从而推动汽车电子市场的快速增长，车载电子作为汽车电子产业的其中一环，市场前景广阔。本项目目的是	已完成	项目研发基于 BLE+NFC+APP 的蓝牙智能车载香薰机产品。开发 APP，通过蓝牙，用户可用终端 APP 控制、绑定香薰机和查看香水相关信息；并进行整机研发、开模设计等，完	属于公司汽车电子战略方向的产品研发。随着汽车电子产业快速增长，车载香薰机作为车载电子的其中一员，不但能清新车内的空气，而且可以杀灭车内的细菌，从根本上清除了车内细

	研发一款车载香薰机及 APP 产品，提高公司在车载电子领域的市场份额。		成一款全新的车载香薰机产品。	菌产生的臭味，提高行车安全性，提升车内品味，越来越受到人们的喜爱和欢迎，项目的市场前景较好。
数字家庭直流网口电源管理器控制技术研	本项目的目的是，研发一种可切换备用电源、后台通知维修情况的电源管理器，为智能家居带来更为方便及安全的家居体验，且节约电能。加快公司在智能家居领域的布局和渗透。	已完成	项目研发直流网口版电源管理器，通过网口以太网联网，接入萤石平台，小程序通过萤石平台获取电源管理器的状态。通过控制芯片检测电源管理器的输入电源、输出电源是否正常工作，对于输出电源若检测到短时电流变大，则关断电源输出，保护设备，并上传异常状态至平台。	属于公司智能家居战略方向的产品研发，符合国家关于节能降耗的低碳经济政策、节约电能，而且为智能家居体验提供方便及安全。是智能家居行业发展的关键一环，发展前景较好。

### 公司研发人员情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发人员数量（人）	408	441	-7.48%
研发人员数量占比	22.68%	15.29%	7.39%
研发人员学历			
本科	166	167	-0.60%
硕士	7	7	0.00%
专科及以下	235	267	-11.99%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	211	278	-24.10%
30~40 岁	157	138	13.77%
40 岁以上	40	25	60.00%

### 近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2022 年	2021 年	2020 年
研发投入金额（元）	71,111,693.29	65,366,662.81	59,482,115.55
研发投入占营业收入比例	6.87%	4.94%	5.46%
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	2022 年	2021 年	同比增减
经营活动现金流入小计	797,123,067.22	1,020,470,304.65	-21.89%
经营活动现金流出小计	721,530,480.34	964,144,209.82	-25.16%
经营活动产生的现金流量净额	75,592,586.88	56,326,094.83	34.21%
投资活动现金流入小计	725,288.39	833,879,489.26	-99.91%
投资活动现金流出小计	114,196,757.40	864,333,126.96	-86.79%
投资活动产生的现金流量净额	-113,471,469.01	-30,453,637.70	-272.60%
筹资活动现金流入小计	765,892,619.70	129,470,423.49	491.56%
筹资活动现金流出小计	48,331,752.68	198,593,720.94	-75.66%
筹资活动产生的现金流量净额	717,560,867.02	-69,123,297.45	1,138.09%
现金及现金等价物净增加额	679,783,541.17	-43,333,661.39	1,668.72%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

(1) 经营活动产生的现金流量净额本期金额较上年同期增加 1,926.65 万，同比增长 34.21%，主要原因系报告期收到的质保金较去年同期增加所致；

(2) 投资活动产生的现金流量净额本期金额较上年同期减少 8,301.78 万，同比下降 272.6%，主要原因系报告期购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金较去年同期增加所致；

(3) 筹资活动产生的现金流量净额本期金额较上年同期增加 78,668.42 万，同比增长 1,138.09%，主要原因系报告期公开发行股票募集资金到账所致。

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
投资收益	725,288.39	1.80%	理财收益	否
资产减值	-169,340.87	-0.42%	存货跌价计提	
营业外收入	50,075.51	0.12%	清理超期应付账款、废品收入	否
营业外支出	545,742.15	1.36%	赔偿支出，非流动资产毁损报废损失	否
其他收益	16,823,270.23	41.81%	政府补贴	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

	2022 年末		2022 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	823,977,921.04	44.42%	158,188,685.85	13.02%	31.40%	主要原因系报告期公开发行股票募集资金到账所致
应收账款	292,652,985.66	15.78%	354,429,744.68	29.17%	-13.39%	
存货	135,411,301.57	7.30%	193,194,709.45	15.90%	-8.60%	
投资性房地产	24,564,201.40	1.32%			1.32%	



固定资产	282,637,582.98	15.24%	265,000,876.54	21.81%	-6.57%	
在建工程	19,904,068.36	1.07%	14,741,630.12	1.21%	-0.14%	
使用权资产	4,573,261.67	0.25%	6,597,707.51	0.54%	-0.29%	
短期借款			4,475,682.45	0.37%	-0.37%	
合同负债	7,668,719.71	0.41%	5,313,381.37	0.44%	-0.03%	
长期借款	13,191,114.90	0.71%	125,133,680.56	10.30%	-9.59%	
租赁负债	2,901,736.84	0.16%	3,634,856.52	0.30%	-0.14%	

境外资产占比较高

适用 不适用

## 2.以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产 (不含衍生金融资产)					7,500,000.00			7,500,000.00
金融资产小计					7,500,000.00			7,500,000.00
应收款项融资	106,636,193.87					4,232,307.52		102,403,886.35
上述合计	106,636,193.87					4,232,307.52	0.00	102,403,886.35
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

### 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、81.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

### 2.报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

### 3.报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

### 4.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	本期已使用募集资金	已累计使用募集资金总	报告期内	累计变更用途的募	累计变更用途	尚未使用募集资金	尚未使用募集资金	闲置两年以上募集

			金总额	额	变更用途的募集资金总额	集资金总额	的募集资金总额比例	总额	用途及去向	资金金额
2022	首次公开发行股票	72,672.15	20,197.11	20,197.11	0	0	0.00%	52,475.04	尚未使用的募集资金以协定存款方式存放在募集资金专户	0
合计	--	72,672.15	20,197.11	20,197.11	0	0	0.00%	52,475.04	--	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）。

截至2022年12月31日，公司已累计使用募集资金总额201,971,018.17元，公司募集资金尚未使用余额为524,750,484.81元，以协定存款方式存放在募集资金专户。

注：以上数据保留两位小数，若出现总数与各分项数值之和尾数不符，为计算过程中四舍五入原因所致。

## (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											

安徽瑞德生产基地建设项目	否	26,871.77	26,871.77	5,244.98	5,244.98	19.52%	2023年10月31日	0	0	不适用	否
瑞德智能总部基地技改项目	否	12,762.07	12,762.07	3,806.74	3,806.74	29.83%	2023年10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	145.39	145.39	2.59%	2024年04月30日	0	0	不适用	否
补充营运资金项目	否	4,000	4,000	4,000	4,000	100.00%		0	0	不适用	否
承诺投资项目小计	--	49,242.39	49,242.39	13,197.11	13,197.11	--	--	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	7,000	7,000	100.00%	--	--	--	--	--
超募资金投向小计	--	23,429.76	23,429.76	7,000	7,000	--	--	0	0	--	--
合计	--	72,672.15	72,672.15	20,197.11	20,197.11	--	--	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）	不适用										
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用										
超募资金的金额、用途及使用进展情况	适用 公司超额募集资金共 23,429.76 万元。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《广东瑞德智能科技股份有限公司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）。										
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	不适用										

实施方式调整情况	
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	2022年5月23日召开第三届董事会第十六次会议、第三届监事会第十五次会议，审议通过《关于募集资金余额以协定存款方式存放的议案》，在确保不影响募集资金投资项目建设进度的前提下，同意公司及子公司将公司公开发行股票募集资金余额以协定存款方式存放并签署协定存款协议，期限自董事会审议通过之日起不超过 12 个月。尚未使用的募集资金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

主要子公司及对公司净利润影响达 10% 以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
浙江瑞德电子科技有限公司	子公司	电子产品生产及销售	港币 5,000,000	120,122,949.12	39,295,593.99	217,814,303.29	4,857,195.81	4,632,386.34
安徽瑞德智能科技有限公司	子公司	研制、生产、销售：家电智能控制器等	人民币 100,000,000	552,857,921.57	95,291,305.72	393,596,895.81	12,406,477.74	11,151,561.99

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明：无

## 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

高工产业研究院（GGII）调研数据显示，2022 年储能锂电池出货量延续了上一年强劲增长的势头，全年出货量达到 130GWh，同比增长 170.8%。从细分赛道来看，电力储能、家用储能、便携式储能电池出货量攀升。其中家用储能出货量增长最快，增速超 3.5 倍，电力储能、便携式储能增速均超 2 倍。

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。

#### 2. 汽车电子发展趋势

随着电子信息技术的不断创新发展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。据中商产业研究院整理，预计 2022 年国内汽车电子市场规模将增长至 9,783 亿元，2023 年规模将超过 10,000 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的应用越来越广泛。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。智研咨询发布的数据显示，2017 年以来，我国智能家居行业的市场规模保持持续增长的态势，2021 年我国智能家居行业市场规模在 5,800 亿元左右，较 2020 年增长了 12.75%，2022 年我国智能家居行业市场规模将达到 6,515 亿元。中商产业研究院预测，2023 年我国智能家居市场规模可超 7,157 亿元。

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，国家也逐步完善了相关政策，支持智能控制器行业的发展。中国智能控制器行业市场规模不断扩大，未来将会进一步增长。

## （二）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，和以安徽瑞德为主基地的华东产业群，形成全面覆盖长三角和珠三角并辐射全国的战略布局。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，推动企业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，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，以家电智能控制器为传统赛道，实现传统赛道稳步发展的前提下，以现有核心技术为依托，加快新赛道业务布局，快速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）经营计划

#### 1.坚持技术型营销，提升市场占有率

通过技术型营销，积极竞争，不断拓展业务规模，将公司在家电智能控制器应用领域的优势，拓展到锂电储能、汽车电子、电机电动、医疗健康及智能家居等新赛道，不断拓展市场营销渠道，持续提升公司盈利能力与核心竞争力，同时积极开拓国际市场，进一步提升市场占有率。

#### 2.聚焦持续创新，增强研发实力

公司聚焦持续创新工作，持续提高研发投入，提高自身研发实力，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，形成了产、学、研一体化的运作模式。

#### 3.加大信息化投入，建设数字化工厂

加大信息化设备和资金的投入，加速推进建设数字化工厂，实现生产过程的全面管控，达到降低运营成本，提高生产效率和产品品质的目的。

#### 4.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

报告期内，受宏观经济环境、需求疲软等多方面因素影响，对公司的营业收入产生一定程度的下滑。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，作为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
2022年09月22日	公司会议室	其他	其他	参与“2022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	1.收入是否有季节性特征，毛利是否下降； 2.公司的储能和逆变器上市销售时间； 3.公司股东问题。	巨潮资讯网披露的《2022年9月22日投资者关系活动记录表》

## 第四节 公司治理

### 一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板上市规则》《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、法规的要求，不断完善公司的法人治理结构，建立健全公司内部控制制度，促进公司规范运作，提高公司治理水平。

#### （一）股东和股东大会

公司严格按照《上市公司股东大会规则》《股东大会议事规则》的规定和要求，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。

#### （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《上市公司治理准则》《公司章程》等法律法规，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。

#### （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，公司董事会顺利完成换届选举，部分董事任期届满离任。各位董事能够依据《董事会议事规则》《上市公司独立董事规则》《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、薪酬与考核委员会等四个专门委员会。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，公司监事会顺利完成换届选举。

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、监事及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，公司指定公司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。

#### （七）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，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”平台等多种渠道，积极回复投资者问题，增进投资者对公司的进一步了解和熟悉。

#### （八）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，实现股东、员工、社会等各方利益的协调平衡，共同推动公司持续、健康的发展。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定

是否存在重大差异

是 否

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

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

汪军先生为公司控股股东、实际控制人，公司在资产、人员、财务、机构、业务等方面与汪军先生均完全分开，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。

### （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》的有关程序产生。公司的总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书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中兼职。

### （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间不存在混合经营、合署办公的情况。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直接不存在上下级关系，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示公平的关联交易。

### 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
2021 年度股东大会	年度股东大会	46.95%	2022 年 05 月 31 日	2022 年 05 月 31 日	巨潮资讯网《2021 年度股东大会决议公告》（公告编号 2022-017）
2022 年第一次临时股东大会	临时股东大会	6.06%	2022 年 07 月 19 日	2022 年 07 月 19 日	巨潮资讯网《2022 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号 2022-026）
2022 年第二次临时股东大会	临时股东大会	45.89%	2022 年 09 月 23 日	2022 年 09 月 24 日	巨潮资讯网《2022 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号 2022-047）

#### 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	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数 (股)	本期 增持 股份 数量 (股)	本期 减持 股份 数量 (股)	其他 增减 变动 (股)	期末持股数 (股)	股份增 减变动 的原因
汪军	董事长、 总经理	现任	男	55	2013年 10月15 日	2025年 09月23 日	20,905,400	0	0	0	20,905,400	不适用
潘靓	董事	现任	女	51	2013年 10月15 日	2025年 09月23 日	0	0	0	0	0	不适用
黄祖好	董事、副 总经理	现任	男	54	2013年 10月15 日	2025年 09月23 日	8,423,600	0	0	0	8,423,600	不适用
潘卫明	董事	现任	男	53	2013年 10月15 日	2025年 09月23 日	3,334,000	0	0	0	3,334,000	不适用
孙妮娟	董事、副 总经理、 董事会秘 书	现任	女	39	2013年 10月15 日	2025年 09月23 日	0	0	0	0	0	不适用
项颖	独立董事	现任	男	55	2019年 09月25 日	2025年 09月23 日	0	0	0	0	0	不适用
张征	董事	离任	男	52	2019年 09月25 日	2022年 09月23 日	0	0	0	0	0	不适用
陈海鹏	独立董事	离任	男	50	2019年 09月25 日	2022年 09月23 日	0	0	0	0	0	不适用
刘有鹏	独立董事	离任	男	69	2019年 09月25 日	2022年 09月23 日	0	0	0	0	0	不适用
路明	董事、副 总经理	现任	男	44	2013年 10月15 日	2025年 09月23 日	0	0	0	0	0	不适用
夏明会	独立董事	现任	男	58	2022年 09月23 日	2025年 09月23 日	0	0	0	0	0	不适用
周军	独立董事	现任	男	45	2022年 09月23 日	2025年 09月23 日	0	0	0	0	0	不适用

					日	日						
王强	监事会主席	现任	男	40	2018年 01月04 日	2025年 09月23 日	0	0	0	0	0	不适用
黎松林	监事	现任	男	40	2015年 04月25 日	2025年 09月23 日	0	0	0	0	0	不适用
郑吕艳	职工代表 监事	现任	女	44	2013年 10月15 日	2025年 09月23 日	0	0	0	0	0	不适用
毕旺秋	副总经理	现任	男	49	2016年 04月13 日	2025年 09月23 日	0	0	0	0	0	不适用
方桦	副总经理	现任	男	42	2016年 04月13 日	2025年 09月23 日	0	0	0	0	0	不适用
梁嘉宜	财务总监	现任	女	39	2018年 02月06 日	2025年 09月23 日	0	0	0	0	0	不适用
林樟芬	副总经理	现任	女	38	2022年 09月23 日	2025年 09月23 日	0	0	0	0	0	不适用
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、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
汪军	董事长、总经理	被选举	2022年09月23日	换届选举
潘靓	董事	被选举	2022年09月23日	换届选举
黄祖好	董事、副总经理	被选举	2022年09月23日	换届选举
潘卫明	董事	被选举	2022年09月23日	换届选举
孙妮娟	董事、副总经理、董 事会秘书	被选举	2022年09月23日	换届选举
项颖	独立董事	被选举	2022年09月23日	换届选举
张征	董事	任期满离任	2022年09月23日	任期满离任
陈海鹏	独立董事	任期满离任	2022年09月23日	任期满离任

刘有鹏	独立董事	任期满离任	2022年09月23日	任期满离任
路明	董事、副总经理	被选举	2022年09月23日	换届选举
夏明会	独立董事	被选举	2022年09月23日	换届选举
周军	独立董事	被选举	2022年09月23日	换届选举
王强	监事会主席	被选举	2022年09月23日	换届选举
黎松林	监事	被选举	2022年09月23日	换届选举
郑吕艳	职工监事	被选举	2022年09月23日	换届选举
毕旺秋	副总经理	被选举	2022年09月23日	换届选举
方桦	副总经理	被选举	2022年09月23日	换届选举
梁嘉宜	财务总监	被选举	2022年09月23日	换届选举
林樟芬	副总经理	被选举	2022年09月23日	换届选举

## 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，电子与通信工程专业硕士学位。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月至今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。

**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。

**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。

## （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。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。

**毕旺秋先生：**副总经理，1974 年 5 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，电子专业大专学历。1996 年 9 月至 1999 年 6 月任湖北浠水氮肥厂行政科采购专员；2000 年 3 月至 2005 年 8 月历任华昶电子（东莞）有限公司工程技术中心工程师、工程 PIE/ME 主管；2005 年 9 月至 2011 年 9 月历任美的集团美的生活电器电磁炉公司设备工艺主管、电子公司制造中心高级主管、主任、经理；2011 年 10 月至 2013 年 10 月历任瑞德有限事业一部总经理助理、副总经理、总经理；2013 年 10 月至 2016 年 3 月历任瑞德智能事业一部总经理、市场中心总经理；2016 年 4 月至今任瑞德智能副总经理；2021 年 1 月起兼任瑞德智能制造中心总经理。

**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。

**林樟芬女士：**副总经理，1985 年 9 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，制药工程专业本科学历，北京大学光华管理学院 EMBA。2010 年 9 月至 2015 年 10 月历任深圳中聚电池有限公司及中聚（杭州）新能源科技有限公司销售主管、销售部长、销售总监；2015

年 10 月至 2018 年 8 月任福建猛狮新能源科技有限公司副总经理；2018 年 8 月至 2019 年 9 月任开沃新能源汽车集团/南京金龙客车制造有限公司轻型车事业部营销副总兼华南大区总经理；2019 年 10 月至 2021 年 5 月任中通客车股份有限公司轻型车公司总经理助理；2022 年 1 月任瑞德智能总经理助理；2022 年 9 月起任瑞德智能副总经理。

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

在股东单位任职情况

适用 不适用

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
夏明会	广州大学	会计系教授	2016 年 07 月 01 日		是
夏明会	广东华南经济发展研究会	副会长	2015 年 01 月 01 日		否
夏明会	深圳联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		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	主任委员	2019 年 01 月 01 日		否

	委会				
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、监事及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	职务	性别	年龄	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	董事长、总经理	男	55	现任	72.37	否
潘靓	董事	女	51	现任	0	否
黄祖好	董事、副总经理	男	54	现任	51.63	否
潘卫明	董事	男	53	现任	1.75	否
孙妮娟	董事、副总经理、 董事会秘书	女	39	现任	56.41	否
项颖	独立董事	男	55	现任	6.32	否
张征	董事	男	52	离任	0	否
陈海鹏	独立董事	男	50	离任	4.38	否
刘有鹏	独立董事	男	69	离任	4.38	否
路明	董事、副总经理	男	44	现任	59.95	否
夏明会	独立董事	男	58	现任	1.96	否
周军	独立董事	男	45	现任	1.96	否
王强	监事会主席	男	40	现任	43.77	否
黎松林	监事	男	40	现任	35.68	否
郑吕艳	职工监事	女	44	现任	26.6	否
毕旺秋	副总经理	男	49	现任	52.76	否
方桦	副总经理	男	42	现任	51.91	否
梁嘉宜	财务总监	女	39	现任	49.51	否
林樟芬	副总经理	女	38	现任	46.47	否
合计	--	--	--	--	567.81	--

## 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
第三届董事会第十三次会议	2022 年 02 月 18 日	不适用	审议通过了： 1.《关于公司 2021 年度〈审阅报告〉的议案》； 2.《关于高级管理人员、核心员工参与公司首次公开发行股票并在创业板上市战略配售的议案》。
第三届董事会第十四次会议	2022 年 03 月 30 日	2022 年 05 月 11 日	审议通过了： 1.《关于 2021 年度总经理工作报告的议案》； 2.《关于 2021 年度董事会工作报告的议案》； 3.《关于 2021 年度财务决算报告的议案》； 4.《关于续聘众华会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2022 年度审计机构的议案》； 5.《关于公司 2021 年〈审计报告〉的议案》； 6.《关于公司〈内部控制自我评价报告〉的议案》； 7.《关于开立募集资金专项账户并签署监管协议的议案》； 8.《关于 2021 年度利润分配预案的议案》； 9.《关于预计 2022 年日常关联交易的议案》； 10.《关于 2022 年度银行综合授信额度及授权对外签署银行借款相关合同的议案》； 11.《关于变更公司注册资本、公司类型及启用上市后适用的〈公司章程〉并办理工商变更登记的议案》； 12.《关于提请召开 2021 年度股东大会的议案》。
第三届董事会第十五次会议	2022 年 04 月 28 日	不适用	审议通过了《公司 2022 年第一季度报告全文》。
第三届董事会第十六次会议	2022 年 05 月 23 日	2022 年 05 月 23 日	审议通过了： 1.《关于募集资金余额以协定存款方式存放的议案》； 2.《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》； 3.《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》。
第三届董事会第十七次会议	2022 年 07 月 03 日	2022 年 07 月 04 日	审议通过了： 1.《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》； 2.《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》； 3.《关于提请广东瑞德智能科技股份有限公司股东大会授权公司董事会办理 2022 年股权激励计划相关事宜的议案》； 4.《关于召开公司 2022 年第一次临时股东大会的议案》。
第三届董事会第十八次会议	2022 年 08 月 18 日	2022 年 08 月 22 日	审议通过了： 1.《关于〈2022 年半年度报告〉及其摘要的议案》； 2.《关于〈2022 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告〉的议案》。
第三届董事会第十九次会议	2022 年 09 月 01 日	2022 年 09 月 02 日	审议通过了： 1.《关于调整 2022 年股权激励计划相关事项的议案》； 2.《关于向激励对象首次授予限制性股票及股票期权的议案》。
第三届董事会第二十次会议	2022 年 09 月 07 日	2022 年 09 月 08 日	审议通过了： 1.《关于公司董事会换届选举第四届董事会非独立董事的议案》； 2.《关于公司董事会换届选举第四届董事会独立董事的议案》； 3.《关于公司第四届董事会非独立董事薪酬的议案》； 4.《关于公司第四届董事会独立董事津贴的议案》； 5.《关于公司高级管理人员薪酬的议案》； 6.《关于使用部分超募资金永久补充流动资金的议案》； 7.《关于向控股子公司佛山市瑞德物联科技有限公司增资暨关联交易的议案》； 8.《关于召开公司 2022 年第二次临时股东大会的议案》。



第四届董事会第一次会议	2022 年 09 月 23 日	2022 年 09 月 24 日	审议通过了： 1.《关于选举公司第四届董事会董事长的议案》； 2.《关于选举公司第四届董事会各专门委员会委员及主任委员的议案》； 3.《关于聘任公司总经理的议案》； 4.《关于聘任公司副总经理的议案》； 5.《关于聘任公司董事会秘书的议案》； 6.《关于聘任公司财务总监的议案》； 7.《关于聘任公司证券事务代表及内部审计部门负责人的议案》。
第四届董事会第二次会议	2022 年 10 月 27 日	不适用	审议通过了《公司 2022 年第三季度报告》。

## 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	10	10	0	0	0	否	3
潘靓	10	10	0	0	0	否	3
黄祖好	10	10	0	0	0	否	3
潘卫明	10	3	7	0	0	否	3
孙妮娟	10	10	0	0	0	否	3
项颖	10	3	7	0	0	否	3
张征	8	2	6	0	0	否	3
陈海鹏	8	2	6	0	0	否	3
刘有鹏	8	2	6	0	0	否	3
路明	2	2	0	0	0	否	0
夏明会	2	1	1	0	0	否	0
周军	2	1	1	0	0	否	0

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）
第三届董事会审计委员会	陈海鹏 （主任委员）、项颖、刘有鹏	3	2022年03月29日	审议通过了： 1.《关于2021年度财务决算报告的议案》； 2.《关于公司2021年〈审计报告〉的议案》； 3.《关于续聘众华会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2022年度审计机构的议案》； 4.《关于公司〈内部控制自我评价报告〉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》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

			2022 年 04 月 27 日	审议通过了： 1.《公司 2022 年第一季度报告全文》； 2.《2022 年第一季度内部审计工作总结和 2022 年第二季度内审工作计划》。	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》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
			2022 年 08 月 18 日	审议通过了： 1.关于《2022 年半年度报告》及其摘要的议案； 2.关于《2022 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告》的议案； 3.关于《2022 年半年度内审工作总结和 2022 年第三季度工作计划》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》及相关法律法规对相关事项进行审议，经过充分沟通讨论，一致同意相关议案。	不适用	不适用
第四届董事会审计委员会	夏明会 (主任委员)、孙妮娟、周军	1	2022 年 10 月 26 日	审议通过了： 1.《公司 2022 年第三季度报告》； 2.《2022 年第三季度内审工作总结和 2022 年第四季度工作计划》。	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》及相关法律法规对相关事项进行审议，经过充分沟通讨论，一致同意相关议案。	不适用	不适用
第三届董事会提名委员会	刘有鹏 (主任委员)、汪军、项颖	2	2022 年 09 月 06 日	审议通过了： 1.《关于审查第四届董事会董事候选人资格的议案》。	提名委员会严格按照《公司法》《公司章程》《董事会议事规则》及相关法律法规，就候选人资格进行了认真审查，一致同意相关议案。	不适用	不适用
			2022 年 09 月 22 日	审议通过了： 1.《关于审查公司高级管理人员候选人资格的议案》。	提名委员会严格按照《公司法》《公司章程》《董事会议事规则》及相关法律法规	不适用	不适用

					规，就候选人资格进行了认真审查，一致同意相关议案。		
第三届董事会薪酬与考核委员会	项颖（主任委员）、陈海鹏、张征	3	2022 年 01 月 24 日	审议通过了： 1.《2021 年度董事、高管绩效达成情况及 2022 年绩效指标设置情况的议案》； 2.《关于 2022 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》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
			2022 年 07 月 02 日	审议通过了： 1.《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》； 2.《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》。	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》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
			2022 年 09 月 06 日	审议通过了： 1.《关于公司第四届董事会非独立董事薪酬的议案》； 2.《关于公司第四届董事会独立董事津贴的议案》。	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》及相关法律法规对相关事项进行审议，经过充分沟通讨论，一致同意相关议案。	不适用	不适用
第三届董事会战略发展委员会	汪军（主任委员）、张征、孙妮娟	3	2022 年 03 月 29 日	审议通过了： 1.《2022 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》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	不适用	不适用

					案。		
			2022年05月22日	审议通过了： 1.《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》。	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》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
			2022年09月06日	审议通过了： 1.《关于使用部分超募资金永久补充流动资金的议案》； 2.《关于向控股子公司佛山市瑞德物联科技有限公司增资暨关联交易的议案》。	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》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）	1,190
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	609
报告期末在职员工的数量合计（人）	1,799
当期领取薪酬员工总人数（人）	2,030
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	10
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	828

销售人员	123
技术人员	408
财务人员	25
行政人员	415
合计	1,799
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
本科及以上	301
大专	332
高中及以下	1,166
合计	1,799

## 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。

报告期内，为充分调动公司董事、高级管理人员及核心技术人员的主动性、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，公司充分发挥上市公司的优势，实施 2022 年股权激励计划。

## 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、管培生培养、员工技能提升做定制化项目制培养，培训主要涵盖研发、营销、品质、工程、生产、供应、安全、管理技能等内容，2022 年组织开展了《电工、家用电子维修工、广电和通信设备电子装接工》《信息安全管理培训》《沟通技巧》等系列课程，并选派优秀管理干部参加外部公开课程。2023 年，公司将着眼于完善内部培训管理体系，加强内部专业课程开发，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，初步建立学习型组织，助力公司战略目标实现。

#### 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，公司第三届董事会第十四次会议和 2021 年度股东大会审议通过了《关于 2021 年度利润分配预案的议案》。公司 2021 年权益分派方案为：以实施权益分派的股权登记日股本（101,952,000 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 2022 年 6 月 15 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
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）	103,146,000

现金分红金额（元）（含税）	30,943,800.00
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）	30,943,800
可分配利润（元）	222,302,637.04
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 2022 年度利润分配预案为：以实施权益分派的股权登记日股本（103,146,000 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。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，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（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）等有关本次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	报告期内已行权股数行权价格（元/股）	期末持有股票期权数量	报告期末市价（元/股）	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元/股）	期末持有限制性股票数量
汪军	董事长、总经理	0	50,000	0	0	0	50,000	22.9	0	0	50,000	14.29	50,000
黄祖好	董事、副总经理	0	35,000	0	0	0	35,000	22.9	0	0	30,000	14.29	30,000
孙妮娟	董事、副总经理、董事会秘书	0	35,000	0	0	0	35,000	22.9	0	0	38,000	14.29	38,000
路明	董事、副总经理	0	35,000	0	0	0	35,000	22.9	0	0	40,000	14.29	40,000
方桦	副总经理	0	35,000	0	0	0	35,000	22.9	0	0	40,000	14.29	40,000
毕旺秋	副总经理	0	35,000	0	0	0	35,000	22.9	0	0	36,000	14.29	36,000
梁嘉宜	副总经理	0	35,000	0	0	0	35,000	22.9	0	0	33,000	14.29	33,000
林樟芬	副总经理	0	35,000	0	0	0	35,000	22.9	0	0	30,000	14.29	30,000

合计	--	0	295,000	0	0	--	295,000	--	0	0	297,000	--	297,000
备注（如有）	报告期内公司实施 2022 年股权激励计划，上述董事、高级管理人员均获授股票期权和第二类限制性股票，截至 2022 年 12 月 31 日上述董事、高级管理人员已获授的股票期权和第二类限制性股票尚未行权和归属。												

### 高级管理人员的考评机制及激励情况

公司董事会提名委员会对高级管理人员的任职资格进行核查，对其工作能力进行考核，高级管理人员由董事会聘任，对董事会负责，忠实执行董事会的决议。

报告期内，公司为充分调动高级管理人员的积极性，以保证公司业绩稳步提升，确保公司经营目标的实现，实施 2022 年股权激励计划。

### 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。

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。

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。

## 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、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

### 1.内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2023年04月27日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ）	
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；审计委员会和监察审计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	<p>（1）重大缺陷：错误对利润总额的影响数额大于利润总额的5%；</p> <p>（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%；</p> <p>（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%。</p>	<p>（1）重大缺陷：直接财产损失大于最近一期经审计净资产1%；</p> <p>（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%；</p> <p>（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%。</p>

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 2022 年 12 月 31 日在所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	2023 年 04 月 27 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ）
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

适用 不适用

## 第五节 环境和社会责任

### 一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

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

参照重点排污单位披露的其他环境信息

公司主要从事智能控制器的研发、生产和销售，主要污染物及产生污染物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》的规定和要求，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，通过投资者电话、公司传真、电子邮箱、深交所“互动易”平台等多样化的沟通渠道，与广大投资者保持互动沟通，解答投资者关注的问题，切实保护中小投资者的合法权益。

### （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。

公司定期举办生日会、团队拓展等丰富多彩的员工活动，为员工营造愉悦和谐的工作氛围。同时，公司高度重视员工培训工作，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

为经营业绩维持稳定增长的同时，公司不忘初心，始终坚持社会责任，投身于社会公益事业中，积极参与公益活动，向社会公益组织捐赠现金。

### 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，公司董事长汪军先生向顺德慈善会捐赠现金，支持乡村振兴项目工作；公司向顺德区新的社会阶层人士联合会捐赠现金，支持黔东南帮扶项目；此外，董事长汪军先生作为顺德政协常委连同顺德政协前往新兴实地考察调研，深入乡村一线开展全方位排查，坚持因地制宜，确保帮扶乡村振兴工作精准到位。

## 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	长期有效	正常履行中
	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	瑞德智能首次公开发行股票上市后六个月内，若瑞德智能股票连续二十个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后六个月期末（2022 年 10 月 12 日，非交易日顺延）收盘价低于发行价，则本人直接或间接持有的瑞德智能股票的锁定期自动延长六个月。	2022 年 04 月 12 日	2022 年 10 月 12 日	履行完毕



	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。</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	关于限售安排、自愿锁定股份的承诺	<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。</p> <p>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。</p>	2022年04月12日	2025年4月12日	正常履行中
	佛山市瑞翔投资有限公司	关于持股意向及减持意向的承诺	在限售安排、自愿锁定股份的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，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。	2022年04月12日	长期有效	正常履行中
	尤枝辉、弘德恒顺	关于限售安排、自愿锁定股份的承诺	<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.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	<p>1.本人持有的瑞德智能 1,520,000 股份中：</p> <p>(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</p>	2022年04月12日	2025年4月12日	正常履行中

			<p>部分股份。</p> <p>(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。</p> <p>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。</p>			
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	<p>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。</p> <p>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后被受理的, 本企业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。</p>	2022年04月12日	2023年6月12日	正常履行中	
其他首发前股东	关于限售安排、自愿锁定股份的承诺	<p>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。</p> <p>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。</p>	2022年04月12日	2023年4月12日	正常履行中	
汪军、黄祖好、潘卫明、孙妮娟、路明、毕旺秋、方桦、梁嘉宜	关于股份限售安排的承诺	本人愿意遵守相关法律法规、中国证监会有关规定、《创业板股票上市规则》及深圳证券交易所其他业务规则就股份的限售与减持作出的规定。对于已作出的承诺, 不因本人职务变更、离职等原因而放弃履行承诺。	2022年04月12日	长期有效	正常履行中	
公司	关于稳定股价的承诺	本公司将严格按照公司 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的各项义务和责任; 同时, 本公司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	
控股股东及实际控制人汪军	关于稳定股价的承诺	本人将严格按照瑞德智能 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人的各项义务和责任; 同时, 本人将敦促瑞德智能	2022年04月12日	2025年4月12日	正常履行中	

			及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。			
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人的各项义务和责任；同时，本人将敦促公司及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	关于欺诈发行上市的股份买回承诺		公司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公司存在欺诈发行行为，导致对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本公司将在该等违法事实被上述有权机关最终认定之日起 5 个工作日内（或中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所或其他有权机关要求的时间内）启动股份购回程序，依法购回首次公开发行的股票。 若上述欺诈发行行为致使投资者在证券交易中遭受损失，本公司将依法赔偿投资者的损失。	2022 年 04 月 12 日	长期有效	正常履行中
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，本人将在该等违法事实被上述有权机关最终认定之日起 5 个工作日内（或中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所或其他有权机关要求的时间内）启动股份购回程序，依法购回首次公开发行的股票。若上述欺诈发行行为致使投资者在证券交易中遭受损失，本人将依法赔偿投资者的损失。	2022 年 04 月 12 日	长期有效	正常履行中
公司	关于摊薄即期回报填补措施的承诺		1.大力开拓市场、坚持自主研发，提高公司核心竞争力和持续盈利能力公司将大力开拓市场，积极开发新客户，努力实现销售规模的持续、快速增长，进一步加强在自主研发、新产品制造方面的投入，提升公司在智能产品配套产品领域的核心竞争力。公司将依托强大的技术研发实力和管理层丰富的行业经验，准确把握市场需求，不断提升核心竞争力和持续盈利能力，为股东创造更大的价值。 2.加快募投项目实施进度，加强募集资金管理。本次募投项目均围绕本公司主	2022 年 04 月 12 日	长期有效	正常履行中

		<p>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，强化精细化管理，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>			
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、孙妮娟、刘有鹏、陈海鹏、项颖、路明、毕旺秋、方桦、梁嘉宜	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>	2022 年 04 月 12 日	长期有效	正常履行中
公司	关于利润分配政策的承诺	本公司将按照经瑞德智能股东大会审议通过的分红回报规划及瑞德智能上市后生效的《广东瑞德智能科技股份有限公司章程（草案）》的相关规定，严格执行相应的利润分配政策和分红回报规划。	2022 年 04 月 12 日	长期有效	正常履行中

	控股股东及实际控制人汪军	关于利润分配政策的承诺	本人将依法履行职责，采取一切必要的合理措施，以协助并促使瑞德智能按照经瑞德智能股东大会审议通过的分红回报规划及瑞德智能上市后生效的《广东瑞德智能科技股份有限公司章程（草案）》的相关规定，严格执行相应的利润分配政策和分红回报规划	2022年04月12日	长期有效	正常履行中
	公司董事、高级管理人员：汪军、黄祖好、潘卫明、张征、潘靓、孙妮娟、刘有鹏、陈海鹏、项颖、路明、毕旺秋、方桦、梁嘉宜	关于利润分配政策的承诺	本人将依法履行职责，采取一切必要的合理措施，以协助并促使公司按照经公司股东大会审议通过的分红回报规划及公司上市后生效的《广东瑞德智能科技股份有限公司章程（草案）》的相关规定，严格执行相应的利润分配政策和分红回报规划。	2022年04月12日	长期有效	正常履行中
	公司	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，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本公司将依法购回首次公开发行的全部新股。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，本公司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	关于依法承担赔偿责任的承诺	瑞德智能的招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。 如瑞德智能招股说明书被相关监管机构认定存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断瑞德智能是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本人将依法购回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

<p>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</p>	<p>关于依法承担赔偿责任的承诺</p>	<p>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。</p>	<p>2022年04月12日</p>	<p>长期有效</p>	<p>正常履行中</p>
<p>控股股东及实际控制人汪军</p>	<p>关于避免同业竞争的承诺</p>	<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。 2.自本承诺函出具之日起，本人及本人的直系亲属/本人及本人的直系亲属控制的其他经济实体将不生产、开发任何与瑞德智能及其下属子公司生产的产品构成竞争或潜在竞争的产品；不直接或间接经营任何与瑞德智能及其下属子公司经营业务构成竞争或潜在竞争的业务；也不投资或任职于任何与瑞德智能及其下属子公司产品或经营业务构成竞争或潜在竞争的其他企业。 3.自本承诺函出具之日起，如瑞德智能及其下属子公司未来进一步拓展产品和业务范围，且拓展后的产品与业务范围和本人及本人的直系亲属/本人及本人的直系亲属控制的其他经济实体在产品或业务方面存在竞争，则本人及本人的直系亲属/本人及本人的直系亲属控制的其他经济实体将积极采取下列措施的一项或多项以避免同业竞争的发生： （1）停止生产存在竞争或潜在竞争的产品； （2）停止经营存在竞争或潜在竞争的业务； （3）将存在竞争或潜在竞争的业务纳入瑞德智能的经营体系； （4）将存在竞争或潜在竞争的业务转让给无关联关系的独立第三方经营。 4.本承诺函自出具之日起正式生效，在本人作为瑞德智能控股股东及实际控制人期间持续有效且不可变更或撤销。如因本人及本人的直系亲属/本人及本人的直系亲属控制的其他经济实体违反上述承诺而导致瑞德智能的利益及其他股东权益受到损害，本人同意承担相应的损害赔偿责任。</p>	<p>2022年04月12日</p>	<p>长期有效</p>	<p>正常履行中</p>

	控股股东及实际控制人汪军	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
	黄祖好	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>	2022年04月12日	长期有效	正常履行中

			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股东期间,上述承诺持续有效。			
	黄祖好	关于避免占用资金的承诺	本人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。本人将促使本人直接或间接控制的其他经济实体(如有)遵守上述承诺。如本人或本人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,本人将依法承担相应的赔偿责任。在本人作为瑞德智能股东期间,上述承诺持续有效且不可撤销。	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	关于规范和减少关联交易的承诺	1.本公司及本公司控制的其他经济实体将尽量避免和减少与瑞德智能发生关联交易。 2.对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易,本公司及本公司控制的其他经济实体将遵循平等、自愿、等价和有偿的商业原则,严格按照相关法律、法规和规范性文件以及《广东瑞德智能科技股份有限公司章程(草案)》《关联交易管理制度》的相关规定执行,通过与瑞德智能签订正式的关联交易协议,确保关联交易价格公允,使交易在公平合理和正常的商业交易条件下进行。本公司及本公司控制的其他经济实体在交易过程中将不会要求或接受瑞德智能提供比独立第三方更优惠的交易条件,切实维护瑞德智能及其他股东的合法权益。 3.本公司保证不利用股东地位,通过关联交易损害瑞德智能利益及其他股东的合法权益。 4.如本公司及本公司控制的其他经济实体违反上述承诺而导致瑞德智能利益或其他股东的合法权益受到损害,本公司将依法承担相应的赔偿责任。在本公司作为瑞德智能股东期间,上述承诺持续有效。	2022年04月12日	长期有效	正常履行中
	佛山市瑞翔投资有限公司	关于避免占用资金的承诺	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。本公司将促使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。如本公司或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,本公司将依法承担相应的赔偿责任。在本公司作为瑞德智能	2022年04月12日	长期有效	正常履行中



			股东期间，上述承诺持续有效。			
公司	关于股东信息披露的相关承诺		1.不存在法律法规规定禁止持股的主体直接或间接持有发行人股份的情形； 2.本次发行的中介机构或其负责人、高级管理人员、经办人员不存在直接或间接持有发行人股份的情形； 3.不存在以发行人股权进行不当利益输送的情形。	2022年04月12日	长期有效	正常履行中
公司	关于不存在其他影响发行上市和投资者判断的重大事项的承诺		本公司承诺，除招股说明书等已披露的申请文件外，公司不存在其他影响发行上市和投资者判断的重大事项。	2022年04月12日	长期有效	正常履行中
公司	关于未履行承诺的约束措施事项的承诺		如果本公司未履行招股说明书披露的承诺事项（因相关法律法规政策变化、自然灾害及其他不可抗力等不可控制的客观原因导致的除外），将视情况通过公司股东大会、中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所指定途径披露未履行的具体原因，并向公司投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益。 如果因本公司未履行相关承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将依法向投资者赔偿相关损失。	2022年04月12日	长期有效	正常履行中
控股股东及实际控制人汪军	关于未履行承诺的约束措施事项的承诺		如果本人未履行招股说明书披露的承诺事项（因相关法律法规政策变化、自然灾害及其他不可抗力等不可控制的客观原因导致的除外），将视情况通过瑞德智能股东大会、中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所指定途径披露未履行的具体原因，并向瑞德智能投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益。 如果因本人未履行相关承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法向投资者赔偿相关损失。如果本人未承担前述赔偿责任，则本人持有的瑞德智能股份在本人履行完毕前述赔偿责任之前不得转让，同时瑞德智能有权扣减本人所获分配的现金分红用于承担前述赔偿责任。 本人在作为瑞德智能控股股东及实际控制人期间，瑞德智能若未履行招股说明书披露的承诺事项，给投资者造成损失的，本人承诺依法承担赔偿责任。	2022年04月12日	长期有效	正常履行中
公司董事、监事、高级管理人员：汪军、黄祖好、潘卫明、张征、潘靓、孙妮娟、刘有鹏、陈海鹏、项颖、路明、毕旺	关于未履行承诺的约束措施事项的承诺		如果本人未履行招股说明书披露的承诺事项（因相关法律法规政策变化、自然灾害及其他不可抗力等不可控制的客观原因导致的除外），将视情况通过公司股东大会、中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所指定途径披露未履行的具体原因，并向公司投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益。 本人将在前述事项发生之日起10日内，开始停止从公司领取薪酬，直至相关承	2022年04月12日	长期有效	正常履行中

	秋、方桦、梁嘉宜		诺履行完毕。 如果因本人未履行相关承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法向投资者赔偿相关损失。			
	黄祖好	关于未履行承诺的约束措施事项的承诺	如果本人未履行招股说明书披露的承诺事项（因相关法律法规政策变化、自然灾害及其他不可抗力等不可控制的客观原因导致的除外），将视情况通过瑞德智能股东大会、中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所指定途径披露未履行的具体原因，并向瑞德智能投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益。 如果因本人未履行相关承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法向投资者赔偿相关损失。如果本人未承担前述赔偿责任，则本人持有的瑞德智能股份在本人履行完毕前述赔偿责任之前不得转让，同时瑞德智能有权扣减本人所获分配的现金分红用于承担前述赔偿责任。	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	如果本公司未履行招股说明书披露的承诺事项（因相关法律法规政策变化、自然灾害及其他不可抗力等不可控制的客观原因导致的除外），将视情况通过瑞德智能股东大会、中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所指定途径披露未履行的具体原因，并向瑞德智能投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益。 如果因本公司未履行相关承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将依法向投资者赔偿相关损失。如果本公司未承担前述赔偿责任，则本公司持有的瑞德智能股份在本公司履行完毕前述赔偿责任之前不得转让，同时瑞德智能有权扣减本公司所获分配的现金分红用于承担前述赔偿责任。	2022年04月12日	长期有效	正常履行中
股权激励承诺	无					
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					

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**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	11
境内会计师事务所注册会计师姓名	李倩、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

境外会计师事务所名称（如有）	无
境外会计师事务所报酬（万元）（如有）	0
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	无

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

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼

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	2,562.83	否	部分案件尚在审理中,部分案件已生效	本诉讼事项对公司无重大影响	部分判决已生效执行完毕;部分待开庭,尚未生效。	未达到重大诉讼披露标准	不适用

## 十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

## 十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

## 十四、重大关联交易

### 1.与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

### 2.资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

### 3.共同对外投资的关联交易

适用 不适用

共同投资方	关联关系	被投资企业的名称	被投资企业的主营业务	被投资企业的注册资本	被投资企业的总资产 (万元)	被投资企业的净资产 (万元)	被投资企业的净利润 (万元)
佛山市瑞翔投资有限公司	佛山市瑞翔投资有限公司实际控制人汪军控制的公司员工持股平台	佛山市瑞德物联科技有限公司	一般项目：物联网技术研发；物联网应用服务；物联网设备销售；物联网技术服务；智能家庭消费设备销售；智能控制系统集成；人工智能行业应用系统集成服务；人工智能基础资源与技术平台；人工智能应用软件开发；家用电器研发；家用电器销售；照	1,500 万元人民币	802.89	507.04	-76.61

			明器具销售；集成电路芯片设计及服务；集成电路芯片及产品销售；家居用品销售；家用电器安装服务；日用电器修理；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；货物进出口；技术进出口；机械设备租赁；第二类医疗器械销售。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：第二类增值电信业务；住宅室内装饰装修。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）。				
被投资企业的重大在建项目的进展情况（如有）		不适用					

#### 4.关联债权债务往来

适用  不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

#### 5.与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用  不适用

公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业

务。

## 6.公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

## 7.其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

## 十五、重大合同及其履行情况

### 1.托管、承包、租赁事项情况

#### (1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

#### (2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

#### (3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

### 2.重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

### 3.委托他人进行现金资产管理情况

**(1) 委托理财情况**

适用 不适用

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



## 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	76,464,000	100.00%	2,760,185				2,760,185	79,224,185	76.81%
1.国家持股									
2.国有法人持股									
3.其他内资持股	76,464,000	100.00%	2,760,185				2,760,185	79,224,185	76.81%
其中： 境内法人持股	25,782,000	33.72%						25,782,000	25.00%
境内自然人持股	47,058,000	61.54%	1,194,000				1,194,000	48,252,000	46.78%
其他	3,624,000	4.74%	1,566,185				1,566,185	5,190,185	5.03%
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				23,921,815	23,921,815	23.19%
1.人民币普通股			23,921,815				23,921,815	23,921,815	23.19%
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	76,464,000	100.00%	26,682,000				26,682,000	103,146,000	100.00%

股份变动的原因

 适用    不适用

(1) 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，公司首次公开发行不超过 2,548.80 万股人民币普通股，每股面值 1.00 元，发行价格为每股人民币 31.98 元，于 2022 年 4 月 12 日在深圳证券交易所上市。本次发行完成后，公司股份总数由 7,646.40 万股变更为 10,195.20 万股。

截至 2022 年 12 月 31 日，公司战略投资者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（以下简称“瑞德智能战配资管计划”）持有公司首次公开发行战略配售限售股 1,657,285 股，其中，通过转融通方式出借部分限售股 91,100 股，该部分股份体现为无限售流通股。

(2) 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 135 名激励对象首次授予 119.40 万股第一类限制性股票，向符合授予条件的 26 名激励对象首次授予 62.00 万股第二类限制性股票，向符合授予条件的 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。

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) 2022 年 4 月，公司首次公开发行不超过 2,548.80 万股的人民币普通股在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理了证券登记手续。

(2) 2022 年 9 月，公司完成了 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，截至 2022 年 12 月 31 日，上述第一类限

制性股票和股票期权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	0	0	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	0	0	13,700,000	首发前限售股	2025年10月12日
黄祖好	8,423,600	0	0	8,423,600	首发前限售股	2025年10月12日
宁波君石创业投资有限公司	3,680,000	0	0	3,680,000	首发前限售股	2023年4月12日
潘卫明	3,334,000	0	0	3,334,000	首发前限售股	2025年10月12日
北京富春投资管理有限公司	3,300,000	0	0	3,300,000	首发前限售股	2023年4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	0	0	2,832,000	首发前限售股	2023年6月12日
广东弘德恒顺新材料创业投资合伙企业(有限合伙)	2,832,000	0	0	2,832,000	首发前限售股	2025年4月12日

何翰腾	1,980,000	0	0	1,980,000	首发前限售股	2023年4月12日
尤枝辉	1,980,000	0	0	1,980,000	首发前限售股	2025年4月12日
叶辉	1,320,000	0	0	1,320,000	首发前限售股	2025年4月12日
叶辉	200,000	0	0	200,000	首发前限售股	2023年4月12日
其他首发前股东	11,977,000	0	0	11,977,000	首发前限售股	2023年4月12日
瑞德智能战配资管计划	0	1,657,285	0	1,657,285	战略配售股份	2023年4月12日
首次公开发行网下配售限售股股东	0	1,259,141	1,259,141	0	首发后限售股	2022年10月12日
公司 2022 年股权激励计划 135 名激励对象	0	1,194,000	0	1,194,000	股权激励限售股	按股权激励计划分批解锁
合计	76,464,000	4,110,426	1,259,141	79,315,285	--	--

## 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								
A 股	2022 年 03 月 30 日	31.98 元 / 股	25,488,000	2022 年 04 月 12 日	22,571,574		巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)	2022 年 04 月 11 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

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，公司首次公开发行不超过 2,548.80 万股人民币普通股，每股面值 1.00 元，发行价格为每股人民币 31.98 元，于 2022 年 4 月 12

日在深圳证券交易所上市。本次发行完成后，公司股份总数由 7,646.4 万股变更为 10,195.20 万股。

## 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

#### ①首次公开发行股票

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，公司首次公开发行不超过 2,548.80 万股人民币普通股，每股面值 1.00 元，发行价格为每股人民币 31.98 元，于 2022 年 4 月 12 日在深圳证券交易所上市。本次发行完成后，公司股份总数由 7,646.40 万股变更为 10,195.20 万股。

#### ②实施 2022 年股权激励计划

2022 年 7 月 3 日，公司召开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 2022 年股权激励计划相关议案，并于 2022 年 7 月 19 日召开公司 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 135 名激励对象首次授予 119.40 万股第一类限制性股票，向符合授予条件的 26 名激励对象首次授予 62.00 万股第二类限制性股票，向符合授予条件的 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。本次授予完成后，公司股份总数由 10,195.20 万股变更为 10,314.60 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 185,483.46 万元，较上年同期增长 52.67%；负债为

56,878.86 万元，较上年同期下降 15.21%

### 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	11,274	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	10,636	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）	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）	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									
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	20.27%	20,905,400	0	20,905,400	0			
佛山市瑞翔投资有限公司	境内非国有法人	13.28%	13,700,000	0	13,700,000	0			
黄祖好	境内自然人	8.17%	8,423,600	0	8,423,600	0			
宁波君石创业投资有限公司	境内非国有法人	3.57%	3,680,000	0	3,680,000	0			
潘卫明	境内自然人	3.23%	3,334,000	0	3,334,000	0			
北京富春投资管理有限公司	境内非国有法人	3.20%	3,300,000	0	3,300,000	0	质押	3,300,000	
广东美的智能科技产业投资基金管理	境内非国有法人	2.75%	2,832,000	0	2,832,000	0			

中心（有限合伙）								
广东弘德投资管理有限公司—广东弘德恒顺新材料创业投资合伙企业（有限合伙）	其他	2.75%	2,832,000	0	2,832,000	0		
何翰腾	境内自然人	1.92%	1,980,000	0	1,980,000	0		
尤枝辉	境内自然人	1.92%	1,980,000	0	1,980,000	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）	不适用							
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）	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					
赵建平	1,100,000	人民币普通股	1,100,000					
栗建伟	629,401	人民币普通股	629,401					
卞锦艳	450,000	人民币普通股	450,000					
赵桂民	385,917	人民币普通股	385,917					
潘喆	245,763	人民币普通股	245,763					
林建心	175,275	人民币普通股	175,275					
鄢振金	150,000	人民币普通股	150,000					
李向明	139,800	人民币普通股	139,800					

浙江久兴投资管理有限公司一久兴八玺主题 1 号私募证券投资基金	135,134	人民币普通股	135,134
李荣玺	113,284	人民币普通股	113,284
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）	1.公司股东栗建伟除通过普通证券账户持有 800 股外，还通过国泰君安证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 628,601 股，实际合计持有 629,401 股； 2.公司股东赵桂民通过中信建投证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 385,917 股。		

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

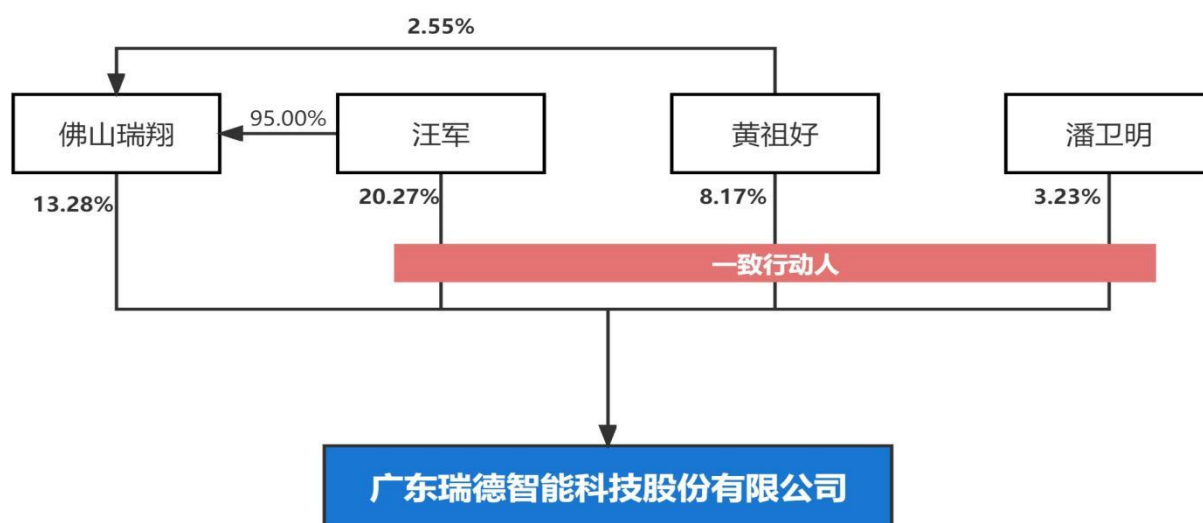
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
汪军	本人	中国	否
黄祖好	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
潘卫明	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
主要职业及职务	汪军：2006年9月至2013年10月任瑞德有限董事长、总经理；2013年10月至今任瑞德智能董事长、总经理； 黄祖好：2013年10月至今任瑞德智能董事、副总经理； 潘卫明：2013年10月至2016年4月任瑞德智能董事、副总经理；2016年4月至今任瑞德智能董事。		
过去10年曾控股的境内外上市公司情况	无		

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

**6.控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况**

适用 不适用

#### 四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

## 第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

## 第九节 债券相关情况

适用 不适用

## 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	2023 年 04 月 25 日
审计机构名称	众华会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	众会字(2023)第 00290 号
注册会计师姓名	李倩、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 2022 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2022 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 2022 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2022 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 2022 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：

## 一、应收款项减值

### 1.关键审计事项

截止 2022 年 12 月 31 日，如财务报表附注五、2.附注五、3.附注五、4.附注五、6 所述，瑞德智能公司合并财务报表中应收票据、应收账款、应收款项融资和其他应收款（以下合称为“应收款项”）的原值合计为 456,641,744.57 元，坏账准备合计为 25,313,256.11 元，账面价值为 431,328,488.46 元，应收款项占资产总额比例为 23.25%。

对于应收票据、应收账款和应收款项融资，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、应收账款和应收款项融资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、应收账款和应收款项融资划分为若干组合，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、应收账款和应收款项融资已经发生信用减值，则公司对该应收票据、应收账款和应收款项融资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、应收账款和应收款项融资，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，并按照附注三、10.（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。

## 二、存货减值准备计提

### 1.关键审计事项

截止 2022 年 12 月 31 日，如财务报表附注五、7 所述，瑞德智能公司合并财务报表中存货余额为 143,086,287.25 元，存货减值准备金额为 7,674,985.68 元，存货价值金额为 135,411,301.57 元，存货账面价值占资产总额的 7.30%，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

2022 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	823,977,921.04	158,188,685.85
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	30,942,452.43	43,911,471.14
应收账款	292,652,985.66	354,429,744.68
应收款项融资	102,403,886.35	106,636,193.87
预付款项	24,371,922.17	10,113,659.70
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	5,329,164.02	5,965,585.45
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	135,411,301.57	193,194,709.45
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	22,930,406.86	12,284,330.84
流动资产合计	1,438,020,040.10	884,724,380.98
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	7,500,000.00	
投资性房地产	24,564,201.40	
固定资产	282,637,582.98	265,000,876.54
在建工程	19,904,068.36	14,741,630.12
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	4,573,261.67	6,597,707.51
无形资产	26,925,276.52	27,773,744.93
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	891,138.00	735,348.20

递延所得税资产	20,042,471.00	15,285,413.62
其他非流动资产	29,776,572.27	103,660.38
非流动资产合计	416,814,572.20	330,238,381.30
资产总计	1,854,834,612.30	1,214,962,762.28
流动负债：		
短期借款		4,475,682.45
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	83,546,774.26	123,975,800.48
应付账款	227,594,594.05	308,375,058.42
预收款项		
合同负债	7,668,719.71	5,313,381.37
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	16,035,129.62	18,801,759.22
应交税费	10,633,034.08	8,042,334.25
其他应付款	49,270,924.23	24,576,707.80
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	126,878,646.06	4,082,107.07
其他流动负债	28,758,472.55	41,274,656.16
流动负债合计	550,386,294.56	538,917,487.22
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	13,191,114.90	125,133,680.56
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	2,901,736.84	3,634,856.52
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	1,885,741.30	3,103,574.42
递延所得税负债	423,711.05	
其他非流动负债		

非流动负债合计	18,402,304.09	131,872,111.50
负债合计	568,788,598.65	670,789,598.72
所有者权益：		
股本	103,146,000.00	76,464,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	897,707,238.01	181,098,167.95
减：库存股	17,062,260.00	
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	36,709,468.30	33,981,800.78
一般风险准备		
未分配利润	265,038,523.60	253,878,237.19
归属于母公司所有者权益合计	1,285,538,969.91	545,422,205.92
少数股东权益	507,043.74	-1,249,042.36
所有者权益合计	1,286,046,013.65	544,173,163.56
负债和所有者权益总计	1,854,834,612.30	1,214,962,762.28

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	2022年12月31日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	595,709,388.18	152,810,697.51
交易性金融资产	0.00	0.00
衍生金融资产	0.00	0.00
应收票据	25,195,059.32	39,514,521.03
应收账款	362,668,861.69	493,586,726.81
应收款项融资	102,322,185.23	105,259,138.30
预付款项	21,572,108.99	7,430,029.01
其他应收款	247,222,752.83	54,415,449.28
其中：应收利息	0.00	0.00
应收股利	0.00	0.00
存货	93,601,949.87	140,296,263.76
合同资产	0.00	0.00
持有待售资产	0.00	0.00
一年内到期的非流动资产	0.00	0.00
其他流动资产	16,061,748.88	16,350,819.30
流动资产合计	1,464,354,054.99	1,009,663,645.00
非流动资产：		
债权投资	0.00	0.00
其他债权投资	0.00	0.00
长期应收款	0.00	0.00
长期股权投资	125,808,425.49	45,808,425.49

其他权益工具投资	0.00	0.00
其他非流动金融资产	7,500,000.00	0.00
投资性房地产	0.00	0.00
固定资产	157,805,106.36	145,496,521.62
在建工程	1,532,413.05	594,059.40
生产性生物资产	0.00	0.00
油气资产	0.00	0.00
使用权资产	0.00	0.00
无形资产	9,110,964.80	9,474,462.81
开发支出	0.00	0.00
商誉	0.00	0.00
长期待摊费用	816,788.47	0.00
递延所得税资产	11,503,489.74	6,900,346.41
其他非流动资产	15,650,758.80	103,660.38
非流动资产合计	329,727,946.71	208,377,476.11
资产总计	1,794,082,001.70	1,218,041,121.11
流动负债：		
短期借款	0.00	4,475,682.45
交易性金融负债	0.00	0.00
衍生金融负债	0.00	0.00
应付票据	83,546,774.26	123,975,800.48
应付账款	226,044,161.14	342,150,995.84
预收款项	0.00	0.00
合同负债	4,772,597.76	3,432,590.99
应付职工薪酬	10,741,437.06	12,499,950.75
应交税费	2,280,472.73	9,861,315.39
其他应付款	58,448,556.43	33,663,338.84
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债	0.00	0.00
一年内到期的非流动负债	125,152,708.74	2,360,862.54
其他流动负债	22,697,429.92	37,500,130.80
流动负债合计	533,684,138.04	569,920,668.08
非流动负债：		
长期借款	13,191,114.90	125,133,680.56
应付债券	0.00	0.00
其中：优先股	0.00	0.00
永续债	0.00	0.00
租赁负债	0.00	0.00
长期应付款	0.00	0.00
长期应付职工薪酬	0.00	0.00
预计负债	0.00	0.00

递延收益	1,885,741.30	3,103,574.42
递延所得税负债	412,391.19	0.00
其他非流动负债	0.00	0.00
非流动负债合计	15,489,247.39	128,237,254.98
负债合计	549,173,385.43	698,157,923.06
所有者权益：		
股本	103,146,000.00	76,464,000.00
其他权益工具	0.00	0.00
其中：优先股		
永续债		
资本公积	899,812,770.93	181,098,167.95
减：库存股	17,062,260.00	0.00
其他综合收益	0.00	0.00
专项储备	0.00	0.00
盈余公积	36,709,468.30	33,981,800.78
未分配利润	222,302,637.04	228,339,229.32
所有者权益合计	1,244,908,616.27	519,883,198.05
负债和所有者权益总计	1,794,082,001.70	1,218,041,121.11

### 3.合并利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	1,034,367,217.66	1,324,061,126.95
其中：营业收入	1,034,367,217.66	1,324,061,126.95
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,014,462,207.16	1,245,264,772.75
其中：营业成本	838,751,186.76	1,066,897,831.94
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	9,173,462.65	9,951,157.94
销售费用	26,219,797.09	23,859,600.53
管理费用	80,039,791.90	73,823,623.25
研发费用	71,111,693.29	65,366,662.81
财务费用	-10,833,724.53	5,365,896.28
其中：利息费用	5,844,085.91	5,507,979.97
利息收入	16,340,491.84	384,550.89
加：其他收益	16,823,270.23	9,953,327.60
投资收益（损失以“-”号填	725,288.39	1,494,801.54

列)		
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	3,724,993.67	-5,853,235.36
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-169,340.87	-703,805.38
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-280,687.97	-193,151.96
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	40,728,533.95	83,494,290.64
加：营业外收入	50,075.51	499,548.94
减：营业外支出	545,742.15	61,922.11
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	40,232,867.31	83,931,917.47
减：所得税费用	-3,891,239.80	3,657,271.76
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	44,124,107.11	80,274,645.71
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	44,124,107.11	80,274,645.71
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	44,473,553.93	80,868,637.89
2.少数股东损益	-349,446.82	-593,992.18
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	44,124,107.11	80,274,645.71
归属于母公司所有者的综合收益总额	44,473,553.93	80,868,637.89
归属于少数股东的综合收益总额	-349,446.82	-593,992.18
八、每股收益		
（一）基本每股收益	0.48	1.06
（二）稀释每股收益	0.48	1.06

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	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	867,715,530.81	1,338,900,323.79
减：营业成本	745,134,709.81	1,144,050,594.37
税金及附加	5,374,217.98	6,416,995.89
销售费用	18,230,016.24	16,210,794.38
管理费用	52,380,094.02	48,072,848.82
研发费用	49,644,611.35	45,269,039.70
财务费用	-5,865,970.08	4,929,507.88
其中：利息费用	5,734,912.85	2,653,296.76
利息收入	11,334,962.52	204,946.72
加：其他收益	14,865,379.01	8,964,912.64
投资收益（损失以“-”号填列）	725,288.39	1,494,801.54
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）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	5,602,658.44	-3,845,437.71
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-100,095.15	-667,850.15
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-270,582.20	-113,108.01
二、营业利润（亏损以“-”号填	23,640,499.98	79,783,861.06



列)		
加：营业外收入	21,831.85	218,831.39
减：营业外支出	191,888.89	35,508.70
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	23,470,442.94	79,967,183.75
减：所得税费用	-3,806,232.30	4,855,434.15
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	27,276,675.24	75,111,749.60
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	27,276,675.24	75,111,749.60
（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	27,276,675.24	75,111,749.60
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	2022 年度	2021 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	744,867,120.35	1,005,937,108.82
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		

收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	2,455,974.53	2,764,361.40
收到其他与经营活动有关的现金	49,799,972.34	11,768,834.43
经营活动现金流入小计	797,123,067.22	1,020,470,304.65
购买商品、接受劳务支付的现金	407,196,921.30	599,390,604.94
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	218,200,289.08	247,584,151.38
支付的各项税费	46,485,091.45	59,664,549.25
支付其他与经营活动有关的现金	49,648,178.51	57,504,904.25
经营活动现金流出小计	721,530,480.34	964,144,209.82
经营活动产生的现金流量净额	75,592,586.88	56,326,094.83
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	0.00	832,382,340.82
取得投资收益收到的现金	725,288.39	1,494,801.54
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	0.00	2,346.90
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	725,288.39	833,879,489.26
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	106,696,757.40	31,950,786.14
投资支付的现金	7,500,000.00	832,382,340.82
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	114,196,757.40	864,333,126.96
投资活动产生的现金流量净额	-113,471,469.01	-30,453,637.70
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	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	16,396,264.00	129,470,423.49
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	765,892,619.70	129,470,423.49
偿还债务支付的现金	10,032,905.68	170,658,940.51
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	36,320,633.00	26,068,540.43
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	1,978,214.00	1,866,240.00
筹资活动现金流出小计	48,331,752.68	198,593,720.94
筹资活动产生的现金流量净额	717,560,867.02	-69,123,297.45
四、汇率变动对现金及现金等价物的	101,556.28	-82,821.07

影响		
五、现金及现金等价物净增加额	679,783,541.17	-43,333,661.39
加：期初现金及现金等价物余额	127,511,959.89	170,845,621.28
六、期末现金及现金等价物余额	807,295,501.06	127,511,959.89

## 6.母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>		
销售商品、提供劳务收到的现金	662,319,401.94	912,917,114.11
收到的税费返还	2,368,722.50	2,599,747.17
收到其他与经营活动有关的现金	46,397,469.23	8,580,830.67
经营活动现金流入小计	711,085,593.67	924,097,691.95
购买商品、接受劳务支付的现金	431,753,742.92	675,218,130.78
支付给职工以及为职工支付的现金	140,543,890.29	166,458,223.95
支付的各项税费	30,146,295.39	45,606,340.81
支付其他与经营活动有关的现金	233,354,026.98	46,142,902.41
经营活动现金流出小计	835,797,955.58	933,425,597.95
经营活动产生的现金流量净额	-124,712,361.91	-9,327,906.00
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>		
收回投资收到的现金		832,382,340.82
取得投资收益收到的现金	725,288.39	1,494,801.54
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	0.00	1,372.57
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	725,288.39	833,878,514.93
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	51,169,370.77	11,180,609.83
投资支付的现金	87,500,000.00	832,382,340.82
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	138,669,370.77	843,562,950.65
投资活动产生的现金流量净额	-137,944,082.38	-9,684,435.72
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>		
吸收投资收到的现金	749,496,355.70	
取得借款收到的现金	16,396,264.00	129,470,423.49
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	765,892,619.70	129,470,423.49
偿还债务支付的现金	10,032,905.68	130,663,688.94
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	36,310,273.08	25,585,407.63
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	46,343,178.76	156,249,096.57
筹资活动产生的现金流量净额	719,549,440.94	-26,778,673.08
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		-50,976.18
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>	<b>456,892,996.65</b>	<b>-45,841,990.98</b>
加：期初现金及现金等价物余额	122,133,971.55	167,975,962.53
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>	<b>579,026,968.20</b>	<b>122,133,971.55</b>

## 7.合并所有者权益变动表

本期金额

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				181,098,167.95				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															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	76,464,000.00				181,098,167.95				33,981,800.78		253,878,237.19		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				716,609,070.06	17,062,260.00			2,727,667.52		11,160,286.41		740,116,763.99	1,756,086.10	741,872,850.09
（一）											44,473,553.93		44,473,553.93	-349,446.82	44,124,107.11

综合收益总额															
(二)所有者投入和减少资本	26,682,000.00				716,609,070.06	17,062,260.00						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															
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													2,105,532.92	2,105,532.92	
(三)利润分配								2,727,667.52	-33,313,267.52	-30,585,600.00				-30,585,600.00	
1.提取盈余公积								2,727,667.52	-2,727,667.52						
2.提取一般风险准备															
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				897,707,238.01	17,062,260.00			36,709,468.30		265,038,523.60		1,285,538,969.91	507,043.74	1,286,046,013.65

上期金额

单位：元

项目	2021 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				181,098,167.95					26,470,625.82		200,783,734.26		484,816,528.03	-655,050.18	484,161,477.85
加：会计政策变更																
前期差错更正																
同一控制下企业合并其他																
二、本年期初余额	76,464,000.00				181,098,167.95					26,470,625.82		200,783,734.26		484,816,528.03	-655,050.18	484,161,477.85
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										7,511,174.96		53,094,502.93		60,605,677.89	-593,992.18	60,011,685.71
（一）综合收益总额												80,868,637.89		80,868,637.89	-593,992.18	80,274,645.71
（二）																





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	76,464,000.00				181,098,167.95			33,981,800.78		253,878,237.19		545,422,205.92	-1,249,042.36	544,173,163.56	

## 8. 母公司所有者权益变动表

本期金额

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

上期金额

单位：元

项目	2021 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				26,470,625.82	181,001,614.68		465,034,408.45
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				26,470,625.82	181,001,614.68		465,034,408.45
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)									7,511,174.96	47,337,614.64		54,848,789.60

(一) 综合收益总额										75,111,749.60		75,111,749.60
(二) 所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配										7,511,174.96	-27,774,134.96	-20,262,960.00
1. 提取盈余公积										7,511,174.96	-7,511,174.96	0.00
2. 对所有者(或股东)的分配											-20,262,960.00	-20,262,960.00
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	76,464,000.00				181,098,167.95					33,981,800.78	228,339,229.32	519,883,198.05

### 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：103,146,000.00 元

股本：103,146,000.00 元

2022 年 1 月 26 日，根据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）的核准，同意公司公开发行不超过 2,548.80 万股人民币普通股。公司本次实际发行 2,548.80 万股人民币普通股，每股面值人民币 1.00 元，每股发行价人民币 31.98 元，募集资金总额为人民币 815,106,240.00 元，增加注册资本人民币 25,488,000.00 元，变更后的注册资本为人民币 101,952,000.00 元，出资额溢价部分为人民币 701,233,502.98 元，全部计入资本公积（股本溢价）。证券代码：301135。

2022 年 9 月 1 日，根据公司第三届董事会第十九次会议，决议通过了《关于向激励对象首次授予限制性股票及股票期权的议案》。授予 135 名激励对象共 119.40 万股第一类限制性股票，授予价格为 14.29 元/股。截至 2022 年 9 月 1 日止，已收到 135 名激励对象缴纳的出资款人民币 17,062,260.00 元，其中：新增注册资本人民币 1,194,000.00 元；出资额溢价部分为人民币 15,868,260.00 元，全部计入资本公积，截止 2022 年 12 月 31 日，公司实收资本 103,146,000.00 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：

### （1）重要的会计估计的变更

本报告期内公司的重要会计估计未发生变更。

### （2）重要的会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
财政部于 2021 年 12 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号），“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”“关于亏损合同的判断”内容自 2022 年 1 月 1 日起施行。	董事会审议通过	企业会计准则解释第 15 号的施行对公司财务报表无重大影响。
财政部于 2022 年 11 月 30 日发布《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号），“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”、“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自公布之日起施行。	董事会审议通过	企业会计准则解释第 16 号的施行对公司财务报表无重大影响。

### 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.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。

## 6.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，其余部分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。

## 7.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。

## 8. 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。

## 9. 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。

## 10. 金融工具

### （1）金融工具的确认和终止确认

本公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。

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

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

- 1) 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- 2) 该金融资产已转移，且本公司转移了该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬；
- 3) 该金融资产已转移，且本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是，本公司未保留对该金融资产的控制。

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

## （2）金融资产的分类

根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为以下三类：

- 1) 以摊余成本计量的金融资产；
- 2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；
- 3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

### 1) 以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，本公司将其分类为以摊余成本计量的金融资产：

- ①本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标。
- ②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

### 2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具投资）

金融资产同时符合下列条件的，本公司将其分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：

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

②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

### 3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

按照本条第 1) 项分类为以摊余成本计量的金融资产和按照本条第 2) 项分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具投资）之外的金融资产，本公司将其分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

在初始确认时，本公司可以将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（非交易性权益工具投资），并按照规定确认股利收入。该指定一经做出，不得撤销。本公司在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

### (3) 金融负债的分类

除下列各项外，本公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债：

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

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

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

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

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司可以将金融负债指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，该指定满足下列条件之一：

1) 能够消除或显著减少会计错配;

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

该指定一经做出, 不得撤销。

#### (4) 嵌入衍生工具

嵌入衍生工具, 是指嵌入到非衍生工具(即主合同)中的衍生工具。

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

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

- 1) 嵌入衍生工具的经济特征和风险与主合同的经济特征和风险不紧密相关。
- 2) 与嵌入衍生工具具有相同条款的单独工具符合衍生工具的定义。
- 3) 该混合合同不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

#### (5) 金融工具的重分类

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

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

#### (6) 金融工具的计量

##### 1) 初始计量



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

## 2) 后续计量

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

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

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

①扣除已偿还的本金。

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

③扣除累计计提的损失准备（仅适用于金融资产）。

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

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

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

## （7）金融工具的减值

## 1) 减值项目

本公司以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

①分类为以摊余成本计量的金融资产和分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

②租赁应收款。

③贷款承诺和财务担保合同。

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

## 2) 减值准备的确认和计量

除了对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产以及始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备的金融资产之外，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

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

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

对于已发生信用减值的金融资产，处于第三阶段，本公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。在每个资产负债表日，本公司将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该

资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，本公司也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

对于分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具投资），本公司在其他综合收益中确认其损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，且不应减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在上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，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

#### 应收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

### 5) 其他应收款减值

按照五、10.(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，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

经过测试，上述其他应收款组合 1.其他应收款组合 2 一般情况下不计提预期信用损失。

#### （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。

#### 11.应收票据

详见五、10.金融工具政策。

#### 12.应收账款

详见五、10.金融工具政策。

### 13.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、10.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。

### 14.其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

详见五、10.金融工具。

### 15.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) 确定不同类别存货可变现净值的依据

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。

#### （4）存货的盘存制度

存货盘存制度采用永续盘存制。

#### （5）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。

### 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、10.金融工具。

### 17.合同成本

#### （1）与合同成本有关的资产金额的确定方法

本公司与合同成本有关的资产包括合同履约成本和合同取得成本。

合同履约成本，即本公司为履行合同发生的成本，不属于其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

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

2) 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；

3) 该成本预期能够收回。

合同取得成本，即本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产；该资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。增量成本，是指本企业不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出（如无论是否取得合同均会发生的差率费等），在发生时计入当期损益，但是，明确由客户承担的除外。

### （2）与合同成本有关的资产的摊销

本公司与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

### （3）与合同成本有关的资产的减值

本公司在确定与合同成本有关的资产的减值损失时，首先对按照其他相关企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后根据其账面价值高于本公司因转让与资产相关的商品预期能够取得的剩余对价以及为转让该相关商品估计将要发生的成本这两项的差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

## 18.持有待售资产

### （1）划分为持有待售类别的条件

同时满足下列条件的非流动资产或处置组，确认为持有待售类别：

- 1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；
- 2) 出售极可能发生，即公司已经就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。

## 19. 债权投资

(1) 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、10.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、10.金融工具。

## 21. 长期应收款

(1) 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、10.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、5.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

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%

### （3） 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

融资租入固定资产为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁。融资租入固定资产初始计价为租赁期开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值较低者作为入账价值；融资租入固定资产后续计价采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提折旧及减值准备。



## 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。

## 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.生物资产

适用 不适用

## 28.油气资产

适用 不适用

## 29.使用权资产

使用权资产，是指本公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

### （1）使用权资产的初始计量

在租赁期开始日，本公司按照成本对使用权资产进行初始计量。该成本包括下列四项：

1) 租赁负债的初始计量金额；

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

3) 承租人发生的初始直接费用；

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

### （2）使用权资产的后续计量

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

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

### （3）使用权资产的折旧

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

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

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

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

### 30.无形资产

#### (1) 计价方法、使用寿命、减值测试

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。

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) 内部研究开发支出会计政策

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

### 31.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。

### 32.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。

### 33.合同负债

#### （1）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。

### 34.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。

### 35.租赁负债

#### （1）租赁负债的初始计量

本公司按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。

#### 1) 租赁付款额

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

- ①固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- ②取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；
- ③本公司合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格；
- ④租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权时，行使终止租赁选择权需支付的款项；
- ⑤根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

#### 2) 折现率

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

- ①本公司自身情况，即集团的偿债能力和信用状况；
- ②“借款”的期限，即租赁期；

- ③ “借入”资金的金额，即租赁负债的金额；
- ④ “抵押条件”，即标的资产的性质和质量；
- ⑤经济环境，包括承租人所处的司法管辖区、计价货币、合同签订时间等。

本公司以银行贷款利率为基础，考虑上述因素进行调整而得出该增量借款利率。

## （2）租赁负债的后续计量

在租赁期开始日后，本公司按以下原则对租赁负债进行后续计量：

- 1) 确认租赁负债的利息时，增加租赁负债的账面金额；
- 2) 支付租赁付款额时，减少租赁负债的账面金额；

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

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

## （3）租赁负债的重新计量

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

- 1) 实质固定付款额发生变动；
- 2) 担保余值预计的应付金额发生变动；
- 3) 用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动；
- 4) 购买选择权的评估结果发生变化；
- 5) 续租选择权或终止租赁选择权的评估结果或实际行使情况发生变化。



### 36.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。

### 37.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。

### 38.优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

### 39.收入

收入确认和计量所采用的会计政策

#### 1) 收入确认原则

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

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

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。

②客户能够控制本公司履约过程中在建商品或服务。

③本公司履约过程中所产出的商品或服务具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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

①本公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。

②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。

③本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。

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

⑤客户已接受该商品。

⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

## 2) 收入计量原则

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

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

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

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

本公司应付客户（或向客户购买本公司商品的第三方）对价的，将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入，但应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的除外。

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

对于附有销售退回条款的销售，本公司在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而预期有权取得的对价金额确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认为

预计负债；同时，按照预期将退回商品转让时的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，确认为一项资产，即应收退货成本，按照所转让商品转让时的账面价值，扣除上述资产成本的净额结转成本。每一资产负债表日，本公司重新估计未来销售退回情况，并对上述资产和负债进行重新计量。

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

本公司有权自主决定所交易商品的价格，即本公司在向客户转让商品及其他产品前能够控制该产品，则本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入。否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额应当按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确认。

### 3) 公司收入确认的具体方法

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导致收入确认会计政策存在差异的情况

无

## 40.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

#### **41.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。对于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。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。

#### **42.租赁**

##### **（1）经营租赁的会计处理方法**

###### **1) 公司作为承租人**

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

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“五、29.使用权资产”、“五、35.租赁负债”。

## 2) 公司作为出租人

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) 融资租赁的会计处理方法

### 公司作为出租人

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。

## 43.其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

#### 44.重要会计政策和会计估计变更

##### (1) 重要会计政策变更

适用 不适用

##### (2) 重要会计估计变更

适用 不适用

#### 45.其他

适用 不适用

### 六、税项

#### 1.主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应纳税增值额（应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算）	13%、9%、6%
消费税	不适用	不适用
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	20%



## 2.税收优惠

(1) 2011 年 8 月 23 日广东瑞德智能科技股份有限公司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:GF201144000612)。2017 年公司重新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:GR201744004117)。2020 年公司重新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、国家税务总局广东省税务局颁发的高新技术企业证书(证书编号:GR202044007363),证书发证时间为 2020 年 12 月 9 日,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 2022 年度适用的企业所得税税率为 15%。

(2) 根据财政部、税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知(财税〔2019〕13 号)、关于实施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 2021 年第 12 号)、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)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 2022 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。即对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分,减按 25%计入应纳税所得额,按 20%的税率缴纳企业所得税,并在该基础上,再减半征收企业所得税;对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分,减按 25%计入应纳税所得额,按 20%的税率缴纳企业所得税。

(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 2022 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”，同时，公司本期符合小型微利企业标准，可享受相关企业所得税优惠政策，故 2022 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 20%。

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 2020 年第一批入库科技型中小企业的公告》（粤科公告[2020]9 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 202044060600003596，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%，超过部分税率为 16.5%。

（6）根据国发[2011]4 号《国务院关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》及财政部、国家税务总局财税[2011]100 号《关于软件产品增值税政策的通知》文件规定，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。

### 3.其他

无

## 七、合并财务报表项目注释

### 1.货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	124,417.80	83,223.23
银行存款	807,168,669.24	127,426,306.22
其他货币资金	16,684,834.00	30,679,156.40

合计	823,977,921.04	158,188,685.85
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	16,682,419.98	30,676,725.96

其他说明：无

因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额：

项目	2022年12月31日	2021年12月31日
其他货币资金（元）	16,682,419.98	30,676,725.96
其中：应付票据保证金（元）	16,682,419.98	30,676,725.96

## 2.交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	0.00	0.00
其中：		
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	0.00	0.00
其中：		

其他说明：无

## 3.衍生金融资产

适用 不适用

## 4.应收票据

### （1）应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	21,418,351.20	32,760,885.36
商业承兑票据	9,524,101.23	11,150,585.78
合计	30,942,452.43	43,911,471.14

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	31,443,	100.00%	501,268	1.59%	30,942,	44,498,	100.00%	586,872	1.32%	43,911,

计提坏账准备的应收票据	720.92		.49		452.43	344.08		.94		471.14
其中：										
1.其他银行承兑的银行承兑汇票	21,418,351.20	68.12%			21,418,351.20	32,760,885.36	73.62%			32,760,885.36
2.商业承兑汇票	10,025,369.72	31.88%	501,268.49	5.00%	9,524,101.23	11,737,458.72	26.38%	586,872.94	5.00%	11,150,585.78
合计	31,443,720.92	100.00%	501,268.49	1.59%	30,942,452.43	44,498,344.08	100.00%	586,872.94	1.32%	43,911,471.14

按组合计提坏账准备：501,268.49 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑汇票组合	10,025,369.72	501,268.49	5.00%
合计	10,025,369.72	501,268.49	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

## (2) 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	586,872.94		85,604.45			501,268.49
合计	586,872.94		85,604.45			501,268.49

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

**(3) 期末公司已质押的应收票据**

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	0.00
商业承兑票据	0.00

**(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		19,332,721.37
商业承兑票据		7,109,889.30
合计		26,442,610.67

**(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据**

单位：元

项目	期末转应收账款金额
商业承兑票据	0.00

其他说明：无

**(6) 本期实际核销的应收票据情况**适用 不适用

其中重要的应收票据核销情况：无

应收票据核销说明：无

**5.应收账款****(1) 应收账款分类披露**

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款						14,612,291.83	3.67%	14,612,291.83	100.00%	0.00

其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	317,360,576.02	100.00%	24,707,590.36	7.79%	292,652,985.66	383,106,438.07	96.33%	28,676,693.39	7.49%	354,429,744.68
其中：										
应收合并范围内关联方款项										
按账龄组合计提坏账准备的应收账款	317,360,576.02	100.00%	24,707,590.36	7.79%	292,652,985.66	383,106,438.07	96.33%	28,676,693.39	7.49%	354,429,744.68
其他应收款项组合										
合计	317,360,576.02	100.00%	24,707,590.36	7.79%	292,652,985.66	397,718,729.90	100.00%	43,288,985.22	10.88%	354,429,744.68

按组合计提坏账准备：24,707,590.36 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按组合计提坏账准备的应收账款	317,360,576.02	24,707,590.36	7.79%
合计	317,360,576.02	24,707,590.36	

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
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

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1年以内（含1年）	303,901,323.13
1至2年	2,894,437.20
2至3年	1,332,763.05
3年以上	9,232,052.64
3至4年	698,555.96
4至5年	286,060.06
5年以上	8,247,436.62
合计	317,360,576.02

### （2）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	14,612,291.83	0.00	308,240.43	14,304,051.40	0.00	0.00
账龄组合	28,676,693.39	0.00	3,405,990.32	563,112.71	0.00	24,707,590.36
合计	43,288,985.22	0.00	3,714,230.75	14,867,164.11	0.00	24,707,590.36

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

### （3）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	14,867,164.11

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	14,304,051.40	预计无法收回	经董事会决议审	否

				批通过	
客户二	货款	435,773.00	预计无法收回	经董事会决议审批通过	否
合计		14,739,824.40			

应收账款核销说明：

#### (4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	38,312,698.12	12.07%	1,915,634.91
第二名	33,982,903.02	10.70%	1,699,145.15
第三名	19,287,178.95	6.07%	964,358.95
第四名	19,250,516.87	6.07%	962,525.84
第五名	10,296,570.55	3.24%	514,828.53
合计	121,129,867.51	38.15%	

#### (5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

#### (6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：无

### 6. 应收款项融资

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	102,403,886.35	106,636,193.87
合计	102,403,886.35	106,636,193.87

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

其他说明：



本报告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金额为 412,218,473.75 元。

## 7. 预付款项

### (1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	22,676,460.79	93.04%	8,830,584.77	87.31%
1 至 2 年	1,149,618.03	4.72%	450,054.38	4.45%
2 至 3 年	195,339.91	0.80%	611,109.90	6.05%
3 年以上	350,503.44	1.44%	221,910.65	2.19%
合计	24,371,922.17		10,113,659.70	

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	2022 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	333,511.80	未到结算期
供应商三	110,000.00	未到结算期
供应商四	99,045.00	未到结算期
供应商五	74,300.00	未到结算期
合计	986,456.82	-

### (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 16,304,827.90 元，占预付款项年末余额合计数的比例为 66.89%。

其他说明：无

## 8. 其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	5,329,164.02	5,965,585.45
合计	5,329,164.02	5,965,585.45

**(1) 应收利息****1) 应收利息分类**□适用  不适用**2) 重要逾期利息**□适用  不适用

其他说明：无

**3) 坏账准备计提情况**□适用  不适用**(2) 应收股利****1) 应收股利分类**□适用  不适用**2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利**□适用  不适用**3) 坏账准备计提情况**□适用  不适用

其他说明：无

**(3) 其他应收款****1) 其他应收款按款项性质分类情况**

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金和保证金	1,353,648.22	1,470,915.00
代垫款	10,197.59	45,756.31
上市费用		4,099,752.72

往来款	4,069,715.47	90,000.00
员工借款		288,717.15
合计	5,433,561.28	5,995,141.18

## 2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	0.00	29,555.73	0.00	29,555.73
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第二阶段	0.00	0.00	0.00	0.00
——转入第三阶段	0.00	0.00	0.00	0.00
——转回第二阶段	0.00	0.00	0.00	0.00
——转回第一阶段	0.00	0.00	0.00	0.00
本期计提	0.00	74,841.53	0.00	74,841.53
本期转回	0.00	0.00	0.00	0.00
本期转销	0.00	0.00	0.00	0.00
本期核销	0.00	0.00	0.00	0.00
其他变动	0.00	0.00	0.00	0.00
2022 年 12 月 31 日余额	0.00	104,397.26	0.00	104,397.26

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

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	4,231,724.69
	0.00
1 至 2 年	552,641.59
2 至 3 年	198,000.00
3 年以上	451,195.00
3 至 4 年	329,000.00
4 至 5 年	122,195.00

合计	5,433,561.28
----	--------------

### 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	
其他应收款坏账准备	29,555.73	74,841.53		0.00	0.00	104,397.26
合计	29,555.73	74,841.53		0.00	0.00	104,397.26

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

### 4) 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其他应收款核销说明：无

### 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	补贴款	4,000,000.00	1年以内	73.62%	0.00
第二名	押金和保证金	500,000.00	1-2年	9.20%	0.00
第三名	押金和保证金	340,000.00	3-4年、5年以上	6.26%	0.00
第四名	押金和保证金	150,000.00	2-3年	2.76%	0.00
第五名	往来款	56,000.00	1年以内、1-2年、2-3年	1.03%	0.00
合计		5,046,000.00		92.87%	0.00

### 6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
佛山市工业和信息化	佛山市推进制造业数	4,000,000.00	1年以内	根据银行电子交易回

局	数字化智能化转型发展扶持资金			单，公司已于 2023 年 1 月 30 日收到该笔政府补助
合计		4,000,000.00		

根据佛山市工业和信息化局 2022 年 12 月 12 日公开发布《佛山市工业和信息化局关于下达 2022 年佛山市推进制造业数字化智能化转型发展扶持资金（数字化智能化示范车间专题）项目安排计划的通知》【佛工信函〔2022〕893 号】，瑞德智能控制器数字化 DIP 示范车间和瑞德智能控制器数字化 SMT 示范车间评审通过，共可获得 400 万政府补助，并已于 2023 年 1 月 30 日收到该笔政府补助款。

#### 7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用  不适用

#### 8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用  不适用

其他说明：无

#### 9. 存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求：否

##### (1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	48,887,782.97	2,148,279.85	46,739,503.12	99,757,298.78	2,568,157.71	97,189,141.07
在产品	13,159,155.46	0.00	13,159,155.46	14,952,079.15	0.00	14,952,079.15
库存商品	61,671,224.21	5,526,705.83	56,144,518.38	72,820,024.17	6,249,597.64	66,570,426.53
合同履约成本	0.00		0.00			
发出商品	19,368,124.61	0.00	19,368,124.61	14,483,062.70	0.00	14,483,062.70
合计	143,086,287.25	7,674,985.68	135,411,301.57	202,012,464.80	8,817,755.35	193,194,709.45

**(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	2,568,157.71	89,819.45		509,697.31		2,148,279.85
在产品	0.00					0.00
库存商品	6,249,597.64	79,521.42		802,413.23		5,526,705.83
合计	8,817,755.35	169,340.87	0.00	1,312,110.54	0.00	7,674,985.68

**(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明**适用 不适用**(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明**适用 不适用**10.合同资产**适用 不适用

其他说明：无

**11.持有待售资产**适用 不适用

其他说明：无

**12.一年内到期的非流动资产**适用 不适用

其他说明：无

**13.其他流动资产**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本	0.00	0.00
应收退货成本	0.00	0.00
预缴税款	1,470,320.65	1,992,219.52
待认证进项税	21,438,669.42	10,292,111.32

待抵扣进项税	21,416.79	0.00
合计	22,930,406.86	12,284,330.84

其他说明：无

#### 14. 债权投资

适用  不适用

其他说明：无

#### 15. 其他债权投资

适用  不适用

其他说明：无

#### 16. 长期应收款

##### (1) 长期应收款情况

适用  不适用

坏账准备减值情况

适用  不适用

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

##### (2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用  不适用

##### (3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用  不适用

其他说明：无

#### 17. 长期股权投资

适用  不适用

其他说明：无

### 18.其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他权益工具投资	0.00	0.00
非上市权益投资	0.00	0.00
上市权益投资	0.00	0.00

#### 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	0.00	0.00	25,000.00	0.00	非交易性的	0
佛山市顺德区信息化与工业化融合创新中心	0.00	0.00	30,000.00	0.00	非交易性的	0
佛山市顺德区物联网应用促进中心	0.00	0.00	500,000.00	0.00	非交易性的	0
合计	0.00	0.00	555,000.00	0.00	-	0

其他说明：无

### 19.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	0.00	0.00
——非上市权益投资	7,500,000.00	0.00
——上市权益投资	0.00	0.00
——债务工具投资	0.00	0.00



合计	7,500,000.00	
----	--------------	--

其他说明：公司对深圳市驰普科达科技有限公司的股权投资。

## 20.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	0.00			0.00
2.本期增加金额	26,551,837.28			26,551,837.28
(1) 外购	0.00			0.00
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	26,551,837.28			26,551,837.28
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额	0.00			0.00
(1) 处置	0.00			0.00
(2) 其他转出	0.00			0.00
4.期末余额	26,551,837.28			26,551,837.28
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	0.00			0.00
2.本期增加金额	1,987,635.88			1,987,635.88
(1) 计提或摊销	467,333.06			467,333.06
(2) 其他转入	1,520,302.82			1,520,302.82
3.本期减少金额	0.00			0.00
(1) 处置	0.00			0.00
(2) 其他转出				
4.期末余额	1,987,635.88			1,987,635.88
三、减值准备				
1.期初余额	0.00			0.00
2.本期增加金额	0.00			0.00
(1) 计提	0.00			0.00
3.本期减少金额	0.00			0.00
(1) 处置	0.00			0.00
(2) 其他转				

出				
4.期末余额	0.00			0.00
四、账面价值				
1.期末账面价值	24,564,201.40			24,564,201.40
2.期初账面价值	0.00			

## (2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

## (3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

适用 不适用

其他说明：无

## 21. 固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	282,637,582.98	265,000,876.54
固定资产清理	0.00	0.00
合计	282,637,582.98	265,000,876.54

### (1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	自有房屋装修	机器设备	运输设备	办公及其他设备	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	269,964,371.79	7,144,275.73	100,804,274.54	13,189,184.62	37,260,935.47	428,363,042.15
2.本期增加金额	28,270,451.77	6,817,981.59	26,268,666.61	659,875.54	5,245,504.92	67,262,480.43
(1) 购置	575,631.95	6,817,981.59	26,268,666.61	659,875.54	5,245,504.92	39,567,660.61
(2) 在建工程转入	27,694,819.82					27,694,819.82
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额	26,551,837.28		4,211,470.84	39,576.78	2,059,382.70	32,862,267.60
(1) 处置或报废			4,211,470.84	39,576.78	2,059,382.70	6,310,430.32
(2) 转入投	26,551,837.28					26,551,837.28

资性房地产						
4.期末余额	271,682,986.28	13,962,257.32	122,861,470.31	13,809,483.38	40,447,057.69	462,763,254.98
二、累计折旧						
1.期初余额	79,226,114.31	1,267,557.40	49,243,689.07	9,881,823.05	23,742,981.78	163,362,165.61
2.本期增加金额	10,066,442.96	693,453.72	8,640,596.27	952,802.25	3,894,484.70	24,247,779.90
(1) 计提	10,066,442.96	693,453.72	8,640,596.27	952,802.25	3,894,484.70	24,247,779.90
3.本期减少金额	1,520,302.82		3,997,972.24	37,471.17	1,928,527.28	7,484,273.51
(1) 处置或报废			3,997,972.24	37,471.17	1,928,527.28	5,963,970.69
(2) 转入投资性房地产	1,520,302.82					1,520,302.82
4.期末余额	87,772,254.45	1,961,011.12	53,886,313.10	10,797,154.13	25,708,939.20	180,125,672.00
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	183,910,731.83	12,001,246.20	68,975,157.21	3,012,329.25	14,738,118.49	282,637,582.98
2.期初账面价值	190,738,257.48	5,876,718.33	51,560,585.47	3,307,361.57	13,517,953.69	265,000,876.54

## (2) 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

## (3) 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

**(4) 未办妥产权证书的固定资产情况**□适用  不适用

其他说明：无

**(5) 固定资产清理**□适用  不适用

其他说明：无

**22.在建工程**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	19,904,068.36	14,741,630.12
工程物资	0.00	0.00
合计	19,904,068.36	14,741,630.12

**(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
6号车间工程	0.00	0.00	0.00	13,970,117.89	0.00	13,970,117.89
4号车间工程	8,382,956.82	0.00	8,382,956.82	64,528.30	0.00	64,528.30
2号车间工程	8,431,352.98	0.00	8,431,352.98	112,924.53	0.00	112,924.53
高畅云人力资源管理系统	594,059.40	0.00	594,059.40	594,059.40	0.00	594,059.40
安徽瑞德办公大楼工程	158,737.25	0.00	158,737.25	0.00	0.00	0.00
电子信息数字化车间实施项目	938,353.65	0.00	938,353.65	0.00	0.00	0.00
车间改造工程	1,398,608.26	0.00	1,398,608.26	0.00	0.00	0.00
合计	19,904,068.36	0.00	19,904,068.36	14,741,630.12	0.00	14,741,630.12

## (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
6号车间工程	27,535,000.00	13,970,117.89	13,724,701.93	27,694,819.82	0.00	0.00	100.00%	已完结				募股资金
4号车间工程	27,400,000.00	64,528.30	8,318,428.52	0.00	0.00	8,382,956.82	30.00%	实施中				募股资金
2号车间工程	27,400,000.00	112,924.53	8,318,428.45	0.00	0.00	8,431,352.98	30.00%	实施中				募股资金
电子信息数字化车间实施项目	2,530,000.00	0.00	938,353.65	0.00	0.00	938,353.65	40.00%	实施中				其他
车间改造工程	1,517,283.00	0.00	1,398,608.26	0.00	0.00	1,398,608.26	100.00%	待验收				其他
合计	86,382,283.00	14,147,570.72	32,698,520.81	27,694,819.82	0.00	19,151,271.71						

## (3) 本期计提在建工程减值准备情况

□适用  不适用

其他说明：无

## (4) 工程物资

□适用  不适用

其他说明：无

## 23.生产性生物资产

## (1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

□适用  不适用

**(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产**□适用  不适用**24.油气资产**□适用  不适用**25.使用权资产**

单位：元

项目	租赁资产	合计
一、账面原值：		
1.期初余额	8,345,358.06	8,345,358.06
2.本期增加金额	0.00	0.00
3.本期减少金额	199,235.64	199,235.64
4.期末余额	8,146,122.42	8,146,122.42
二、累计折旧		
1.期初余额	1,747,650.55	1,747,650.55
2.本期增加金额	1,825,210.20	1,825,210.20
(1) 计提	1,825,210.20	1,825,210.20
3.本期减少金额		
(1) 处置		
4.期末余额	3,572,860.75	3,572,860.75
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	4,573,261.67	4,573,261.67
2.期初账面价值	6,597,707.51	6,597,707.51

其他说明：无

**26.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			6,145,062.06	37,897,872.11

2.本期增加 金额				491,071.99	491,071.99
(1) 购 置				491,071.99	491,071.99
(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			6,636,134.05	38,388,944.10
二、累计摊销					
1.期初余额	6,470,608.29			3,653,518.89	10,124,127.18
2.本期增加 金额	635,056.20			704,484.20	1,339,540.40
(1) 计 提	635,056.20			704,484.20	1,339,540.40
3.本期减少 金额					
(1) 处 置					
4.期末余额	7,105,664.49			4,358,003.09	11,463,667.58
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	24,647,145.56			2,278,130.96	26,925,276.52
2.期初账面 价值	25,282,201.76			2,491,543.17	27,773,744.93

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。

## (2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：无

## 27.开发支出

适用 不适用

其他说明：无

## 28.商誉

### (1) 商誉账面原值

适用 不适用

### (2) 商誉减值准备

适用 不适用

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息：无

说明商誉减值测试过程、关键参数（如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定增长率、利润率、折现率、预测期等）及商誉减值损失的确认方法：无

商誉减值测试的影响：无

其他说明：无

## 29.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
老化 IH 专项费用	735,348.20	0.00	660,998.67	0.00	74,349.53
车间彩钢板更换工程	0.00	690,856.26	142,935.72	0.00	547,920.54
系统营销咨询战略服务	0.00	339,622.63	70,754.70	0.00	268,867.93
合计	735,348.20	1,030,478.89	874,689.09	0.00	891,138.00

其他说明：无

## 30.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	7,674,985.68	1,151,247.86	8,817,755.35	1,414,047.69
内部交易未实现利润	323,129.90	48,469.49	86,915.27	13,037.29
可抵扣亏损	87,529,799.68	14,464,344.64	33,428,817.21	6,705,553.29
信用减值损失	25,313,256.11	4,136,483.01	43,905,413.89	7,129,919.80
新租赁准则造成的暂时性差异	0.00	0.00	91,422.18	22,855.55
预提费用	1,612,840.00	241,926.00	0.00	0.00
合计	122,454,011.37	20,042,471.00	86,330,323.90	15,285,413.62

## (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	2,824,740.35	423,711.05	0.00	0.00
合计	2,824,740.35	423,711.05	0.00	0.00

## (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		20,042,471.00		15,285,413.62
递延所得税负债		423,711.05		

## (4) 未确认递延所得税资产明细

适用 不适用

## (5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

适用 不适用

其他说明：无

## 31.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	29,776,572.27	0.00	29,776,572.27	103,660.38	0.00	103,660.38
合计	29,776,572.27	0.00	29,776,572.27	103,660.38	0.00	103,660.38

其他说明：无

### 32.短期借款

#### (1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	0.00	0.00
抵押借款	0.00	0.00
保证借款	0.00	0.00
信用借款	0.00	0.00
抵押保证借款	0.00	4,475,682.45
合计		4,475,682.45

短期借款分类的说明：无

#### (2) 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其他说明：无

### 33.交易性金融负债

适用 不适用

其他说明：无

### 34.衍生金融负债

适用 不适用

其他说明：无

### 35.应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	100,000.00	

银行承兑汇票	83,446,774.26	123,975,800.48
合计	83,546,774.26	123,975,800.48

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

### 36.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	224,430,351.55	306,689,837.85
1-2 年	1,662,337.13	333,827.32
2-3 年	213,024.32	694,723.32
3 年以上	1,288,881.05	656,669.93
合计	227,594,594.05	308,375,058.42

#### (2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
供应商一	400,000.00	未到结算期
供应商二	335,483.30	未到结算期
供应商三	283,780.00	未到结算期
供应商四	248,565.98	未到结算期
供应商五	191,612.90	未到结算期
合计	1,459,442.18	

其他说明：无

### 37.预收款项

#### (1) 预收款项列示

适用 不适用

#### (2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

适用 不适用

### 38.合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	7,668,719.71	5,313,381.37
合计	7,668,719.71	5,313,381.37

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

### 39.应付职工薪酬

#### (1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	18,752,781.92	202,223,705.21	204,941,357.51	16,035,129.62
二、离职后福利-设定提存计划	48,977.30	12,970,527.27	13,019,504.57	0.00
三、辞退福利	0.00	239,427.00	239,427.00	0.00
四、一年内到期的其他福利	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	18,801,759.22	215,433,659.48	218,200,289.08	16,035,129.62

#### (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	18,731,113.17	188,576,082.35	191,272,065.90	16,035,129.62
2.职工福利费		2,903,394.88	2,903,394.88	
3.社会保险费	21,668.75	6,268,395.92	6,290,064.67	
其中：医疗保险费	18,997.26	5,914,473.35	5,933,470.61	
工伤保险费	2,671.49	353,922.57	356,594.06	
4.住房公积金		3,711,585.33	3,711,585.33	
5.工会经费和职工教育经费		764,246.73	764,246.73	
合计	18,752,781.92	202,223,705.21	204,941,357.51	16,035,129.62

#### (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	47,493.14	12,676,858.72	12,724,351.86	0.00
2.失业保险费	1,484.16	293,668.55	295,152.71	0.00
3.企业年金缴费	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	48,977.30	12,970,527.27	13,019,504.57	0.00

其他说明：无

#### 40.应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	8,755,144.84	6,537,064.23
消费税	0.00	0.00
企业所得税	67,641.50	35,814.83
个人所得税	370,046.02	267,731.16
城市维护建设税	551,458.89	477,758.50
土地使用税	128,250.00	128,250.00
房产税	284,074.33	229,341.85
其他附加	34,635.10	6,411.01
教育费附加	441,783.40	359,962.67
合计	10,633,034.08	8,042,334.25

其他说明：无

#### 41.其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	49,270,924.23	24,576,707.80
合计	49,270,924.23	24,576,707.80

##### (1) 应付利息

适用 不适用

重要的已逾期未支付的利息情况：

适用 不适用

其他说明：无

**(2) 应付股利**□适用  不适用

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：无

**(3) 其他应付款****1) 按款项性质列示其他应付款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
押金保证金	30,421,126.57	19,642,400.74
应付未付费用	1,532,299.49	4,765,923.82
应付暂收款	255,238.17	168,383.24
限制性股票回购义务	17,062,260.00	0.00
合计	49,270,924.23	24,576,707.80

**2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款**

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
第一名	770,000.00	未到结算期
第二名	700,000.00	未到结算期
第三名	650,000.00	未到结算期
第四名	600,000.00	未到结算期
第五名	600,000.00	未到结算期
合计	3,320,000.00	

其他说明：无

**42. 持有待售负债**□适用  不适用

其他说明：无

**43. 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	2,357,333.09
一年内到期的应付债券	0.00	0.00
一年内到期的长期应付款	0.00	0.00

一年内到期的租赁负债	1,725,937.32	1,721,244.53
一年内到期的长期借款利息	152,708.74	3,529.45
合计	126,878,646.06	4,082,107.07

其他说明：无

#### 44.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	26,442,610.67	40,583,916.58
待转销项税	505,861.88	690,739.58
应付供应商融资款项	1,810,000.00	0.00
合计	28,758,472.55	41,274,656.16

短期应付债券的增减变动：

适用 不适用

其他说明：无

#### 45.长期借款

##### (1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	0.00	0.00
抵押借款	0.00	0.00
保证借款	0.00	0.00
信用借款	0.00	0.00
抵押保证借款	13,191,114.90	125,000,000.00
应付长期借款利息	0.00	133,680.56
合计	13,191,114.90	125,133,680.56

长期借款分类的说明：

期末长期借款 13,210,143.08 元以及一年内到期的非流动负债 125,000,000.00 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,并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的抵押保证借款。

其他说明,包括利率区间:无

#### 46.应付债券

##### (1) 应付债券

适用 不适用

(2) 应付债券的增减变动(不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具)

适用 不适用

##### (3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

无

##### (4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况:无

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明:无

其他说明:无

#### 47.租赁负债

单位:元

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	2,901,736.84	3,634,856.52
合计	2,901,736.84	3,634,856.52

其他说明:无



#### 48.长期应付款

适用 不适用

##### (1) 按款项性质列示长期应付款

适用 不适用

其他说明：无

##### (2) 专项应付款

适用 不适用

其他说明：无

#### 49.长期应付职工薪酬

##### (1) 长期应付职工薪酬表

适用 不适用

##### (2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

适用 不适用

计划资产：

适用 不适用

设定受益计划净负债（净资产）

适用 不适用

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：无

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：无

其他说明：无

## 50.预计负债

适用 不适用

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：无

## 51.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	3,103,574.42	550,000.00	1,767,833.12	1,885,741.30	与资产相关政府补助
合计	3,103,574.42	550,000.00	1,767,833.12	1,885,741.30	

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
新一代智能家电核心控制器研发及产业化项目	676,470.57	0.00	0.00	352,941.18	0.00	0.00	323,529.39	与资产相关
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	59,898.87	0.00	0.00	32,066.47	0.00	0.00	27,832.40	与资产相关
物联网家电控制器智能化、节能化产品设计及生产线技术改造项目	178,455.50	0.00	0.00	78,413.56	0.00	0.00	100,041.94	与资产相关
白色家电物联网云服务应用示范与推广项目	101,053.59	0.00	0.00	34,105.10	0.00	0.00	66,948.49	与资产相关
基于信息加密传输的智能家居系统项目	71,938.78	0.00	0.00	18,367.35	0.00	0.00	53,571.43	与资产相关
智能商业照明关键技术研究	189,470.37	0.00	0.00	41,877.29	0.00	0.00	147,593.08	与资产相关

及产品开发项目								
智能家电绿色设计与制造实验室项目	34,947.88	0.00	0.00	11,981.79	0.00	0.00	22,966.09	与资产相关
基于嗅频的物质气味复现仪器研究开发项目	5,174.42	0.00	0.00	5,174.42	0.00	0.00	0.00	与资产相关
基于多协议融合的家居物联网应用研发及产业推广项目	148,443.79	0.00	0.00	55,720.03	0.00	0.00	92,723.76	与资产相关
基于云端的仿生嗅觉家居气味的感知关键技术研发及产业化项目	137,160.65	0.00	0.00	21,864.56	0.00	0.00	115,296.09	与资产相关
智能电饭煲控制器生产线技术改造项目	1,080,560.00	0.00	0.00	1,080,560.00	0.00	0.00	0.00	与资产相关
工业互联网在智能家电控制器行业的应用	300,000.00	0.00	0.00	34,761.37	0.00	0.00	265,238.63	与资产相关
高质量专利项目	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	与资产相关
瑞德智能控制器生产管理数字化升级及应用示范项目	120,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	120,000.00	与资产相关
空调新一代电子信息技术的国产化研发及产业化应用	0.00	550,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	550,000.00	与资产相关
合计	3,103,574.42	550,000.00	0.00	1,767,833.12	0.00	0.00	1,885,741.30	与资产相关

其他说明：无

## 52.其他非流动负债

适用 不适用

其他说明：无

## 53.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	76,464,000.00	26,682,000.00	0.00	0.00	0.00	26,682,000.00	103,146,000.00

其他说明：

说明 1：根据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）的核准，公司本期公开发行2,548.80万股人民币普通股，每股面值人民币1.00元，每股发行价人民币31.98元，募集资金总额为人民币815,106,240.00元，扣除公司公开发行股票发生的费用（不含税）88,384,737.02元，此次公开发行股票募集资金净额为人民币726,721,502.98元，其中：新增股本人民币25,488,000.00元；出资额溢价部分为人民币701,233,502.98元，全部计入资本公积（股本溢价）。

说明 2：2022年9月1日公司召开第三届董事会第十九次会议决议通过了《关于向激励对象首次授予限制性股票及股票期权的议案》。根据激励计划限制性股票授予的具体情况议案，公司授予135名激励对象共119.40万股第一类限制性股票，授予价格为14.29元/股。公司已收到135名激励对象缴纳的出资款人民币17,062,260.00元，其中：新增股本人民币1,194,000.00元；出资额溢价部分为人民币15,868,260.00元，全部计入资本公积（其他资本公积）；同时会计处理增加库存股17,062,260.00元，并增加其他应付款（限制性股票回购义务）17,062,260.00元。

说明 3：期末股本已经众华会计师事务所（特殊普通合伙）于2022年9月1日出具众会验字(2022)第07286号验资报告予以验证，并在中国证券登记结算有限责任公司进行登记，尚未进行工商变更。

## 54.其他权益工具

### (1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

无

### (2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：无

其他说明：无

## 55.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）	175,033,440.49	707,298,230.44	2,105,532.92	880,226,138.01
其他资本公积	6,064,727.46	11,416,372.54	0.00	17,481,100.00
合计	181,098,167.95	718,714,602.98	2,105,532.92	897,707,238.01

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：无

## 56.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	0.00	17,062,260.00	0.00	17,062,260.00
合计		17,062,260.00	0.00	17,062,260.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期变动原因参见股本说明。

## 57.其他综合收益

适用 不适用

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无

## 58.专项储备

适用 不适用

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：无

## 59.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	33,981,800.78	2,727,667.52	0.00	36,709,468.30
任意盈余公积	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	33,981,800.78	2,727,667.52	0.00	36,709,468.30

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：无

## 60.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	253,878,237.19	200,783,734.26
调整后期初未分配利润	253,878,237.19	200,783,734.26
加：本期归属于母公司所有者的净利润	44,473,553.93	80,868,637.89
减：提取法定盈余公积	2,727,667.52	7,511,174.96
应付普通股股利	30,585,600.00	20,262,960.00
期末未分配利润	265,038,523.60	253,878,237.19

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。

## 61. 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	1,017,966,322.62	826,043,998.16	1,303,349,678.35	1,054,468,137.97
其他业务	16,400,895.04	12,707,188.60	20,711,448.60	12,429,693.97
合计	1,034,367,217.66	838,751,186.76	1,324,061,126.95	1,066,897,831.94

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	营业收入	合计
商品类型				
其中：				
家电			869,301,792.23	869,301,792.23
电机电动			92,643,718.48	92,643,718.48
新能源			24,316,073.50	24,316,073.50
终端产品			15,264,933.18	15,264,933.18
其他			32,840,700.27	32,840,700.27
按经营地区分类				
其中：				
国内			18,200,010.64	18,200,010.64
国外			1,016,167,207.02	1,016,167,207.02
合计			1,034,367,217.66	1,034,367,217.66

与履约义务相关的信息：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 2022 年度确认收入，0.00 元预计将于 2022 年度确认收入，0.00 元预计将于 2022 年度确认收入。

其他说明：无

## 62.税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
消费税	0.00	0.00
城市维护建设税	2,767,033.71	3,314,398.87
教育费附加	2,117,766.88	2,441,808.86
资源税	0.00	0.00
房产税	2,563,113.00	2,818,537.26
土地使用税	703,732.15	703,732.15
车船使用税	0.00	0.00
印花税	783,202.49	531,213.70
其他附加	238,614.42	141,467.10
合计	9,173,462.65	9,951,157.94

其他说明：无

## 63.销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
员工薪酬	16,127,634.84	16,767,828.07
差旅及业务招待费	4,673,625.79	3,526,918.14
汽车费用	1,486,774.76	989,747.71
电商服务费	12,767.36	389,317.35
广告宣传费	975,627.15	342,744.58
折旧费	516,304.74	529,051.77
其他	774,812.85	688,931.10
售后服务费	183,165.59	141,064.21
办公费	597,903.46	246,649.68
出口费用	386,062.43	237,347.92
咨询服务费	485,118.12	0.00
合计	26,219,797.09	23,859,600.53

其他说明：无

## 64.管理费用

单位：元



项目	本期发生额	上期发生额
员工薪酬	47,723,693.67	45,658,229.19
折旧摊销费	10,359,654.37	9,881,478.10
办公费	7,020,031.20	5,641,427.72
差旅及业务招待费	3,248,686.19	2,516,510.00
咨询服务费	3,234,514.98	3,314,324.07
汽车费用	1,353,080.44	1,127,979.39
租赁及园区管理费	1,284,073.27	1,076,544.35
维修费	1,478,075.80	1,758,002.84
其他	3,071,562.94	2,726,721.93
财产保险费	136,764.04	122,405.66
股权支付	1,129,655.00	0.00
合计	80,039,791.90	73,823,623.25

其他说明：无

## 65.研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	53,650,160.00	50,357,458.34
折旧费	1,236,397.72	1,244,125.49
材料设备费	12,804,631.03	11,666,543.61
试验检测费	594,531.35	607,773.07
专利申请维护费	454,378.65	389,015.88
模具开发费	1,447,238.01	480,332.77
其他零星	441,171.53	621,413.65
股份支付	483,185.00	0.00
合计	71,111,693.29	65,366,662.81

其他说明：无

## 66.财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	5,844,085.91	5,507,979.97
减：利息收入	16,340,491.84	384,550.89
利息净支出	-10,496,405.93	5,123,429.08
汇兑净损失	-486,436.69	82,821.07
银行手续费	149,118.09	159,646.13

合计	-10,833,724.53	5,365,896.28
----	----------------	--------------

其他说明：无

## 67.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
佛山市发明专利补助资金	0.00	57,260.00
新一代智能家电核心控制器研发及产业化项目	352,941.18	352,941.18
佛山市失业保险稳定岗位补贴资金	0.00	97,466.87
顺德区技术标准战略专项资金	10,000.00	20,000.00
基于多协议融合的家居物联网应用研发及产业推广项目	55,720.03	100,288.30
增值税即征即退税费	2,455,974.53	2,764,361.40
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	32,066.47	32,066.47
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
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
智能商业照明关键技术研究及产品开发项目	41,877.29	70,448.72
基于嗅频的物质气味复现仪器研究开发项目	5,174.42	7,761.60
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
残疾人社会保险补贴款	1,497.33	77,448.10
基于信息加密传输的智能家居系统项目	18,367.35	18,367.34
智能家电绿色设计与制造实验室项目	11,981.79	11,981.78
个人所得税手续费返还款	97,467.57	81,624.84
佛山市作品著作权登记资质奖励金	8,500.00	4,000.00
高质量专利培育项目	0.00	165,000.00
以工代训工作补贴	0.00	1,620,000.00
质量管理体系扶持资金	0.00	10,000.00
贫困劳动力就业补贴	0.00	80,000.00
2021年标准化战略专项资金	0.00	50,000.00
2020年高新技术企业研发费用补助	303,316.00	434,300.00
顺德区高新技术企业树标提质行动方案	0.00	200,000.00
2021年佛山市工业产品质量提升扶持	0.00	200,000.00
大良街道促进就业补贴和技能提升奖励	0.00	15,000.00
2020年佛山市高新技术	0.00	100,000.00

2019 年中小微企业服务券抽查及兑现	0.00	19,900.00
工会经费返还	0.00	147,006.21
先进制造业发展政策奖补	150,000.00	250,000.00
规上企业市级补贴	0.00	100,000.00
2020 年省职业技提升培训补贴	0.00	1,441,700.00
佛山市 2020 年度知识产权资助专项资金	0.00	65,310.00
2021 年佛山市工业企业技术改造固定资产投资奖补资金项目	0.00	1,078,100.00
2021 年度顺德区企业提升国际化经营能力专项资金	0.00	36,900.00
脱贫人口稳岗补贴	12,000.00	40,000.00
“三代”手续费	597.00	29.17
越城区市场监督管理局发明专利补贴	0.00	10,000.00
失业保险稳岗返还	146,289.26	42,282.40
复工复产返岗补贴	0.00	17,400.00
省级促进经济高质量发展专项奖金（支持工业互联网发展）	1,813,669.50	0.00
降低企业用电用气成本补贴资金	197,280.00	0.00
促进投保进出口信用保险专项资金	40,193.21	0.00
佛山市版权保护协会版权登记资助金	250.00	0.00
市级高新技术产品补助资金	400,000.00	0.00
疫情防控期间援企稳岗政策	2,053.09	0.00
制造业小型微利企业社会保险缴费补贴	4,892.81	0.00
一次性留工培训补助	757,000.00	0.00
社会保险基金管理局稳岗补贴	230,816.80	0.00
就业创业补贴	327,200.00	0.00
扶持残疾人就业补贴	245,771.01	0.00
重点人群税收减免	635,050.00	0.00
工业互联网创新发展项目	198,019.00	0.00
2020 年度促进企业科技创新扶持资金的通知	100,000.00	0.00
2022 年顺德区促进企业利用资本市场扶持	2,000,000.00	0.00
收到政府补贴（2022 年标准化战略市级补助）	50,000.00	0.00
2022 年中央财政衔接推进乡村振兴补助资金	1,200.00	0.00
2022 年顺德区产业质量提升标准化类项目扶持资金	4,000.00	0.00
2020 年企业研发投入奖励补助	683,900.00	0.00

污水零直排区创建摸排费用奖补	2,500.00	0.00
收到扩岗补助	8,000.00	0.00
中小微企业一次性吸纳就业补贴	2,000.00	0.00
2022 年二季度营收增幅奖励资金	40,000.00	0.00
鼓励制造业企业增产增收政策资金	120,000.00	0.00
安全生产标准化奖补资金	6,000.00	0.00
2022 年佛山市推进制造业数字化智能化转型发展扶持资金	4,000,000.00	0.00
工业互联网在智能家电控制器行业的应用	34,761.37	0.00
智能电磁电饭煲控制器生产线技术改造项目	1,080,560.00	0.00
合计	16,823,270.23	9,953,327.60

## 68.投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产在持有期间的投资收益	725,288.39	1,494,801.54
合计	725,288.39	1,494,801.54

其他说明：无

## 69.净敞口套期收益

适用 不适用

其他说明：无

## 70.公允价值变动收益

适用 不适用

其他说明：无

## 71.信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-74,841.53	-18,717.00
应收票据坏账损失	85,604.45	-196,113.15
应收账款坏账损失	3,714,230.75	-5,638,405.21

合计	3,724,993.67	-5,853,235.36
----	--------------	---------------

其他说明：无

## 72.资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-169,340.87	-703,805.38
合计	-169,340.87	-703,805.38

其他说明：无

## 73.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	-280,687.97	-193,151.96

## 74.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	0.00	21,830.02
废品收入	3,906.46	2,173.27	3,906.46
其他	24,339.03	497,375.67	24,339.03
合计	50,075.51	499,548.94	50,075.51

计入当期损益的政府补助：

无

其他说明：无

## 75.营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非货币性资产交换损失	0.00	0.00	0.00
对外捐赠	8,000.00	0.00	8,000.00

赔偿支出	422,629.17	0.00	422,629.17
非流动资产毁损报废损失	65,771.66	0.00	65,771.66
滞纳金	17,704.15	0.00	17,704.15
其他	31,637.17	61,922.11	31,637.17
合计	545,742.15	61,922.11	545,742.15

其他说明：无

## 76.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	442,106.53	5,087,332.15
递延所得税费用	-4,333,346.33	-1,430,060.39
合计	-3,891,239.80	3,657,271.76

### (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	40,232,867.31
按法定/适用税率计算的所得税费用	6,034,930.10
子公司适用不同税率的影响	1,124,275.62
调整以前期间所得税的影响	369,950.83
非应税收入的影响	-108,793.26
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	476,575.00
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-135,911.93
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	112.80
享受税收优惠加计抵扣的影响	-11,735,264.36
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	82,885.40
所得税费用	-3,891,239.80

其他说明：无

**77.其他综合收益**

详见附注 57.其他综合收益。

**78.现金流量表项目****(1) 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
利息收入及其他	16,362,322.73	536,082.39
往来款	10,899,196.36	4,437,475.42
其他收益及其他	8,544,147.27	6,795,276.62
受限货币资金	13,994,305.98	0.00
合计	49,799,972.34	11,768,834.43

收到的其他与经营活动有关的现金说明：无

**(2) 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	45,708,594.78	37,554,172.15
支付往来款项	3,474,230.88	4,375,040.19
营业外支出及其他	465,352.85	61,922.11
受限货币资金	0.00	15,513,769.80
合计	49,648,178.51	57,504,904.25

支付的其他与经营活动有关的现金说明：无

**(3) 收到的其他与投资活动有关的现金**

适用 不适用

收到的其他与投资活动有关的现金说明：无

**(4) 支付的其他与投资活动有关的现金**

适用 不适用

支付的其他与投资活动有关的现金说明：无

**(5) 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

**(6) 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
租金支出	1,978,214.00	1,866,240.00
合计	1,978,214.00	1,866,240.00

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：无

**79.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
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量</b>		
净利润	44,124,107.11	80,274,645.71
加：资产减值准备	-3,555,652.80	6,557,040.74
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	24,247,779.90	23,619,257.68
使用权资产折旧	1,825,210.20	1,747,650.55
无形资产摊销	1,339,540.40	1,253,117.22
长期待摊费用摊销	874,689.09	833,172.89
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）	280,687.97	193,151.96
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）		
财务费用（收益以“-”号填列）	5,357,649.22	5,590,801.04
投资损失（收益以“-”号填列）	-725,288.39	-1,494,801.54
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-4,757,057.38	-1,430,060.39
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	423,711.05	
存货的减少（增加以“-”号	57,614,067.01	-64,392,477.30



填列)		
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-195,512,969.74	-200,024,491.38
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	143,523,008.52	203,599,087.65
其他	467,333.06	
经营活动产生的现金流量净额	75,592,586.88	56,326,094.83
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		
当期增加的使用权资产	-199,235.64	8,345,358.06
3. 现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	807,295,501.06	127,511,959.89
减: 现金的期初余额	127,511,959.89	170,845,621.28
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	679,783,541.17	-43,333,661.39

## (2) 本期支付的取得子公司的现金净额

适用 不适用

其他说明: 无

## (3) 本期收到的处置子公司的现金净额

适用 不适用

其他说明: 无

## (4) 现金和现金等价物的构成

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	807,295,501.06	127,511,959.89
其中: 库存现金	124,417.80	83,223.23
可随时用于支付的银行存款	807,168,669.24	127,426,306.22
可随时用于支付的其他货币资金	2,414.02	2,430.44

三、期末现金及现金等价物余额	807,295,501.06	127,511,959.89
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	16,682,419.98	30,676,725.96

其他说明：无

## 80.所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：无

## 81.所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	16,682,419.98	票据保证金
应收票据	0.00	
固定资产	85,433,968.26	抵押保证借款
合计	102,116,388.24	

其他说明：无

## 82.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			
欧元			
港币	1,286,111.00	0.8933	1,148,844.37
应收账款			
其中：美元			
欧元			
港币	29,016.14	0.8933	25,919.25
应付账款			
其中：美元	664,554.66	6.9646	4,628,357.39
欧元			
港币			

其他应付款			
其中：美元			
欧元			
港币	13,600.00	0.8933	12,148.47
合同负债			
其中：美元	661,005.73	6.9646	4,603,640.51
欧元			
港币			
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

### 83.套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：无

### 84.政府补助

#### (1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
新一代智能家电核心控制器研发及产业化项目	3,500,000.00	递延收益	352,941.18
基于多协议融合的家居物联网应用研发及产业推广项目	600,000.00	递延收益	55,720.03
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	877,424.20	递延收益	32,066.47
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	280,000.00	递延收益	21,864.56
白色家电物联网云服务应用示范与推广项目	800,000.00	递延收益	34,105.10

智能商业照明关键技术研究及产品开发项目	700,000.00	递延收益	41,877.29
基于嗅频的物质气味复现仪器研究开发项目	100,000.00	递延收益	5,174.42
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	800,000.00	递延收益	78,413.56
基于信息加密传输的智能家居系统项目	280,000.00	递延收益	18,367.35
智能家电绿色设计与制造实验室项目	350,000.00	递延收益	11,981.79
智能电磁电饭煲控制器生产线技术改造项目	1,080,560.00	递延收益	1,080,560.00
工业互联网在智能家电控制器行业的应用	300,000.00	递延收益	34,761.37
高质量专利培育项目	165,000.00	递延收益	0.00
空调新一代电子信息技术半导体器件的国产化研发及产业应用	550,000.00	递延收益	0.00
顺德区技术标准战略专项资金	10,000.00	其他收益	10,000.00
增值税即征即退税费	2,455,974.53	其他收益	2,455,974.53
残疾人社会保险补贴款	1,497.33	其他收益	1,497.33
个人所得税手续费返还款	97,467.57	其他收益	97,467.57
佛山市版权保护协会版权登记资助金	250.00	其他收益	250.00
佛山市作品著作权登记资质奖励金	8,500.00	其他收益	8,500.00
2020年高新技术企业研发费用补助	303,316.00	其他收益	303,316.00
先进制造业发展政策奖补	150,000.00	其他收益	150,000.00
脱贫人口稳岗补贴	12,000.00	其他收益	12,000.00
“三代”手续费	597.00	其他收益	597.00
失业保险稳岗返还	146,289.26	其他收益	146,289.26
省级促进经济高质量发展专项资金（支持工业互联网发展）	1,813,669.50	其他收益	1,813,669.50
降低企业用电用气成本补贴资金	197,280.00	其他收益	197,280.00
促进投保进出口信用保险专项资金	40,193.21	其他收益	40,193.21
市级高新技术产品补助资金	400,000.00	其他收益	400,000.00
疫情防控期间援企稳岗政策	2,053.09	其他收益	2,053.09

制造业小型微利企业社会保险缴费补贴	4,892.81	其他收益	4,892.81
一次性留工培训补助	757,000.00	其他收益	757,000.00
社会保险基金管理局稳岗补贴	230,816.80	其他收益	230,816.80
就业创业补贴	327,200.00	其他收益	327,200.00
扶持残疾人就业补贴	245,771.01	其他收益	245,771.01
重点人群税收减免	635,050.00	其他收益	635,050.00
工业互联网创新发展项目	198,019.00	其他收益	198,019.00
2020 年度促进企业科技创新扶持资金的通知	100,000.00	其他收益	100,000.00
2022 年顺德区促进企业利用资本市场扶持	2,000,000.00	其他收益	2,000,000.00
收到政府补贴（2022 年标准化战略市级补助）	50,000.00	其他收益	50,000.00
2022 年中央财政衔接推进乡村振兴补助资金	1,200.00	其他收益	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	其他收益	4,000.00
2020 年企业研发投入奖励补助	683,900.00	其他收益	683,900.00
污水零直排区创建摸排费用奖补	2,500.00	其他收益	2,500.00
收到扩岗补助	8,000.00	其他收益	8,000.00
中小微企业一次性吸纳就业补贴	2,000.00	其他收益	2,000.00
2022 年二季度营收增幅奖励资金	40,000.00	其他收益	40,000.00
鼓励制造业企业增产增收政策资金	120,000.00	其他收益	120,000.00
安全生产标准化奖补资金	6,000.00	其他收益	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	4,000,000.00	其他收益	4,000,000.00
合计	25,438,421.31		16,823,270.23

## （2）政府补助退回情况

适用  不适用

其他说明：无

### 85.其他

无

## 八、合并范围的变更

### 1.非同一控制下企业合并

#### (1) 本期发生的非同一控制下企业合并

适用 不适用

其他说明：无

#### (2) 合并成本及商誉

适用 不适用

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：无

大额商誉形成的主要原因：无

其他说明：无

#### (3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

适用 不适用

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：无

企业合并中承担的被购买方的或有负债：无

其他说明：无

#### (4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

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

适用 不适用

**(6) 其他说明**

适用 不适用

**2.同一控制下企业合并**

**(1) 本期发生的同一控制下企业合并**

适用 不适用

其他说明：无

**(2) 合并成本**

适用 不适用

或有对价及其变动的说明：无

其他说明：无

**(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值**

适用 不适用

企业合并中承担的被合并方的或有负债：无

其他说明：无

**3.反向购买**

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：无

**4.处置子公司**

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

## 5.其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：  
无

## 6.其他

适用 不适用

## 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

子公司名称	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	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	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	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	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	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	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

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：无



**(2) 重要的非全资子公司**

适用 不适用

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：无

其他说明：无

**(3) 重要非全资子公司的主要财务信息**

适用 不适用

其他说明：无

**(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制**

无

**(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持**

无

其他说明：无

**2.在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易**

**(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明**

无

**(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响**

适用 不适用

其他说明：无

**3.在合营安排或联营企业中的权益**

**(1) 重要的合营企业或联营企业**

适用 不适用

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：无

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：无

**(2) 重要合营企业的主要财务信息**

适用 不适用

其他说明：无

**(3) 重要联营企业的主要财务信息**

适用 不适用

其他说明：无

**(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息**

适用 不适用

其他说明：无

**(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明**

无

**(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损**

适用 不适用

其他说明：无

**(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺**

无

**(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债**

无

**4.重要的共同经营**

适用 不适用

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：无

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：无

其他说明：无

## 5.在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：无

## 6.其他

无

## 十、与金融工具相关的风险

无

## 十一、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			7,500,000.00	7,500,000.00
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			7,500,000.00	7,500,000.00
（2）权益工具投资			7,500,000.00	7,500,000.00
（八）应收款项融资			102,403,886.35	102,403,886.35
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

### 2.持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

### 3.持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

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

项目	2022年12月31日公允价值	估值技术	重要参数
交易性金融资产（元）	7,500,000.00	市场法	市净率
应收款项融资（元）	102,403,886.35	现金流量折现法	市场利率

### 5.持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

单位：元

项目	2021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				2022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	-	-	-	7,500,000.00	-	-	-	7,500,000.00	-
应收款项融资	106,636,193.87	-	-	-	-	-	-	-	-	4,232,307.52	102,403,886.35	-
合计	106,636,193.87	-	7,500,000.00	-	-	-	7,500,000.00	-	-	4,232,307.52	109,903,886.35	-

### 6.持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

适用 不适用

### 7.本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

### 8.不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

## 9.其他

适用 不适用

## 十二、关联方及关联交易

### 1.本企业的母公司情况

本企业的母公司情况的说明

截止 2022 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 20.2700%；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 13.2800%；汪军通过上述直接和间接持有本公司 33,920,605.50 股股份，占股本比例为 32.8862%，并控制本公司 33.5500% 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 11.4000% 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》。根据上述协议，汪军享有该等股份的表决权。综上，汪军合计享有公司 44.9500% 表决权。

本企业最终控制方是汪军。

其他说明：无

### 2.本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注 1.在子公司中的权益。

### 3.本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九、3.在合营安排或联营企业中的权益。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

适用 不适用

其他说明：无

#### 4.其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
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

#### 5.关联交易情况

##### (1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
广州市德珑电子器件有限公司	采购商品	61,978.82	1,000,000.00	否	272,662.69

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) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明：无

本公司委托管理/出包情况表：

适用 不适用

关联管理/出包情况说明：无

##### (3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明：无

#### （4）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	3,900,000.00	2023年07月15日	2026年07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	4,800,000.00	2023年07月15日	2026年07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	4,800,000.00	2023年07月15日	2026年07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	4,200,000.00	2023年07月22日	2026年07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	4,800,000.00	2023年07月22日	2026年07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	5,000,000.00	2023年08月04日	2026年08月03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	5,000,000.00	2023年08月04日	2026年08月03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	3,000,000.00	2023年08月04日	2026年08月03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	5,000,000.00	2023年08月24日	2026年08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	4,000,000.00	2023年09月14日	2026年09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	5,000,000.00	2023年09月14日	2026年09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	5,000,000.00	2023年09月23日	2026年09月22日	否

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	5,000,000.00	2023年09月23日	2026年09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	5,000,000.00	2023年10月14日	2026年10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	4,000,000.00	2023年10月21日	2026年10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	4,000,000.00	2023年10月21日	2026年10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	4,000,000.00	2023年10月27日	2026年10月26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	4,800,000.00	2023年11月17日	2026年11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	3,900,000.00	2023年11月17日	2026年11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	5,000,000.00	2023年11月24日	2026年11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	5,000,000.00	2023年11月24日	2026年11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	5,000,000.00	2023年11月24日	2026年11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	4,800,000.00	2023年11月15日	2026年11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	5,000,000.00	2023年11月15日	2026年11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	5,000,000.00	2023年11月18日	2026年11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	5,000,000.00	2023年11月18日	2026年11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	5,000,000.00	2023年11月18日	2026年11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	529,055.45	2025年01月14日	2028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	745,016.07	2025年01月25日	2028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	568,628.83	2025年01月25日	2028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	326,961.52	2025年01月25日	2028年01月24日	否



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	4,813,499.58	2025年03月18日	2028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	72,774.93	2025年04月02日	2028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	660,986.08	2025年04月26日	2028年04月25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	35,563.45	2025年05月31日	2028年05月30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	48,502.23	2025年05月15日	2028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	317,194.42	2025年05月21日	2028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	243,350.20	2025年05月23日	2028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	568,096.87	2025年05月28日	2028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	123,439.13	2025年06月11日	2028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	149,470.81	2025年05月29日	2028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	200,213.79	2025年06月02日	2028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	112,119.75	2025年06月12日	2028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	771,036.94	2025年05月17日	2028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	1,737,289.02	2025年05月29日	2028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	79,474.30	2025年05月17日	2028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	105,965.73	2025年05月24日	2028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	211,367.83	2025年05月24日	2028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	46,549.01	2025年06月02日	2028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	109,099.25	2025年06月07日	2028年06月06日	否

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	490,159.71	2025年05月30日	2028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	30,800.00	2025年05月28日	2028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	94,500.00	2025年05月15日	2028年05月14日	否

关联担保情况说明：无

#### (5) 关联方资金拆借

适用 不适用

#### (6) 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

#### (7) 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	5,978,994.30	5,551,505.08

#### (8) 其他关联交易

无

### 6. 关联方应收应付款项

#### (1) 应收项目

适用 不适用

#### (2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	广州市德珑电子器件有限公司	2,864.20	113,200.00

### 7. 关联方承诺

无

**8.其他**

无

**十三、股份支付****1.股份支付总体情况**适用 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	17,062,260.00
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	3,225,680.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	28.58 元/份；合同剩余期限 2.67 年
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	无

其他说明：无

**2.以权益结算的股份支付情况**适用 不适用**3.以现金结算的股份支付情况**适用 不适用**4.股份支付的修改、终止情况**

无

**5.其他**

无

## 十四、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 2022 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 2022 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

## 十五、资产负债表日后事项

### 1.重要的非调整事项

适用 不适用

### 2.利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	30,943,800.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	30,943,800.00
利润分配方案	以实施权益分派的股权登记日股本（103,146,000 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。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，将按照分配比例不变的原则调整分配总额。

### 3.销售退回

无

#### 4.其他资产负债表日后事项说明

无

### 十六、其他重要事项

#### 1.前期会计差错更正

##### (1) 追溯重述法

适用 不适用

##### (2) 未来适用法

适用 不适用

#### 2.债务重组

无

#### 3.资产置换

##### (1) 非货币性资产交换

无

##### (2) 其他资产置换

无

#### 4.年金计划

无

#### 5.终止经营

适用 不适用

其他说明：无

## 6.分部信息

### (1) 报告分部的确定依据与会计政策

无

### (2) 报告分部的财务信息

适用 不适用

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

无

### (4) 其他说明

无

## 7.其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

无

## 8.其他

无

## 十七、母公司财务报表主要项目注释

### 1.应收账款

#### (1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	14,612,291.83	2.75%	14,612,291.83	100.00%	0.00
其中：										

按组合计提坏账准备的应收账款	379,847,356.15	100.00%	17,178,494.46	4.52%	362,668,861.69	516,519,112.45	97.25%	22,932,385.64	4.44%	493,586,726.81
其中：										
组合1应收合并范围内关联方款项组合	193,594,653.85	50.97%	0.00	0.00%	193,594,653.85	228,854,893.99	43.09%	0.00	0.00%	228,854,893.99
组合2账龄组合	186,252,702.30	49.03%	17,178,494.46	9.22%	169,074,207.84	287,664,218.46	54.16%	22,932,385.64	7.97%	264,731,832.82
合计	379,847,356.15	100.00%	17,178,494.46	4.52%	362,668,861.69	531,131,404.28	100.00%	37,544,677.47	7.07%	493,586,726.81

按组合计提坏账准备：17,178,494.46

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	186,252,702.30	17,178,494.46	9.22%
合计	186,252,702.30	17,178,494.46	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1年以内（含1年）	368,193,261.27
1至2年	2,202,058.44
2至3年	1,232,005.15
3年以上	8,220,031.29
3至4年	613,325.05
4至5年	261,504.86
5年以上	7,345,201.38
合计	379,847,356.15

**(2) 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	14,612,291.83	0.00	308,240.43	14,304,051.40	0.00	0.00
账龄组合	22,932,385.64	0.00	5,190,778.47	563,112.71	0.00	17,178,494.46
合计	37,544,677.47	0.00	5,499,018.90	14,867,164.11	0.00	17,178,494.46

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用**(3) 本期实际核销的应收账款情况**

单位：元

项目	核销金额
2022 年度	14,867,164.11

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
第一名	货款	14,304,051.40	预计无法收回	经董事会决议审批通过	否
第二名	货款	435,773.00	预计无法收回	经董事会决议审批通过	否
合计		14,739,824.40			

应收账款核销说明：无

**(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况**

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	191,570,410.25	50.43%	0.00
第二名	19,250,516.87	5.07%	962,525.84
第三名	9,891,263.37	2.61%	494,563.17
第四名	9,624,004.26	2.54%	803,288.22
第五名	7,200,603.60	1.90%	360,030.18
合计	237,536,798.35	62.55%	



**(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款**

无

**(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额**

无

其他说明：无

**2.其他应收款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	0.00	0.00
应收股利	0.00	0.00
其他应收款	247,222,752.83	54,415,449.28
合计	247,222,752.83	54,415,449.28

**(1) 应收利息****1) 应收利息分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

**2) 重要逾期利息**适用 不适用

其他说明：无

**3) 坏账准备计提情况**适用 不适用**(2) 应收股利****1) 应收股利分类**

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

## 2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

## 3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：无

### (3) 其他应收款

#### 1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金及保证金	193,453.22	63,720.00
代垫款	10,197.59	45,756.31
上市费用	0.00	4,099,752.72
往来款	4,034,674.91	90,000.00
员工借款	0.00	257,727.00
关联方往来款	242,987,172.34	49,879,273.57
合计	247,225,498.06	54,436,229.60

#### 2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	0.00	20,780.32	0.00	20,780.32
2022 年 1 月 1 日余额 在本期				
--转入第二阶段	0.00	0.00	0.00	0.00
--转入第三阶段	0.00	0.00	0.00	0.00

一转回第二阶段	0.00	0.00	0.00	0.00
一转回第一阶段	0.00	0.00	0.00	0.00
本期计提	0.00	0.00	0.00	0.00
本期转回	0.00	18,035.09	0.00	18,035.09
本期转销	0.00	0.00	0.00	0.00
本期核销	0.00	0.00	0.00	0.00
其他变动	0.00	0.00	0.00	0.00
2022年12月31日余额	0.00	2,745.23	0.00	2,745.23

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

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1年以内（含1年）	243,023,946.62
1至2年	4,188,551.44
2至3年	10,000.00
3年以上	3,000.00
3至4年	0.00
4至5年	0.00
5年以上	3,000.00
合计	247,225,498.06

### 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	
其他应收款坏账准备	20,780.32	0.00	18,035.09	0.00	0.00	2,745.23
合计	20,780.32	0.00	18,035.09	0.00	0.00	2,745.23

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

### 4) 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：无

### 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	238,828,883.53	1年以内	96.60%	0.00
第二名	关联方往来	4,157,940.81	1年以内、1-2年	1.68%	0.00
第三名	补贴款	4,000,000.00	1年以内	1.62%	0.00
第四名	押金和保证金	16,409.52	1年以内	0.01%	0.00
第五名	押金和保证金	10,000.00	2-3年	0.01%	0.00
合计		247,013,233.86		99.92%	

### 6) 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

### 7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

### 8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：无

## 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	45,808,425.49	0.00	45,808,425.49

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		125,808,425.49	45,808,425.49	0.00	45,808,425.49

### (1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	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	0.00	0.00	0.00	5,000,000.00	0.00
佛山市瑞沃电子有限公司	3,000,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,000,000.00	0.00
浙江瑞德电子科技有限公司	1,904,261.21	0.00	0.00	0.00	0.00	1,904,261.21	0.00
瑞德发展（香港）有限公司	2,404,164.28	0.00	0.00	0.00	0.00	2,404,164.28	0.00
安徽瑞德智能科技有限公司	30,000,000.00	70,000,000.00	0.00	0.00	0.00	100,000,000.00	0.00
佛山市瑞德物联科技有限公司	3,500,000.00	10,000,000.00	0.00	0.00	0.00	13,500,000.00	0.00
合计	45,808,425.49	80,000,000.00	0.00	0.00	0.00	125,808,425.49	0.00

### (2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动							期末余额（账面价值）	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业											
二、联营企业											
合计	0.00									0.00	0.00

### (3) 其他说明

无

#### 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	698,866,881.18	578,645,578.36	1,110,749,050.69	923,210,277.04
其他业务	168,848,649.63	166,489,131.45	228,151,273.10	220,840,317.33
合计	867,715,530.81	745,134,709.81	1,338,900,323.79	1,144,050,594.37

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	营业收入	合计
商品类型				
其中：				
家电			643,726,312.75	643,726,312.75
电机电动			10,354,223.54	10,354,223.54
新能源			15,437,757.94	15,437,757.94
终端产品			14,345,050.55	14,345,050.55
其他				183,852,186.03
按经营地区分类				
其中：				
国内			18,200,010.64	18,200,010.64
国外			849,515,520.17	849,515,520.17
合计			867,715,530.81	867,715,530.81

与履约义务相关的信息：不适用

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

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	1,494,801.54
合计	725,288.39	1,494,801.54

## 6.其他

无

## 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
非流动资产处置损益	-280,687.97	处置固定资产损益
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	14,367,295.70	政府补贴收益
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	725,288.39	国债收益
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-495,666.64	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-1,612,840.00	股份支付
减：所得税影响额	1,923,193.83	
少数股东权益影响额	3,958.89	
合计	10,776,236.76	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用  不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用  不适用

## 2.净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	4.26%	0.48	0.48
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.23%	0.36	0.36

## 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

无

## 4.其他

无