



成都雷电微力科技股份有限公司

2021 年年度报告

2022 年 04 月

## 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。

公司负责人邓洁茹、主管会计工作负责人牛育琴及会计机构负责人(会计主管人员)刘潇寒声明：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。

本报告中所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述不构成公司对投资者的实质性承诺，敬请投资者注意投资风险。公司在本报告第三节“管理层讨论与分析”中公司未来发展的展望部分描述了公司未来经营中可能面临的风险及2022年经营计划，敬请广大投资者查阅。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 96,800,000 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.94 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 8 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 .....	6
第三节 管理层讨论与分析 .....	10
第四节 公司治理 .....	30
第五节 环境和社会责任 .....	49
第六节 重要事项 .....	51
第七节 股份变动及股东情况 .....	74
第八节 优先股相关情况 .....	83
第九节 债券相关情况 .....	84
第十节 财务报告 .....	85

## 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、上述文件的备置地点：公司董事会办公室。

## 释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、雷电微力	指	成都雷电微力科技股份有限公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
中信证券	指	中信证券股份有限公司
中伦、中伦律师	指	北京市中伦律师事务所
天健、天健会计师	指	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
报告期	指	2021 年度
报告期期末	指	2021 年末
武汉研究院	指	武汉集成电路工业技术研究院有限公司
雷电微芯	指	成都雷电微芯企业管理中心（有限合伙）
雷电创力	指	成都雷电创力企业管理中心（有限合伙）
《公司章程》	指	《成都雷电微力科技股份有限公司章程》
总体单位	指	装备研制生产的总体技术支撑单位，主要承担装备的研制开发。
毫米波	指	频率为 30GHz~300GHz 的电磁波，是无线电波中一个有限频带的简称，即波长在 1 毫米~10 毫米之间的电磁波
雷达	指	用来辐射和接收电磁波并决定其探测方向的设备
BOM	指	Bill of Material，即物料清单
5G MIMO	指	5G 通信的多输入多输出技术（Multi Input Multi Output）

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司信息

股票简称	雷电微力	股票代码	301050
公司的中文名称	成都雷电微力科技股份有限公司		
公司的中文简称	雷电微力		
公司的外文名称（如有）	Chengdu RML Technology Co., Ltd		
公司的外文名称缩写（如有）	RML		
公司的法定代表人	邓洁茹		
注册地址	四川省成都市高新区益新大道 288 号石羊工业园		
注册地址的邮政编码	610093		
公司注册地址历史变更情况	无		
办公地址	成都市双流区华府大道四段 19 号		
办公地址的邮政编码	610200		
公司国际互联网网址	无		
电子信箱	rml@rml138.com		

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	牛育琴	刘凤娟
联系地址	成都市双流区华府大道四段 19 号	成都市双流区华府大道四段 19 号
电话	028-85750702	028-85750702
传真	028-85750702	028-85750702
电子信箱	rml@rml138.com	rml@rml138.com

### 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
公司披露年度报告的媒体名称及网址	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

#### 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	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	杭州市江干区钱江路 1366 号华润大厦 B 座
签字会计师姓名	彭卓、周哲

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
中信证券股份有限公司	广东省深圳市福田区中心三路 8 号卓越时代广场(二期)北座	陈熙颖、胡璇	2021 年 8 月 24 日至 2024 年 12 月 31 日

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

	2021 年	2020 年	本年比上年增减	2019 年
营业收入（元）	735,017,875.32	342,028,567.38	114.90%	297,200,599.10
归属于上市公司股东的净利润（元）	201,507,670.13	121,149,655.98	66.33%	82,761,178.90
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	182,197,445.22	116,640,626.43	56.20%	81,678,985.08
经营活动产生的现金流量净额（元）	91,412,373.44	-44,064,679.41	307.45%	-338,919.84
基本每股收益（元/股）	2.5	1.67	49.70%	1.18
稀释每股收益（元/股）	2.5	1.67	49.70%	1.18
加权平均净资产收益率	19.00%	27.14%	-8.14%	27.64%
	2021 年末	2020 年末	本年末比上年末增减	2019 年末
资产总额（元）	2,874,130,364.88	906,208,204.55	217.16%	614,201,798.00
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,066,780,645.65	507,157,569.49	307.52%	385,734,288.51

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

是  否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是  否

## 六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	271,730,319.54	116,890,674.56	146,729,392.37	199,667,488.85
归属于上市公司股东的净利润	79,252,923.37	35,734,922.38	60,042,062.07	26,477,762.31
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	74,720,098.79	34,483,722.48	57,246,089.99	15,747,533.96
经营活动产生的现金流量净额	-28,537,837.45	-66,207,439.94	179,013,597.33	7,144,053.50

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	2021 年金额	2020 年金额	2019 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）	-68,925.48	-6,194.08	-281.09	
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）	11,749,033.88	815,749.25	575,371.48	
委托他人投资或管理资产的损益	4,983,893.88	505,044.61	427,811.09	闲置资金现金管理利息收入
债务重组损益		205,600.00		
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	6,013,329.34	-39,427.39	39,427.39	

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				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-21,881.35	-64,887.29	-3,299.93	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	66,234.76	3,286,754.22	43,164.88	
减：所得税影响额	3,411,460.12	193,609.77	0.00	
合计	19,310,224.91	4,509,029.55	1,082,193.82	--

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

项目	2021年金额	2020年金额	2019年金额
代扣个人所得税手续费返还	66,234.76	21,227.45	43,164.88
四川省阶段性减免企业社会保险费		3,265,526.77	
合计	66,234.76	3,286,754.22	43,164.88

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

公司报告期不存在将《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

根据《上市公司行业分类指引》和《国民经济行业分类》，公司属计算机、通信、和其他电子设备制造业，行业代码为“C39”。从产品相关器件分类，属于半导体行业；从公司所面向的市场角度分析，公司产品以专用产品为主，所处行业可归为军工电子行业。

公司所处产业链可概括为上游元器件、中游组件和微系统以及下游整机。公司处于产业链中游环节，上游主要是各类元器件、结构件及电源等，下游主要为各科研院所和总体单位等专用产品客户以及5G通信运营商、商业卫星运营商、无人驾驶汽车制造商等通用产品客户。公司产品主要为各工业集团下属科研院所和总体单位配套，由其总成为具有独立功能的系统，最终下游产品形态为各类型信息化装备。

目前，我国进入装备信息化和智能化发展时代，正逐步构建现代化装备体系，加速装备的升级换代，有序推进装备现代化、信息化建设。军工电子作为装备信息化建设的基石，受益于采购预算合理增长、装备采购费用持续提升和信息化建设推进，未来市场需求将持续、稳定增长，整个行业处于快速发展阶段。

### 二、报告期内公司从事的主要业务

#### （一）公司从事的主要业务

公司主要从事毫米波微系统的研发、制造、测试及销售，产品目前主要应用于雷达、通信等领域，产品技术性能处于行业先进水平。公司的客户主要为国内各大工业集团下属科研院所和总体单位。

#### （二）公司主要产品及其用途

公司主要产品为毫米波微系统，属于定制化产品。毫米波微系统具有集成度高、体积小、输出功率大、可靠性高及波束扫描快等特点，是相关信息化装备的核心部件，广泛应用于雷达、通信等领域，能够有效提高装备性能。

#### （三）公司经营模式

##### 1、研发模式

公司的研发模式有预先研究和产品研制两种模式。预先研究模式主要针对未来潜在的市场需求，组织研发团队进行相关的前瞻性技术的预先研究，从而形成公司的技术积累；产品研制则是根据与客户签订的明确的产品需求，组织研发团队，研发出满足客户需求的产品。

## 2、采购模式

公司物资部负责公司业务所需原材料采购。公司采购分为标准件采购和定制件采购。对于标准件采购，公司依据生产及研发计划实施计划性采购。物资部根据研发、生产部门制定的物料需求计划，选择合格供应商进行询价、比价和议价，并与供应商签订书面采购合同。采购物料到货后由质保部负责入厂检验，检验合格的物料交物资部仓库组进行核对并办理入库手续。采购部门通知供应商开具发票，公司财务部门根据发票金额及合同约定的账期进行付款。对于定制件采购，公司对定制件进行自主研发设计，并委托相关厂商生产。物资部在合格供应商目录中综合考虑质量、交期、价格等方面因素后，确定相关零部件生产厂家，向其提供加工说明及图纸，委托生产厂家加工，经质管部检验后入库。

## 3、生产模式

公司主要采取以销定产为主的生产模式。销售部门根据客户订单制定销售计划，生产部门则根据销售计划、库存以及车间生产能力等情况制定生产计划并实施，确保准时发货以满足客户需求。公司产品制造核心环节均采用自行生产模式，研发部门根据研制任务书的要求设计产品并建立BOM，物资部和生产部分别根据BOM进行采购和领料生产。而产品生产过程中的筛选、表面处理等一般工艺则通过外协加工完成。

## 4、销售模式

公司产品的销售采取直销模式。公司市场部负责开展销售工作，进行日常市场信息收集和分析，联合研发部、生产部及物资部明确客户对产品和服务的需求。公司内部对项目方案进行论证，通过后由市场部与客户签订合同和技术协议。项目总师出具方案报告，计划管理部门制定详细的项目进度计划，研发、物资及生产部根据项目进度计划，科学合理组织研发设计、采购及生产。产品经质量检验合格入库后，市场部按照客户需求制定送货计划，保证产品及时、安全交付给客户。市场部门负责搜集客户关于产品的质量信息反馈，及时处理，并与客户建立长期友好合作关系。

## （四）产品的市场地位

公司起步早，多年来持续专注于毫米波微系统的研制，积累了丰富的产品研发、制造、测试及多领域运行的技术和经验。目前，公司已系统性掌握毫米波微系统的相关核心技术，并建立起完整的科研、生产、供应链及人才培养等体系能力，实现了毫米波微系统的工程化和产业化，促进了毫米波微系统在相关领域的低成本、大规模应用。

作为国内领先的毫米波微系统整体解决方案及产品制造服务提供商，公司的产品技术性能处于行业先进水平，质量可靠、运行稳定，受到客户的高度认可和一致好评，在该细分市场领域具有一定的领先优势和良好的声誉。

## （五）竞争的优势与劣势

优势见“核心竞争力分析”，劣势见“公司面对的风险”

## （六）公司主要的业绩驱动因素

### 1、政策驱动因素

根据十九大报告及十四五规划，“十四五”将成为我国装备快速换装追赶国际先进力量及前沿技术装备加速突破时期，装备信息化建设将带动对电子元器件、组件及微系统等的总体需求。因此，从中长期来看，国家对装备信息化建设的高度重视为军工电子行业的发展带来了良好的政策环境，发展前景广阔。

### 2、市场驱动因素

毫米波微系统具有高精度、高分辨率、快速反应、及多功能等特点，能够有效提高下游装备的性能，提升装备的信息化能力，在雷达、通信等领域中开始得到广泛应用，公司产品面临较大的市场空间。

### 3、公司自身因素

公司专注于毫米波微系统的研发、制造、测试与销售，坚持自主可控，坚持“需求牵引、市场驱动”，注重产品及技术的迭代升级和生产工艺的提升，并持续加大研发投入，以增强公司技术创新能力。经过长期的积累与沉淀，公司构建了符合自身发展需求的、完整的科研、生产、供应链及人才培养体系，并在行业内取得了较为领先的技术、供应链管理、规模化制造、人才团队、产品质量及品牌优势。公司产品性能好，在各应用领域运行稳定、可靠性高，并提供全生命周期保障，得到了客户的高度认可。凭借较强的体系保障能力、丰富的经验积累、可靠的产品质量、良好的市场口碑以及完善的售后服务，公司形成自身在毫米波微系统领域的综合竞争优势，为公司业绩持续、稳定增长奠定基础。

## 三、核心竞争力分析

### （一）研发体系和技术优势

自成立以来，公司非常重视研发体系和机制的建设，建立了先进的集成产品开发模式。截至2021年底，公司拥有研发技术人员110名，占公司总人数的19.75%。通过十余年的资源投入和技术攻关，公司积累了众多核心技术，形成了完备和独特的技术体系优势，并积累了一套完整的工程化应用经验。2021年公司研发费用投入为3,344.04万元，较上年同期增长58.24%。截至2021年12月31日，公司已累计取得专利115项，集成电路布图设计专有权27项，计算机软件著作权8项，正在申请国防专利5项。通过不断完善、优化、改进体系，保持技术创新的延续性，形成公司在毫米波微系统领域的技术研发优势，增强公司的市场竞争力。

### （二）供应链管理体系优势

公司高度重视供应链管理，秉承可持续发展理念，致力于打造基于战略合作关系的安全、稳定和高效的供应链体系。毫米波微系统作为产业链中游的核心部件，产品性能、可靠性、使用寿命直接决定了下游装备的竞争力。为保障产品质量，公司建立了严格的合格供方管理制度，审慎遴选供应商并经过严格考核后纳入供应链体系。公司对供应商采取动态、分级管理，严把物资供应质量关，通过技术交流、联合创新、协同市场、质量辅导、业务培育等多种方式，提升供应链体系的整体实力，

并与优质供方保持长期稳定的合作关系，形成较强的合作黏性，为公司产品质量保障夯实基础。在关键原材料方面，公司紧密关注行业趋势，掌握原材料供应动态，提前预判采购风险，通过供应商联合开发、多元化、分散化等多种方式，充分发挥供应链创新和成本优势，保障关键原材料的及时、稳定供给，从而形成较强的供应链壁垒，确保实现公司成本控制、质量保证、交付保障等关键目标。

### **（三）规模化制造能力优势**

自2015年开始，公司积极推进产品的工程化研究，并建立了完整、高效的科研、供应链、生产及质控体系，打造了自主可控、良性循环的规模化制造平台，成功探索出一条具有市场竞争力的、高可靠性的工业化路径，推动毫米波微系统在多领域的低成本应用。多年来，公司自建生产基地，在毫米波微系统领域积累了丰富的研发、制造及测试的技术和经验，具备完整、领先的毫米波微系统工程化、规模化应用能力。随着生产改扩建项目的顺利实施，公司积极推进生产线自动化、智能化改造，加快产品技术升级，持续改进生产工艺，从而不断提高生产效率，降低生产成本，进一步提升公司规模化制造能力，满足客户大批量产品制造需求，持续保持行业领先优势。

### **（四）人才体系和团队优势**

公司高度重视人才和企业文化建设，以“灯塔、火炬、亮剑、工匠”四大精神为核心，培育企业文化，淬炼人才队伍。公司建立了科学、合理、有效的人才培养体系，持续引进符合公司价值观的各类人才，培养关键岗位的核心人才，形成较为科学的人才搭配梯队，在技术研发、生产制造及综合管理等领域构建了一支价值观趋同、精干高效、团结互信的人才队伍。公司核心团队人员稳定，具有丰富的管理经验，能紧密跟踪国内外形势和行业发展趋势，深入了解客户需求，并分析市场竞争格局，为公司持续、稳健经营保驾护航。

### **（五）产品质量和品牌优势**

自成立以来，公司坚持“质量就是生命”，高度重视质量管理，建立了一套完备的质量控制体系，覆盖采购、研发、制造及售后等多个环节，并通过了GJB9001C质量体系认证。在研发环节，公司强化研发人员的质量意识，从源头上提高产品设计的可制造性。在采购环节，公司严格管控进料检验，防范质量问题。在制造环节，公司严格执行工艺标准，依托先进测试能力来加强质量控制。在销售环节，公司严格进行出厂检验，并紧密跟踪产品使用情况，及时获取质量问题反馈并处理。通过严格执行质量控制体系要求，公司产品质量得到有效保障，并在各应用领域运行稳定、可靠性高，良好的产品质量已成为公司的重要竞争优势。基于多年在毫米波微系统领域的技术研发、工艺积累、产品质量保障以及丰富的产品运行维护经验，公司得到了客户的高度认可，在行业内形成良好的市场口碑和品牌影响力。

## 四、主营业务分析

### 1、概述

参见“第三节 管理层讨论与分析 二、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

### 2、收入与成本

#### (1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2021 年		2020 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	735,017,875.32	100%	342,028,567.38	100%	114.90%
分行业					
计算机、通信、和其他电子设备制造业	734,107,862.33	99.88%	341,181,678.17	99.75%	115.17%
服务	910,012.99	0.12%	846,889.21	0.25%	7.45%
分产品					
精确制导类	717,433,711.38	97.61%	316,638,737.60	92.58%	126.58%
通信数据链类	16,202,452.84	2.20%	18,146,148.11	5.31%	-10.71%
其他类	471,698.11	0.06%	6,396,792.46	1.87%	-92.63%
服务	910,012.99	0.12%	846,889.21	0.25%	7.45%
分地区					
境内	735,017,875.32	100.00%	342,028,567.38	100.00%	114.90%
分销售模式					
直销	735,017,875.32	100.00%	342,028,567.38	100.00%	114.90%

#### (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						
计算机、通信、和其他电子设备	734,107,862.33	422,694,484.55	42.42%	115.17%	186.70%	-25.30%

备制造业						
分产品						
精确制导类	717,433,711.38	417,602,061.16	41.79%	126.58%	198.96%	-25.22%
分地区						
境内	735,017,875.32	423,436,995.15	42.39%	114.90%	185.89%	-25.23%
分销售模式						
直销	735,017,875.32	423,436,995.15	42.39%	114.90%	185.89%	-25.23%

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

**(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**

单位：元

行业分类	项目	2021 年		2020 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
计算机、通信、和其他电子设备制造	直接材料	371,181,016.28	87.81%	117,985,510.63	80.03%	214.60%
计算机、通信、和其他电子设备制造	直接人工	21,783,588.58	5.15%	13,320,209.66	9.03%	63.54%
计算机、通信、和其他电子设备制造	制造费用	29,729,879.68	7.03%	16,126,763.69	10.94%	84.35%

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）	733,636,164.22
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	99.81%
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	C 集团	401,624,778.76	54.64%
2	客户一	314,808,932.62	42.83%
3	F 集团	10,542,452.84	1.43%
4	客户二	5,660,000.00	0.77%
5	客户三	1,000,000.00	0.14%
合计	--	733,636,164.22	99.81%

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）	319,389,637.59
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	50.85%
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	供应商一	195,193,670.11	31.08%
2	供应商二	49,860,353.98	7.94%
3	供应商三	28,983,162.12	4.61%
4	供应商四	23,004,586.70	3.66%
5	供应商五	22,347,864.68	3.56%
合计	--	319,389,637.59	50.85%

主要供应商其他情况说明

适用  不适用

### 3、费用

单位：元

	2021 年	2020 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	13,425,474.78	5,922,988.76	126.67%	主要系销售收入增加，对应计提的质保金增长所致。
管理费用	41,315,297.16	27,724,370.57	49.02%	主要系本期上市活动相关费用较多，以及工资薪酬增长所致。
财务费用	2,657,678.45	1,547,219.72	71.77%	主要系本期采购量增大，资金需求增加，上市前债权融资增加所致。
研发费用	33,574,479.08	21,132,710.61	58.87%	主要系本期研发投入增加所致。

### 4、研发投入

√ 适用 □ 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
核心测试技术研发	高效率、高精度测试方法研究	正在研发，部分子项目完成	提升产品的批量化能力、质量和成本控制	提升公司的服务能力和产品竞争力
毫米波微系统技术研发	适用于不同场景的大功率、高集成度、多频、多极化产品研发，及产品性能、功能、成本、可制造性方面优化	正在研发，部分子项目完成	研发具有性能、功能和成本竞争力的毫米波微系统产品，以满足不同客户的应用需求，同时，通过研发拓宽公司的技术创新的护城河，持续推动毫米波微系统的行业发展。	提升公司产品的持续竞争力
组件级核心技术研发	适用于不同特点要求的核心组件的新技术研发，性能提升、功能增加和成本降低	正在研发，部分子项目完成	不断拓展组件级核心技术的研发创新，提升产品性能、功能、可制造性、降低成本	使公司整体水平得到较大的提升，确保公司产品继续保持行业先进水平

公司研发人员情况

	2021 年	2020 年	变动比例
研发人员数量（人）	84	66	27.27%
研发人员数量占比	13.82%	15.46%	-1.64%
研发人员学历			
本科	42	31	35.48%
硕士	26	23	13.04%
其他	16	12	33.33%
研发人员年龄构成			

30 岁以下	27	24	12.50%
30 ~40 岁	52	40	30.00%
40 岁以上	5	2	150.00%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2021 年	2020 年	2019 年
研发投入金额（元）	33,574,479.08	21,132,710.61	22,040,654.77
研发投入占营业收入比例	4.57%	6.18%	7.42%
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	2021 年	2020 年	同比增减
经营活动现金流入小计	680,603,318.07	255,504,447.45	166.38%
经营活动现金流出小计	589,190,944.63	299,569,126.86	96.68%
经营活动产生的现金流量净额	91,412,373.44	-44,064,679.41	307.45%
投资活动现金流入小计	1,356,276,207.52	93,506,144.61	1,350.47%
投资活动现金流出小计	2,497,075,318.83	67,564,221.80	3,595.85%
投资活动产生的现金流量净额	-1,140,799,111.31	25,941,922.81	-4,497.51%
筹资活动现金流入小计	1,480,918,877.23	96,000,000.00	1,442.62%
筹资活动现金流出小计	159,688,430.37	52,267,329.52	205.52%
筹资活动产生的现金流量净额	1,321,230,446.86	43,732,670.48	2921.15%
现金及现金等价物净增加额	271,843,708.99	25,609,913.88	961.48%

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

报告期内，经营活动产生的现金流量净额为9,141.24万元，较上期增加13,547.71万元，主要系公司量产交付进展顺利，销售收入扩大，销售回款增加所致。

报告期内，投资活动产生的现金流量净额为114,079.91万元，较上期同比减少4,497.51%，主要系：1) 生产扩能按计划推进，本期固定资产投入较高；2) 公司积极开展对暂时闲置资金的现金管理，报告期末有11亿现金管理产品尚未到期。

报告期内，筹资活动产生的现金流量净额为132,123.04万元，较上期同比增加2,921.15%，主要系本期发行新股2420万股，募集资金净额13.58亿元所致。

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	4,983,893.88	2.12%	理财收益	否
公允价值变动损益	6,013,329.34	2.56%	未到期理财收益	否
资产减值	27,641.58	0.01%	主要系计提存货跌价准备所致	否
营业外收入	33,028.93	0.01%	非流动资产毁损报废利得	否
营业外支出	125,097.12	0.05%	非流动资产毁损报废损失	否
信用减值损失	10,397,757.55	4.43%	主要系收入扩大，相应应收账款、应收票据坏账准备计提增加所致	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

	2021 年末		2021 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	343,826,055.77	11.96%	56,227,796.78	6.20%	5.76%	

应收账款	235,458,975.15	8.19%	315,909,246.02	34.84%	-26.65%	
存货	570,833,585.77	19.86%	310,028,245.48	34.19%	-14.33%	
投资性房地产	7,161,226.21	0.25%	7,395,741.37	0.82%	-0.57%	
固定资产	135,167,124.40	4.70%	113,710,792.43	12.54%	-7.84%	
在建工程	3,160,777.28	0.11%	252,115.17	0.03%	0.08%	
使用权资产	1,229,146.20	0.04%	548,245.02	0.06%	-0.02%	
短期借款	50,000,000.00	1.74%	76,000,000.00	8.38%	-6.64%	
合同负债	129,639,723.20	4.51%	32,995,280.07	3.64%	0.87%	
租赁负债	712,897.84	0.02%	548,245.02	0.06%	-0.04%	

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）		6,013,329.34			2,405,000,000.00	1,311,000,000.00		1,100,013,329.34
上述合计	0.00	6,013,329.34			2,405,000,000.00	1,311,000,000.00		1,100,013,329.34
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

所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	15,754,550.00	银行承兑汇票保证金及冻结的政府补助资金

应收票据	20,000,000.00	期末已贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据
固定资产	88,697,570.54	短期借款抵押
投资性房地产	7,395,741.37	
合 计	131,613,346.75	

## 七、投资状况分析

### 1、总体情况

适用  不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
2,482,718,593.16	67,564,221.80	3,574.61%

### 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

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
生产基地技改扩能建设项目	自建	是	计算机、通信、和其他电子设备制造	55,426,529.23	55,426,529.23	募集资金	24.63%			不适用	2021年08月06日	招股说明书
研发中心建设项目	自建	是	计算机、通信、和其他电子设备制造	22,292,063.93	22,292,063.93	募集资金	10.87%			不适用	2021年08月06日	招股说明书

合计	--	--	--	77,718,593.16	77,718,593.16	--	--	0.00	0.00	--	--	--
----	----	----	----	---------------	---------------	----	----	------	------	----	----	----

#### 4、以公允价值计量的金融资产

√ 适用 □ 不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	期末金额	资金来源
其他		6,013,329.34		2,405,000.00	1,311,000.00	4,983,893.88	1,100,013.329.34	暂时闲置的募集资金和自有资金
合计	0.00	6,013,329.34	0.00	2,405,000.00	1,311,000.00	4,983,893.88	1,100,013.329.34	--

#### 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总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2021 年	首次公开发行股票	135,811.54	49,272.41	49,272.41	0	0	0.00%	86,539.13	存放于募集资金专户、进行现金管理	0
合计	--	135,811.54	49,272.41	49,272.41	0	0	0.00%	86,539.13	--	0

募集资金总体使用情况说明

根据中国证券监督管理委员会《关于同意成都雷电微力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〔2021〕2056 号），本公司由主承销商中信证券股份有限公司采用向战略投资者定向配售、网下向符合条件的投资者询

价配售及网上向持有深圳市场非限售 A 股股份和非限售存托凭证市值的社会公众投资者定价发行相结合的方式，向社会公众公开发行人民币普通股（A 股）股票 2,420.00 万股，发行价为每股人民币 60.64 元，共计募集资金 146,748.80 万元，坐扣承销和保荐费用 9,589.58 万元后的募集资金为 137,159.22 万元，已由主承销商中信证券股份有限公司于 2021 年 8 月 19 日汇入本公司募集资金监管账户。另减除上网发行费、招股说明书印刷费、申报会计师费、律师费、评估费等与发行权益性证券直接相关的新增外部费用 1,890.49 万元(不含增值税)后，公司本次募集资金净额为 135,811.54 万元。上述募集资金到位情况业经天健会计师事务所(特殊普通合伙)验证，并由其出具《验资报告》(天健验〔2021〕11-36 号)。2021 年度，公司募集资金使用情况为：直接投入募集资金项目 7,771.86 万元，公司补充流动资金金额 41,800.00 万元，其中所属募集资金投资项目的补充流动资金项目 20,000.00 万元，超募资金用于永久性补充流动资金 21,800.00 万元，募集资金专户利息及理财收入 299.45 万元，应结余募集资金余额为 86,539.13 万元，理财产品期末余额 84,600.00 万元，募集资金专户 2021 年 12 月 31 日余额合计为 1939.13 万元。

## (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											
生产基地技改扩能建设项目	否	22,500	22,500	5,542.65	5,542.65	24.63%	2023年12月31日			不适用	否
研发中心建设项目	否	20,500	20,500	2,229.21	2,229.21	10.87%	2024年12月31日			不适用	否
补充流动资金	否	20,000	20,000	20,000	20,000	100.00%				不适用	否
承诺投资项目小计	--	63,000	63,000	27,771.86	27,771.86	--	--			--	--
超募资金投向											
不适用											

用											
补充 流动 资金 (如 有)	--	21,800	21,800	21,800	21,800	100.00%	--	--	--	--	--
超募 资金 投向 小计	--	21,800	21,800	21,800	21,800	--	--			--	--
合计	--	84,800	84,800	49,571 .86	49,571.8 6	--	--	0	0	--	--
未达 到计 划进 度或 预计 收益 的情 况和 原因 (分 具体 项目)	不适用										
项目 可行 性发 生重 大变 化的 情况 说明	无										
超募 资金 的金 额、用 途及 使用 进展 情况	<p>适用</p> <p>公司募集资金于 2021 年 8 月 19 日汇入募集资金账户，公司计划募集资金总额 63,000.00 万元，实际募集资金净额 135,811.54 万元，超募资金 72,811.54 万元。经 2021 年 9 月 16 日公司第一届董事会第十九次会议决议通过，同意公司使用超额募集资金 2,1800.00 万元永久性补充流动资金；同意公司使用部分超募资金进行现金管理，具体为购买安全性好、流动性高，且能满足保本要求的低风险短期理财产品，额度不超过 72,000.00 万元(含本数)，在十二个月内滚动使用。本年度公司使用超额募集资金进行现金管理购买理财产品为 51,000.00 万元,期末余额 51,000.00 万元。</p>										
募集 资金	不适用										

投资项目实施地点变更情况																									
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用																								
募集资金投资项目先期投入及置换情况	<p>适用</p> <p>公司 2021 年度以自筹资金预先投入募集资金投资项目款项为人民币 5,652.67 万元，具体情况如下： 单位：万元</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>项目名称</th> <th>已预先投入资金</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>生产基地技改扩能建设项目</td> <td>3,635.65</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>研发中心建设项目</td> <td>2,017.03</td> </tr> <tr> <td></td> <td>合计</td> <td>5,652.67</td> </tr> </tbody> </table> <p>公司 2021 年度以自筹资金支付发行费用(不含增值税)人民币 81.05 万元，具体情况如下： 单位：万元</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>项目名称</th> <th>已预先投入资金</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>审计及验资费用</td> <td>75.47</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>发行手续费及其他费用</td> <td>5.58</td> </tr> <tr> <td></td> <td>合计</td> <td>81.05</td> </tr> </tbody> </table> <p>公司于 2021 年 9 月 15 日召开第一届董事会第十九次会议，会议审议通过了《关于以募集资金置换已预先投入募集资金投资项目自筹资金及已支付发行费用的议案》，同意使用首次公开发行股票的募集资金置换已预先投入募集资金投资项目的自筹资金 5,652.67 万元，以及发行费用 81.05 万元（不含增值税）。天健会计师事务所（特殊普通合伙）对公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目及支付发行费用的事项进行了专项审核，并出具了《关于成都雷电微力科技股份有限公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目及支付发行费用的鉴证报告》(天健审（2021）11-35 号)。</p>	序号	项目名称	已预先投入资金	1	生产基地技改扩能建设项目	3,635.65	2	研发中心建设项目	2,017.03		合计	5,652.67	序号	项目名称	已预先投入资金	1	审计及验资费用	75.47	2	发行手续费及其他费用	5.58		合计	81.05
序号	项目名称	已预先投入资金																							
1	生产基地技改扩能建设项目	3,635.65																							
2	研发中心建设项目	2,017.03																							
	合计	5,652.67																							
序号	项目名称	已预先投入资金																							
1	审计及验资费用	75.47																							
2	发行手续费及其他费用	5.58																							
	合计	81.05																							
用闲置募集资金暂时补充流动资金	不适用																								

金情 况	
项目 实施 出现 募集 资金 结余 的金 额及 原因	不适用
尚未 使用 的募 集资 金用 途及 去向	截至 2021 年 12 月 31 日，募集资金应结余 86,539.13 万元，公司使用闲置募集资金及超募资金购买的尚未到期银行理财产品 84,600.00 万元，其余 1,939.13 万元尚未使用的募集资金存放在募集资金专户内。
募集 资金 使用 及披 露中 存在 的问 题或 其他 情况	无

### (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
成都雷电微晶科技有限公司	子公司	微波测试服务	55,000,000.00	106,970,628.16	18,817,135.86	6,357,061.25	-6,164,512.25	-6,163,387.37

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）公司未来发展战略

公司将坚持自主创新、自主可控，深耕毫米波微系统领域，提供先进的毫米波微系统整体解决方案及产品制造服务，致力于持续促进毫米波微系统的大规模、低成本、多领域应用，不断推动行业进步，服务国家和社会。

1、坚持专用、通用市场互动发展战略。在专用市场，重点发展雷达、通信等领域，加快技术迭代升级，持续巩固市场，保持行业领先地位；在通用市场，持续、密切关注5G/6G通信、天基互联网、智慧交通等相关市场的发展趋势，探索、储备相关前沿技术，合理布局，稳步推进核心技术在通用市场领域的应用。

2、坚持需求牵引、技术驱动发展战略。公司以客户需求为牵引，以现有平台技术为基础，持续改进、突破创新、引领探索，不断推进公司核心技术平台化和产品系列化，推动毫米波微系统向多功能、小型化、低成本方向迈进，快速响应不同客户、不同应用场景的现实需求。

3、坚持自主可控、可持续发展战略。面对错综复杂的国内外形势和不确定性，公司坚持自主可控，深入推行可持续发展战略，完善公司治理与风险管理，全面推动公司内部变革，实现长远、稳定、高质量发展，为客户、股东、合作伙伴、员工及社会创造价值。

## （二）2022年经营计划

1、推动公司变革，释放增长潜力。2022年是公司的变革创新年，公司将继续秉承“实事求是、可持续发展”的经营理念，坚持以“灯塔、火炬、亮剑、工匠”为核心的企业价值观，紧紧围绕公司发展战略及方向，以组织架构、机制模式、制度理念、平台技术及产品服务的变革创新，提高全员主观能动性，全面提升公司的战略判断能力、技术研发能力及经营管理能力，积极求变、主动应变，释放公司增长潜力，推动公司高质量、可持续发展。

2、扩充公司产能，保障订单交付。2022年，公司将继续按计划、稳步实施生产改扩建，进一步提高公司产能，保障重点项目的生产交付。

3、加强技术研发，提升核心能力。公司将继续秉持“需求牵引、技术驱动”战略，不断加强研发团队建设，加大研发投入力度，及时、准确地把握政策、技术及市场变化趋势，将技术研发与市场需求相结合，加快技术迭代升级，通过持续的技术研发和创新，不断拓宽公司在毫米波微系统领域的护城河，增强前瞻性技术储备，促进现有技术平台化、产品系列化，继续促进行业良性发展。

4、增强人力建设，注入持续动力。2022年，公司将持续优化人才培养体系，积极引进外部高层次技术人才，挖掘、培养内部核心、优秀员工，建设高质量、多层次的人才队伍。公司将不断完善绩效考核制度，积极推行能者上、平者让、庸者下，同时有效落实员工长期激励制度，实现员工与企业命运与共，为公司可持续发展注入强大的内生动力。

5、完善公司治理，提高管理水平。2022年，公司将严格按照相关法律法规及规章制度要求，加强内部控制，完善公司治理，保证公司财务报告及相关会计信息的真实性、准确性和完整性，推动公司规范化、高效化运行。同时，以结果为导向，不断提高管理水平，提升经营效率，确保公司稳定、持续、健康发展。

## （三）公司可能面对的风险

### 1、宏观环境风险

受新冠疫情形势恶化、地缘政治冲突加剧、全球经济复苏放缓等因素影响，公司面临的宏观环境复杂性、不确定性显著增加，有可能对公司业务的需求和供给方面均造成一定影响，给公司业绩持续、稳定增长带来挑战。公司将紧密关注国内外政治、经济及疫情形势，及时掌握行业政策信息和导向趋势，加强分析和研究，提高风险预警和应对能力，努力实现公司稳定经营。

### 2、市场竞争加剧风险

公司产品的主要客户为工业集团下属科研院所及总体单位，客户对产品的技术、性能、质量、成本及服务均具有很高要求，行业壁垒较高。随着毫米波微系统技术的大规模应用，更多社会资源进入该领域，新进入者不断吸取前人经验，加大资金投入，实现技术创新，行业内竞争可能日益加剧。为此，公司将主动求变、积极应变，加强技术创新和管理创新，严格控制产品质量并积极推动毫米波微系统的大规模、低成本应用，持续提升综合竞争优势，巩固市场地位。

### 3、原材料紧缺及价格上涨风险

公司原材料的供应配套以及价格波动将直接影响公司的生产经营。2022年，随着疫情反复冲击和经济下行的影响，电子元器件行业部分原材料采购可能出现供应短缺以及价格上涨的风险。公司将继续强化供应链管理，合理调配资源，确保物资供应稳定，优化生产组织流程，以保障重点项目的生产交付。同时，公司将贯彻“成本是设计出来的”理念，通过加快技术升级、优化产品结构，以降低原材料价格上涨的风险。

### 4、毛利率下降风险

公司前期受益于研发和生产方面的技术优势，公司综合毛利率始终保持较高水平。2022年，随着市场竞争加剧、技术迭代升级、原材料涨价以及项目规模化采购影响，公司存在综合毛利率下降的风险。为此，公司将加强供应链创新，优化产品结构和设计，提升生产工艺水平，降低产品成本。同时，全面推动内部变革创新，提升综合管理水平，充分发挥规模效应，确保公司整体盈利水平稳步上升。

### 5、安全生产风险

公司生产环节中使用的高端设备较多，且生产环境标准较高，生产过程中还会产生少量危险废物。随着公司业务规模的不断扩大，存在因员工操作不当、机器设备故障或自然灾害等原因而造成意外安全事故的风险。2022年，公司将继续完善和严格执行各项安全生产制度，加强员工安全生产及操作培训，通过监督、检查及教育等多种方式，不断提升全员的安全生产意识和能力，防微杜渐，切实防范安全生产风险。

## 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

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

## 第四节 公司治理

### 一、公司治理的基本状况

#### （一）公司治理制度的建立健全

公司根据《公司法》、《证券法》、《上市公司章程指引》等相关法律法规的要求，建立健全了由股东大会、董事会、独立董事、监事会和高级管理层组成的治理结构。公司建立了符合上市公司治理规范性要求的《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《独立董事工作制度》、《监事会议事规则》、《关联交易管理制度》、《对外担保管理办法》、《对外投资管理办法》、《募集资金使用管理办法》、《总经理工作细则》、《董事会秘书工作细则》、《信息披露管理制度》、《投资者关系管理制度》、《规范与关联方资金往来管理制度》、《内幕信息知情人登记管理制度》、《投资者关系管理制度》、《重大信息内部报告管理制度》等制度，并建立了审计委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会、战略委员会、技术委员会等董事会下属委员会。报告期内，公司股东大会、董事会、监事会及相关职能部门按照有关法律法规和公司内部制度规范运行，形成了职责明确、相互制衡、规范有效的公司治理机制，没有违法违规情况发生，报告期内发行人不存在公司治理缺陷。

#### （二）股东大会、董事会、监事会的运行情况

##### 1、股东大会

股东大会依据《公司法》、《公司章程》、《股东大会议事规则》和有关法律法规履行权利和义务，股东大会运作规范，会议的召开、表决、决议的内容符合相关规定要求。本报告期内，公司已累计召开3次股东大会。公司股东大会就《公司章程》的订立、公司重大制度建设、董事与监事的聘任、关联交易、首次公开发行股票并上市的决策和募集资金投向等重大事项进行审议决策，严格依照相关规定行使权力。

##### 2、董事会

公司董事会由9名董事组成，其中独立董事3名，设董事长1名、副董事长1名。本报告期内，公司董事会已召开8次会议。董事会按照《公司法》、《公司章程》、《董事会议事规则》的规定规范运作，公司董事会就《公司章程》的订立、公司重大制度建设、董事与监事的聘任、关联交易、首次公开发行股票并上市的决策和募集资金投向等重大事项进行审议决策，有效履行了职责。

##### 3、监事会

公司监事会由3名监事组成，设监事会主席1名、职工代表监事1名。本报告期内，公司监事会已召开3次会议。监事会按照《公司法》、《公司章程》、《监事会议事规则》的规定规范运作，有效履行了监督职责。本报告期内，公司的股东大会、董

事会、监事会的召开、决议内容及签署均合法、合规、真实、有效，不存在董事会或高级管理人员违反《公司法》及其他规定行使职权的情形。

### （三）独立董事的履职情况

公司现有独立董事3名，其中包括1名会计专业人士。独立董事自聘任以来，依据《公司章程》、《独立董事工作制度》等要求积极参与公司决策，发挥了在战略规划、审计、提名、薪酬与考核、法律等方面的优势。独立董事的履职维护了全体股东权益，完善了公司治理结构。

### （四）董事会秘书的履职情况

公司董事会设董事会秘书1名。董事会秘书是公司高级管理人员，承担法律、法规及《公司章程》对公司高级管理人员所要求的义务，享有相应的工作职权，并获取相应的报酬。董事会秘书对公司和董事会负责。

本报告期内，公司董事会秘书按照《公司法》、《公司章程》和《董事会秘书工作细则》有关规定开展工作，列席了公司历次董事会会议、股东大会会议，并亲自记录或安排其他人员记录会议记录；历次董事会会议、股东大会会议召开前，董事会秘书均按照《公司章程》的有关规定为独立董事及其他董事提供会议材料、会议通知等相关文件，较好地履行了《公司章程》规定的相关职责。董事会秘书在公司法人治理结构的完善、与中介机构的配合协调、与监管部门的沟通协调、公司重大生产经营决策、主要管理制度的制定等方面亦发挥了重大作用。

### （五）董事会专门委员会的设置

根据《公司章程》规定，公司董事会下设审计委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会、战略委员会、技术委员会。截至本招股说明书签署之日，各个委员会委员名单如下：

委员会	召集人委员	其他委员
审计委员会	干胜道	杨会、韩陈诚、廖洁
薪酬与考核委员会	唐明春	干胜道、邓洁茹、桂峻
提名委员会	杨会	唐明春、邓洁茹、桂峻
战略委员会	邓洁茹	唐明春、周建、桂峻
技术委员会	桂峻	唐明春、廖洁、丁卓富

#### 1、审计委员会

根据《成都雷电微力科技股份有限公司董事会审计委员会工作细则》的规定，董事会审计委员会的主要职责如下：（1）

提议聘请或更换外部审计机构；（2）监督公司的内部审计制度及其实施；（3）负责内部审计与外部审计之间的沟通；（4）审核公司的财务信息及其披露；（5）审查公司内控制度；（6）公司董事会授予的其他事宜。

## 2、薪酬与考核委员会

根据《成都雷电微力科技股份有限公司董事会薪酬与考核委员会工作细则》的规定，董事会薪酬与考核委员会的主要职责如下：（1）根据董事及高级管理人员管理岗位的主要范围、职责、重要性以及其他相关企业相关岗位的薪酬水平制定薪酬计划或方案；（2）薪酬计划或方案主要包括但不限于绩效评价标准、程序及主要评价体系，奖励和惩罚的主要方案和制度等；（3）审查公司非独立董事及高级管理人员的履行职责情况并对其进行年度绩效考评；（4）负责对公司薪酬制度执行情况进行监督；（5）董事会授权的其他事宜。

## 3、提名委员会

根据《成都雷电微力科技股份有限公司董事会提名委员会工作细则》的规定，董事会提名委员会的主要职责如下：（1）根据公司经营情况、资产规模和股权结构，就董事会的规模和构成向董事会提出建议；（2）研究董事、高级管理人员的选择标准和程序，并向董事会提出建议；（3）广泛搜寻合格的董事和高级管理人员的人选；（4）对董事候选人和高级管理人员人选进行审查并提出建议；（5）对须提请董事会聘任的其他高级管理人员进行审查并提出建议；（6）董事会授权的其他事宜。

## 4、战略委员会

根据《成都雷电微力科技股份有限公司董事会战略委员会工作细则》的规定，董事会战略委员会的主要职责如下：（1）对公司长期发展战略进行研究并提出建议；（2）对公司重大投资决策进行研究并提出建议；（3）对其他影响公司发展的重大事项进行研究并提出建议；（4）对以上事项的实施进行检查；（5）董事会授权的其他事项。

## 5、技术委员会

根据《成都雷电微力科技股份有限公司董事会技术委员会工作细则》的规定，董事会技术委员会的主要职责如下：（1）对公司科技发展和新产品研发进行研究并提出建议；（2）对公司的中、长期技术发展规划方案进行研究并提出建议；（3）对公司重大的技术投资和研发项目进行研究并提出建议；（4）对以上事项的实施进行检查；（5）董事会授权的其他事宜。

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

报告期内，公司按照《公司法》和《公司章程》的有关规定规范运作，建立健全了公司法人治理结构，在资产、人员、财务、机构、业务等方面与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业之间相互独立，具有完整的业务体系及直接面向市场独立经营的能力；在资产方面，公司具备与生产经营有关的生产系统和配套设施，合法拥有与生产经营有关的土地、厂房、机器设备以及商标、专利的所有权或者使用权，具有独立的原料采购、产品生产和产品销售系统；在人员方面，公司的总经理、副总经理、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，未在控股股东、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控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职；在财务方面，公司已建立独立的财务核算体系、能够独立作出财务决策、具有规范的财务会计制度和对分公司、子公司的财务管理制度；公司未与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户；在机构方面，公司已建立健全内部经营管理机构、独立行使经营管理职权，与控股股东和实际控制人及其控制的其他企业间不存在机构混同的情形；在业务方面，公司的业务独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，与控股股东及实际控制人及其控制的其他企业间不存在对发行人构成重大不利影响的同业竞争，以及严重影响独立性或者显失公平的关联交易。

## 三、同业竞争情况

适用  不适用

## 四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

### 1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2021 年第一次（临时）股东大会	临时股东大会	100.00%	2021 年 02 月 01 日		审议通过《关于提请股东大会授权董事会全权办理公司高级管理人员及核心员工参与战略配售事宜的议案》
2020 年年度股东大会	年度股东大会	100.00%	2021 年 05 月 16 日		1、审议通过《成都雷电微力科技股份有限公司 2020 年度财务报表的审计报告的议案》 2、审议通过《成都雷电微力科技股份有限公司 2021 年度财务预算方案的议案》；3、审议通过《公司 2020 年度利润分配方案的议案》；4、审议通过《聘请会计师事务所的议案》5、审议通过《成都雷电微力科技股份有限公司 2020 年度董事会工作报告的议案》；6、审议通过《成都雷电微力科技股份有限公司 2020

					年度监事会工作报告的议案》；7、审议通过《公司关联人为公司申请授信事宜提供担保的议案》。
2021 年第二次临时股东大会	临时股东大会	72.12%	2021 年 10 月 08 日	2021 年 10 月 08 日	1、审议通过《关于使用部分超募资金进行现金管理的议案》；2、审议通过《关于使用部分超募资金用于永久性补充流动资金的议案》；3、审议通过《关于使用自有资金在最高额度内进行现金管理的议案》；4、审议通过《关于变更注册资本、公司类型及修改<公司章程>的议案》；5、审议通过《关于修改<股东大会议事规则>的议案》；6、审议通过《关于修改<董事会议事规则>的议案》；7、审议通过《关于修改<关联交易管理制度>的议案》；8、审议通过《关于修改<募集资金使用管理办法>的议案》。

## 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
邓洁茹	董事长兼总经理	现任	女	46	2015 年 09 月 16 日	2023 年 01 月 19 日	18,778,159 <sup>3</sup>	0	0	0	18,778,159	无

桂峻	副董事长兼副总经理	现任	男	49	2019年11月15日	2023年01月18日	0	0	0	0	0	0	无
韩陈诚	董事	离任	男	33	2019年11月15日	2021年12月30日	0	0	0	0	0	0	无
周建	董事	现任	男	50	2019年11月15日	2023年01月18日	0 <sup>1</sup>	0	0	0	0	0	无
廖洁	董事兼副总经理	现任	男	38	2019年11月15日	2023年01月18日	218,134	0	0	0	218,134	0	无
丁卓富	董事兼副总经理	现任	男	37	2019年11月15日	2023年01月18日	0 <sup>1</sup>	0	0	0	0	0	无
杨会	独立董事	现任	男	43	2020年01月19日	2023年01月18日	0	0	0	0	0	0	无
干胜道	独立董事	现任	男	55	2020年04月07日	2023年01月18日	0	0	0	0	0	0	无
唐明春	独立董事	离任	男	41	2020年01月18日	2022年03月18日	0	0	0	0	0	0	无
马毅	监事会主席	现任	男	59	2020年01月19日	2023年01月18日	0	0	0	0	0	0	无
曹怡	监事	现任	男	42	2020年01月19日	2023年01月	0 <sup>2</sup>	0	0	0	0	0	无

					日	月 18 日						
陈磊	监事	现任	男	34	2020年 01月19 日	2023 年01 月18 日	0	0	0	0	0	无
牛育 琴	董事 会秘 书、财 务总 监	现任	女	37	2020年 01月19 日	2023 年01 月18 日	0	0	0	0	0	无
合计	--	--	--	--	--	--	18,996 ,293	0	0	0	18,996 ,293	--

注：

- 1 公司董事丁卓富直接持有雷电微芯 4.59% 股份，从而间接持有公司 2.58% 股份。
- 2 公司监事曹怡直接持有雷电微芯 1.68% 股份，从而间接持有公司 0.03% 股份。
- 3 董事长邓洁茹通过武汉研究院间接持有公司 2.58% 股份。
- 4 周建通过北京国鼎军安天下股权投资合伙企业（有限合伙）和北京国鼎实创军融投资合伙企业（有限合伙）持有公司 24.00375 万股。

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
韩陈诚	董事	离任	2021年12月 30日	因个人原因向公司董事会辞去公司董事职务

## 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

邓洁茹，女，1976年出生，硕士研究生。1998年至2011年12月，历任中国庆安国际贸易集团有限公司职员、部门经理；2012年1月至2015年8月，任公司董事长；2015年9月至今，任公司董事长、总经理。

桂峻，男，1973年出生，硕士研究生。1996年7月至1999年12月，任职于中国人民解放军驻香港部队；2000年1月至2017年3月，任职于空军后勤部财务部；2017年7月至2017年12月，任职于本公司，负责公司日常经营事务，分管财务和市场工

作；2018年1月至2019年10月，任公司副总经理；2019年11月至今，任公司副董事长、副总经理。

韩陈诚，男，1989年出生，本科。2012年至2015年，任 Futures First 分析师；2015至2018年，任安信证券交易主管；2018年至今，任新华都实业集团（上海）投资有限公司投资经理；2019年11月至今，任公司董事。

周建，男，1972年出生，硕士研究生。1996 年7月至2001年8月，任职于阿尔西制冷工程技术（北京）有限公司销售部；2003年8月至2013年10月，任北京世纪盛通环境工程技术有限公司董事长；2014年4月至今，任北京国鼎科创资本管理有限公司执行董事、总经理，任北京工道创新投资有限公司董事、总经理；2019年11月至今，任公司董事。

廖洁，男，1983年出生，本科。2006年4月至2007年9月，任重庆禾兴江源（IERISE）科技有限公司硬件工程师；2007年9月至2019年10月，历任公司微波测试组长、生产部副经理、整机部经理、生产部经理、生产总监；2019年11月至今，任公司董事、副总经理。

丁卓富，男，1985年出生，工学博士。2010年6月至2012年5月，任广东 OPPO 移动通信有限公司天线工程师；2012年5月至2019年10月，历任公司天线工程师、天线组长、研发部经理、研发总监；2019年11月至今，任公司董事、副总经理。

杨会，男，1979年出生，法学博士，副教授。2005年7月至2007年11月，任天津师范大学法学院助教；2007年11月至2014年11月，任天津师范大学法学院讲师；2014年 11月至2016年12月，任天津师范大学法学院副教授；2016年12月至今，任成都理工大学法学院副教授。现任中国保险法学研究理事、四川省法学会民法学研究会副秘书长、四川省政协社会法制委立法协商专家。2020年1月至今，任公司独立董事。

唐明春，男，1981年出生，理学博士，教授。2013年7月至2018年2月，任重庆大学微电子与通信工程学院研究员；2018年3月至今，任重庆大学微电子与通信工程学院研究员教授；2020年1月至今，任公司独立董事。

干胜道，男，1967 年出生，经济学博士，会计学教授、博士生导师。曾任西藏矿业股份有限公司、成发科技股份有限公司、通威股份有限公司、凉山农村商业银行股份有限公司、自贡硬质合金股份有限公司、成都彩虹电器（集团）股份有限公司、中密控股股份有限公司、长虹美菱股份有限公司独立董事雅化集团股份有限公司独立董事、四川华西集团有限公司外部董事。现任四川大学金融研究所副所长、中国会计学会理事、中国民主建国会中央委员等职；宜宾五粮液股份有限公司、成都极米科技股份有限公司独立董事；2020 年 4 月至今，任公司独立董事。

马毅，男，1963年出生，硕士研究生。1983年7月至 1997年7月，历任原国防科工委科研基地助理工程师、工程师、技术助理、代理副主任、副主任；1997年8月至 2007 年6月，历任四川省经贸委技术创新处副处长、处长；2007年6月至2008年2月，任成都市通用工程技术有限公司副总经理；2008年3月至2009年12月，任四川龙蟒大地投资有限公司总经理；2010年1月至今，任四川威比特投资有限公司董事长；2019年11月至今，任公司监事会主席。

曹怡，男，1980年出生，大专。2001年至2004年，历任厦门夏新电子有限公司技术员、助理工程师；2004年至2006年，任厦门唯开通信有限公司工艺主管；2006年至2010年，任力丰机械（深圳）有限公司维修工程师；2010年至2012年，任成都盟宝科技有限公司设备生产主管；2012年至2019年10月，任公司车间组长；2019年11月至今，任公司监事。

陈磊，男，1988年出生，大专。2010年至2011年，任成都上影国际电影院职员；2011年至2019年10月，任公司IT工程师、

IT 组组长；2019年11月至今，任公司监事、行政后勤经理。

牛育琴，女，1985年出生，硕士研究生。2010年2月至2011年7月，任职于甘肃天释律师事务所；2011年8月至2017年12月，任成都国科海博信息技术股份有限公司董事会办公室主任、监事会主席；2018年4月至2018年11月，任职于公司；2018年12月至2020年4月，任公司董事会秘书；2020年5月至今，任公司董事会秘书、财务总监。

在股东单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
邓洁茹	武汉集成电路工业技术研究院有限公司	经理,执行董事	2014年07月25日		否

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
邓洁茹	江苏昊锐宜拓科技有限公司	总经理,执行董事	2020年06月01日		否
邓洁茹	武汉科尔威光电科技有限公司	执行董事	2015年07月17日		否
邓洁茹	成都雷电微晶科技有限公司	执行董事兼总经理	2015年01月13日		否
周建	北京国鼎科创资本管理有限公司	执行董事兼经理	2014年04月28日		否
周建	北京工道创新投资有限公司	董事长兼经理	2014年04月28日		是
周建	北京世纪盛通环境工程技术有限公司	执行董事	2002年12月25日		否
周建	北京元锦资本管理有限公司	监事	2015年03月05日		否
周建	北京国鼎颐和科技服务有限公司	董事长	2016年03月29日		否
周建	北京世纪盛通科技发展有限公司	董事长	2017年05月19日		否
周建	北京国鼎实创投资管理有限公司	董事	2017年08月01日		是
周建	成都德鼎私募基金管理有限公司	执行董事兼经理	2021年08月10日		否
周建	北京中科心研科技有限公司	董事	2020年10月17日		否
周建	国鼎（南京）私募基金管理有限公司	董事	2021年06月07日		否
周建	北京华镁钛科技有限公司	董事	2020年01月21日		否
周建	广东三航国鼎私募基金管理有限公司	董事	2021年07月01日		否

周建	北京颐和资本投资管理有限公司	监事	2015 年 10 月 29 日		否
周建	东沅科技集团股份有限公司	独立董事	2018 年 06 月 13 日		否
马毅	四川威比特投资有限公司	董事长兼 总经理	2009 年 11 月 10 日		否
马毅	北京卡尔曼航宇科技有限公司	董事	2017 年 07 月 31 日		否
马毅	成都晴朗教育咨询有限公司	监事	2014 年 11 月 06 日		否
马毅	和利时智慧能源科技（北京）有限公司	董事长	2019 年 01 月 17 日		否
马毅	利尔化学股份有限公司	独立董事	2019 年 07 月 09 日		是
马毅	四川天微电子股份有限公司	董事	2020 年 03 月 06 日		否
马毅	成都旋极星源信息技术有限公司	董事长	2014 年 06 月 18 日		否
马毅	四川航电微能源有限公司	董事	2019 年 01 月 31 日		否
马毅	四川九章生物科技有限公司	监事	1999 年 04 月 27 日		否
马毅	北京旋极星源技术有限公司	董事长	2019 年 02 月 22 日		否
马毅	湖南凌翔磁浮科技有限责任公司	董事	2018 年 08 月 14 日		是
马毅	上海科梁信息科技股份有限公司	董事	2015 年 12 月 14 日		否
马毅	湖南凌翔电气科技有限公司	董事	2019 年 05 月 23 日		否
马毅	成都天鹰锐视科技有限公司	董事	2020 年 07 月 30 日		否
马毅	北京爱码客科技有限公司	董事	2020 年 08 月 12 日		否
杨会	成都理工大学	副教授	2016 年 12 月 21 日		是
干胜道	宜宾五粮液股份有限公司	独立董事	2016 年 11 月 18 日		是
干胜道	成都蕊源半导体科技股份有限公司	独立董事	2021 年 08 月 05 日		是
干胜道	四川富润企业重组投资有限责任公司	外部董事	2021 年 12 月 23 日		是
干胜道	四川大学	教授	1990 年 07 月 01 日		是
干胜道	成都极米科技股份有限公司	独立董事	2019 年 07 月 20 日		是
唐明春	重庆大学	教授	2018 年 03 月 20 日		是

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

#### （一）薪酬组成

报告期内，公司董事、监事、高级管理人员及核心人员的薪酬主要由基本工资、绩效工资、保密津贴和奖金等组成。

独立董事在公司领取独立董事津贴，非独立董事和监事若在公司任职则领取薪酬，未在公司任职的非独立董事和监事不

领取薪酬。

## （二）确定依据

公司董事、监事、高级管理人员及其他核心人员薪酬标准的制定体现了“按劳取酬”的分配原则，以达到激发人员工作积极性、提高工作效率、促进公司发展的目的。

为了实现公司的持续健康发展，公司董事、监事、高级管理人员及其他核心人员的薪酬确定遵循以下原则：薪酬标准公开、公平、透明原则，薪酬与公司效益挂钩原则，激励与约束并重原则。

## （三）履行的程序

公司制定了《薪酬管理制度》，对薪酬类别、适用范围等进行了规定。公司董事、监事、高级管理人员的薪酬方案均按照《公司章程》等公司治理制度履行了相应的审议程序。

董事的薪酬由薪酬与考核委员会提议，经董事会审议后，提交股东大会审议通过。监事的薪酬经监事会审议通过后，提交股东大会审议通过。高级管理人员的薪酬由薪酬与考核委员会提议后，由董事会审议确定。

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
邓洁茹	董事长、总经理	女	46	现任	97.62	否
桂峻	副董事长、副总经理	男	49	现任	79.32	否
廖洁	董事、副总经理	男	38	现任	71.20	否
丁卓富	董事、副总经理	男	37	现任	71.27	否
韩陈诚	董事	男	33	现任		是
周建	董事	男	50	现任		否
唐明春	独立董事	男	41	现任	10	否
杨会	独立董事	男	43	现任	10	否
干胜道	独立董事	男	55	现任	10	否
马毅	监事会主席	男	59	现任		否
曹怡	监事	男	42	现任	26.45	否

陈磊	职工代表监事	男	34	现任	18.57	否
牛育琴	董事会秘书、 财务总监	女	37	现任	44.16	否
合计	--	--	--	--	438.53	--

## 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
第一届第十三次	2021 年 01 月 18 日		1、审议通过关于提请股东大会授权董事会全权办理公司高级管理人员及核心员工参与战略配售事宜的议案；2、关于提请召开 2021 年第一次临时股东大会的议案；
第一届第十四次	2021 年 02 月 25 日		1、审议通过关于向兴业银行股份有限公司成都分行申请授信的议案；2、审议通过关于向成都银行股份有限公司高新支行申请授信的议案；3、审议通过关于向中国银行股份有限公司四川省分行申请贷款的议案；4、审议通过关于邓洁茹女士及桂峻先生为公司申请授信及贷款事宜提供保证担保的议案；5、审议通过关于 2020 年度财务审阅报告审阅报告的议案
第一届第十五次	2021 年 04 月 19 日		1、审议通过关于成都雷电微力科技股份有限公司 2020 年度财务报表的审计报告的议案；2、审议通过关于成都雷电微力科技股份有限公司 2021 年度财务预算方案的议案；3、审议通过关于公司 2020 年度利润分配方案的议案；4、审议通过关于聘请会计师事务所的议案；5、审议通过关于成都雷电微力科技股份有限公司 2020 年度董事会工作报告的议案；6、审议通过关于成都雷电微力科技股份有限公司 2020 年度总经理工作报告的议案；7、审议通过关于召开成都雷电微力科技股份有限公司 2020 年度股东大会的议案。
第一届第十六次	2021 年 04 月 23 日		1、审议通过关于确认公司 2020 年度关联交易的议案；2、审议通过关于预计公司 2021 年度日常关联交易额度的议案；3、审议通过关于《声明书》的议案；4、审议通过关于向中信银行申请授信的议案；5、审议通过关于公司关联人为公司申请授信事宜提供担保的议案。
第一届第十七次	2021 年 07 月 15 日		审议通过关于公司高级管理人员和核心员工参与战略配售的议案。
第一届第十八次	2021 年 08 月 07 日		审议通过关于设立募集资金专项账户并签署募集资

			金三方监管协议的议案。
第一届第十九次	2021 年 09 月 15 日	2021 年 09 月 16 日	1、审议通过关于使用部分自有资金进行现金管理的议案；2、审议通过关于以募集资金置换已预先投入募集资金投资项目自筹资金及已支付发行费用的议案；3、审议通过关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案；4、审议通过关于使用部分超募资金进行现金管理的议案；5、审议通过关于将部分超募资金用于永久性补充流动资金的议案；6、审议通过关于使用自有资金在最高额度内进行现金管理的议案；7、审议通过关于变更注册资本、公司类型及修改《公司章程》的议案；8、审议通过关于修改《股东大会议事规则》的议案；9、审议通过关于修改《董事会议事规则》的议案；10、审议通过关于修改《关联交易管理制度》的议案；11、审议通过关于修改《募集资金使用管理办法》的议案；12、审议通过关于修改《信息披露管理制度》的议案；13、审议通过关于提请召开公司 2021 年第二次临时股东大会的议案。
第一届第二十次	2021 年 10 月 25 日	2021 年 10 月 27 日	审议通过关于成都雷电微力科技股份有限公司 2021 年第三季度报告的议案

## 2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
邓洁茹	8	0	8	0	0	否	3
桂峻	8	0	8	0	0	否	3
周建	8	0	8	0	0	否	3
廖洁	8	0	8	0	0	否	3
丁卓富	8	0	8	0	0	否	3
韩陈诚	8	0	8	0	0	否	3
唐明春	8	0	8	0	0	否	2
干胜道	8	0	8	0	0	否	3
杨会	8	0	8	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会的说明

### 3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是  否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

### 4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是  否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，董事未提出建议。

## 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）
第一届董事会审计委员会	干胜道、杨会、韩陈诚、廖洁	2	2021年04月04日	1、审议成都雷电微力科技股份有限公司2020年度财务报表的审计报告的议案；2、审议公司2020年度利润分配方案的议案；3、审议关于关于聘请会计师事务所的议案。	无	无	无
			2021年12月17日	天健审计团队就前期预审情况及审计计划进行汇报	1、提示公司管理层要注意把控风险，通过加强公司内部控制的有效性、提升内控质量以确保财务报表的真实性。2、希望会计师事务所严把审计关，审计项目应投入足够的人力、精力，以专业、严谨的态度高质量、有效审计，保持职业怀疑，取得足够审计依据，签署适当的审计意见。同时，	无	无

					为公司完善内控有效性提出合理建议。		
					无		
第一届 董事会 提名委 员会	杨会、唐 明春、邓 洁茹、桂 峻	1	2021 年 12 月 31 日	就非独立董事陈船筑先生任职资格进行审核	董事会提名委员会同意将以上议案提交公司董事会和股东大会审议	无	无

## 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）	528
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	29
报告期末在职员工的数量合计（人）	557
当期领取薪酬员工总人数（人）	557
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	374
销售人员	6
技术人员	110
财务人员	9
行政人员	58
合计	557
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	35
本科	119
专科及以下	403

合计	557
----	-----

## 2、薪酬政策

为适应公司发展要求，充分发挥员工薪酬的激励作用，进一步吸引和留住人才，公司根据经营战略和目标制订相应的薪酬政策，并根据市场实际情况适时进行调整。公司员工年度薪酬构成分为月工资和年度奖金两部分。公司未来将通过不断完善薪酬与绩效管理体系，以实现责任风险与收益对等的正向激励机制，保证员工薪酬能全面反映相关员工对公司的实际贡献，促进企业与员工的共同发展。

## 3、培训计划

为加强对培训管理，公司按年度制定培训计划，公司培训主要分为新员工适应性及岗位培训、在职员工能力提升培训、管理人员管理能力培训三大层次，根据不同层次和目标分别制定培训计划；同时在培训资源上，公司加强培训资源整合，形成线上与线下、内部与外部培训相结合的培训模式，加强技术培训及专业课题分享等模式的运用以全面促进员工成长，提升公司整体竞争力。

## 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

公司2021年5月16日召开2020年年度股东大会审议通过了《关于审议公司2020年度利润分配方案的议案》，2020年度利润分配方案如下：根据《公司法》及公司章程的有关规定，经综合考虑公司2021年公司经营活动净现金流水平且公司处于向深交所申请上市过程中，拟定2020年度暂不进行利润分配，也不进行资本公积转增股本和其他形式的分配。

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、	是

透明：	
-----	--

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）	1.94
每 10 股转增数（股）	8
分配预案的股本基数（股）	96,800,000
现金分红金额（元）（含税）	18,779,200.00
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）	18,779,200.00
可分配利润（元）	186,903,951.75
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	10.00%
本次现金分红情况	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
截至 2021 年 12 月 31 日，公司合并报表资本公积余额为 1,578,776,890.54 元，母公司资本公积余额为 1,578,776,890.54 元。以资本公积转增股本，按照截至 2021 年 12 月 31 日的总股本 96,800,000 股，向全体股东每 10 股转增 8 股。转增后总股本为 174,240,000 元，资本公积余额为 1,501,336,890.54 元。	

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

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

### 十四、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

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》等法律法规对公司的要求规范运作，加强内部控制建设，梳理公司业务流程和相关制度，制定《关联交易管理制度》、《募集资金使用管理办法》等管理制度，修订《质量问题管理规定》、《人事管理规定》、《生产环境管理规定》等管理制度，优化各项业务流程，提升规范运作和公司治理水平，切实保护投资者的合法权益，促进公司内部管理机制创新和管理能力的升级。

公司根据《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定和其他内部控制监管要求，结合内部控制制度和评价办法，在内部控制日常监督和专项监督的基础上，对公司2021年度的内部控制有效性进行了评价，报告期内公司不存在财务报告和财务报告内部控制重大缺陷和重要缺陷。

## 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
成都雷电微晶科技有限公司	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	2022 年 04 月 25 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> ）上披露的《内部控制自我评价报告》	
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	99.88%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>定性标准 财务报告重大缺陷的迹象包括：公司董事、监事和高级管理人员舞弊；当期财务报告存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报；审计委员会以及内部审计部门对财务报告内部控制监督无效；已经公告的财务报告出现的重大差错进行错报更正。财务报告重要缺陷的迹象包括：</p> <p>未依照公认会计准则选择和应用会计政策；未建立反舞弊程序和控制措施；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</p>	<p>非财务报告重大缺陷的迹象包括：公司相关制度规定或实际行为严重违反国家法律、法规；决策程序不科学导致重大决策失误；重要业务缺乏制度控制或制度系统性失效；安全、环保事故等事项对公司造成重大负面影响的情形；内部控制评价确定的“重大缺陷”未得到整改。非财务报告重要缺陷的迹象包括：重要业务制度或系统存在的缺陷；</p> <p>内部控制、内部监督发现的重要缺陷未及时整改；重要业务系统运转效率低下。非财务报告内部控制一般缺</p>

	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。一般缺陷是指除重大缺陷和重要缺陷之外的其他控制缺陷。	陷：除重大缺陷、重要缺陷以外的其他控制缺陷。
定量标准	<p>重大缺陷：错报<math>\geq</math>资产总额的 1.5%或错报<math>\geq</math>利润总额的 5%。重要缺陷：资产总额的 1%<math>\leq</math>错报<math>&lt;</math>资产总额的 1.5%或利润总额的 3%<math>\leq</math>错报<math>&lt;</math>利润总额的 5%。</p> <p>一般缺陷：错报<math>&lt;</math>资产总额的 1%或错报<math>&lt;</math>利润总额的 3%</p>	<p>重大缺陷：评价期内因内部控制设计不健全或运行不规范等因素导致直接财产损失总额<math>\geq</math>最近一次经审计的净资产总额的 1%；已经对外正式披露并对公司造成重大负面影响。</p> <p>重要缺陷：最近一次经审计的净资产总额的 0.5%<math>\leq</math>评价期内因内部控制设计不健全或运行不规范等因素导致直接财产损失总额<math>&lt;</math>最近一次经审计的净资产总额的 1%；受到国家政府部门处罚，但未对公司造成重大负面影响。</p> <p>一般缺陷：评价期内因内部控制设计不健全或运行不规范等因素导致直接财产损失总额<math>&lt;</math>最近一次经审计的净资产总额的 0.5%；受到省级（含省级）以下政府部门处罚，但未对公司造成重大负面影响。</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

不适用

## 十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

## 第五节 环境和社会责任

### 一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是  否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

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

参照重点排污单位披露的其他环境信息

无

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

无

### 二、社会责任情况

2021年，面对复杂的经济环境和社会环境，公司在实现自身发展的同时，坚持社会责任理念与公司发展战略相结合，坚持社会责任实践与公司生产经营相结合，承担起对员工、对客户、对弱势群体、对社会的责任，在促进经济发展、满足客户需求、保证员工权益的同时，树立良好的公司形象、增强竞争力，期待实现企业可持续发展。

#### （一）股东保护

公司建立了以股东大会、董事会、监事会及管理层为主体结构的决策与经营体系，严格按照国家法律、行政法规、部门规章、交易所规范性规则、内部治理规则等对各类重要事项进行审议决策，确保了股东合理合法的行使股东权利，保障全体股东尤其是中小股东的合法权益。同时，公司董事会高度重视投资者关系管理工作，建立了多样化的投资者沟通渠道，并以真诚、高效的态度积极参与投资者关系管理活动，包括专线电话、专用邮箱、投资者互动平台、现场调研等多种形式，充分保证广大投资者的知情权。

#### （二）债权人保护

公司坚持可持续发展，严格规范经营管理行为，在经营决策中充分考虑债权人的合法权益，严格遵守信贷合作商业规则，资信情况良好，按照程序对重大事项及时上报，与债权人保持良好沟通，切实保护债权人的利益。2021年度，公司与银行等

金融机构的贷款、授信业务如约履行；公司与主要客户发生的业务往来，均遵守合同约定，未出现过主动违约现象；公司重视自身声誉和信用，财务结构稳健，具有充分的偿债能力。。

### （三）职工权益保障

人力资源是企业长远发展的基石。公司坚持“以人为本”的管理理念，致力于实现员工的个人价值观和企业的价值观能够高度统一，打造以“灯塔、火炬、亮剑、工匠”为核心的企业文化。公司在逐步建立各类人才引进和培养机制，给员工提供稳定的收入保障、专业的技能培训和和管理能力提升；除社保之外，还购买了商业保险，定期组织员工体检，扩充员工宿舍，不断改善食堂标准，不定期发放员工福利；强化安全劳动意识和安全检查，加强安全教育和安全培训，增强职工的职业安全意识、自我保护意识；积极组织文艺演出、体育比赛、登山活动等各类团队建设活动，通过一系列措施为全体员工提供良好、安全的工作、生活、文化环境，鼓励员工专注本职工作，提升价值创造，这不仅关系到企业的持续健康发展，也使员工对企业产生更高的归属感和向心力。

### （四）供应商和客户权益保护

公司坚持“以合作为纽带，以诚信为基础”的商业原则，期望与上下游合作伙伴除实现供需双方的互惠共赢外，对营造公平、健康的商业环境和行业氛围也能有所助力。

公司建立了严格的合格供应方管理制度，采取动态、分级管理，通过技术交流、联合创新、协同市场、质量辅导、业务培育等多种方式，提升供应链体系的整体实力，并与核心供应商建立了长期、持续的良好合作关系。公司始终以客户为中心，为客户提供稳定、可靠的产品，提供全生命周期保障，注重加强与客户的沟通交流，得到了客户的高度认可。

### （五）疫情防控工作

报告期内，国内新冠疫情反复，公司严格遵守当地政府的新冠疫情防控要求，成立疫情防控小组制定了切实有效的疫情防控措施方案，落实责任到人，并积极引导员工做好自身防护、积极自查，做到守土有责，以保障公司生产和运营安全，最终做到了公司防控疫情、企业生产经营两不误。

## 三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

目前我国已进入巩固脱贫攻坚成果，全国推进乡村振兴的阶段。作为履行社会责任的重要份子，公司深知助农工作任务重道远，在社会责任践行中积极联动供应商、合作伙伴等力量，与省内贫困地区的种植专业合作社联系，通过直接采购及协助产销对接，助力产业升级和乡村振兴，并提升员工福利。

## 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

承诺来源	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						
资产重组时所作承诺						
首次公开发行或再融资时所作承诺	邓洁茹	股东关于所持股份的限售安排、自愿锁定股份、延长锁定期限以及股东持股及减持意向等承诺	<p>(1) 自雷电微力首次公开发行股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的雷电微力公开发行股票并上市前已发行的股份，也不由雷电微力回购本人直接或间接持有的雷电微力公开发行股票并上市前已发行的股份；(2) 在本人担任雷电微力董事、高级管理人员期间，每年转让的股份数不超过本人持有的雷电微力股份总数 25%；离职后 6 个月内不转让本人持有的雷电微力股份；在雷电微力首次公开发行股票上市之日起 6 个月内申报离职的，自申报离职之日起 18 个月内不转让直接持有的雷电微力股份；在雷电微力首次公开发行股票上市之日起第 7 个月至第 12 个月之间申报离职的，自申报离职之日起 12 个月内不转让直接持有的雷电微力股份。(3) 雷电微力上市后 6 个月内，若雷电微力股票连续 20 个交易日的收盘价（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照中国证监会、深圳证券交易所的有关规定作复权处理）均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照中国证监会、深圳证券交易所的有关规定作复权处理）低于发行价，则本人持有雷电微力股票的锁定期自动延长 6 个月。；(4) 本人</p>	2021 年 08 月 19 日	至承诺履行完毕	截止报告期末，公司上述承诺人均遵守上述承诺，未发现违反上述承诺的情况

			<p>所持雷电微力股票在锁定期满后两年内减持的，其减持价格（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照中国证监会、深圳证券交易所的有关规定作复权处理）不低于发行价。</p> <p>（5）因雷电微力进行权益分派等导致本人直接或间接持有雷电微力的股份发生变化的，本人仍应当遵守上述承诺。（6）本人如违反上述承诺，擅自减持雷电微力股份的，违规减持雷电微力股份所得归雷电微力所有，如未将违规减持所得上交雷电微力，则雷电微力有权在应付本人现金分红时扣留与本人应上交雷电微力的违规减持所得金额相等的现金分红；若扣留的现金分红不足以弥补违规减持所得的，雷电微力可以变卖本人直接或间接持有的其余可出售股份，并以出售所得补足亏损。（7）若法律、法规、规范性文件及中国证监会、深圳证券交易所等监管机构关于股份锁定另有规定的，则本人承诺遵守法律、法规、规范性文件及中国证监会、深圳证券交易所等监管机构的相关规定。（8）锁定期满后股东持股意向和减持意向的声明和承诺：本人按照法律法规及监管要求，持有发行人的股份，并严格履行发行人首次公开发行股票并上市招股说明书披露的股票锁定承诺。本人所持发行人股份锁定期满后两年内，在符合届时有效的相关法律法规、中国证监会相关规定及其他对本人有约束力的规范性文件规定并同时满足下述条件的情形下，减持本人所持有的发行人首次公开发行股票前已发行的股票：1）减持前提：不违反法律、法规、规范性文件、中国证券监督管理委员会及深圳证券交易所的相关规定，且不存在违反本人在发行人首次公开发行股票并上市时所作出的公开承诺的情况。2）减持价格：减持价格（如果因派发现金红利、送股、资本公积金转增股本等原因进行除权、除息的，须按照中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所的有关规定作相应调整）将根据届时二级市场交易价格确定，且不低于公司首次公开发行股票并上市时的发行价，并应符合相关法律、法规及规范性文件的规定。3）减持方式：本人减持所持发行人股份的方式应符合相关法律、法规及规范性文件</p>			
--	--	--	--	--	--	--

		<p>的规定，减持方式包括但不限于二级市场集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等。4) 减持数量：本人在锁定期满后两年内拟进行有限度股份减持，每年减持股份总量不超过减持年度上年末本人所持公司股份总数的 25%（若公司股票有派息、送股、资本公积金转增股本等事项的，减持数量须按照中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所的有关规定作相应调整）且不应违反法律、法规及规范性文件的规定。5) 减持期限：本人在减持股份前，如通过证券交易所集中竞价交易减持股份，应当在首次卖出的 15 个交易日前预先披露减持计划，以其他方式减持应依法提前至少 3 个交易日公告减持计划，在未按照法律、法规及规范性文件的规定履行公告程序等信息披露程序前不得减持。减持股份的期限自公告减持计划之日起六个月。减持期限届满后，若本人拟继续减持股份，则须符合届时有效的相关法律、法规、规范性文件的有关规定以及证券交易所相关规则的有关要求，并按规定和要求履行相关程序。（9）本人承诺，本人减持发行人股份行为将严格遵守《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》（中国证券监督管理委员会公告[2017]9 号）、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》以及届时有效的相关法律、法规、规范性文件的有关规定以及证券交易所相关规则的有关要求。（10）如本人违反以上股份锁定期及减持承诺，本人转让发行人股票所获得的收益全部归属于发行人。</p>			
<p>武汉集成电路工业技术研究院有限公司</p>	<p>股东关于所持股份的限售安排、自愿锁定股份、延长锁定期限以及股东持股及减持意向等承诺</p>	<p>1) 自雷电微力首次公开发行股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本公司直接或间接持有的雷电微力公开发行股票并上市前已发行的股份，也不由雷电微力回购本公司直接或间接持有的雷电微力公开发行股票并上市前已发行的股份。2) 雷电微力上市后 6 个月内，若雷电微力股票连续 20 个交易日的收盘价（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照中国证监会、深圳证券交易所的有关规定作复权处理）均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价（如果因派发现金</p>	<p>2021 年 08 月 19 日</p>	<p>至承诺履行完毕</p>	<p>截止报告期末，公司上述承诺人均遵守上述承诺，未发现违</p>

			<p>红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照中国证监会、深圳证券交易所的有关规定作复权处理）低于发行价，则本公司持有雷电微力股票的锁定期限自动延长 6 个月。3) 本公司所持雷电微力股票在锁定期满后两年内减持的，其减持价格（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照中国证监会、深圳证券交易所的有关规定作复权处理）不低于发行价。4) 因雷电微力进行权益分派等导致本公司直接或间接持有雷电微力的股份发生变化的，本公司仍应当遵守上述承诺。5) 本公司如违反上述承诺，擅自减持雷电微力股份的，违规减持雷电微力股份所得归雷电微力所有，如未将违规减持所得上交雷电微力，则雷电微力有权在应付本公司现金分红时扣留与本公司应上交雷电微力的违规减持所得金额相等的现金分红；若扣留的现金分红不足以弥补违规减持所得的，雷电微力可以变卖本公司直接或间接持有的其余可出售股份，并以出售所得补足亏损。6) 若法律、法规、规范性文件及中国证监会、深圳证券交易所等监管机构关于股份锁定另有规定的，则本公司承诺遵守法律、法规、规范性文件及中国证监会、深圳证券交易所等监管机构的相关规定。</p>			<p>反上述承诺的情况</p>
	<p>邓红中、吴希</p>	<p>股东关于所持股份的限售安排、自愿锁定股份、延长锁定期限以及股东持股及减持意向等承诺</p>	<p>1) 自雷电微力首次公开发行股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的雷电微力公开发行股票并上市前已发行的股份，也不由雷电微力回购本人直接或间接持有的雷电微力公开发行股票并上市前已发行的股份。2) 雷电微力上市后 6 个月内，若雷电微力股票连续 20 个交易日的收盘价（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照中国证监会、深圳证券交易所的有关规定作复权处理）均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照中国证监会、深圳证券交易所的有关规定作复权处理）低于发行价，则本人持有雷电微力股票的锁定期自动延长 6 个月。3) 本人所持雷电微力股票在锁定期满后两年内减持的，其减持价格（如果因派</p>	<p>2021 年 08 月 19 日</p>	<p>至承诺履行完毕</p>	<p>截止报告期末，公司上述承诺人均遵守上述承诺，未发现违反上述承诺的情况</p>

			<p>发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照中国证监会、深圳证券交易所的有关规定作复权处理）不低于发行价。4) 因雷电微力进行权益分派等导致本人直接或间接持有雷电微力的股份发生变化的，本人仍应当遵守上述承诺。5) 本人如违反上述承诺，擅自减持雷电微力股份的，违规减持雷电微力股份所得归雷电微力所有，如未将违规减持所得上交雷电微力，则雷电微力有权在应付本人现金分红时扣留与本人应上交雷电微力的违规减持所得金额相等的现金分红；若扣留的现金分红不足以弥补违规减持所得的，雷电微力可以变卖本人直接或间接持有的其余可出售股份，并以出售所得补足亏损。6) 若法律、法规、规范性文件及中国证监会、深圳证券交易所等监管机构关于股份锁定另有规定的，则本人承诺遵守法律、法规、规范性文件及中国证监会、深圳证券交易所等监管机构的相关规定。</p>			
	陈发树	<p>股东关于所持股份的限售安排、自愿锁定股份、延长锁定期限以及股东持股及减持意向等承诺</p>	<p>(1) 自雷电微力首次公开发行股票上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的雷电微力公开发行股票并上市前已发行的股份，也不由雷电微力回购本人直接或间接持有的雷电微力公开发行股票并上市前已发行的股份。(2) 因雷电微力进行权益分派等导致本人直接或间接持有雷电微力的股份发生变化的，本人仍应当遵守上述承诺。(3) 本人如违反上述承诺，擅自减持雷电微力股份的，违规减持雷电微力股份所得归雷电微力所有，如未将违规减持所得上交雷电微力，则雷电微力有权在应付本人现金分红时扣留与本人应上交雷电微力的违规减持所得金额相等的现金分红；若扣留的现金分红不足以弥补违规减持所得的，雷电微力可以变卖本人直接或间接持有的其余可出售股份，并以出售所得补足亏损。(4) 若法律、法规、规范性文件及中国证监会、深圳证券交易所等监管机构关于股份锁定另有规定的，则本人承诺遵守法律、法规、规范性文件及中国证监会、深圳证券交易所等监管机构的相关规定。(5) 锁定期满后股东持股意向和减持意向的声明和承诺：本人按照法律法规及监管要求，持有发行人的股份，并严格履行发行人首次公开发行股票并上市</p>	2021 年 08 月 19 日	至承诺履行完毕	截止报告期末，公司上述承诺人均遵守上述承诺，未发现违反上述承诺的情况

		<p>招股说明书披露的股票锁定承诺。本人所持发行人股份锁定期满后两年内，在符合届时有效的相关法律法规、中国证监会相关规定及其他对本人有约束力的规范性文件规定并同时满足下述条件的情形下，减持本人所持有的发行人首次公开发行股票前已发行的股票：1) 减持前提：不违反法律、法规、规范性文件、中国证券监督管理委员会及深圳证券交易所的相关规定，且不存在违反本人在发行人首次公开发行股票并上市时所作出的公开承诺的情况。2) 减持价格：减持价格（如果因派发现金红利、送股、资本公积金转增股本等原因进行除权、除息的，须按照中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所的有关规定作相应调整）将根据届时二级市场交易价格确定，且不低于公司首次公开发行股票并上市时的发行价，并应符合相关法律、法规及规范性文件的规定。3) 减持方式：本人减持所持发行人股份的方式应符合相关法律、法规及规范性文件的规定，减持方式包括但不限于二级市场集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等。4) 减持数量：本人在锁定期满后两年内拟进行有限度股份减持，每年减持股份总量不超过减持年度上年末本人所持公司股份总数的 25%（若公司股票有派息、送股、资本公积金转增股本等事项的，减持数量须按照中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所的有关规定作相应调整）且应不违反法律、法规及规范性文件的规定。5) 减持期限：本人在减持股份前，如通过证券交易所集中竞价交易减持股份，应当在首次卖出的 15 个交易日前预先披露减持计划，以其他方式减持应依法提前至少 3 个交易日公告减持计划，在未按照法律、法规及规范性文件的规定履行公告程序等信息披露程序前不得减持。减持股份的期限自公告减持计划之日起六个月。减持期限届满后，若本人拟继续减持股份，则须符合届时有效的相关法律法规、法规、规范性文件的有关规定以及证券交易所相关规则的有关要求，并按规定和要求履行相关程序。本人承诺，本人减持发行人股份行为将严格遵守《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》（中国证券监督管理委员会公告[2017]9 号）、《深圳证</p>			
--	--	--	--	--	--

			券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》以及届时有效的相关法律、法规、规范性文件的有关规定以及证券交易所相关规则的有关要求。			
	重庆宜达企业管理合伙企业（有限合伙）	股东关于所持股份的限售安排、自愿锁定股份、延长锁定期限以及股东持股及减持意向等承诺	<p>（1）自雷电微力首次公开发行股票上市之日起 12 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雷电微力公开发行股票并上市前已发行的股份，也不由雷电微力回购本企业直接或间接持有的雷电微力公开发行股票并上市前已发行的股份。（2）因雷电微力进行权益分派等导致本企业直接或间接持有雷电微力的股份发生变化的，本企业仍应当遵守上述承诺。（3）本企业如违反上述承诺，擅自减持雷电微力股份的，违规减持雷电微力股份所得归雷电微力所有，如未将违规减持所得上交雷电微力，则雷电微力有权在应付本企业现金分红时扣留与本企业应上交雷电微力的违规减持所得金额相等的现金分红；若扣留的现金分红不足以弥补违规减持所得的，雷电微力可以变卖本企业直接或间接持有的其余可出售股份，并以出售所得补足亏损。（4）若法律、法规、规范性文件及中国证监会、深圳证券交易所等监管机构关于股份锁定另有规定的，则本企业承诺遵守法律、法规、规范性文件及中国证监会、深圳证券交易所等监管机构的相关规定。（5）锁定期满后股东持股意向和减持意向的声明和承诺：本企业按照法律法规及监管要求，持有雷电微力的股份，并严格履行雷电微力首次公开发行股票并上市招股说明书披露的股票锁定承诺。本企业所持雷电微力股份锁定期满后两年内，在符合届时有效的相关法律法规、中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）相关规定及其他对本企业有约束力的规范性文件规定并同时满足下述条件的情形下，减持本企业所持有的雷电微力首次公开发行股票前已发行的股票：1）减持前提：不违反法律、法规、规范性文件、中国证监会及深圳证券交易所的相关规定，且不存在违反本企业在雷电微力首次公开发行股票并上市时所作出的公开承诺的情况。2）减持价格：减持价格（如果因派发现金红利、送股、资本公积金转增股本等原因进行</p>	2021 年 08 月 19 日	至承诺履行完毕	截止报告期末，公司上述承诺人均遵守上述承诺，未发现违反上述承诺的情况

			<p>除权、除息的，须按照中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所的有关规定作相应调整）将根据届时二级市场交易价格确定，且不低于雷电微力首次公开发行股票并上市时的发行价，并应符合相关法律、法规及规范性文件的规定。3) 减持方式：本企业减持所持雷电微力股份的方式应符合相关法律、法规及规范性文件的规定，减持方式包括但不限于二级市场集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等。4) 减持数量：本企业在锁定期满后两年内拟进行有限度股份减持，每年减持股份总量不超过减持年度上年末本企业所持雷电微力股份总数的 25%（若雷电微力股票有派息、送股、资本公积金转增股本等事项的，减持数量须按照中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所的有关规定作相应调整）且不应违反法律、法规及规范性文件的规定。5) 减持期限：本企业在减持股份前，如通过证券交易所集中竞价交易减持股份，应当在首次卖出的 15 个交易日前预先披露减持计划，以其他方式减持应依法提前至少 3 个交易日公告减持计划，在未按照法律、法规及规范性文件的规定履行公告程序等信息披露程序前不得减持。减持股份的期限自公告减持计划之日起六个月。减持期限届满后，若本企业拟继续减持股份，则须符合届时有效的相关法律、法规、规范性文件的有关规定以及证券交易所相关规则的有关要求，并按规定和要求履行相关程序。本企业承诺，本企业减持雷电微力股份行为将严格遵守《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》（中国证券监督管理委员会公告[2017]9 号）、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》以及届时有效的相关法律、法规、规范性文件的有关规定以及证券交易所相关规则的有关要求。如本企业违反以上股份锁定期及减持承诺，本企业转让雷电微力股票所获得的收益全部归属于雷电微力。</p>			
共青城泰中承乾投资中心	股东关于所持股份的限售安排、自愿锁定股	(1) 自雷电微力首次公开发行股票上市之日起 12 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雷电微力公开发行股票并上市前已发行的股份，也不由雷电微力回	2021 年 08 月 19 日	至承诺履行完毕	截止报告期末，公司	

	(有限合伙)	份、延长锁定期以及股东持股及减持意向等承诺	<p>购本企业直接或间接持有的雷电微力公开发行股票并上市前已发行的股份。(2) 因雷电微力进行权益分派等导致本企业直接或间接持有雷电微力的股份发生变化的, 本企业仍应当遵守上述承诺。(3) 本企业如违反上述承诺, 擅自减持雷电微力股份的, 违规减持雷电微力股份所得归雷电微力所有, 如未将违规减持所得上交雷电微力, 则雷电微力有权在应付本企业现金分红时扣留与本企业应上交雷电微力的违规减持所得金额相等的现金分红; 若扣留的现金分红不足以弥补违规减持所得的, 雷电微力可以变卖本企业直接或间接持有的其余可出售股份, 并以出售所得补足亏损。(4) 若法律、法规、规范性文件及中国证监会、深圳证券交易所等监管机构关于股份锁定另有规定的, 则本企业承诺遵守法律、法规、规范性文件及中国证监会、深圳证券交易所等监管机构的相关规定。(5) 锁定期满后股东持股意向和减持意向的声明和承诺: 本企业按照法律法规及监管要求, 持有雷电微力的股份, 并严格履行雷电微力首次公开发行股票并上市招股说明书披露的股票锁定承诺。本企业所持雷电微力股份锁定期满后, 在符合届时有效的相关法律法规、中国证券监督管理委员会(以下简称“中国证监会”)相关规定及其他对本企业有约束力的规范性文件规定并同时满足下述条件的情形下, 减持本企业所持有的雷电微力首次公开发行股票前已发行的股票: 1) 减持前提: 不违反法律、法规、规范性文件、中国证监会及深圳证券交易所的相关规定, 且不存在违反本企业在雷电微力首次公开发行股票并上市时所作出的公开承诺的情况。2) 减持价格: 减持价格(如果因派发现金红利、送股、资本公积金转增股本等原因进行除权、除息的, 须按照中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所的有关规定作相应调整)将根据届时二级市场交易价格确定, 且不低于雷电微力首次公开发行股票并上市时的发行价, 并应符合相关法律、法规及规范性文件的规定。3) 减持方式: 本企业减持所持雷电微力股份的方式应符合相关法律、法规及规范性文件的规定, 减持方式包括但不限于二级市场集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议</p>			上述承诺人均遵守上述承诺, 未发现违反上述承诺的情况
--	--------	-----------------------	---	--	--	----------------------------

			<p>转让方式等。4) 减持数量：鉴于本企业系已在中国证券投资基金业协会备案的创业投资基金，锁定期满后，本企业若减持雷电微力股份，将严格遵守《上市公司创业投资基金股东减持股份的特别规定（2020 年修订）》对减持数量的相关规定。5) 减持期限：本企业在减持股份前，如通过证券交易所集中竞价交易减持股份，应当在首次卖出的 15 个交易日前预先披露减持计划，以其他方式减持应依法提前至少 3 个交易日公告减持计划，在未按照法律、法规及规范性文件的规定履行公告程序等信息披露程序前不得减持。减持股份的期限自公告减持计划之日起六个月。减持期限届满后，若本企业拟继续减持股份，则须符合届时有效的相关法律、法规、规范性文件的有关规定以及证券交易所相关规则的有关要求，并按规定和要求履行相关程序。本企业承诺，本企业减持雷电微力股份行为将严格遵守《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》（中国证券监督管理委员会公告[2017]9 号）、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》、《上市公司创业投资基金股东减持股份的特别规定（2020 年修订）》以及届时有效的相关法律、法规、规范性文件的有关规定以及证券交易所相关规则的有关要求。如本企业违反以上股份锁定期及减持承诺，本企业转让雷电微力股票所获得的收益全部归属于雷电微力。</p>			
	廖洁	<p>股东关于所持股份的限售安排、自愿锁定股份、延长锁定期限以及股东持股及减持意向等承诺</p>	<p>(1) 自雷电微力首次公开发行股票上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的雷电微力公开发行股票并上市前已发行的股份，也不由雷电微力回购本人直接或间接持有的雷电微力公开发行股票并上市前已发行的股份。(2) 在本人担任雷电微力董事、高级管理人员期间，每年转让股份数不超过本人直接或间接所持有的雷电微力股份总数的 25%；离职后半年内，不转让直接或间接持有的雷电微力股份；在雷电微力首次公开发行股票上市之日起 6 个月内申报离职的，自申报离职之日起 18 个月内不转让直接持有的雷电微力股份；在雷电微力首次公开发行股票上市之日起第 7 个月至</p>	2021 年 08 月 19 日	至承诺履行完毕	截止报告期末，公司上述承诺人均遵守上述承诺，未发现违反上述承

		<p>第 12 个月之间申报离职的，自申报离职之日起 12 个月内不转让直接持有的雷电微力股份。(3) 雷电微力上市后 6 个月内，若雷电微力股票连续 20 个交易日的收盘价（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照中国证监会、深圳证券交易所的有关规定作复权处理）均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照中国证监会、深圳证券交易所的有关规定作复权处理）低于发行价，则本人持有雷电微力股票的锁定期自动延长 6 个月。(4) 本人所持雷电微力股票在锁定期满后两年内减持的，其减持价格（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照中国证监会、深圳证券交易所的有关规定作复权处理）不低于发行价。</p> <p>(5) 前述承诺不因本人职务变更、离职等原因而失去效力。(6) 本人如违反上述承诺，擅自减持雷电微力股份的，违规减持雷电微力股份所得归雷电微力所有，如未将违规减持所得上交雷电微力，则雷电微力有权在应付本人现金分红时扣留与本人应上交雷电微力的违规减持所得金额相等的现金分红；若扣留的现金分红不足以弥补违规减持所得的，雷电微力可以变卖本人所持有的其余可出售股份，并以出售所得补足差额。(7) 若法律、法规、规范性文件及中国证监会、深圳证券交易所等监管机构关于股份锁定另有规定的，则本人承诺遵守法律、法规、规范性文件及中国证监会、深圳证券交易所等监管机构的相关规定。</p>			诺的情况
公司股东王育贤、李建华、彭晓、唐继芬、李灿、魏彪、张成军、侯永	<p>股东关于所持股份的限售安排、自愿锁定股份、延长锁定期限以及股东持股及减持意向等承诺</p>	<p>(1) 自雷电微力首次公开发行股票上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的雷电微力公开发行股票并上市前已发行的股份，也不由雷电微力回购本人直接或间接持有的雷电微力公开发行股票并上市前已发行的股份。(2) 因雷电微力进行权益分派等导致本人直接或间接持有雷电微力的股份发生变化的，本人仍应当遵守上述承诺。(3) 本人如违反上述承诺，擅自减持雷电微力股份的，违规减持雷电微力股份所得归雷电微力所有，如未将违规减持所</p>	2021 年 08 月 19 日	至承诺履行完毕	截止报告期末，公司上述承诺人均遵守上述承诺，未发

	惠、蔡绎伟、管玉静、万莉萍、王子尧		得上交雷电微力，则雷电微力有权在应付本人现金分红时扣留与本人应上交雷电微力的违规减持所得金额相等的现金分红；若扣留的现金分红不足以弥补违规减持所得的，雷电微力可以变卖本人直接或间接持有的其余可出售股份，并以出售所得补足亏损。（4）若法律、法规、规范性文件及中国证监会、深圳证券交易所等监管机构关于股份锁定另有规定的，则本人承诺遵守法律、法规、规范性文件及中国证监会、深圳证券交易所等监管机构的相关规定。			现违反上述承诺的情况
	公司股东华西金智投资有限责任公司—泸州华西金智银聚股权投资基金合伙企业（有限合伙）、北京国鼎军安天下股权投资合伙企业（有限合伙）、深圳榕泽资本投资有限公司、上海擎正投资中心（有限合伙）、南通东证富象	股东关于所持股份的限售安排、自愿锁定股份、延长锁定期限以及股东持股及减持意向等承诺	（1）自雷电微力首次公开发行股票上市之日起 12 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雷电微力公开发行股票并上市前已发行的股份，也不由雷电微力回购本企业直接或间接持有的雷电微力公开发行股票并上市前已发行的股份。（2）因雷电微力进行权益分派等导致本企业直接或间接持有雷电微力的股份发生变化的，本企业仍应当遵守上述承诺。（3）本企业如违反上述承诺，擅自减持雷电微力股份的，违规减持雷电微力股份所得归雷电微力所有，如未将违规减持所得上交雷电微力，则雷电微力有权在应付本企业现金分红时扣留与本企业应上交雷电微力的违规减持所得金额相等的现金分红；若扣留的现金分红不足以弥补违规减持所得的，雷电微力可以变卖本企业直接或间接持有的其余可出售股份，并以出售所得补足亏损。（4）若法律、法规、规范性文件及中国证监会、深圳证券交易所等监管机构关于股份锁定另有规定的，则本企业承诺遵守法律、法规、规范性文件及中国证监会、深圳证券交易所等监管机构的相关规定。	2021 年 08 月 19 日	至承诺履行完毕	截止报告期末，公司上述承诺人均遵守上述承诺，未发现违反上述承诺的情况

	股权投资中心（有限合伙）、深圳市润杨资本投资有限公司、北京物美通达投资管理有限公司—北京坤石寰宇股权投资合伙企业（有限合伙）、北京工道创新投资有限公司—北京国鼎实创军融投资合伙企业（有限合伙）、成都雷电微芯企业管理中心（有限合伙）、成都雷电创力企业管理中心（有限合伙）、					
--	---	--	--	--	--	--

	上海擎承投资中心(有限合伙)					
	邓洁茹	关于稳定公司股价的承诺	<p>一、启动股价稳定措施的条件 1、启动条件：公司股票上市交易之日起三年内，连续 20 个交易日公司股票每日的收盘价低于公司最近一期经审计的每股净资产时（若因利润分配、资本公积金转增、增发、配股等事项导致公司净资产或股份总数出现变化的，每股净资产应做相应调整），且在满足法律、法规和规范性文件的相关规定的前提下，相关主体将积极采取稳定股价的措施；2、停止条件：（1）在上述稳定股价方案的实施期间内或是实施前，如公司股票连续 5 个交易日收盘价高于上一年度未经审计的每股净资产时，将停止实施股价稳定措施；（2）继续实施上述稳定股价方案将导致公司股权分布不符合上市条件；（3）继续实施上述稳定股价方案将导致违反法律、法规或规范性文件的相关规定。上述稳定股价方案实施完毕或停止实施后，如再次发生上述启动条件，则再次启动稳定股价措施。二、稳定股价的具体措施一旦触发启动稳定股价措施的条件，本人可以视公司实际情况、股票市场情况，增持公司股份：1、为稳定股价之目的，本人增持公司股份应当符合《公司法》《证券法》《上市公司收购管理办法》等相关法律、法规以及规范性文件的规定，且不应导致公司股权分布不符合上市条件；2、本人应根据法律、法规及规范性文件规定，就是否有增持公司股票的具体计划提前书面向公司提交；3、在符合法律、法规及规范性文件规定的股票交易相关规定的前提下，本人增持公司股份的价格不高于公司最近一期经审计的每股净资产；本人增持公司股份的总金额不高于本人自公司上市后累计从公司所获得现金分红金额的 30%。增持计划完成后的六个月内，本人将不出售所增持的股份。三、稳定股价方案的终止自稳定股价条件触发后，若出现以下任一情形，则视为该次稳定股价措施实施完毕及承诺履行完毕，该次稳定股价方案终止执行：（1）公司股票连续 5 个交易日的收盘价均不低于最近一期经审计的每股净资产；（2）继续执</p>	2021 年 08 月 19 日	至承诺履行完毕	截止报告期末，公司上述承诺人均遵守上述承诺，未发现违反上述承诺的情况

			行稳定股价方案将导致公司股权分布不符合上市条件或将违反当时有效的相关禁止性规定的，或者本人增持公司股份将触发全面要约收购义务。四、未履行稳定股价方案的约束措施在启动股价稳定措施的前提条件满足时，如本人未按照上述预案采取稳定股价的具体措施的，将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未采取上述稳定股价措施的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉；如果本人未履行上述增持承诺的，则公司可将本人增持义务触发当年及以后年度的现金分红（如有），以及当年从公司获得的薪酬的 20% 予以扣留，同时本人持有的公司股份将不得转让，直至其按上述预案的规定采取相应的稳定股价措施并实施完毕时为止。			
	邓洁茹	关于股份回购和股份买回的措施和承诺	公司首次公开发行股票并在创业板上市后，若触发《成都雷电微力科技股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市后三年内稳定公司股价的预案》（以下简称《稳定股价预案》）中规定的启动稳定股价措施的条件，在符合相关法律、法规及规范性文件以及《稳定股价预案》相关规定的前提下，本人将在公司根据《稳定股价预案》就回购股份事宜召开的董事会及股东大会上，对公司回购股份方案的相关决议投赞成票。	2021 年 08 月 19 日	至承诺履行完毕	截止报告期末，公司上述承诺人均遵守上述承诺，未发现违反上述承诺的情况
	邓洁茹	关于填补被摊薄即期回报的承诺	作为公司的控股股东、实际控制人，不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。	2021 年 08 月 19 日	至承诺履行完毕	截止报告期末，公司上述承诺人均遵守上述承诺，未发现违

						反上述承诺的情况
邓洁茹	对欺诈发行上市的股份回购和股份买回承诺	1、本人保证，公司首次公开发行人民币普通股（A 股）股票并在创业板上市不存在任何欺诈发行的情形；2、本人保证，如公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，公司将在中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所等有权部门作出认定后的 5 个工作日内启动股份回购程序，购回公司本次公开发行的全部新股。	2021 年 08 月 19 日	承诺已履行完毕	截止报告期末，公司上述承诺人均遵守上述承诺，未发现违反上述承诺的情况	
邓洁茹	关于招股书及其他信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏的承诺	雷电微力首次公开发行并上市的《招股说明书》不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，本人与雷电微力及其董事、监事、高级管理人员对《招股说明书》的真实性、准确性和完整性承担个别和连带的法律责任。若雷电微力向深圳证券交易所提交的《招股说明书》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，本人将在证券监管部门依法对上述事实作出认定或处罚决定后五个工作日内，制订股份回购方案并予以公告，依法购回首次公开发行股票时本人发售的原限售股份（如适用），回购价格为发行价格（若公司股票有派息、送股、资本公积转增股本等除权、除息事项的，回购的股份包括原限售股份及其派生股份，发行价格将相应进行除权、除息调整）加上同期银行存款利息；同时，本人将督促雷电微力依法回购首次公开发行的全部新股。	2021 年 08 月 19 日	至承诺履行完毕	截止报告期末，公司上述承诺人均遵守上述承诺，未发现违反上述承诺的情况	
邓洁茹	关于履行承诺事项约束措施的承诺	1、如果本人未履行承诺事项，本人将在发行人的股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向其他股东和社会公众投资者道歉。2、及时、	2021 年 08 月 19 日	至承诺履行完毕	截止报告期末，公司	

			<p>充分披露相关承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的具体原因。3、本人违反相关承诺事项所得收益将归属于发行人，未能依照承诺履行其中的义务或责任，导致投资者遭受经济损失的，本人将依法予以赔偿。4、如果本人未履行承诺事项，未能依照承诺履行其中的义务或责任，本人将及时提出合法、合理、有效的补救措施或替代性承诺，以尽可能保护发行人及其投资者的权益。为切实履行上述承诺，本人同意采取如下措施保证上述承诺的实施：在违反上述承诺事实认定当年度及以后年度通过持有发行人股份（如持有股份）所获得现金分红的 50%，以及上年度自发行人领取的税后薪酬（或津贴）总和（如有）的 30% 作为上述承诺的履约担保，且本人所持的发行人股份不得转让，直至按上述承诺采取相应的赔偿措施并实施完毕时为止。</p>			<p>上述承诺人均遵守上述承诺，未发现违反上述承诺的情况</p>
<p>邓洁茹</p>	<p>实控人对股权权属及是否存在重大纠纷的承诺</p>		<p>本人曾委托陈亚平、李红卫代为持有雷电有限部分股权，该等股权代持关系于 2014 年 8 月前予以解除，并办理相应工商变更登记。陈亚平、李红卫虽未通过访谈或书面形式对该等股权代持关系的形成与解除予以确认，但本人的银行资金流水、本人与陈亚平、李红卫签署的四份股权代持协议以及雷电有限的工商档案均可以证实该等股权代持关系的形成、解除均真实、有效。自该等股权代持解除至今，本人与陈亚平、李红卫之间未发生任何关于该等股权代持事宜的纠纷或争议。本人曾委托侯锦璃代为持有雷电有限部分股权，该等股权代持关系于 2018 年 6 月予以解除。本人与侯锦璃虽未签署书面代持协议和/或解除代持协议，但本人的银行资金流水以及侯锦璃均可以证实该等股权代持关系的形成、解除均真实、有效，本人与侯锦璃之间不存在任何纠纷或争议。2011 年 12 月，本人委托李红卫代为受让刘艾持有的雷电有限 300 万元股权并代为持有，李红卫交由被本人留存的股权转让协议约定的价格为 3 元/出资额，与刘艾留存的股权转让协议约定的 4.5 元/出资额的价格不一致。刘艾对其已将该等 300 万元股权转让的事实进行了确认，且该次股权转让事宜已经办理完毕工商变更登记，但刘艾主张该次股权转让价款尚有 450</p>	<p>2021 年 08 月 19 日</p>	<p>至承诺履行完毕</p>	<p>截止报告期末，公司上述承诺人均遵守上述承诺，未发现违反上述承诺的情况</p>

			<p>万元未支付完毕。本人委托李红卫受让该等股权时不知悉李红卫与刘艾签署了两份股权转让协议，本人已按照李红卫交由本人留存的股权转让协议约定的价格向李红卫支付了全部股权转让对价，且指示李红卫将该等对价支付给股权转让方刘艾。本人承诺，若因该次股权转让价格事宜发生纠纷并经司法判决确认应当由本人支付该等 450 万元剩余款项，则本人将按照司法判决履行付款义务，且本人有相应的经济能力履行相应的付款义务。本人曾委托陈亚平受让魏彪持有的 200 万元股权，该等股权系魏彪代陈亚平持有，但本人在受让时不知悉该等情形，陈亚平虽未对该等代持事宜作出确认，但魏彪已确认其与陈亚平之间的代持关系。本人已向陈亚平履行该等股权转让价款的支付义务，且该次股权转让已完成工商变更登记，本人已合法取得该等股权的所有权。本人曾受让的股权存在短期内定价不一致的情形，但该等股权转让价格均由股权转让双方协商确定，股权转让价款均已支付，且已完成工商变更登记，截至本承诺出具日，除刘艾以外，不存在股权转让方对股权转让价格提出异议的情形。本人持有的雷电微力股份在历次变更中，存在部分股权转让价格争议、部分股权来源于代持股权、短期内股权转让定价不一致等情形，但前述情形不影响本人持有雷电微力的股份权属清晰，不影响本人对雷电微力的控制权。本人作为雷电微力的控股股东、实际控制人，承诺本人向雷电微力的出资来源合法合规，持有的雷电微力股份为本人合法所有，该等股份之上不存在委托持股、委托投资、信托持股等情况，未设置质押、留置权等第三方权利。本人未就本人持有的雷电微力股份所对应的表决权、收益权设置任何限制性安排，该等股份不存在被冻结的情形，本人持有的雷电微力股份不存在纠纷或潜在纠纷。本人承诺将采取包括积极增持在内的一切有效措施确保雷电微力控制权稳定。如本人作出虚假承诺给雷电微力造成损失的，本人将赔偿雷电微力因此遭受的损失。</p>			
<p>股权激励承诺</p>						
<p>其他对公司中小股东所作承</p>						

诺					
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

具体内容请参阅本报告“第十节 财务报告/五、重要会计政策及会计估计/44、重要会计政策和会计估计变更”。

**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**

现聘任的会计事务所

境内会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	65

境内会计师事务所审计服务的连续年限	5
境内会计师事务所注册会计师姓名	彭卓、周哲
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	彭卓 1 年，周哲 1 年
境外会计师事务所名称（如有）	无
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。

## 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

公司控股股东、实际控制人邓洁茹女士不存在未履行法院生效判决及所负数额较大的债务到期未清偿等情况

## 十四、重大关联交易

### 1、与日常经营相关的关联交易

适用  不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

## 2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用  不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

## 3、共同对外投资的关联交易

适用  不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

## 4、关联债权债务往来

适用  不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

## 5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用  不适用

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

## 6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用  不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

## 7、其他重大关联交易

适用  不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

## 十五、重大合同及其履行情况

### 1、托管、承包、租赁事项情况

#### (1) 托管情况

适用  不适用

公司报告期不存在托管情况。

#### (2) 承包情况

适用  不适用

公司报告期不存在承包情况。

### (3) 租赁情况

适用  不适用

公司报告期不存在租赁情况。

## 2、重大担保

适用  不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

## 3、委托他人进行现金资产管理情况

### (1) 委托理财情况

适用  不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	募集资金	86,200	84,600	0	0
银行理财产品	自有资金	45,400	21,800	0	0
合计		131,600	106,400	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用  不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用  不适用

### (2) 委托贷款情况

适用  不适用

公司报告期不存在委托贷款。

## 4、其他重大合同

适用  不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

## 十六、其他重大事项的说明

适用  不适用

公司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	72,600,000	100.00%	5,786,452			-305,400	5,481,052	78,081,052	80.66%
1、国家持股									
2、国有法人持股			2,119,522				2,119,522	2,119,522	2.19%
3、其他内资持股	72,600,000		3,665,913			-305,400	3,360,513	75,960,513	
其中：境内法人持股	26,571,099	36.85%	308,538			-305,400	3,138	26,574,237	27.45%
境内自然人持股	39,650,487	54.61%	3,686				3,686	39,654,173	40.97%
基金理财产品等	6,378,414	8.54%	3,353,689				3,353,689	9,732,103	10.05%
4、外资持股			1,017				1,017	1,017	
其中：境外法人持股			936				936	936	
境外自然人持股			81				81	81	
二、无限售条件股份			18,413,548			305,400	18,718,948	18,718,948	19.34%
1、人民币普通股			18,413,548			305,400	18,718,948	18,718,948	
2、境内上市的外资股								0	
3、境外上市的外资股								0	
4、其他								0	
三、股份总数	72,600,000		24,200,000				24,200,000	96,800,000	100.00%

注：【5】 报告期末，参与创业板发行人首次公开发行的战略投资者在承诺的持有期限内，已出借且尚未归还的获配股份计入无限售流通股，上述股份归还后重新计入限售流通股。此处增加的无限售股份为公司限售股股东参与证券转融通业务出借股份但未归还形成。

股份变动的原因

适用  不适用

2021年8月24日，公司首次公开发行人民币普通股24,200,000股，公司股本总额由72,600,000股增至96,800,000股。

股份变动的批准情况

适用  不适用

经中国证监会《关于同意成都雷电微力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〔2021〕2056号），同意公司首次公开发行股票的注册申请。公司获准向社会公众发行人民币普通股（A股）股票2420万股。公司首次公开发行的人民币普通股（A股）股票已于2021年08月24日在深圳证券交易所创业板上市交易。

股份变动的过户情况

适用  不适用

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

适用  不适用

2021年8月24日，公司首次公开发行人民币普通股24,200,000股，公司股本总额由72,600,000股增至96,800,000股。按发行前总股本计算，公司2021年度基本每股收益为1.61元/股，稀释每股收益为1.61元/股，归属于公司普通股股东的每股净资产为6.99元/股；按发行后总股本计算，公司2021年度基本每股收益为1.25元/股，稀释每股收益为1.25元/股，归属于公司普通股股东的每股净资产为19.27元/股。

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	拟解除限售日期
邓洁茹	18,778,159			18,778,159	首发前限售	2024年8月24日
陈发树	8,699,538			8,699,538	首发前限售	2022年8月

						24 日
重庆宜达企业管理合伙企业(有限合伙)	6,041,133			6,041,133	首发前限售	2022 年 8 月 24 日
共青城泰中承乾投资中心(有限合伙)	3,646,535			3,646,535	首发前限售	2022 年 8 月 24 日
王育贤	2,500,000			2,500,000	首发前限售	2022 年 8 月 24 日
华西金智投资有限责任公司—泸州华西金智银聚股权投资基金合伙企业(有限合伙)	2,475,000			2,475,000	首发前限售	2022 年 8 月 24 日
北京国鼎君安天下股权投资合伙企业(有限合伙)	2,398,502			2,398,502	首发前限售	2022 年 8 月 24 日
中信证券—招商银行—中信证券雷电微力员工参与创业板战略配售集合资产管理计划		2,394,459		2,394,459	战略配售限售	2022 年 8 月 24 日
深圳榕泽资本投资有限公司	2,296,665			2,296,665	首发前限售	2022 年 8 月 24 日
上海擎正投资中心(有限合伙)	2,275,898			2,275,898	首发前限售	2022 年 8 月 24 日
武汉集成电路工业技术研究院有限	1,991,674			1,991,674	首发前限售	2024 年 8 月 24 日

公司							
邓红中	1,396,464			1,396,464	首发前限售	2024 年 8 月 24 日	
吴希	100,000			100,000	首发前限售	2024 年 8 月 24 日	
其他首发前限售股股东	20,000,432			20,000,432	首发前限售	2022 年 8 月 24 日	
其他战略配售限售股股东		2,420,000	305,400 <sup>[6]</sup>	2,114,600	战略配售限售	2022 年 8 月 24 日	
其他首发后限售股股东		971,993		971,993	首发后限售	2022 年 2 月 24 日	
合计	72,600,000	5,786,452	305,400	78,081,052	--	--	

注：【6】 参与创业板发行人首次公开发行的战略投资者在承诺的持有期限内，已出借尚未归还的获配股份计入无限售流通股，待股份归还后重新计入限售流通股。此处的 305400 股并非真正解除限售，为本报告期末限售股股东进行转融通业务出借股份但尚未归还形成。

## 二、证券发行与上市情况

### 1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

√ 适用 □ 不适用

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期	披露索引	披露日期
股票类								
人民币普通股（A 股）	2021 年 08 月 24 日	60.64 元	24,200,000	2021 年 08 月 24 日	24,200,000		巨潮资讯网（首次公开发行股票并在创业板上市之上市公告书）	2021 年 08 月 23 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《关于同意成都雷电微力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〔2021〕2056号）同意注册，公司首次公开发行人民币普通股24,200,000股，并经深圳证券交易所《关于成都雷电微力科技股份有限

公司人民币普通股股票在创业板上市的通知》（深证上〔2021〕832号）同意，公司发行的人民币普通股股票在深圳证券交易所创业板上市，新股发行后公司总股本由72,600,000股增至96,800,000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

公司首次公开发行股票前总股本为72,600,000股，本报告期发行新股24,200,000股，发行后总股本96,800,000股，并引起公司资产和负债结构的变动。报告期末，公司总资产28.74亿元，较期初增长217.16%；归属于上市公司股东的所有者权益20.67亿元，较期初增长307.52%。公司资本结构得到改善，进一步提高了抗风险能力。

## 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	14,927	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	12,738	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况									
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	
邓洁茹	境内自然人	19.40%	18,778,159		18,778,159		质押	1,300,000	
陈发树	境内自然人	8.99%	8,699,538		8,699,538				
重庆宜达企业管理合伙企业（有限合	境内非国有法人	6.24%	6,041,133		6,041,133				

伙)								
共青城泰中承乾投资中心(有限合伙)	境内非国有法人	3.77%	3,646,535		3,646,535			
王育贤	境内自然人	2.58%	2,500,000		2,500,000			
华西金智投资有限责任公司—泸州华西金智银聚股权投资基金合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	2.56%	2,475,000		2,475,000			
北京国鼎军安天下股权投资合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	2.48%	2,398,502		2,398,502			
中信证券—招商银行—中信证券雷电微力员工参与创业板战略配售集合资产管理计划	其他	2.47%	2,394,459		2,394,459			
深圳榕泽资本投资有限公司	境内非国有法人	2.37%	2,296,665		2,296,665			
上海擎正投资中心(有限合伙)	境内非国有法人	2.35%	2,275,898		2,275,898			
战略投资者或一般法	中信证券—招商银行—中信证券雷电微力员工参与创业板战略配售集合资产管理计划因参与战							

人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 4）	略配售而成为公司前十大股东，锁定期一年，将于 2022 年 8 月 24 日解除限售。		
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东之间除邓洁茹认购了中信证券—招商银行—中信证券雷电微力员工参与创业板战略配售集合资产管理计划 22.73% 的份额外，不存在其他关联关系或一致行动人。		
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	上述股东不存在委托/受托表决权、放弃表决权情况。		
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	无		
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
中国工商银行股份有限公司—华夏军工安全灵活配置混合型证券投资基金	1,265,489	人民币普通股	1,265,489
中国银行股份有限公司—华夏高端制造灵活配置混合型证券投资基金	391,780	人民币普通股	391,780
梁慧颖	324,600	人民币普通股	324,600
全国社保基金一零七组合	311,443	人民币普通股	311,443
中国建设银行股份有限公司—华夏兴和混合型证券投资基金	271,046	人民币普通股	271,046
彭庆伟	240,609	人民币普通股	240,609
招商银行股份有限公司—华夏成长精选 6 个月定期开放混合型发起式证券投资基金	222,343	人民币普通股	222,343
赵建平	200,000	人民币普通股	200,000
华夏基金—北京诚通金控投资有限公司—华夏基金—诚通金控 1 号单一资产管理计划	182,317	人民币普通股	182,317
徐英	142,300	人民币普通股	142,300

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 名无限售股东之间、以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。
参与融资融券业务股东情况说明(如有)(参见注 5)	公司有股东彭庆伟通过信用账户持有 240,609 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
邓洁茹	中国	否
主要职业及职务	2015 年 9 月至今，任公司董事长、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;境外自然人

实际控制人类型：自然人

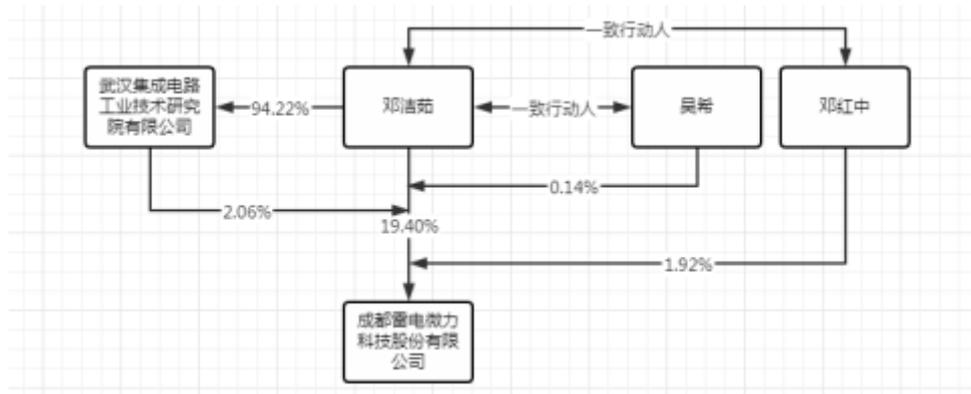
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
邓洁茹	本人	中国	否
主要职业及职务	2015 年 9 月至今，任公司董事长、总经理		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

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	2022 年 4 月 22 日
审计机构名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	天健审（2022）11-84 号
注册会计师姓名	彭卓、周哲

### 审计报告正文

成都雷电微力科技股份有限公司全体股东：

#### 一、审计意见

我们审计了成都雷电微力科技股份有限公司（以下简称雷电微力或公司）财务报表，包括2021年12月31日的合并及母公司资产负债表，2021年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了雷电微力2021年12月31日的合并及母公司财务状况，以及2021年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

#### 二、形成审计意见的基础

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

#### 三、关键审计事项

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

##### （一）收入确认

##### 1、事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三（二十四）、五（二）1及十三（一）。

雷电微力的营业收入主要来自于销售毫米波微系统产品。2021年度营业收入金额为人民币73,501.79万元。

公司销售毫米波微系统产品，属于在某一时点履行的履约义务。军工电子产品收入确认需满足以下条件：对于尚未审价的产品，在产品实际交付并取得验收文件时按合同暂定价格确认收入，待价格审定后签订补价协议或取得补价通知单时确认价格差异；对于无需审价的产品，在产品实际交付并取得验收文件时按合同价格确认收入。由于营业收入是雷电微力关键业绩指标之一，可能存在雷电微力管理层（以下简称管理层）通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险，同时，

收入确认涉及重大管理层判断，因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

## 2、 审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 检查主要的销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当、针对可变对价的估计是否合理；

(3) 对营业收入及毛利率按月度、产品、客户等实施实质性分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因；

(4) 以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、销售发票、出库单、验收文件、交付单、审价通知等；

(5) 结合应收账款函证，以抽样方式向主要客户函证报告期销售额；

(6) 对资产负债表日前后确认的营业收入实施截止测试，评价营业收入是否在恰当期间确认；

(7) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

## (二) 应收账款减值

### 1、事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三（十）、五（一）4。

截至2021年12月31日，雷电微力应收账款账面余额为人民币26,171.16万元，坏账准备为人民币2,625.26万元，账面价值为人民币23,545.90万元，占总资产的比重为8.21%。

管理层根据各项应收账款的信用风险特征，以单项应收账款或应收账款组合为基础，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量其损失准备。对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款，管理层综合考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息，估计预期收取的现金流量，据此确定应计提的坏账准备；对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，管理层以账龄为依据划分组合，参照历史信用损失经验，并根据前瞻性估计予以调整，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，据此确定应计提的坏账准备。由于应收账款金额重大，且应收账款减值涉及重大管理层判断，我们将应收账款减值确定为关键审计事项。

## 2、 审计应对

针对应收账款减值，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与应收账款减值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 复核以前年度已计提坏账准备的应收账款的后续实际核销或转回情况，评价管理层过往预测的准确性；

(3) 复核管理层对应收账款进行信用风险评估的相关考虑和客观证据，评价管理层是否恰当识别各项应收账款的信用风险特征；

(4) 对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；根据具有类似信用风险特征组合的历史信用损失经验及前瞻性估计，评价管理层编制的应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表的合理性；测试管理层使用数据（包括应收账款账龄、历史损失率、迁徙率等）的准确性和完整性以及对坏账准备的计算是否准确；

(5) 对应收账款实施函证程序，并检查应收账款的期后回款情况，评价管理层计提应收账款坏账准备的合理性；

(6) 检查与应收账款减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

#### 四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

#### 五、管理层和治理层对财务报表的责任

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，管理层负责评估雷电微力的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

雷电微力治理层（以下简称治理层）负责监督雷电微力的财务报告过程。

#### 六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

(一) 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。

(二) 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。

(三) 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。

(四) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对雷电微力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雷电微力不能持续经营。

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

(六) 就雷电微力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（如适用）。

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：成都雷电微力科技股份有限公司

2021 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	343,826,055.77	56,227,796.78
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	1,100,013,329.34	
衍生金融资产		
应收票据	379,819,280.00	53,336,100.00
应收账款	235,458,975.15	315,909,246.02
应收款项融资		420,000.00

预付款项	38,961,956.13	5,895,036.51
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	832,415.38	728,393.83
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	570,833,585.77	310,028,245.48
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	15,349,875.74	19,773,856.35
流动资产合计	2,685,095,473.28	762,318,674.97
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		
投资性房地产	7,161,226.21	7,395,741.37
固定资产	135,167,124.40	113,710,792.43
在建工程	3,160,777.28	252,115.17
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	1,229,146.20	
无形资产	10,590,653.01	11,590,555.62
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	1,532,309.03	899,637.70
递延所得税资产	7,755,898.30	5,245,593.64
其他非流动资产	22,437,757.17	4,795,093.65

非流动资产合计	189,034,891.60	143,889,529.58
资产总计	2,874,130,364.88	906,208,204.55
流动负债：		
短期借款	50,000,000.00	76,000,000.00
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	301,205,295.81	116,066,268.93
应付账款	247,482,892.50	140,321,142.98
预收款项		
合同负债	129,639,723.20	32,995,280.07
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	26,523,547.28	14,442,433.20
应交税费	9,243,947.51	10,616,552.90
其他应付款	979,191.15	501,669.80
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	429,130.73	
其他流动负债	15,576,551.39	2,742,473.39
流动负债合计	781,080,279.57	393,685,821.27
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	712,897.84	

长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	10,694,542.42	3,364,813.79
递延收益	13,960,000.00	2,000,000.00
递延所得税负债	901,999.40	
其他非流动负债		
非流动负债合计	26,269,439.66	5,364,813.79
负债合计	807,349,719.23	399,050,635.06
所有者权益：		
股本	96,800,000.00	72,600,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,578,776,890.54	244,861,484.51
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	33,342,743.02	12,575,637.27
一般风险准备		
未分配利润	357,861,012.09	177,120,447.71
归属于母公司所有者权益合计	2,066,780,645.65	507,157,569.49
少数股东权益		
所有者权益合计	2,066,780,645.65	507,157,569.49
负债和所有者权益总计	2,874,130,364.88	906,208,204.55

法定代表人：邓洁茹

主管会计工作负责人：牛育琴

会计机构负责人：刘潇寒

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	343,078,144.84	56,017,377.17
交易性金融资产	1,100,013,329.34	
衍生金融资产		
应收票据	379,819,280.00	53,336,100.00

应收账款	233,975,950.00	315,195,785.81
应收款项融资		420,000.00
预付款项	38,654,320.65	5,786,526.15
其他应收款	86,406,443.26	77,055,888.87
其中：应收利息		
应收股利		
存货	570,833,585.77	310,028,245.48
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	15,121,944.96	19,773,856.35
流动资产合计	2,767,902,998.82	837,613,779.83
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	35,882,094.53	35,882,094.53
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	46,461,547.59	26,752,177.42
在建工程	1,836,814.38	252,115.17
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	1,229,146.20	
无形资产	3,597,670.34	4,429,404.95
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	1,532,309.03	899,637.70
递延所得税资产	7,755,898.30	5,245,593.64
其他非流动资产	22,437,757.17	4,795,093.65
非流动资产合计	120,733,237.54	78,256,117.06
资产总计	2,888,636,236.36	915,869,896.89
流动负债：		

短期借款	50,000,000.00	76,000,000.00
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	301,205,295.81	116,066,268.93
应付账款	247,304,676.95	140,264,842.98
预收款项		
合同负债	129,186,893.02	32,542,449.89
应付职工薪酬	24,695,283.69	13,960,183.71
应交税费	9,238,315.85	10,447,623.73
其他应付款	912,214.76	449,269.50
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	429,130.73	
其他流动负债	15,549,381.57	2,715,303.57
流动负债合计	778,521,192.38	392,445,942.31
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	712,897.84	
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	10,694,542.42	3,364,813.79
递延收益	13,960,000.00	2,000,000.00
递延所得税负债	901,999.40	
其他非流动负债		
非流动负债合计	26,269,439.66	5,364,813.79
负债合计	804,790,632.04	397,810,756.10
所有者权益：		
股本	96,800,000.00	72,600,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		

永续债		
资本公积	1,578,776,890.54	244,861,484.51
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	33,342,743.02	12,575,637.27
未分配利润	374,925,970.76	188,022,019.01
所有者权益合计	2,083,845,604.32	518,059,140.79
负债和所有者权益总计	2,888,636,236.36	915,869,896.89

### 3、合并利润表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、营业总收入	735,017,875.32	342,028,567.38
其中：营业收入	735,017,875.32	342,028,567.38
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	521,947,500.00	207,248,381.07
其中：营业成本	423,436,995.15	148,110,468.98
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	7,537,575.38	2,810,622.43
销售费用	13,425,474.78	5,922,988.76
管理费用	41,315,297.16	27,724,370.57
研发费用	33,574,479.08	21,132,710.61
财务费用	2,657,678.45	1,547,219.72
其中：利息费用	4,405,580.52	1,690,329.52
利息收入	1,808,122.02	192,735.00

加：其他收益	21,236,126.28	5,577,987.88
投资收益（损失以“-”号填列）	4,983,893.88	710,644.61
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）	6,013,329.34	-39,427.39
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-10,397,757.55	-10,075,057.15
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-27,641.58	-136,256.40
资产处置收益（损失以“-”号填列）	1,261.36	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	234,879,587.05	130,818,077.86
加：营业外收入	33,028.93	9,560.74
减：营业外支出	125,097.12	80,642.11
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	234,787,518.86	130,746,996.49
减：所得税费用	33,279,848.73	9,597,340.51
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	201,507,670.13	121,149,655.98
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	201,507,670.13	121,149,655.98
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	201,507,670.13	121,149,655.98
2.少数股东损益		
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	201,507,670.13	121,149,655.98
归属于母公司所有者的综合收益总额	201,507,670.13	121,149,655.98
归属于少数股东的综合收益总额		
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	2.5	1.67
（二）稀释每股收益	2.5	1.67

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：邓洁茹

主管会计工作负责人：牛育琴

会计机构负责人：刘潇寒

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、营业收入	734,107,862.33	341,181,678.17
减：营业成本	422,694,484.55	147,600,233.25
税金及附加	6,758,149.61	2,125,759.75
销售费用	13,425,474.78	5,922,988.76
管理费用	35,828,543.29	24,300,206.86
研发费用	33,574,479.08	20,156,837.86
财务费用	2,655,368.64	1,543,733.89
其中：利息费用	4,405,580.52	1,690,329.52
利息收入	1,806,305.43	191,449.82
加：其他收益	21,236,126.28	5,567,668.91
投资收益（损失以“-”号填列）	4,983,893.88	505,044.61
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）	6,013,329.34	-39,427.39
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-10,334,232.36	-10,065,093.68
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-27,641.58	-136,256.40

资产处置收益（损失以“-”号填列）	1,261.36	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	241,044,099.30	135,363,853.85
加：营业外收入	31,904.05	9,560.74
减：营业外支出	125,097.12	19,701.35
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	240,950,906.23	135,353,713.24
减：所得税费用	33,279,848.73	9,597,340.51
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	207,671,057.50	125,756,372.73
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	207,671,057.50	125,756,372.73
（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	207,671,057.50	125,756,372.73
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	2021 年度	2020 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	658,219,404.83	248,903,449.21

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	9,420,857.64	5,318,011.18
收到其他与经营活动有关的现金	12,963,055.60	1,282,987.06
经营活动现金流入小计	680,603,318.07	255,504,447.45
购买商品、接受劳务支付的现金	430,407,668.33	209,776,746.52
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	83,136,532.96	53,098,818.36
支付的各项税费	55,379,884.51	24,197,224.16
支付其他与经营活动有关的现金	20,266,858.83	12,496,337.82
经营活动现金流出小计	589,190,944.63	299,569,126.86
经营活动产生的现金流量净额	91,412,373.44	-44,064,679.41
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,356,276,207.52	93,000,000.00
取得投资收益收到的现金		505,044.61
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,100.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	1,356,276,207.52	93,506,144.61
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	52,075,318.83	19,564,221.80

投资支付的现金	2,445,000,000.00	48,000,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	2,497,075,318.83	67,564,221.80
投资活动产生的现金流量净额	-1,140,799,111.31	25,941,922.81
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	1,371,592,210.56	
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	90,000,000.00	96,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	19,326,666.67	
筹资活动现金流入小计	1,480,918,877.23	96,000,000.00
偿还债务支付的现金	136,000,000.00	50,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	3,208,081.66	2,267,329.52
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	20,480,348.71	
筹资活动现金流出小计	159,688,430.37	52,267,329.52
筹资活动产生的现金流量净额	1,321,230,446.86	43,732,670.48
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	271,843,708.99	25,609,913.88
加：期初现金及现金等价物余额	56,227,796.78	30,617,882.90
六、期末现金及现金等价物余额	328,071,505.77	56,227,796.78

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2021 年度	2020 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	658,042,991.08	247,998,539.00
收到的税费返还	9,420,857.64	5,318,011.18
收到其他与经营活动有关的现金	12,959,914.43	6,711,382.91
经营活动现金流入小计	680,423,763.15	260,027,933.09
购买商品、接受劳务支付的现金	430,405,068.33	209,370,862.52
支付给职工以及为职工支付的现金	80,026,009.54	50,765,971.28
支付的各项税费	54,457,156.88	23,158,775.26

支付其他与经营活动有关的现金	30,997,161.51	20,164,465.64
经营活动现金流出小计	595,885,396.26	303,460,074.70
经营活动产生的现金流量净额	84,538,366.89	-43,432,141.61
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,356,276,207.52	93,000,000.00
取得投资收益收到的现金		505,044.61
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,100.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	1,356,276,207.52	93,506,144.61
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	45,738,803.60	17,168,000.71
投资支付的现金	2,445,000,000.00	48,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	2,490,738,803.60	65,168,000.71
投资活动产生的现金流量净额	-1,134,462,596.08	28,338,143.90
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	1,371,592,210.56	
取得借款收到的现金	90,000,000.00	96,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	19,326,666.67	
筹资活动现金流入小计	1,480,918,877.23	96,000,000.00
偿还债务支付的现金	136,000,000.00	50,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	3,208,081.66	2,267,329.52
支付其他与筹资活动有关的现金	20,480,348.71	
筹资活动现金流出小计	159,688,430.37	52,267,329.52
筹资活动产生的现金流量净额	1,321,230,446.86	43,732,670.48
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	271,306,217.67	28,638,672.77
加：期初现金及现金等价物余额	56,017,377.17	27,378,704.40
六、期末现金及现金等价物余额	327,323,594.84	56,017,377.17

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 年度												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	归属于母公司所有者权益														
	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	72,600,00 0.00				244,861, 484.51				12,575,63 7.27		177,120,447. 71		507,157,5 69.49		507,1 57,56 9.49
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	72,600,00 0.00				244,861, 484.51				12,575,63 7.27		177,120,447. 71		507,157,5 69.49		507,1 57,56 9.49
三、本期 增减变 动金额 (减少 以“一” 号填列)	24,200,00 0.00				1,333,91 5,406.03				20,767,10 5.75		180,740,564. 38		1,559,623 ,076.16		1,559 ,623, 076.1 6
(一)综 合收益 总额											201,507,670. 13		201,507,6 70.13		201,5 07,67 0.13
(二)所 有者投 入和减 少资本	24,200,00 0.00				1,333,91 5,406.03								1,358,115 ,406.03		1,358 ,115, 406.0 3
1. 所有 者投入	24,200,00				1,333,91								1,358,115		1,358 ,115,

的普通股	0.00				5,406.03								,406.03		406.03
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								20,767,105.75		-20,767,105.75					
1. 提取盈余公积								20,767,105.75		-20,767,105.75					
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配															
4. 其他															
(四)所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余															

公积弥补亏损																				
4. 设定受益计划变动额结转留存收益																				
5. 其他综合收益结转留存收益																				
6. 其他																				
(五)专项储备																				
1. 本期提取																				
2. 本期使用																				
(六)其他																				
四、本期期末余额	96,800,000.00				1,578,776,890.54			33,342,743.02		357,861,012.09			2,066,780,645.65						2,066,780,645.65	

上期金额

单位：元

项目	2020 年年度														少数股东权益	所有者权益合计	
	归属于母公司所有者权益																
	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	72,600,000.00				423,437,424.85						-110,303,136.34		385,734,288.51			385,734,288.51	385,734,288.51



(三) 利润分配								12,575.6 37.27	-12,575, 637.27				
1. 提取盈余公积								12,575.6 37.27	-12,575, 637.27				
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转					-178,849.5 65.34				178,849, 565.34				
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					-178,849.5 65.34				178,849, 565.34				
(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	72,600.00 0.00				244,861.48 4.51			12,575.6 37.27	177,120, 447.71		507,15 7,569. 49		50 7.1 57. 56 9.4 9

## 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

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	72,600,000.00				244,861,484.51				12,575,637.27	188,022,019.01		518,059,140.79
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	72,600,000.00				244,861,484.51				12,575,637.27	188,022,019.01		518,059,140.79
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	24,200,000.00				1,333,915,406.03				20,767,105.75	186,903,951.75		1,565,786,463.53
（一）综合收益总额										207,671,057.50		207,671,057.50
（二）所有者投入和减少资本	24,200,000.00				1,333,915,406.03							1,358,115,406.03
1. 所有者投入的普通股	24,200,000.00				1,333,915,406.03							1,358,115,406.03
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									20,767,	-20,767,		

配										105.75	105.75		
1. 提取盈余公积										20,767,105.75	-20,767,105.75		
2. 对所有者（或股东）的分配													
3. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他													
四、本期期末余额	96,800,000.00				1,578,776,890.54					33,342,743.02	374,925,970.76		2,083,845,604.32

上期金额

单位：元

项目	2020 年年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存	其他综合	专项	盈余	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优	永	其								

		先 股	续 债	他		股	收益	储 备	公 积			
一、上年 期末余额	72,600,0 00.00				423,437 ,424.85					-104,008,281 .79		392,029,143.0 6
加： 会计政策 变更												
前期差错 更正												
其他												
二、本年 期初余额	72,600,0 00.00				423,437 ,424.85					-104,008,281 .79		392,029,143.0 6
三、本期 增减变动 金额（减 少以“-” 号填列）					-178,57 5,940.3 4				12, 575 ,63 7.2 7	292,030,300. 80		126,029,997.7 3
（一）综 合收益总 额										125,756,372. 73		125,756,372.7 3
（二）所 有者投入 和减少资 本					273,625 .00							273,625.00
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					273,625 .00							273,625.00
4. 其他												
（三）利 润分配									12, 575	-12,575,637. 27		



取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	72,600,000.00				244,861,484.51				12,575,637.27	188,022,019.01		518,059,140.79

### 三、公司基本情况

成都雷电微力科技股份有限公司(以下简称公司或本公司)前身系原成都雷电微力科技有限公司(以下简称雷电公司),雷电公司系由黄太刚、魏彪、唐继芬、李红卫和王小舟共同出资组建,于2007年9月11日在成都市工商行政管理局登记注册,取得注册号为5101092012414的企业法人营业执照。雷电公司成立时注册资本500.00万元。雷电公司以2019年10月31日为基准日,整体变更为股份有限公司,于2020年2月24日在成都高新区市场监督管理局登记注册,总部位于四川省成都市。公司现持有统一社会信用代码为91510100665337310H的营业执照,注册资本9,680.00万元,股份总数9,680万股(每股面值1元)。其中,有限售条件的流通股份:A股78,386,452.00股;无限售条件的流通股份A股18,413,548.00股。公司股票已于2021年8月24日在深圳证券交易所挂牌交易。

本公司属计算机、通信和其他电子设备制造业。主要经营活动为毫米微波系统的研发、制造、测试及销售,产品主要有微波/毫米波微系统。

本财务报表业经公司2022年4月22日第一届董事会第二十三次会议批准对外报出。

本公司将成都雷电微晶科技有限公司(以下简称雷电微晶)纳入报告期合并财务报表范围,情况详见本财务报表附注九、在其他主体中的权益之说明。

### 四、财务报表的编制基础

#### 1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

#### 2、持续经营

本公司不存在导致对报告期末起12个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

## 五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

### 1、遵循企业会计准则的声明

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

### 2、会计期间

会计年度自公历1月1日起至12月31日止。本财务报表所载财务信息的会计期间为2020年1月1日起至2021年12月31日止。

### 3、营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

### 4、记账本位币

采用人民币为记账本位币。

### 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) 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额与支付的合并对价账面价值或发行股份面值总额的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

#### (2) 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

## 6、合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第33号——合并财务报表》编制。

## 7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

- 1、合营安排分为共同经营和合营企业。
- 2、当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：
  - (1) 确认单独所持有的资产，以及按持有份额确认共同持有的资产；
  - (2) 确认单独所承担的负债，以及按持有份额确认共同承担的负债；
  - (3) 确认出售公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
  - (4) 按公司持有份额确认共同经营因出售资产所产生的收入；
  - (5) 确认单独所发生的费用，以及按公司持有份额确认共同经营发生的费用。

## 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以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

## 9、外币业务和外币报表折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

## 10、金融工具

### (1) 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：1) 以摊余成本计量的金融资产；2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；2) 金融资产转移不符

合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；3) 不属于上述1)或2)的财务担保合同，以及不属于上述1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺；4) 以摊余成本计量的金融负债。

## **(2) 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件**

### **1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法**

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第14号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

### **2) 金融资产的后续计量方法**

#### **A、以摊余成本计量的金融资产**

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

#### **B、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资**

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

#### **C、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资**

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

#### **D、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产**

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

### **3) 金融负债的后续计量方法**

#### **A、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债**

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

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

按照《企业会计准则第23号——金融资产转移》相关规定进行计量。

C、不属于上述1)或2)的财务担保合同，以及不属于上述1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：① 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；② 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第14号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

D、以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

4) 金融资产和金融负债的终止确认

A、当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

- ① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；
- ② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第23号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

B、当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

### **(3) 金融资产转移的确认依据和计量方法**

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：1) 未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；2) 保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：1) 所转移金融资产在终止确认日的账面价值；2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：1) 终止确认部分的账面价值；2) 终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。

### **(4) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法**

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

- 1) 第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；
- 2) 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察

的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

#### **(5) 金融工具减值**

##### **1) 金融工具减值计量和会计处理**

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于租赁应收款、对于由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成，且不含重大融资成分或者公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

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

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

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

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

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

#### **(6) 金融资产和金融负债的抵销**

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

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

## 11、应收票据

## 12、应收账款

## 13、应收款项融资

## 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

## 15、存货

### (1) 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

### (2) 发出存货的计价方法

发出存货采用移动加权平均法。

### (3) 存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照存货类别成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

### (4) 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

### (5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

#### 1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

#### 2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

## 16、合同资产

## 17、合同成本

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

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。如果合同取得成本的摊销期限不超过一年，在发生时直接计入当期损益。

公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的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) 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

(2) 该成本增加了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。

公司对于与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，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，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本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

## 19、债权投资

## 20、其他债权投资

## 21、长期应收款

## 22、长期股权投资

### (1) 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，认定为共同控制。对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定，认定为重大影响。

## (2) 投资成本的确定

1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

A、在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

B、在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

C、除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第12号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

## (3) 后续计量及损益确认方法

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

## 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

采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销

## 24、固定资产

### (1) 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

### (2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	35	5.00	2.71
机器设备	年限平均法	8-12	5.00	7.92-11.88
电子设备	年限平均法	3-5	5.00	19.00-31.67
办公设备	年限平均法	3-5	5.00	19.00-31.67
运输设备	年限平均法	5-10	5.00	9.50-19.00

### (3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

## 25、在建工程

(1) 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

(2) 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

## 26、借款费用

### (1) 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时确认为费用，计入当期损益。

### (2) 借款费用资本化期间

1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断, 并且中断时间连续超过3个月, 暂停借款费用的资本化; 中断期间发生的借款费用确认为当期费用, 直至资产的购建或者生产活动重新开始。

3) 当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时, 借款费用停止资本化。

(3) 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的, 以专门借款当期实际发生的利息费用(包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销), 减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额, 确定应予资本化的利息金额; 为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的, 根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率, 计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

## 27、生物资产

## 28、油气资产

## 29、使用权资产

使用权资产按照成本进行初始计量, 该成本包括: (1) 租赁负债的初始计量金额; (2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额, 存在租赁激励的, 扣除已享受的租赁激励相关金额; (3) 承租人发生的初始直接费用; (4) 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的, 公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的, 公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

## 30、无形资产

### (1) 计价方法、使用寿命、减值测试

1) 无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等, 按成本进行初始计量。

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

项 目	摊销年限(年)
土地使用权	50
软件	5
专利技术及其他	10

## (2) 内部研究开发支出会计政策

内部研究开发项目研究阶段的支出,于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出,同时满足下列条件的,确认为无形资产:1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性;2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图;3) 无形资产产生经济利益的方式,包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场,无形资产将在内部使用的,能证明其有用性;4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持,以完成该无形资产的开发,并有能力使用或出售该无形资产;5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

## 31、长期资产减值

对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的生产性生物资产、油气资产、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产,在资产负债表日有迹象表明发生减值的,估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产,无论是否存在减值迹象,每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的,按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

## 32、长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出,摊销期限在1年以上(不含1年)的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账,在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

## 33、合同负债

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

## 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。

### (2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

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

2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤:

A、根据预期累计福利单位法,采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计,计量设定受益计划所产生的义务,并确定相关义务的所属期间。同时,对设定受益计划所产生的义务予以折现,以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本;

B、设定受益计划存在资产的,将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的,以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产;

C、期末,将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分,其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本,重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益,并且在后续会计期间不允许转回至损益,但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

### (3) 辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利,在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债,并计入当期损益:(1)公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时;(2)公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

### (4) 其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利,符合设定提存计划条件的,按照设定提存计划的有关规定进行会计处理;除此之外的其他长期福利,按照设定受益计划的有关规定进行会计处理,为简化相关会计处理,将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

## 35、租赁负债

在租赁开始日,公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率,无法确定租赁内含利率的,采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用,在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用,并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后,当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时,公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债,并相应调整使用权资产的账面价值,如使用权资产账面价值已调减至零,但租赁负债仍需进一步调

减的，将剩余金额计入当期损益。

### 36、预计负债

(1) 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

(2) 公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

### 37、股份支付

#### (1) 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

#### (2) 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

##### 1) 以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

##### 2) 以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

##### 3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，

而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

### 38、优先股、永续债等其他金融工具

### 39、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

公司销售毫米波微系统产品，属于在某一时点履行履约义务。产品收入确认需满足以下条件：对于尚未审价的产品，在产品实际交付并取得验收文件时按合同暂定价格确认收入，待价格审定后签订补价协议或取得补价通知单时确认价格差异；对于无需审价的产品，在产品实际交付并取得验收文件时按合同价格确认收入。

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

### 40、政府补助

**（1）政府补助在同时满足下列条件时予以确认：**1) 公司能够满足政府补助所附的条件；2) 公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

#### **（2）与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法**

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

#### **（3）与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法**

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

**（4）与公司日常经营活动相关的政府补助**，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

#### (5) 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

- 1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。
- 2) 财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

### 41、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

(2) 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

(3) 资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

(4) 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：1) 企业合并；2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

### 42、租赁

#### (1) 经营租赁的会计处理方法

公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

#### (2) 融资租赁的会计处理方法

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

### 43、其他重要的会计政策和会计估计

无

#### 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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
本公司自 2021 年 1 月 1 日（以下称首次执行日）起执行经修订的《企业会计准则第 21 号——租赁》（以下简称新租赁准则）。	按规定程序	无

执行新租赁准则对公司2021年1月1日财务报表的主要影响如下：

项 目	资产负债表		
	2020年12月31日	新租赁准则 调整影响	2021年1月1日
使用权资产		548,245.02	548,245.02
租赁负债		548,245.02	548,245.02

本公司2020年度重大经营租赁中尚未支付的最低租赁付款额为576,000.00元，将其按首次执行日增量借款利率折现的现值为548,245.02元，折现后的金额与首次执行日计入资产负债表的与原经营租赁相关的租赁负债无差额。

首次执行日计入资产负债表的租赁负债所采用的公司增量借款利率的加权平均值为4.00%。

##### (2) 重要会计估计变更

适用  不适用

##### (3) 2021 年起首次执行新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

适用  不适用

是否需要调整年初资产负债表科目

是  否

合并资产负债表

单位：元

项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	56,227,796.78	56,227,796.78	
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	53,336,100.00	53,336,100.00	

应收账款	315,909,246.02	315,909,246.02	
应收款项融资	420,000.00	420,000.00	
预付款项	5,895,036.51	5,895,036.51	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	728,393.83	728,393.83	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	310,028,245.48	310,028,245.48	
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	19,773,856.35	19,773,856.35	
流动资产合计	762,318,674.97	762,318,674.97	
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			
投资性房地产	7,395,741.37	7,395,741.37	
固定资产	113,710,792.43	113,710,792.43	
在建工程	252,115.17	252,115.17	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		548,245.02	548,245.02
无形资产	11,590,555.62	11,590,555.62	
开发支出			
商誉			

长期待摊费用	899,637.70	899,637.70	
递延所得税资产	5,245,593.64	5,245,593.64	
其他非流动资产	4,795,093.65	4,795,093.65	
非流动资产合计	143,889,529.58	144,437,774.60	
资产总计	906,208,204.55	906,756,449.57	
流动负债：			
短期借款	76,000,000.00	76,000,000.00	
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	116,066,268.93	116,066,268.93	
应付账款	140,321,142.98	140,321,142.98	
预收款项			
合同负债	32,995,280.07	32,995,280.07	
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	14,442,433.20	14,442,433.20	
应交税费	10,616,552.90	10,616,552.90	
其他应付款	501,669.80	501,669.80	
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			
其他流动负债	2,742,473.39	2,742,473.39	
流动负债合计	393,685,821.27	393,685,821.27	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			

应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		548,245.02	548,245.02
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	3,364,813.79	3,364,813.79	
递延收益	2,000,000.00	2,000,000.00	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	5,364,813.79	5,913,058.81	
负债合计	399,050,635.06	399,598,880.08	
所有者权益：			
股本	72,600,000.00	72,600,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	244,861,484.51	244,861,484.51	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	12,575,637.27	12,575,637.27	
一般风险准备			
未分配利润	177,120,447.71	177,120,447.71	
归属于母公司所有者权益合计	507,157,569.49	507,157,569.49	
少数股东权益			
所有者权益合计	507,157,569.49	507,157,569.49	
负债和所有者权益总计	906,208,204.55	906,756,449.57	

## 调整情况说明

(1) 公司作为承租人，根据新租赁准则衔接规定，对可比期间信息不予调整，首次执行日执行新租赁准则与原准则的差异追溯调整本报告期初留存收益及财务报表其他相关项目金额。

2020年度报告期末重大经营租赁中尚未支付的最低租赁付款额与2021年1月1日租赁负债的调节过程

项 目	金 额
-----	-----

2020年12月31日重大经营租赁最低租赁付款额	548,245.02
2021年1月1日新租赁准则下最低租赁付款额	548,245.02
2021年1月1日增量借款利率加权平均值	4.00%
2021年1月1日租赁负债（含一年内到期的其他非流动负债中的租赁负债）	548,245.02

(2) 公司未对公司作为出租人的租赁按照追溯调整法处理。

母公司资产负债表

单位：元

项目	2020年12月31日	2021年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	56,017,377.17	56,017,377.17	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	53,336,100.00	53,336,100.00	
应收账款	315,195,785.81	315,195,785.81	
应收款项融资	420,000.00	420,000.00	
预付款项	5,786,526.15	5,786,526.15	
其他应收款	77,055,888.87	77,055,888.87	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	310,028,245.48	310,028,245.48	
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	19,773,856.35	19,773,856.35	
流动资产合计	837,613,779.83	837,613,779.83	
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	35,882,094.53	35,882,094.53	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	26,752,177.42	26,752,177.42	

在建工程	252,115.17	252,115.17	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		548,245.02	548,245.02
无形资产	4,429,404.95	4,429,404.95	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	899,637.70	899,637.70	
递延所得税资产	5,245,593.64	5,245,593.64	
其他非流动资产	4,795,093.65	4,795,093.65	
非流动资产合计	78,256,117.06	78,804,362.08	
资产总计	915,869,896.89	916,418,141.91	
流动负债：			
短期借款	76,000,000.00	76,000,000.00	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	116,066,268.93	116,066,268.93	
应付账款	140,264,842.98	140,264,842.98	
预收款项			
合同负债	32,542,449.89	32,542,449.89	
应付职工薪酬	13,960,183.71	13,960,183.71	
应交税费	10,447,623.73	10,447,623.73	
其他应付款	449,269.50	449,269.50	
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债	2,715,303.57	2,715,303.57	
流动负债合计	392,445,942.31	392,445,942.31	
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			

租赁负债		548,245.02	548,245.02
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	3,364,813.79	3,364,813.79	
递延收益	2,000,000.00	2,000,000.00	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	5,364,813.79	5,913,058.81	
负债合计	397,810,756.10	398,359,001.12	
所有者权益：			
股本	72,600,000.00	72,600,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	244,861,484.51	244,861,484.51	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	12,575,637.27	12,575,637.27	
未分配利润	188,022,019.01	188,022,019.01	
所有者权益合计	518,059,140.79	518,059,140.79	
负债和所有者权益总计	915,869,896.89	916,418,141.91	

调整情况说明

(1) 公司作为承租人，根据新租赁准则衔接规定，对可比期间信息不予调整，首次执行日执行新租赁准则与原准则的差异追溯调整本报告期初留存收益及财务报表其他相关项目金额。

2020年度报告期末重大经营租赁中尚未支付的最低租赁付款额与2021年1月1日租赁负债的调节过程

项 目	金 额
2020年12月31日重大经营租赁最低租赁付款额	548,245.02
2021年1月1日新租赁准则下最低租赁付款额	548,245.02
2021年1月1日增量借款利率加权平均值	4.00%
2021年1月1日租赁负债（含一年内到期的其他非流动负债中的租赁负债）	548,245.02

(2) 公司未对公司作为出租人的租赁按照追溯调整法处理。

**(4) 2021 年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据说明**

适用  不适用

**45、其他**

无

**六、税项**

税种	计税依据	税率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、9%、6%、0%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	25%、15%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 % 后余值的 1.2% 计缴；从租计征的，按租金收入的 12% 计缴	12%、1.2%
土地使用税	按照实际占用的面积计征	8 元/平米
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%

**1、主要税种及税率**

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
成都雷电微力科技股份有限公司	15%
成都雷电微晶科技有限公司	25%

**2、税收优惠**

(1) 增值税

根据《财政部国家税务总局关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》（财税〔2016〕36号）附件3营业税改征增值税试点过渡政策的规定：纳税人提供技术转让、技术开发和与之相关的技术咨询、技术服务的免征增值税。

(2) 企业所得税

公司于2019年11月28日通过高新技术企业复审，取得《高新技术企业证书》(编号GR201951001638)，有效期三年，有效期内享受高新技术企业15%所得税率的优惠政策。

### 3、其他

根据财税〔2014〕相关文件规定，公司享受相关增值税税收优惠。

## 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	98,806.31	45,952.47
银行存款	287,972,699.46	56,181,844.31
其他货币资金	55,754,550.00	
合计	343,826,055.77	56,227,796.78
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	15,754,550.00	

其他说明

### 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	1,100,013,329.34	
其中：		
结构性存款	969,054,383.56	
理财产品	100,748,904.11	
大额可转让定期存单	30,210,041.67	
其中：		
合计	1,100,013,329.34	

其他说明：

### 3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

#### 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
商业承兑票据	379,819,280.00	53,336,100.00
合计	379,819,280.00	53,336,100.00

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	393,801,800.00	100.00%	13,982,520.00	3.55%	379,819,280.00	59,455,000.00	100.00%	6,118,900.00	10.29%	53,336,100.00
其中：										
商业承兑汇票	393,801,800.00	100.00%	13,982,520.00	3.55%	379,819,280.00	59,455,000.00	100.00%	6,118,900.00	10.29%	53,336,100.00
合计	393,801,800.00	100.00%	13,982,520.00	3.55%	379,819,280.00	59,455,000.00	100.00%	6,118,900.00	10.29%	53,336,100.00

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

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	393,801,800.00	13,982,520.00	3.55%
合计	393,801,800.00	13,982,520.00	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

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:

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	6,118,900.00	7,863,620.00				13,982,520.00
合计	6,118,900.00	7,863,620.00				13,982,520.00

单位: 元

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

### (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
商业承兑票据		20,000,000.00
合计		20,000,000.00

### (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
----	-----------

其他说明

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

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

应收票据核销说明：

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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	261,711,594.76	100.00%	26,252,619.61	10.03%	235,458,975.15	339,664,685.79	100.00%	23,755,439.77	6.99%	315,909,246.02
其中：										
合计	261,711,594.76	100.00%	26,252,619.61	10.03%	235,458,975.15	339,664,685.79	100.00%	23,755,439.77	6.99%	315,909,246.02

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

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	261,711,594.76	26,252,619.61	10.03%
合计	261,711,594.76	26,252,619.61	--

确定该组合依据的说明：

无

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

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)	201,298,797.24
1 至 2 年	40,542,797.52
2 至 3 年	4,402,000.00
3 年以上	15,468,000.00
3 至 4 年	9,808,000.00
4 至 5 年	3,660,000.00
5 年以上	2,000,000.00
合计	261,711,594.76

## (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	
按组合计提坏账准备	23,755,439.77	2,509,179.84		12,000.00		26,252,619.61
合计	23,755,439.77	2,509,179.84		12,000.00		26,252,619.61

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

单位: 元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
------	---------	------

## (3) 本期实际核销的应收账款情况

单位: 元

项目	核销金额
----	------

本期实际核销应收账款	12,000.00
------------	-----------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
重庆鹰谷光电有限公司	货款	12,000.00	因时间较长，双方经办人员更换，无法核实款项，金额较小，故申请坏账	内部申请签批	否
合计	--	12,000.00	--	--	--

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
C01	186,607,000.00	71.30%	9,330,350.00
B01	35,300,000.00	13.49%	5,330,000.00
D01	13,438,000.00	5.13%	1,756,800.00
E01	11,200,000.00	4.28%	7,200,000.00
F08	5,040,000.00	1.93%	252,000.00
合计	251,585,000.00	96.13%	

#### (5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

#### (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：

### 6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	0.00	420,000.00
合计		420,000.00

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：

## 7、预付款项

### (1) 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	38,961,956.13	100.00%	5,842,043.37	99.10%
1 至 2 年			52,993.14	0.90%
合计	38,961,956.13	--	5,895,036.51	--

单位：元

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

### (2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	账面余额	占预付款项 余额的比例 (%)
T02	15,927,300.00	40.88
珠海市得兰斯贸易有限公司	7,392,281.16	18.97
毅杰信息技术（上海）有限公司	3,666,551.62	9.41
巨太（深圳）科技有限公司	2,513,000.00	6.45
上海菁洲信息科技有限公司	1,275,234.00	3.27
小 计	30,774,366.78	78.99

其他说明：

## 8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	832,415.38	728,393.83
合计	832,415.38	728,393.83

**(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
----	------	------

**2) 重要逾期利息**

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

**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
------------	------	------

**2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利**

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

**3) 坏账准备计提情况**

适用  不适用

其他说明：

**(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
------	--------	--------

往来款		62,590.89
个人承担社保款	466,795.14	314,199.99
职工备用金	40,000.00	71,025.00
押金保证金	392,800.00	322,800.00
合计	899,595.14	770,615.88

## 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)	
2021 年 1 月 1 日余额	36,339.55	4,082.50	1,800.00	42,222.05
2021 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
--转入第二阶段	-15,000.00	15,000.00		
--转入第三阶段		-1,980.00	1,980.00	
本期计提	7,500.21	12,897.50	4,560.00	24,957.71
2021 年 12 月 31 日余额	28,839.76	30,000.00	8,340.00	67,179.76

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）	576,795.14
1 至 2 年	300,000.00
2 至 3 年	19,800.00
3 年以上	3,000.00
4 至 5 年	3,000.00
合计	899,595.14

## 3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	

按组合计提坏账准备	42,222.05	24,957.71				67,179.76
合计	42,222.05	24,957.71				67,179.76

无

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
------	---------	------

#### 4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

#### 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
E01	押金保证金	300,000.00	1-2 年	33.35%	30,000.00
王超	押金保证金	70,000.00	1 年以内	7.78%	3,500.00
叶涛	职工借款	40,000.00	1 年以内	4.45%	2,000.00
杨志民	押金保证金	16,000.00	2-3 年	1.78%	4,800.00
李智	押金保证金	3,800.00	2-3 年	0.42%	1,140.00
合计	--	429,800.00	--	47.78%	41,440.00

#### 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
------	----------	------	------	---------------

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明:

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	195,231,681.33	821,137.42	194,410,543.91	147,578,228.33	793,495.84	146,784,732.49
在产品	139,860,457.28		139,860,457.28	89,242,947.04		89,242,947.04
库存商品	8,003,127.62		8,003,127.62	10,092,114.14		10,092,114.14
发出商品	203,697,286.16		203,697,286.16	55,257,575.12	944,238.12	54,313,337.00
委托加工物资	24,862,170.80		24,862,170.80	9,595,114.81		9,595,114.81
合计	571,654,723.19	821,137.42	570,833,585.77	311,765,979.44	1,737,733.96	310,028,245.48

(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	793,495.84	27,641.58				821,137.42
发出商品	944,238.12				944,238.12	
合计	1,737,733.96	27,641.58			944,238.12	821,137.42

项目	确定可变现净值 的具体依据	本期转回存货跌价 准备的原因	本期转销存货跌价 准备的原因
原材料	相关产成品估计售价减去至完工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确定可变现净值	不适用	不适用

在产品	相关产成品估计售价减去至完工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确定可变现净值	不适用	期初计提存货跌价准备的在产品于本期形成产成品并售出
发出商品	为执行已签订的销售合同或劳务合同而持有的存货，以合同价格为基础，减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；	不适用	不适用
库存商品	为执行已签订的销售合同或劳务合同而持有的存货，以合同价格为基础，减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；	不适用	不适用

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

10、合同资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产坏账准备，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

本期合同资产计提减值准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
----	------	------	---------	----

其他说明：

11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
----	--------	------	--------	------	--------	--------

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

其他说明：

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	15,349,875.74	19,773,856.35
合计	15,349,875.74	19,773,856.35

其他说明：

14、债权投资

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

重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2021 年 1 月 1 日余额 在本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用  不适用

其他说明：

15、其他债权投资

单位：元

项目	期初余额	应计利息	本期公允	期末余额	成本	累计公允	累计在其他综合收	备注
----	------	------	------	------	----	------	----------	----

			价值变动			价值变动	益中确认的损失准备	
--	--	--	------	--	--	------	-----------	--

重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2021 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用  不适用

其他说明：

## 16、长期应收款

### (1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	

坏账准备减值情况

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)	
2021 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—

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

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明

17、长期股权投资

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	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											

其他说明

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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

其他说明：

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

## 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	8,640,033.46			8,640,033.46
2.本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	8,640,033.46			8,640,033.46
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	1,244,292.09			1,244,292.09
2.本期增加金额	234,515.16			234,515.16
(1) 计提或摊销	234,515.16			234,515.16
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	1,478,807.25			1,478,807.25
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				

3、本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	7,161,226.21			7,161,226.21
2.期初账面价值	7,395,741.37			7,395,741.37

### (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

单位：元

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

其他说明

## 21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	135,167,124.40	113,710,792.43
合计	135,167,124.40	113,710,792.43

### (1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	电子设备	办公设备	运输设备	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	102,028,279.59	50,098,932.40	12,973,511.68	5,166,165.82	1,831,844.19	172,098,733.68
2.本期增加金额	4,622,556.01	19,436,991.55	3,082,644.03	1,741,563.41	666,630.83	29,550,385.83
(1) 购置		19,436,991.55	2,925,038.82	860,766.92	666,630.83	23,889,428.12
(2) 在建工程转入	4,622,556.01		157,605.21	880,796.49		5,660,957.71

(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额		326,752.10	268,525.63	22,376.07		617,653.80
(1) 处置或报废		326,752.10	268,525.63	22,376.07		617,653.80
4.期末余额	106,650,835.60	69,209,171.85	15,787,630.08	6,885,353.16	2,498,475.02	201,031,465.71
二、累计折旧						
1.期初余额	15,089,411.41	32,188,094.96	5,726,167.66	3,971,820.52	1,412,446.70	58,387,941.25
2.本期增加金额	2,863,853.65	2,748,766.25	1,897,422.53	355,198.51	119,822.53	7,985,063.47
(1) 计提	2,863,853.65	2,748,766.25	1,897,422.53	355,198.51	119,822.53	7,985,063.47
3.本期减少金额		246,301.49	241,104.66	21,257.26		508,663.41
(1) 处置或报废		246,301.49	241,104.66	21,257.26		508,663.41
4.期末余额	17,953,265.06	34,690,559.72	7,382,485.53	4,305,761.77	1,532,269.23	65,864,341.31
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	88,697,570.54	34,518,612.13	8,405,144.55	2,579,591.39	966,205.79	135,167,124.40

2.期初账面价值	86,938,868.18	17,910,837.44	7,247,344.02	1,194,345.30	419,397.49	113,710,792.43
----------	---------------	---------------	--------------	--------------	------------	----------------

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

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

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

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

其他说明

(5) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	3,160,777.28	252,115.17
合计	3,160,777.28	252,115.17

(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
研发中心建设	1,567,805.95		1,567,805.95			
厂区改造	1,323,962.90		1,323,962.90			
生产扩能	269,008.43		269,008.43	252,115.17		252,115.17

合计	3,160,777.28		3,160,777.28	252,115.17		252,115.17
----	--------------	--	--------------	------------	--	------------

(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
研发中心建设	1,583,484.00		1,567,805.95			1,567,805.95	99.00%	90%				募股资金
厂区改造	7,644,000.00		5,946,518.91	4,622,556.01		1,323,962.90	77.79%	75%				其他
合计	9,227,484.00		7,514,324.86	4,622,556.01		2,891,768.85	--	--				--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
其他说明		

(4) 工程物资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
其他说明：						

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	房屋及建筑物	合计
一、账面原值：		
1.期初余额	548,245.02	548,245.02
2.本期增加金额	1,019,510.31	1,019,510.31
(1) 租入	1,019,510.31	1,019,510.31
3.本期减少金额		
4.期末余额	1,567,755.33	1,567,755.33
二、累计折旧		
1.期初余额		
2.本期增加金额	338,609.16	338,609.16
(1) 计提	338,609.16	338,609.16
3.本期减少金额		
(1) 处置		
4.期末余额	338,609.16	338,609.16
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	1,229,146.20	1,229,146.20
2.期初账面价值	548,245.02	548,245.02

其他说明：

## 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	专利技术及其他	合计
一、账面原值						
1.期初余额	8,408,396.55			7,180,895.60	13,400.00	15,602,692.15
2.本期增加金额				225,446.66		225,446.66
(1) 购置				225,446.66		225,446.66
(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	8,408,396.55			7,406,342.26	13,400.00	15,828,138.81
二、累计摊销						
1.期初余额	1,247,245.88			2,752,475.45	12,415.20	4,012,136.53
2.本期增加金额	168,168.00			1,056,346.47	834.80	1,225,349.27
(1) 计提	168,168.00			1,056,346.47	834.80	1,225,349.27
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	1,415,413.88			3,808,821.92	13,250.00	5,237,485.80
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	6,992,982.67			3,597,520.34	150.00	10,590,653.01
2.期初账面价值	7,161,150.67			4,428,420.15	984.80	11,590,555.62

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

## (2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

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

其他说明：

## 27、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
合计								

其他说明

## 28、商誉

### (1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
合计						

### (2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
---------	------	------	------	------

称或形成商誉 的事项		计提		处置		
合计						

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

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、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等）及商誉减值损失的确认方法：

商誉减值测试的影响

其他说明

## 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
装修改造	899,637.70	834,918.28	202,246.95		1,532,309.03
合计	899,637.70	834,918.28	202,246.95		1,532,309.03

其他说明

## 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	821,137.42	123,170.61	1,737,733.96	260,660.09
信用减值损失	40,190,308.85	6,028,546.33	29,868,076.49	4,480,211.47
预提产品质保金	10,694,542.42	1,604,181.36	3,364,813.79	504,722.08
合计	51,705,988.69	7,755,898.30	34,970,624.24	5,245,593.64

### (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
其他债权投资公允价值变动	6,013,329.34	901,999.40		

合计	6,013,329.34	901,999.40		
----	--------------	------------	--	--

(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		7,755,898.30		5,245,593.64
递延所得税负债		901,999.40		

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	112,010.52	48,485.33
可抵扣亏损	26,827,231.81	21,398,186.45
合计	26,939,242.33	21,446,671.78

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2021 年		734,342.01	
2022 年	2,644,012.34	2,644,012.34	
2023 年	7,739,986.13	7,739,986.13	
2024 年	6,308,188.74	6,308,188.74	
2025 年	3,971,657.23	3,971,657.23	
2026 年	6,163,387.37		
合计	26,827,231.81	21,398,186.45	--

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
预付长期资产款	22,437,757		22,437,757	4,795,093.		4,795,093.

	.17		.17	65		65
合计	22,437,757		22,437,757	4,795,093.		4,795,093.
	.17		.17	65		65

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		16,000,000.00
抵押借款	30,000,000.00	60,000,000.00
保证借款	20,000,000.00	
合计	50,000,000.00	76,000,000.00

短期借款分类的说明：

无

#### (2) 已逾期未偿还的短期借款情况

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

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率

其他说明：

### 33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

### 34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

### 35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	297,616,195.81	116,066,268.93
银行承兑汇票	3,589,100.00	
合计	301,205,295.81	116,066,268.93

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
货款	244,793,956.35	137,525,063.58
工程款	176,995.55	56,000.00
设备款	2,511,940.60	2,740,079.40
合计	247,482,892.50	140,321,142.98

#### (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

其他说明：

### 37、预收款项

#### (1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额

#### (2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

### 38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	129,639,723.20	32,995,280.07
合计	129,639,723.20	32,995,280.07

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

### 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	14,442,433.20	92,373,611.56	80,292,497.48	26,523,547.28
二、离职后福利-设定提存计划		3,325,808.02	3,325,808.02	
合计	14,442,433.20	95,699,419.58	83,618,305.50	26,523,547.28

#### (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	13,579,051.04	81,346,993.24	68,805,080.03	26,120,964.25
2、职工福利费		6,439,476.52	6,439,476.52	
3、社会保险费		1,599,284.26	1,599,284.26	
其中：医疗保险费		1,431,742.06	1,431,742.06	
工伤保险费		20,553.89	20,553.89	
生育保险费		146,988.31	146,988.31	
4、住房公积金		1,449,980.00	1,449,980.00	
5、工会经费和职工教育经费	863,382.16	1,418,852.94	1,879,652.07	402,583.03
8、大病保险		119,024.60	119,024.60	
合计	14,442,433.20	92,373,611.56	80,292,497.48	26,523,547.28

### (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		3,202,869.44	3,202,869.44	
2、失业保险费		122,938.58	122,938.58	
合计		3,325,808.02	3,325,808.02	

其他说明：

### 40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税		158,036.68
企业所得税	4,178,085.09	10,271,275.31
个人所得税	226,421.51	134,269.37
城市维护建设税	2,727,514.13	1,274.67
教育费附加	1,168,934.63	546.29
地方教育附加	779,289.75	364.19
印花税	163,702.40	50,786.39
合计	9,243,947.51	10,616,552.90

其他说明：

### 41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	979,191.15	501,669.80
合计	979,191.15	501,669.80

#### (1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

## (2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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：

## (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
暂收人才奖励款	405,000.00	105,000.00
押金保证金	52,400.30	52,400.30
应付报销款	502,343.17	338,722.91
其他	19,447.68	5,546.59
合计	979,191.15	501,669.80

### 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
----	------	-----------

其他说明

## 42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

## 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
一年内到期的租赁负债	429,130.73	
合计	429,130.73	

其他说明：

#### 44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	15,576,551.39	2,742,473.39
合计	15,576,551.39	2,742,473.39

短期应付债券的增减变动：

单位：元

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

其他说明：

#### 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

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

#### 46、应付债券

##### (1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额

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

单位：元

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

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
房屋建筑物	712,897.84	548,245.02
合计	712,897.84	548,245.02

其他说明

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

(2) 专项应付款

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

其他说明：

#### 49、长期应付职工薪酬

##### (1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

##### (2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

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

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

#### 50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	10,694,542.42	3,364,813.79	预提产品质保金
合计	10,694,542.42	3,364,813.79	--

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

#### 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	2,000,000.00	13,960,000.00	2,000,000.00	13,960,000.00	尚未验收
合计	2,000,000.00	13,960,000.00	2,000,000.00	13,960,000.00	--

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
2021 年省 JMRH 专 项资金		13,960,00 0.00					13,960,000.0 0	与资产相 关
低剖面毫 米波大规 模相控阵 天线项目	2,000,000.00			2,000,000. 00				与收益相 关

其他说明：

## 52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

## 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	72,600,000.0 0	24,200,000.0 0				24,200,000.0 0	96,800,000.0 0

其他说明：

根据中国证券监督管理委员会《关于同意成都雷电微力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〔2021〕2056号），本公司由主承销商中信证券股份有限公司采用向战略投资者定向配售、网下向符合条件的投资者询价配售及网上向持有深圳市场非限售 A 股股份和非限售存托凭证市值的社会公众投资者定价发行相结合的方式，向社会公众公开发行人民币普通股（A股）股票2,420.00万股，发行价为每股人民币60.64元，共计募集资金146,748.80万元，坐扣承销和保荐费用9,589.58万元后的募集资金为137,159.22万元，已由主承销商中信证券股份有限公司于2021年8月19日汇入本公司募集资金监管账户。另减除上网发行费、招股说明书印刷费、申报会计师费、律师费、评估费等与发行权益性证券直接相关的新增外部费用1,890.49万元（不含增值税）后，公司本次募集资金净额为135,811.54万元。上述募集资金到位情况业经天健会计师事务所验证，并出具《验资报告》（天健验〔2021〕11-36号）

## 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

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

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：

其他说明：

## 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）	244,861,484.51	1,333,915,406.03		1,578,776,890.54
合计	244,861,484.51	1,333,915,406.03		1,578,776,890.54

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

报告期内股本溢价变动情况详见本财务报表附注七（53）股本之说明。

## 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

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

## 57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	

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：

## 58、专项储备

单位：元

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

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

## 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	12,575,637.27	20,767,105.75		33,342,743.02
合计	12,575,637.27	20,767,105.75		33,342,743.02

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

## 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	177,120,447.71	-110,303,136.34
调整后期初未分配利润	177,120,447.71	-110,303,136.34
加：本期归属于母公司所有者的净利润	201,507,670.13	121,149,655.98
减：提取法定盈余公积	20,767,105.75	12,575,637.27
净资产折股		-178,849,565.34
期末未分配利润	357,861,012.09	177,120,447.71

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元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。
- 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元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

## 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	734,107,862.33	422,879,638.55	341,181,678.17	147,432,483.98

其他业务	910,012.99	742,510.60	846,889.21	677,985.00
合计	735,017,875.32	423,622,149.15	342,028,567.38	148,110,468.98

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	其他	合计
商品类型	735,017,875.32			735,017,875.32
其中：				
精确制导	717,433,711.38			717,433,711.38
通信数据链	16,202,452.84			16,202,452.84
其他	471,698.11			471,698.11
房租、水电费	910,012.99			910,012.99
按经营地区分类	735,017,875.32			735,017,875.32
其中：				
境内	735,017,875.32			735,017,875.32
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类	734,107,862.33			734,107,862.33
其中：				
商品(在某一时点转让)	734,107,862.33			
服务(在某一时段内确认收入)	910,012.99			
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计				

与履约义务相关的信息：

本报告期末有已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务，公司将根据履约进度及时确认相关信息。

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 489,638,678.00 元，其中，489,638,678.00 元预计将于 2022 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

## 62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	3,541,711.06	1,130,353.60
教育费附加	1,517,876.17	484,437.27
房产税	530,778.03	423,273.45
土地使用税	234,537.52	234,537.52
车船使用税	6,060.00	4,810.00
印花税	694,695.15	210,252.40
地方教育附加	1,011,917.45	322,958.19
合计	7,537,575.38	2,810,622.43

其他说明：

## 63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
售后维护费	8,885,091.16	3,337,451.28
职工薪酬	2,551,763.85	1,230,731.08
业务招待费	764,405.85	306,929.20
差旅费	706,685.15	348,726.81
房租	140,750.36	244,571.43
评审费	118,000.00	141,200.00
其他	258,778.41	313,378.96
合计	13,425,474.78	5,922,988.76

其他说明：

## 64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	29,420,417.09	15,970,563.05
折旧摊销费	3,732,067.96	3,383,835.69
差旅办公费	2,684,079.75	1,332,841.06
业务招待费	1,713,624.51	748,277.15
中介结构费	644,712.33	4,081,825.77
股份支付		273,625.00
其他	3,120,395.52	1,933,402.85
合计	41,315,297.16	27,724,370.57

其他说明：

## 65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	20,230,037.23	12,961,754.05
材料费	8,436,155.63	3,266,831.15
折旧费	878,723.82	408,292.65
其他	4,029,562.40	4,495,832.76
合计	33,574,479.08	21,132,710.61

其他说明：

## 66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	4,405,580.52	1,690,329.52
减：利息收入	1,808,122.02	192,735.00
手续费	60,091.89	49,643.67
其他	128.06	-18.47
合计	2,657,678.45	1,547,219.72

其他说明：

## 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

与收益相关的政府补助	21,169,891.52	5,556,760.43
代扣个人所得税手续费返还	66,234.76	21,227.45
合计	21,236,126.28	5,577,987.88

## 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	4,983,893.88	505,044.61
债务重组收益		205,600.00
合计	4,983,893.88	710,644.61

其他说明：

## 69、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

其他说明：

## 70、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	6,013,329.34	-39,427.39
合计	6,013,329.34	-39,427.39

其他说明：

## 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	-24,957.71	79,560.23
应收账款坏账损失	-2,509,179.84	-5,291,071.48
应收票据坏账损失	-7,863,620.00	-4,863,545.90
合计	-10,397,757.55	-10,075,057.15

其他说明：

## 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	-27,641.58	-136,256.40
合计	-27,641.58	-136,256.40

其他说明：

## 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
固定资产处置收益	1,261.36	

## 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
非流动资产毁损报废利得	32,401.84	0.00	32,401.84
无法支付的款项		2,297.00	
其他	627.09	7,263.74	627.09
合计	33,028.93	9,560.74	33,028.93

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年 盈亏	是否特殊 补贴	本期发生 金额	上期发生 金额	与资产相 关/与收益 相关
------	------	------	------	----------------	------------	------------	------------	---------------------

其他说明：

## 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
非流动资产毁损报废损失	102,588.68	0.00	102,588.68
其他	22,508.44	80,642.11	22,508.44
合计	125,097.12	80,642.11	125,097.12

其他说明：

## 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	34,888,153.99	14,842,934.15
递延所得税费用	-1,608,305.26	-5,245,593.64
合计	33,279,848.73	9,597,340.51

### (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	234,787,518.86
按法定/适用税率计算的所得税费用	35,218,127.83
子公司适用不同税率的影响	-616,338.73
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	293,693.64
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	1,540,846.84
研发费用加计扣除影响	-3,156,480.85
所得税费用	33,279,848.73

其他说明

## 77、其他综合收益

详见附注。

## 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
暂收人才奖励款	635,000.00	0.00
员工借支款/备用金		37,454.18
存款利息收入	1,556,286.17	192,735.00

收到的政府补助	9,749,033.88	815,749.25
代扣个人所得税手续费返还	70,208.85	21,227.45
其他	952,526.70	215,821.18
合计	12,963,055.60	1,282,987.06

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

### (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
经营费用	17,149,681.39	12,292,537.82
员工借支款/备用金	987,627.44	
支付人才奖励款	335,000.00	
押金保证金	1,794,550.00	203,800.00
合计	20,266,858.83	12,496,337.82

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

### (3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

### (4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

### (5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
商业承兑汇票贴现	19,326,666.67	0.00
合计	19,326,666.67	

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

**(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
发行费用(含税)	20,018,348.71	0.00
银承保证金		
支付租赁负债	462,000.00	
合计	20,480,348.71	

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

**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
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	201,507,670.13	121,149,655.98
加：资产减值准备	10,425,399.13	10,211,313.55
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	8,219,578.63	6,886,161.07
使用权资产折旧	338,609.16	0.00
无形资产摊销	1,225,349.27	768,023.20
长期待摊费用摊销	202,246.95	143,327.28
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）	-1,261.36	0.00
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	70,186.84	6,194.08
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-6,013,329.34	39,427.39
财务费用（收益以“－”号填列）	4,415,976.66	2,267,329.52
投资损失（收益以“－”号填列）	-4,983,893.88	-710,644.61
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-2,510,304.66	0.00
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	901,999.40	0.00
存货的减少（增加以“－”号填列）	-260,832,981.87	-168,144,601.36
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-289,631,829.90	-121,021,808.86
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	428,078,958.28	104,067,318.35
其他	0.00	273,625.00
经营活动产生的现金流量净额	91,412,373.44	-44,064,679.41
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--

债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	328,071,505.77	56,227,796.78
减：现金的期初余额	56,227,796.78	30,617,882.90
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	271,843,708.99	25,609,913.88

## (2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

## (3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

## (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	328,071,505.77	56,227,796.78
其中：库存现金	98,806.31	45,952.47
可随时用于支付的银行存款	287,972,699.46	56,181,844.31
可随时用于支付的其他货币资金	40,000,000.00	0.00
三、期末现金及现金等价物余额	328,071,505.77	56,227,796.78

其他说明：

## 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：

## 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	15,754,550.00	银行承兑汇票保证金及冻结的政府补助资金
固定资产	88,697,570.54	短期借款抵押
投资性房地产	7,395,741.37	短期借款抵押
应收票据	20,000,000.00	期末已贴现且在资产负债表日未到期的应收票据
合计	1131,613,346.75	--

其他说明：

## 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			
应收账款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			

港币			

其他说明：

(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：

### 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
增值税退税款	9,420,857.64	其他收益	9,420,857.64
JMRH 产业发票专项资金补助	5,000,000.00	其他收益	5,000,000.00
上市受理奖金	3,000,000.00	其他收益	3,000,000.00
低剖面毫米波大规模相控阵天线项目	2,000,000.00	其他收益	2,000,000.00
研发费用加计扣除	570,000.00	其他收益	570,000.00
高新技术开发区补贴	505,000.00	其他收益	505,000.00
瞪羚企业补贴	300,000.00	其他收益	300,000.00
应届生社保补贴	368,633.88	其他收益	368,633.88
其他	5,400.00	其他收益	5,400.00

#### (2) 政府补助退回情况

适用  不适用

其他说明：

### 85、其他

## 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

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润

其他说明：

#### (2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

#### (3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金		

应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

#### (4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是  否

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

#### (6) 其他说明

## 2、同一控制下企业合并

### (1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

其他说明：

## (2) 合并成本

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

## (3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

## 3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益

性交易处理时调整权益的金额及其计算：

#### 4、处置子公司

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：

#### 6、其他

### 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	
雷电微晶	成都市双流区西南航空港经济开发区物联网产业区内	四川省成都市	计算机、通信和其他电子设备制造业	100.00%		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

##### (2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
-------	----------	--------------	----------------	------------

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

**(3) 重要非全资子公司的主要财务信息**

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量

其他说明：

**(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制**

**(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持**

其他说明：

**2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易**

**(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明**

**(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响**

单位：元

购买成本/处置对价	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	
差额	
其中：调整资本公积	
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明

### 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

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

#### (2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
其中：现金和现金等价物		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
财务费用		
所得税费用		
净利润		

终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明

### (3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		

本年度收到的来自联营企业的股利		
-----------------	--	--

其他说明

**(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息**

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
联营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--

其他说明

**(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明**

**(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损**

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

其他说明

**(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺**

**(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债**

**4、重要的共同经营**

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

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：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

**5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益**

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

## 6、其他

### 十、与金融工具相关的风险

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

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

#### （一）信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

##### 1、信用风险管理实务

###### （1）信用风险的评价方法

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

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

- 1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- 2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

###### （2）违约和已发生信用减值资产的定义

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

- 1) 债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 4) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

##### 2、预期信用损失的计量

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

3、金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注五(一)3、五(一)4、五(一)6之说明。

4、信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

(1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

(2) 应收款项

本公司定期/持续对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至2021年12月31日，本公司存在信用集中风险，本公司应收账款的96.13%（2020年12月31日：97.85%）源于余额前五名客户。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

(二) 流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年以上
银行借款	50,000,000.00	50,490,875.00	50,490,875.00		
应付票据	301,205,295.81	301,205,295.81	301,205,295.81		
应付账款	247,482,892.50	247,482,892.50	247,482,892.50		
其他应付款	979,191.15	979,191.15	979,191.15		
租赁负债	712,897.84	732,000.00		732,000.00	
一年内到期的非流动负债	429,130.73	462,000.00	462,000.00		
小 计	600,809,408.03	601,352,254.46	600,620,254.46	732,000.00	

(续上表)

项 目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年以上

银行借款	76,000,000.00	77,965,266.67	77,965,266.67		
应付票据	116,066,268.93	116,066,268.93	116,066,268.93		
应付账款	140,321,142.98	140,321,142.98	140,321,142.98		
其他应付款	501,669.80	501,669.80	501,669.80		
小计	332,889,081.71	334,854,348.38	334,854,348.38		

### (三) 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

#### 1、利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。本公司面临的现金流量利率风险主要与本公司以浮动利率计息的银行借款有关。

截至2021年12月31日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币30,000,000.00元（2020年12月31日：人民币76,000,000.00元），在其他变量不变的假设下，假定利率变动50个基准点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

#### 2、外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司于中国内地经营，且主要活动以人民币计价。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

## 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	--	--	--	--
（1）债务工具投资			1,100,013,329.34	1,100,013,329.34
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

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

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

项 目	期末公允价值	估值技术	重大不可观察输入值	对公允价值的影响
持续的公允价值计量				
1. 交易性金融资产和其他非流动金融资产	1,100,013,329.34			
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	1,100,013,329.34			
债务工具投资	1,100,013,329.34	采用成本及预期收益作为公允价值	风险调整折现率	风险调整折现率越高，公允价值越低

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

项 目	交易性金融资产
2021年1月1日	
本期损益影响合计	6,013,329.34
增加	2,445,000,000.00
减少	1,351,000,000.00
2021年12月31日	1,100,013,329.34

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

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

不以公允价值计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款等。于2021年12月31日，不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值无重大差异。

## 9、其他

## 十二、关联方及关联交易

### 1、本企业的母公司情况

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

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是邓洁茹。

其他说明：

### 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、在其他主体中的权益。

### 3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系

其他说明

### 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
陈发树	公司第二大股东、持股比例 8.99%
桂峻	公司副董事长、副总经理，与邓洁茹为夫妻关系
丁卓富	公司董事、副总经理
成都旋极星源信息技术有限公司	公司监事会主席控制的公司

其他说明

### 5、关联交易情况

#### (1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

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
成都旋极星源信息技术有限公司	芯片设计及流片	945,524.91		否	0.00

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

## (2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

## (3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
-------	--------	-----------	-----------

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
-------	--------	----------	----------

关联租赁情况说明

## (4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
------	------	-------	-------	------------

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
邓洁茹、桂峻	20,000,000.00	2021年04月21日	2022年02月18日	否
邓洁茹、桂峻	30,000,000.00	2021年06月03日	2022年06月02日	否

关联担保情况说明

### (5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

### (6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

### (7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	5,281,210.55	4,531,042.11

### (8) 其他关联交易

## 6、关联方应收应付款项

### (1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备

### (2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	成都旋极星源信息技术有限	945,524.91	0.00

	公司		
其他应付款	丁卓富	300,000.00	0.00

## 7、关联方承诺

## 8、其他

## 十三、股份支付

### 1、股份支付总体情况

适用  不适用

### 2、以权益结算的股份支付情况

适用  不适用

### 3、以现金结算的股份支付情况

适用  不适用

### 4、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

截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的重要承诺及或有事项。

### 2、或有事项

#### (1) 资产负债表日存在的重要或有事项

公司不存在需要披露的重要或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	18,779,200.00
-----------	---------------

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

拟以截至2021年12月31日的总股本96,800,000股为基数，向全体股东每10股转增8股，转增后总股本为174,240,000股，资本公积余额为1,501,336,890.54元。上述利润分配预案尚待公司股东大会审议批准。

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

## 2、债务重组

## 3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

## 4、年金计划

## 5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润

其他说明

## 6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计

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

本公司不存在多种经营，故无报告分部。

(4) 其他说明

## 7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

## 8、其他

租赁

(1) 公司作为承租人

1) 使用权资产相关信息详见本财务报表附注五(一)12之说明；

2) 公司对短期租赁和低价值资产租赁的会计政策详见本财务报表附注三(二十七)之说明。计入当期损益的短期租赁费

用和低价值资产租赁费用金额如下：

项 目	本期数
短期租赁费用	1,626,175.58
合 计	1,626,175.58

3) 与租赁相关的当期损益及现金流

项 目	本期数
租赁负债的利息费用	36,273.23
与租赁相关的总现金流出	1,459,621.58

4) 租赁负债的到期期限分析和相应流动性风险管理详见本财务报表附注七(二)之说明。

(2) 公司作为出租人

经营租赁

1) 租赁收入

项 目	本期数	上年同期数
租赁收入	379,266.00	379,266.00
其中：未纳入租赁收款额计量的可变租赁付款额相关收入		

2) 经营租赁资产

项 目	期末数	上年年末数
投资性房地产	7,161,226.21	7,395,741.37
小 计	7,161,226.21	7,395,741.37

## 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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	260,120,000.00	100.00%	26,144,050.00	10.05%	233,975,950.00	338,908,464.52	100.00%	23,712,678.71	7.00%	315,195,785.81
其中：										
合计	260,120,000.00	100.00%	26,144,050.00	10.05%	233,975,950.00	338,908,464.52	100.00%	23,712,678.71	7.00%	315,195,785.81

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

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	260,120,000.00	26,144,050.00	10.05%

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

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）	200,287,000.00
1 至 2 年	39,963,000.00
2 至 3 年	4,402,000.00
3 年以上	15,468,000.00
3 至 4 年	9,808,000.00
4 至 5 年	3,660,000.00
5 年以上	2,000,000.00
合计	260,120,000.00

## （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	
按组合计提坏	23,712,678.71	2,443,371.29	0.00	12,000.00	0.00	26,144,050.00

账准备						
合计	23,712,678.71	2,443,371.29	0.00	12,000.00	0.00	26,144,050.00

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
------	---------	------

### (3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
本期实际核销应收账款	12,000.00

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

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
C01	186,607,000.00	71.74%	9,330,350.00
B01	35,300,000.00	13.57%	5,330,000.00
D01	13,438,000.00	5.17%	1,756,800.00
E01	11,200,000.00	4.31%	7,200,000.00
F08	5,040,000.00	1.94%	252,000.00
合计	251,585,000.00	96.73%	

### (5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

### (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：

## 2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他应收款	86,406,443.26	77,055,888.87
合计	86,406,443.26	77,055,888.87

### (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
定期存款	0.00	0.00
委托贷款	0.00	0.00
债券投资	0.00	0.00

#### 2) 重要逾期利息

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

#### 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
------------	------	------

#### 2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

#### 3) 坏账准备计提情况

适用  不适用

其他说明：

### (3) 其他应收款

#### 1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
合并范围内关联方往来款	85,594,405.11	76,403,256.07
职工备用金	40,000.00	71,025.00
垫付社保款	445,977.00	298,305.58
押金保证金	389,800.00	319,800.00
合计	86,470,182.11	77,092,386.65

#### 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)	
2021 年 1 月 1 日余额	32,415.28	4,082.50		36,497.78
2021 年 1 月 1 日余额 在本期	—	—	—	—
--转入第二阶段	-15,000.00	15,000.00		
--转入第三阶段		-1,980.00	1,980.00	
本期计提	10,383.57	12,897.50	3,960.00	27,241.07
2021 年 12 月 31 日余额	27,798.85	30,000.00	5,940.00	63,738.85

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）	86,150,382.11
1 至 2 年	300,000.00
2 至 3 年	19,800.00
3 年以上	0.00
合计	86,470,182.11

### 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	
本期计提坏账准备	36,497.78	27,241.07	0.00	0.00	0.00	63,738.85
合计	36,497.78	27,241.07	0.00	0.00	0.00	63,738.85

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

### 4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

### 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
雷电微晶	合并范围内关联方往来款	85,594,405.11	5 年以内	98.99%	
E01	押金保证金	300,000.00	1-2 年	0.35%	30,000.00
王超	押金保证金	70,000.00	1 年以内	0.08%	3,500.00
叶涛	职工借款	40,000.00	1 年以内	0.05%	2,000.00
杨志民	押金保证金	16,000.00	2-3 年	0.02%	4,800.00
合计	--	86,020,405.11	--	99.48%	40,300.00

### 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

### 7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

### 8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

## 3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	55,000,000.00	19,117,905.47	35,882,094.53	55,000,000.00	19,117,905.47	35,882,094.53
合计	55,000,000.00	19,117,905.47	35,882,094.53	55,000,000.00	19,117,905.47	35,882,094.53

### (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		
雷电微晶	35,882,094.53					35,882,094.53	19,117,905.47
合计	35,882,094.53					35,882,094.53	19,117,905.47

### (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											

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	734,107,862.33	422,694,484.55	341,181,678.17	147,600,233.25
合计	734,107,862.33	422,694,484.55	341,181,678.17	147,600,233.25

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型	734,107,862.33			
其中：				
精确制导	717,433,711.38			717,433,711.38
通信数据链	16,202,452.84			16,202,452.84
其他	471,698.11			471,698.11
按经营地区分类				
其中：				
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类	734,107,862.33			734,107,862.33
其中：				
商品(在某一时点转让)	734,107,862.33			734,107,862.33
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				

合计	734,107,862.33			734,107,862.33

与履约义务相关的信息:

本报告期末有已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务,公司将根据履约进度及时确认相关信息。

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 489,638,678.00 元,其中,489,638,678.00 元预计将于 2022 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:

## 5、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	4,983,893.88	505,044.61
合计	4,983,893.88	505,044.61

## 6、其他

### 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	-68,925.48	
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)	11,749,033.88	
委托他人投资或管理资产的损益	4,983,893.88	闲置资金现金管理利息收入
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	6,013,329.34	

除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-21,881.35	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	66,234.76	
减：所得税影响额	3,411,460.12	
合计	19,310,224.91	--

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

项目	2021年金额	2020年金额	2019年金额
代扣个人所得税手续费返还	66,234.76	21,227.45	43,164.88
四川省阶段性减免企业社会保险费		3,265,526.77	
合计	66,234.76	3,286,754.22	43,164.88

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	19.00%	2.5	2.5
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	17.18%	2.26	2.26

## 3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用  不适用

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

适用  不适用

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

## 4、其他