

四川九洲电器股份有限公司 2021 年年度报告摘要

一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

全部董事亲自出席了审议本次年度报告的董事会会议。

非标准审计意见提示

适用 不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

是否以公积金转增股本

是 否

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为：以 1,022,806,646 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.51 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	四川九洲	股票代码	000801
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	吴正	刘露	
办公地址	四川省绵阳市科创园区九洲大道 259 号	四川省绵阳市科创园区九洲大道 259 号	
传真	0816-2336335	0816-2336335	
电话	0816-2336252	0816-2336252	
电子信箱	dsb@jiuzhoutech.com	dsb@jiuzhoutech.com	

2、报告期主要业务或产品简介

公司主要从事包括智能终端、空管产品、微波射频的技术研发、产品制造和销售等业务。

（一）智能终端

1、主要产品及其用途

公司主要从事智能终端的技术研发、产品制造、销售等业务，包括数字音视频融合智能终端、数据通信终端的研发、制造、销售及行业应用服务。公司数字音视频终端业务涵盖广电领域、通信领域及行业应用领域，产品包括：超高清机顶盒和数据通信及周边产品、智能融合终端、AI 机顶盒、卫星数字机顶盒；数据通信终端包括：光网络终端、智能组网终端、Cable Modem、有线宽带 DSL 终端等。

2、经营模式

公司研发、采购、生产及销售过程主要围绕运营商及其他政企客户的需求，进行拉动式全链条价值服务。根据客户招标要求，公司研发团队迅速响应，开发满足招标测试需求的样品；中标后，公司研发团队进一步开发与优化，待客户验收后，

根据客户下达的订单组织生产和采购。

3、主要业绩驱动因素

(1) 聚焦核心客户，深挖市场潜力

公司专注数字音视频终端、数据通信终端及行业应用服务，发挥既有优势，持续加大市场开拓力度，报告期内公司以重点市场、关键项目、利润订单为牵引，进一步夯实公司市场根基，聚焦优势核心客户，深挖市场潜力，广电业务稳中有进，继续保持行业领先地位。

在通信业务上取得新突破，公司 WiFi6 路由器完成多平台产品开发，2021 年上半年实现规模出货，与通信运营商合作关系持续巩固；公司与企业客户合作持续深入，产品规模和产品种类不断扩大；同时，公司紧跟广电“全国一网”整合工作，加强广电 5G、智慧业务等新产品、新业务布局，巩固行业地位。

(2) 紧跟市场前沿，培育创新活力

公司专业从事智能终端研发、生产和销售，瞄准通信领域，聚焦通信终端及行业应用，在可预见的一定时期内，数字音视频终端和数据通信终端符合国家战略发展方向的产业支撑点。报告期内，公司坚持做好产业政策跟踪和分析工作，在项目推进过程中紧跟消费痛点与产品技术难点，把握市场前沿，利用既有优势与资源不断推进产品研发能力、市场营销能力和生产供货能力建设，巩固和培育公司自生能力，不断壮大公司高素质、高技术人才优势，为实现业绩增长持续赋能。

(二) 空管产品

1、主要产品及其用途

公司在空管业务领域主要从事空管相关系统及设备研发、制造和销售，主要包括空管系统、雷达系统、通信系统、导航系统、监视系统、信息化系统、航空电子系统、指挥控制系统、无人机系统等。目前，公司拥有多款具备自主知识产权的核心产品，覆盖飞机从起飞、爬升、巡航、下降到着陆的全过程，可全面满足军航、军贸、民航、通航、体航、警航等各个领域客户需求。

2、经营模式

根据在产业链中的位置分类，公司采用“全方位型”经营模式，即设计+生产+销售型的经营模式；根据业务范围分类，公司采用“集中化多元经营”模式，即集中在空管领域提供多个产品的设计、生产及销售服务。

3、主要业绩驱动因素

(1) 严标准、高质量

公司始终坚持“优质高效占市场，严格标准争一流，持续改进创卓越，顾客满意求发展”的质量方针不动摇，以多标准整合的一体化质量管理体系、完备齐全的行业资质、清晰高效的开发流程、攻坚克难的质量控制能力，保证了各型类产品的大批量合格交付，相关产品在民航机载和地面领域实现了广泛运用，赢得了用户的高度赞誉和广泛好评。

(2) 抓市场、重创新

空管产品已成为关系到国家安全的重要产品，近年来国家持续推进空管领域改革，把空管产品国产化作为产业发展的重要方向，为空管领域横向扩展与纵向延伸奠定坚实的市场基础。公司在空管领域具有丰富的行业经验和较强的整体方案解决能力，拥有 6 个系列，百余种自主知识产权的产品，在二次雷达、空中防相撞、广播式自动相关监视等方面具有行业领先优势，技术水平国内领先、国际先进。报告期内，公司场面监视雷达取得民航临时使用许可证，首次进入空管一次雷达领域，成功中标民航二次雷达建设任务并将二次雷达产品推进民航领域成为民航主用装备，公司产品综合空管识别防撞系统在出口上实现新突破。未来公司在空管业务领域，还将围绕空管系统及其相关航电业务，以“大监视”为核心，按照“聚焦主业、创新科技、产融结合”的发展思路，着力发展空天地广域监视体系、机载防撞体系、出口型识别体系、低空空域运行管控体系，力争成为空天地监视与防撞的构建者、空防空管一体化监视识别的引领者、空域协同管理的开拓者。

(三) 微波射频

1、主要产品及其用途

公司主要从事微波射频器件、组件、模块、整机、系统及解决方案的开发、生产、销售。目前产品主要包括频率源、无线电接收机、射频微波放大器、数字信号处理、射频微波控制器件、毫米波产品及微波无源产品等。产品在军用领域主要用于雷达、通信、电子对抗等国防信息化装备，属于军工行业成长性较好的子领域；民用领域，微波组件主要应用在无线通信、汽车毫米波雷达等方面，属于我国中上游基础器件与技术自主可控需求强烈的子领域。

2、经营模式

公司在微波射频业务领域的经营模式为：研发+生产+销售型经营模式。

在研发上，主要采取三种方式，具体为：一是定制模式，客户提出项目指标要求，经过技术协议确认，由公司负责研制；二是联合开发模式，公司与相关研究所或高校进行联合技术攻关，或者利用合作方市场优势推广产品；三是预研模式，公司内部根据市场前景判断，确定战略性技术和产品，组织团队进行技术攻关，完成技术积累和样品生产。

在生产上，公司主要为以销定产，根据客户需求确定产品技术方案，在采购合同正式订立前进行前期项目跟踪、预研、定制化设计过程；合同签订中以技术协议方式确定最终技术方案；最后由制造部、质量部、市场部等完成制造、质检、发货等过程。生产过程中，部分环节采取外协或外包方式完成。

在销售上，公司主要采取直销的模式，具体为公司通过项目定制、招投标、议标等形式直接与工厂及相关科研机构签订合同以获取订单，其中项目定制为主要方式。由于公司产品特殊性，产品销售需要通过客户的供应商资格审查，进入其合格供方目录，根据合同安排生产，完工交付产品，客户核对产品测试报告无误后实现销售。

3、主要业绩驱动因素

报告期内，公司在微波射频领域业绩变化主要依靠创新驱动，具体如下：

公司在微波射频技术研究方面经过多年的积累、创新，已在微波通信技术实现了多个突破。报告期内，公司按照以“两重、两轻、两提升”的方针，坚持以“技术创新”为核心的发展理念，在保持公司的综合配套技术优势外，大力深化科研能力，提高技术水平，持续加快研发成果应用转化。此外，公司根据市场需求与趋势，确定以深化各方面技术水平、提高产品质量可靠性、研发新技术提高产品竞争力为目标的技术发展方向，在多个产品和技术上已取得突破性进展。报告期内，公司专注于细分市场、聚焦主业，改善经营管理、提升产品质量、实现创新发展，不断提升自身创新能力和核心竞争力，报告期内子公司被评为国家专精特新“小巨人”企业。

3、主要会计数据和财务指标

(1) 近三年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

单位：元

	2021 年末	2020 年末	本年末比上年末增减	2019 年末
总资产	5,479,377,877.55	5,025,126,011.91	9.04%	5,883,866,069.42
归属于上市公司股东的净资产	2,707,736,264.64	2,588,036,078.99	4.63%	2,491,037,604.77
	2021 年	2020 年	本年比上年增减	2019 年
营业收入	3,544,033,152.21	3,299,940,240.89	7.40%	3,151,427,389.36
归属于上市公司股东的净利润	144,950,695.19	76,791,455.83	88.76%	39,135,150.64
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	104,703,502.80	-9,096,703.67	1,251.00%	-29,600,482.82
经营活动产生的现金流量净额	324,812,566.89	362,044,455.22	-10.28%	173,090,666.95
基本每股收益（元/股）	0.1417	0.0751	88.68%	0.0383
稀释每股收益（元/股）	0.1417	0.0751	88.68%	0.0383
加权平均净资产收益率	5.45%	3.04%	2.41%	1.58%

(2) 分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	776,194,587.21	830,514,622.04	902,025,416.05	1,035,298,526.91
归属于上市公司股东的净利润	27,379,628.33	46,388,797.09	33,836,203.14	37,346,066.63
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	14,824,920.48	34,917,055.24	17,588,943.16	37,372,583.92
经营活动产生的现金流量净额	-88,782,902.72	50,215,262.39	33,391,263.80	329,988,943.42

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

4、股本及股东情况

(1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	34,946	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	33,544	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股	0
-------------	--------	---------------------	--------	-------------------	---	-----------------------	---

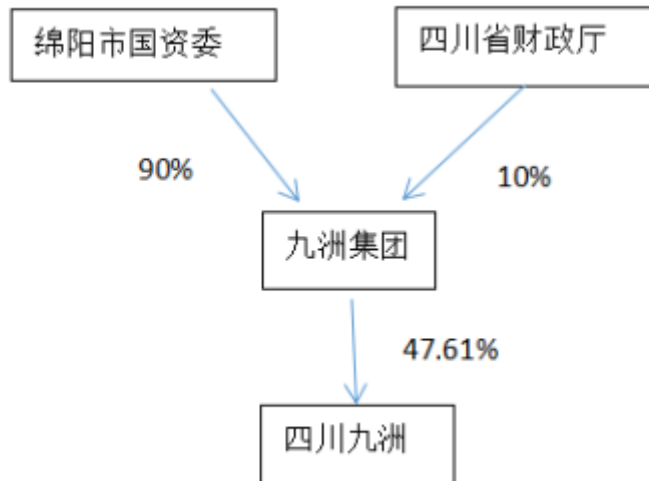
		数			股东总数		
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
					股份状态	数量	
四川九洲投资控股集团有限公司	国有法人	47.61%	486,907,288	0			
杨捷	境内自然人	1.87%	19,140,000	0			
四川富润志合投资有限责任公司	国有法人	1.21%	12,331,016	0			
华安未来资产—浦发银行—华安资产—浦发银行—东兴 1 号资产管理计划	其他	1.01%	10,303,030	0			
绵阳科技城发展投资(集团)有限公司	国有法人	0.98%	10,000,000	0	冻结		5,000,000
绵阳市九华投资管理中心(有限合伙)	其他	0.67%	6,815,620	0			
中国银行股份有限公司—华夏行业景气混合型证券投资基金	其他	0.61%	6,281,100	0			
长城国融投资管理有限公司	国有法人	0.48%	4,924,600	0			
杨毅	境内自然人	0.45%	4,600,100	0			
香港中央结算有限公司	境外法人	0.44%	4,530,936	0			
上述股东关联关系或一致行动的说明	前十名股东已知四川九洲投资控股集团有限公司与绵阳市九华投资管理中心(有限合伙)属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人,未知其他股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。						
参与融资融券业务股东情况说明(如有)	截止报告期末,股东杨捷通过信用证券账户持有公司股票 19,140,000 股;股东绵阳科技城发展投资(集团)有限公司通过信用券账户持有公司股票 5,000,000 股;股东杨毅通过信用证券账户持有公司股票 4,600,100 股。						

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、在年度报告批准报出日存续的债券情况

适用 不适用

三、重要事项

(一) 关联投资

1、关于意向性收购四川九洲卫星导航投资发展有限公司 5% 股权暨关联交易事项的情况

2015 年 7 月 10 日，公司第十届董事会 2015 年度第四次会议审议通过了《关于意向性收购四川九洲卫星导航投资发展有限公司 5% 股权暨关联交易的议案》：公司拟与原控股股东九洲电器签订意向性协议，公司拟以现金方式收购九洲电器所持的四川九洲卫星导航投资发展有限公司 5% 的股权。本次交易的转让价格以评估价值为依据，待完成对上述股权的评估确定转让价格后，另行提交公司董事会或股东大会审议。详见公司于 2015 年 7 月 13 日在《证券时报》和巨潮资讯网上披露的公告（公告编号：2015042）。截止报告期末，该事项无实质性进展。

2、关于控股子公司参与设立投资基金暨关联交易事项的情况

2021 年 12 月 31 日，公司第十二届董事会 2021 年度第四次会议审议通过了《关于控股子公司参与设立投资基金暨关联交易的议案》，公司控股子公司深圳市九洲电器有限公司（以下简称“深九电器”）拟与四川九洲投资控股集团有限公司、四川九洲创业投资有限责任公司、四川九洲君合股权投资基金管理有限公司共同投资设立九洲君信投资基金合伙企业（有限合伙）（以工商登记为准）。合伙企业总认缴规模 1.49 亿元人民币，其中深九电器作为有限合伙人，以自有资金出资人民币 7,000 万元，占合伙企业总认缴金额的 46.98%。详见公司于 2022 年 1 月 4 日在《证券时报》和巨潮资讯网上披露的公告（公告编号：2022006）。截止本报告披露日，参与投资的各方签订了《绵阳九洲君信股权投资基金合伙企业（有限合伙）合伙协议》，完成了工商注册登记，并取得绵阳市市场监督管理局颁发的《营业执照》，详见公司于 2022 年 3 月 8 日在《证券时报》、巨潮资讯网披露的《关于控股子公司参与设立投资基金暨关联交易的进展公告》（公告编号：2022017）。

(二) 子公司的重大事项

1、关于控股子公司以挂牌方式增资扩股进展暨构成关联交易的事项

2020 年 8 月 27 日，公司第十一届董事会 2020 年第四次会议审议通过《关于控股子公司以挂牌方式增资扩股暨公司放弃增资扩股优先认缴出资权的议案》：公司全资控股子公司四川九洲空管科技有限责任公司（以下简称“九洲空管”）拟通过挂牌方式增资扩股，募集资金不超过 12,000 万元，公司拟放弃本次增资扩股优先认缴出资权。详见公司于 2020 年 8 月 31 日在《证券时报》和巨潮资讯网上披露的公告（公告编号：2020029）。截止报告期末，九洲空管已完成挂牌工作，征集到绵阳市振兴县域经济产业发展叁号股权投资中心（有限合伙）（以下简称“县域投资”）、绵阳市聚九股权投资中心（有限合伙）（以下简称“聚九投资”）（关联方）两家投资人，其中聚九投资系公司控股股东出资设立并控制的合伙企业，九洲空管已完成工商变更，注册资本由原来的 15,000 万元变更为 17,919.71 万元，县域投资、聚九投资分别持有 8.145% 股权，公司持有 83.71% 股权。详见公司于 2020 年 12 月 26 日和 2021 年 2 月 10 日分别在《证券时报》和巨潮资讯网上披露的公告（公告编号：2020052、2021004）。

2、关于控股子公司债务人被申请破产清算的事项的情况

公司控股子公司四川九州电子科技股份有限公司（以下简称“九州科技”）债务人北京国安广视网络有限公司被其他债权人申请破产清算，截止报告期末，该事项无实质进展。详见公司于 2021 年 9 月 29 日在《证券时报》、巨潮资讯网披露的《关于控股子公司债务人被申请破产清算的提示性公告》（公告编号：2021031）。

3、关于控股子公司挂牌转让参股公司股权事项的情况

2021 年 12 月 31 日，公司第十二届董事会 2021 年度第四次会议审议通过，公司控股子公司九州科技拟通过产权交易所以公开挂牌的方式转让所持有的深圳市捷能科技有限公司（以下简称“捷能科技”）5%的股权。本次交易以评估报告为依据，挂牌底价为 17.198 万元（最终价格以经备案的评估结果为准），最终交易对手方和交易价格将通过公开挂牌交易确定。挂牌交易完成后，公司将不再持有捷能科技的股权。截止报告期末，该事项无实质进展。详见公司于 2022 年 1 月 4 日在《证券时报》、巨潮资讯网披露的《关于控股子公司挂牌转让参股公司股权的公告》（公告编号：2022009）。

4、关于控股子公司清算注销全资子公司及参股公司事项的情况

2021 年 12 月 31 日，公司第十二届董事会 2021 年度第四次会议审议通过，公司控股子公司成都九洲迪飞科技有限责任公司拟对下属全资子公司成都中为信科技有限责任公司及参股公司成都九洲华正科技有限公司进行清算注销。截止报告期末，该事项无实质进展。详见公司于 2022 年 1 月 4 日在《证券时报》、巨潮资讯网披露的《关于控股子公司清算注销全资子公司及参股公司的公告》（公告编号：2022010）。

法定代表人：夏明
四川九洲电器股份有限公司
二〇二二年四月二十日