

证券代码：300964

证券简称：本川智能

公告编号：2023-013

江苏本川智能电路科技股份有限公司

2022 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。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

致同会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度会计师事务所为致同会计师事务所（特殊普通合伙），未发生变更。

非标准审计意见提示

适用 不适用

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

适用 不适用

董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 76,679,284 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

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	本川智能	股票代码	300964
股票上市交易所	深圳证券交易所		
变更前的股票简称（如有）	不适用		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	孔和兵	董超	
办公地址	南京市溧水经济开发区孔家路 7 号	南京市溧水经济开发区孔家路 7 号	
传真	0755-23490981	0755-23490981	
电话	0755-23490987	0755-23490987	
电子信箱	security@allfavorpcb.com	security@allfavorpcb.com	

2、报告期主要业务或产品简介

（一）主要业务

公司致力于为市场提供小批量印制电路板产品及解决方案，专业从事印制电路板的研发、生产和销售。公司自设立以来，主营业务未发生变化。公司专注于小批量板市场，为通信设备、新能源（新能源汽车、光伏、储能等）、工业工控、汽车电子、医疗等领域客户提供 PCB 产品及解决方案。公司产品主要销往中国、美国、日本、欧洲、澳洲等地。公司在通信设备、新能源（新能源汽车、光伏、储能等）、工业控制、汽车电子、医疗等产品应用领域布局广泛，与众多下游行业领先企业建立了长期稳定的合作关系。公司从 3G 时代开始就一直紧跟基站天线用 PCB 技术发展趋势，长期聚焦基站天线用 PCB 技术的研发、生产和销售，是业内最早攻克 5G 基站天线用中高频多层板生产技术的少数厂商之一，在行业中具有较强的竞争优势。

（二）主要产品及其用途

公司印制电路板产品类型丰富，可以提供多种技术方向产品。公司产品按照层数可分为单/双面板和多层板，同时公司通过长期技术研发和积累，积极拓展多种技术方向和特殊材料产品，形成了丰富的产品体系，产品类型覆盖高频高速板、厚铜板、多功能金属基板、挠性板、刚挠结合板、HDI 板等，能够一站式满足各种客户小批量、多品种的产品需求。公司坚持“小批量、多品种、多批次、短交期”的企业定位，专注于印制电路板小批量板的制造，产品广泛应用于通信设备、新能源（新能源汽车、光伏、储能等）、工业控制、汽车电子、医疗等多个领域。公司凭借稳定的产品质量、领先的技术水平、快速的响应速度、良好的客户服务得到了客户的认可，在市场中形成较高的品牌知名度。

（三）主要经营模式

1、采购模式

公司主营产品为多品种的定制化小批量板，产品生产所需的原材料规格、型号、种类较多，单次订单量普遍较小，因而产品生产具有单次生产规模小、生产批次多的特点。为满足不同客户不同批次订单对原材料参数以及 PCB 的基材、厚度、尺寸等要素的多样化需求，并保证产品按时生产和交付，公司制定了相配套的采购机制和库存标准，采用“以产定购”与“保持适当安全库存量”相结合的采购模式。采购部根据生产所需的原材料种类、型号、数量等要素对原材料进行采购，以适应多品种、小批量板生产模式的需要，同时对于普遍、通用的原材料，公司会根据日常消耗量确定安全库存，在保证最小安全库存的前提下，进行备货采购，以保障原材料可以高效快速地供给生产。公司设有专门的采购部门，采购部具体负责原材料采购和供应商的开发管理，并对供应商实施考评，选择优质供应商并纳入合格供应商库。

2、生产模式

由于公司生产的产品为定制化产品，公司基本采取以销定产的生产模式，根据订单组织安排生产。同时，由于产品订单具有“小批量、多品种、多批次、短交期”的特点，对生产线布局、生产排产、生产技术、生产过程管理及人员技能等方面的要求较高，公司建立了高度柔性化的生产管理体系以及与之相匹配的企业文化。计划部根据市场部下发的订单制定生产计划，对生产排期、物料和工具管理等进行统筹安排，协调生产部、采购部、工程部和设备部等相关部门，保障生产的快速有序推进。同时，公司会定期组织对一线员工进行多岗位、多流程环节交叉培训，使员工能胜任不同岗位及不同工艺流程的工作，提高人员安排的灵活性。

3、销售模式

公司产品有“小批量、多品种、多批次、短交期”的特点，同时面向境内外客户销售，已形成完整的境内外销售体系。销售部负责对客户和订单进行管理，其下设境内销售组和境外销售组，分别负责国内市场和国外市场的销售。香港本川作为境外销售的主要平台，美国本川则主要负责美国地区的客户拓展及服务。

根据客户类型和国内外市场的特点，公司采取向电子产品制造商直接销售和通过贸易商覆盖下游客户两种销售模式。公司在国内市场主要采用向电子产品制造商直接销售的方式，在国外市场主要采用向电子产品制造商直接销售与通过贸易商覆盖下游客户相结合的方式。公司主要通过竞争性谈判和招投标等方式与客户建立合作关系，并确定产品价格。公司客户数量众多，客户类型主要包括电子产品制造商与 PCB 贸易商两类。公司主要通过建立海外本土营销团队、主动开发下游客户、现有客户介绍、客户主动联系等方式获取新客户。

4、外协加工模式

印制电路板存在生产工艺流程复杂、设备投资金额大、客户订单不均衡等特点，将外协加工作为组织生产的补充是印制电路板行业普遍采取的模式。此外，对于小批量板生产商来说，客户对产品交期及产品加工类型的多样性有更高的要求，出现订单不均衡、峰值产能不足的情况频率更高，因而外协加工在小批量板行业中更为普遍。公司定位为小批量板生产商，采用“小批量、多品种、多批次、短交期”的业务模式，在组织生产时公司会优先利用自有生产线组织生产，当自有产能无法满足生产计划时，公司会将部分工序或少量中低端产品全制程委托外协加工商进行加工，以满足客户要求。

报告期内公司的主营业务、主要产品、经营模式等均未发生变化。

（四）经营情况讨论与分析

1、公司主营业务规模继续扩大

2022 年度，PCB 行业下游整体需求放缓、PCB 行业竞争愈发激烈。报告期内，公司在新客户、新产品、新领域的研发及市场投入不断增加，同时加大了人才储备，加强了人才梯队建设，销售费用、管理费用和研发费用较去年同期均有大幅度增加；公司募投项目建成后新增折旧与摊销，以及建设期间的新老产能切换，均对公司盈利情况产生了一定的影响。

针对内外部环境变化，公司管理层积极应对，科学决策，密切关注客户需求及市场发展变化，持续调整和优化公司产品和订单结构，对内推进精益生产，对外加强战略合作，保证物料供应，加强供应链管理，严控采购成本，持续优化全面质量管理，降低生产成本，发挥柔性化生产管理竞争优势，切实提升运营效率，努力减少外部环境冲击，提升公司整体的抗风险能力，保持了营业收入的稳定增长。

报告期内，公司紧紧围绕 2022 年度生产经营目标，积极开展各项生产与销售工作，实现营业收入约 5.59 亿元，同比增长约 0.94%；公司实现归属于上市公司股东的净利润约 4,762.72 万元，同比减少约 11.64%；实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润约 3,283.32 万元，同比减少约 27.54%。截至报告期末，公司资产总额约 13.71 亿元，负债总额约 3.63 亿元，所有者权益总额约 10.08 亿元，资产负债率约为 26.47%。

2、募投项目产能逐步释放，持续优化产品布局

报告期内，“年产 48 万平高频高速、多层及高密度印制电路板生产线扩建项目”是公司重点推进项目，已顺利投产。项目采用行业内最先进的设备和工业技术，是一个智能化、自动化、精益化的一流数字化工厂，同时公司对原有工厂进行持续性的技术升级改造。基于 PCB 行业特性，公司募投项目产能正在逐步释放，产能处于爬坡阶段。公司同时持续优化客户结构和产品结构，与募投项目形成了高质量发展格局。

报告期内，公司始终坚持“以客户为中心，以市场为导向”，制定了明确的市场拓展规划，大力拓展国内外市场，不断加强与已有客户的合作，增强与客户合作的粘性，努力拓展新客户。公司在巩固原有客户群的基础上积极拓展新客户、开拓新领域，目前开发了多家行业领先优质客户，产品涉及新能源汽车、光伏、储能等多个下游应用领域，实现了客户结构的优化。未来，新能源领域（新能源汽车、光伏、储能等）客户是公司优先重点开发的客户群体之一。公司还深耕欧美优质客户，实现境外收入的稳步增长。公司通过香港本川以及美国本土营销团队，加强对欧美等海外市场的拓展。

3、公司技术实力、智能制造水平不断提升

报告期内，公司始终坚持“小批量、多品种、多批次、短交期”的企业定位，专注于细分领域的技术研发，提早布局，打造核心技术优势，立志于在高品质 PCB 细分领域做大做强。报告期内，公司持续对生产设备进行升级换代，提升产线的信息化、自动化和智能化水平，同时引进西门子的智能制造平台，打造智能化、自动化、精益化的一流数字化工厂，有效地提升公司经营管理数据的实时性、准确性、完整性，带动公司智能制造能力的增强。

报告期内，公司荣获国家级专精特新“小巨人”企业称号，并被成功认定为 2022 年度江苏省省级企业技术中心。公司子公司艾威尔电路荣获深圳市“专精特新”中小企业称号，并荣获 2022 年度广东省工程技术研究中心。

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

	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
总资产	1,370,949,548.64	1,292,464,978.07	6.07%	559,544,243.11
归属于上市公司股东的净资产	1,008,098,333.80	992,238,517.20	1.60%	377,617,013.22
	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年

营业收入	559,263,353.92	554,048,760.21	0.94%	437,483,586.96
归属于上市公司股东的净利润	47,627,245.52	53,900,374.33	-11.64%	82,594,458.29
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	32,833,229.39	45,312,057.24	-27.54%	67,324,476.03
经营活动产生的现金流量净额	110,450,232.26	20,505,959.06	438.63%	135,136,335.04
基本每股收益（元/股）	0.62	0.84	-26.19%	1.42
稀释每股收益（元/股）	0.62	0.84	-26.19%	1.42
加权平均净资产收益率	4.74%	9.11%	-4.37%	27.41%

（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	143,058,385.04	144,460,402.16	148,687,713.41	123,056,853.31
归属于上市公司股东的净利润	13,970,775.10	8,734,141.50	14,934,921.52	9,987,407.40
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	9,303,439.34	5,866,390.65	10,687,227.64	6,976,171.76
经营活动产生的现金流量净额	46,856,554.35	12,678,455.44	15,939,641.33	34,975,581.14

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	11,869	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	19,742	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股东总数	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
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			
董晓俊	境内自然人	24.32%	18,802,000	18,802,000	质押	4,040,000			
南京瑞瀚股权投资合伙企业	其他	19.92%	15,400,000	15,400,000					

(有限合伙)						
周国雄	境内自然人	8.23%	6,360,000	4,770,000		
江培来	境内自然人	6.79%	5,250,000	3,937,500		
黄庆娥	境内自然人	4.08%	3,150,000	0		
深圳市达晨财智创业投资管理有限公司—深圳市达晨创投股权投资企业(有限合伙)	其他	2.76%	2,135,884	0		
江东城	境内自然人	2.12%	1,638,000	1,228,500		
董春花	境内自然人	0.79%	610,000	0		
陈晓琴	境内自然人	0.52%	399,003	0		
雷立英	境内自然人	0.27%	206,200	0		
上述股东关联关系或一致行动的说明	<p>1、董晓俊、周国雄、江培来、黄庆娥、江东城分别持有南京瑞瀚股权投资合伙企业(有限合伙)53.72%、17.60%、15.00%、9.00%和4.68%的合伙份额；且董晓俊担任南京瑞瀚股权投资合伙企业(有限合伙)执行事务合伙人；</p> <p>2、董晓俊系董春花叔叔；江培来系陈晓琴舅舅；</p> <p>3、除上述股东之间的关联关系外，公司未知前10名股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。</p>					

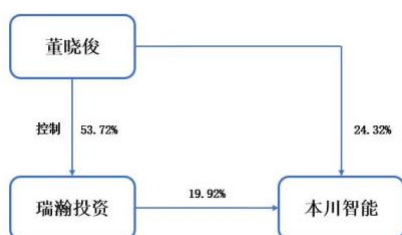
公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

(2) 公司优先股股东总数及前10名优先股股东持股情况表

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

报告期内，公司通过临时公告披露的重大事项如下：

序号	其他重要事项概述	披露日期	临时报告披露网站查询索引
1	关于控股股东、实际控制人部分股份质押的公告	2022年3月9日	巨潮资讯网：www.cninfo.com.cn (公告编号：2022-001)
2	关于2021年度利润分配预案的公告	2022年4月15日	巨潮资讯网：www.cninfo.com.cn (公告编号：2022-006)
3	2021年度募集资金存放与使用情况的专项报告	2022年4月15日	巨潮资讯网：www.cninfo.com.cn (公告编号：2022-007)
4	关于续聘2022年度会计师事务所的公告	2022年4月15日	巨潮资讯网：www.cninfo.com.cn (公告编号：2022-008)
5	关于2021年度计提信用减值准备和资产减值准备的公告	2022年4月15日	巨潮资讯网：www.cninfo.com.cn (公告编号：2022-009)
6	关于董事会换届选举的公告	2022年4月15日	巨潮资讯网：www.cninfo.com.cn (公告编号：2022-010)
7	关于监事会换届选举的公告	2022年4月15日	巨潮资讯网：www.cninfo.com.cn (公告编号：2022-011)
8	关于修订《公司章程》的公告	2022年4月15日	巨潮资讯网：www.cninfo.com.cn (公告编号：2022-012)
9	关于召开2021年度网上业绩说明会的公告	2022年5月9日	巨潮资讯网：www.cninfo.com.cn (公告编号：2022-018)
10	关于职工代表监事换届选举的公告	2022年5月13日	巨潮资讯网：www.cninfo.com.cn (公告编号：2022-020)
11	关于公司向中信银行股份有限公司南京分行申请综合授信融资	2022年6月13日	巨潮资讯网：www.cninfo.com.cn (公告编号：2022-023)
12	2021年年度权益分派实施公告	2022年6月22日	巨潮资讯网：www.cninfo.com.cn (公告编号：2022-024)
13	关于注销部分募集资金专项账户的公告	2022年6月23日	巨潮资讯网：www.cninfo.com.cn (公告编号：2022-025)
14	关于部分首次公开发行前已发行股份上市流通的提示性公告	2022年8月2日	巨潮资讯网：www.cninfo.com.cn (公告编号：2022-026)
15	关于使用部分闲置募集资金进行现金管理和部分闲置自有资金进行委托理财的公告	2022年8月12日	巨潮资讯网：www.cninfo.com.cn (公告编号：2022-032)
16	关于使用部分超募资金永久补充流动资金的公告	2022年8月12日	巨潮资讯网：www.cninfo.com.cn (公告编号：2022-033)
17	关于开展外汇套期保值业务的公告	2022年8月12日	巨潮资讯网：www.cninfo.com.cn (公告编号：2022-034)
18	关于对南京溧水经济开发区投资项目增加投资额暨进展的公告	2022年8月12日	巨潮资讯网：www.cninfo.com.cn (公告编号：2022-036)
19	关于2022年半年度计提信用减值准备和资产减值准备的公告	2022年8月12日	巨潮资讯网：www.cninfo.com.cn (公告编号：2022-037)
20	关于公司特定股东减持股份的预披露公告	2022年8月19日	巨潮资讯网：www.cninfo.com.cn (公告编号：2022-038)

21	关于控股股东、实际控制人部分股份质押的公告	2022 年 10 月 26 日	巨潮资讯网：www.cninfo.com.cn (公告编号：2022-041)
22	关于为全资子公司提供担保的公告	2022 年 10 月 28 日	巨潮资讯网：www.cninfo.com.cn (公告编号：2022-044)
23	2022 年限制性股票激励计划（草案）	2022 年 11 月 1 日	巨潮资讯网：www.cninfo.com.cn 披露的相关公告
24	关于公司特定股东减持股份的预披露公告	2022 年 11 月 3 日	巨潮资讯网：www.cninfo.com.cn (公告编号：2022-050)
25	关于向激励对象首次授予限制性股票的公告	2022 年 11 月 21 日	巨潮资讯网：www.cninfo.com.cn (公告编号：2022-056)
26	关于为全资子公司提供担保的公告	2022 年 12 月 5 日	巨潮资讯网：www.cninfo.com.cn (公告编号：2022-058)
27	关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的公告	2022 年 12 月 13 日	巨潮资讯网：www.cninfo.com.cn (公告编号：2022-061)
28	回购报告书	2022 年 12 月 19 日	巨潮资讯网：www.cninfo.com.cn (公告编号：2022-063)
29	关于首次回购公司股份的公告	2022 年 12 月 23 日	巨潮资讯网：www.cninfo.com.cn (公告编号：2022-064)