

证券代码：301168

证券简称：通灵股份

公告编号：2022-022

江苏通灵电器股份有限公司 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。

全部董事均亲自出席了审议本次年报的董事会会议。

立信会计师事务所（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立信会计师事务所（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普通股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普通股利润分配预案为：以 120,000,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.69 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	通灵股份	股票代码	301168
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	韦秀珍		
办公地址	扬中市经济开发区港茂路 666 号		
传真	0511-88489531		
电话	0511-88393990		
电子信箱	wxz@yztongling.cn		

2、报告期主要业务或产品简介

（一）主营业务情况

公司的主营业务为太阳能光伏组件接线盒及其他配件等产品的研发、生产和销售，是我国光伏接线盒行业规模较大的企业之一，具有着相对较大的生产规模、技术及质量等优势，公司凭借多年经营形成的良好品牌和口碑，处于一定的市场优势地位。公司的接线盒产品通过了国内外行业权威机构的测试认证，包括德国莱茵 TUV、南德 TUV、美国 UL、德国 VDE、欧盟 RoHS、欧盟 CE、日本 JET 等认证，具有较强的技术实力。公司非常重视太阳能光伏接线盒技术的研发，具有高新技术企业资格，并参与了光伏接线盒国家标准的制定，是江苏省光伏产业协会副理事长单位、中国光伏行业协会会员单位。公司的主要客户包括韩华新能源、无锡尚德、隆基乐叶、天合光能、晶澳太阳能等，均为国内外知名的光伏组件企业。经过多年的努力，公司产品树立了较好的品牌效应，并获得了江苏省名牌企业和中国驰名商标等称号。

报告期内，公司主营业务未发生重大变化。

（二）主要产品情况

公司主要产品为太阳能光伏组件接线盒。太阳能光伏组件接线盒是太阳能光伏组件的重要组成部分，它的主要作用包括：一是连接，连接太阳能光伏组件，将组件产生的直流电引出；二是保护，在组件发生热斑效应时，起到自动保护作用，是太阳能光伏发电系统必不可少的配套产品。此外，公司互联线束产品主要用于简化电站端组件之间的连接，通过分支连接优化电站的建设。

（二）主要经营模式

（1）采购模式

公司具有独立完善的采购系统和长期稳定的供应商，建立了由运营中心、品质中心、技术中心等多部门合作的采购管理控制体系，制订了《合格供应商名录》、《采购物资分类表》和《采购控制程序》等规章制度。根据《采购物资分类表》和《采购控制程序》等规章制度的规定，公司将采购物资分为A、B、C等大类，所有经公司审核后的供应商必须建立审核记录、供应商档案、合格供应商名录等，从而实现对供应商有效的控制管理。公司会根据客户订单和仓库安全库存情况，提前下达采购订单，并列明采购商品名称、规格型号、交期，持续分批量的向供应商进行采购，实现最优化公司库存管理。

（2）生产模式

公司生产主要采用“以销定产+合理库存”的模式，根据客户的订单要求，安排生产计划，并保持一定水平的库存。公司的生产模式由运营中心集中统筹，各相关部门根据计划开展工作。具体生产流程为：销售中心提供销售订单，运营中心负责原材料采购，技术中心提供技术支持，制造中心负责根据客户订单要求制订生产计划并进行生产，品质中心负责产品质量监督及验收，并办理入库手续。公司建立了严格的生产流程控制制度，生产过程按照各项质量标准和操作指导书进行操作，并记录生产过程。品质中心检验人员在生产线上按要求全程做好产品巡检、质量检验记录。公司对于所有过程的记录均有严格的保存管理程序，以便发生异常或质量问题投诉时进行追溯。

（3）销售模式

公司的销售模式为直销，通过销售人员进行业务推广，已在国内外光伏行业市场具有一定的知名度，客户数量不断增加，业务合作稳定，目前已与韩华新能源、无锡尚德、隆基乐叶、天合光能、晶澳太阳能等主要客户建立了长期良好的合作关系，并积极开拓国内外市场新客户。

（4）影响公司经营模式的的关键因素

公司结合主营业务、主要产品、生产技术工艺的性质和特点以及国家产业政策、市场状况、上下游发展情况、企业发展阶段等综合因素，形成了目前的经营模式。报告期内，上述影响公司经营模式的的关键因素未发生重大变化，经营模式亦未发生重大变化；在可预见的未来一定时期内，公司经营模式预计不会发生重大变化。

（三）公司核心竞争力

光伏行业为我国具有国际竞争优势的战略性新兴产业，在国家政策的支持以及整体战略部署下，国内光伏企业蓬勃发展，在国际上具有较强的竞争力。根据中国光伏行业协会，“中国光伏产业已有多项技术取得全球领先水平，产品性价比全球最优，各环节产能规模全球第一，产业自给率最强，基本上实现国产化”。

太阳能光伏组件接线盒是光伏发电系统中重要的配件之一，随着我国太阳能光伏发电装机量的快速增长，光伏接线盒行业也迎来了较快的发展。我国生产的接线盒除了满足国内光伏电站的装机需求外，还出口到欧洲、美国、亚洲等地区。

鉴于太阳能光伏发电环境的特殊性，对接线盒的质量和技术要求较高，生产企业进入该行业需具备一定的资金门槛和技术门槛，也需在行业内积累品牌的知名度。因此，光伏接线盒行业具有一定的集中度，生产企业以民营企业为主，多集中在光伏产业聚集的江浙地区，市场化程度较高，在接线盒行业中暂时不存在规模较大或具备较强竞争力的国外企业。

在太阳能光伏组件接线盒市场上，具有一定技术研发实力、产品质量优势、规模生产能力的企业，具体包括苏州谐通光伏科技股份有限公司、苏州快可光伏电子股份有限公司、浙江中环赛特光伏科技有限公司、江苏海天微电子股份有限公司等。

2021年公司全球市场占有率约为14.68%，日生产规模约15万套，并通过自主研发掌握了多项接线盒的核心技术。截至目前公司拥有的已获得授权并有效的专利共50多项。整体看来，公司为国内光伏接线盒主要生产企业之一，具有着相对较大的生产规模、技术及质量等优势，公司凭借多年经营形成的良好品牌和口碑，处于一定的市场优势地位。与同行业其他公司相比主要竞争优势体现在如下

（1）客户资源优势

公司已与韩华新能源、无锡尚德、隆基乐叶、天合光能、晶澳太阳能等国内外知名太阳能光伏组件制造商建立了长期良好的合作关系。

公司的客户资源优势主要包括：①合作稳定。大型客户经营风险相对较小，采购需求稳定；同时，大型客户供应商体系完善，认证时间较长、准入门槛高，一旦进入其供应商体系，则合作关系较为稳定；②采购金额大。大型客户采购需求大，但为了保证产品质量持续稳定、降低供应商开发与管理难度，其供应商数量有限，所以单个供应商采购金额较大；③有利于开拓新的大型组件制造商客户，大型组件制造商在开拓新供应商时，将优先选择与其他大型组件制造商有过长期良好合作经验的供应商。

（2）技术优势

光伏组件接线盒作为太阳能光伏发电系统必不可少的配套产品，用于太阳能电池板的组合连接，是一门集电气设计、机械设计与材料科学相结合的跨领域的综合性产业。经过长期参与知名客户的产品需求设计，公司研发积累了丰富的产品设计经验，根据客户提供的技术参数设计产品，通过自主研发不断升级改造产品，自主设计适合不同组件工艺要求的各类接线盒产品。公司逐步建立满足不同工序、高效率通用的生产设备体系，在满足不同客户的个性化产品需求的同时，产品精度更高、质量更加稳定。

（3）质量优势

公司接线盒产品质量得到众多国内外大型组件制造商认可。公司通过多种措施确保产品质量：精选原材料进行产品的制作；根据客户需求设计、修改图纸并严格按照规格参数要求进行生产；建立完善的产品质量检测体系，拥有一批从业时间较长、经验丰富的质量检测人员，在生产环节、各工艺流程均有严格的质量检测程序。

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	2,490,639,903.59	1,164,539,535.14	113.87%	1,066,028,322.65
归属于上市公司股东的净资产	1,837,471,910.54	699,824,835.96	162.56%	603,444,498.35
	2021 年	2020 年	本年比上年增减	2019 年
营业收入	1,132,358,124.86	843,345,961.30	34.27%	825,949,832.95
归属于上市公司股东的净利润	79,755,416.52	96,380,337.61	-17.25%	108,053,467.46
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	73,970,683.04	94,412,371.48	-21.65%	104,325,387.04
经营活动产生的现金流量净额	203,173,745.43	11,243,444.59	1,707.04%	-1,257,914.06
基本每股收益（元/股）	0.89	1.07	-16.82%	1.20
稀释每股收益（元/股）	0.89	1.07	-16.82%	1.20
加权平均净资产收益率	10.78%	14.79%	-4.01%	19.18%

(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	272,552,347.99	303,526,036.39	350,569,602.78	205,710,137.70
归属于上市公司股东的净利润	26,814,720.85	18,136,679.72	18,427,938.01	16,376,077.94
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	26,105,049.03	17,363,425.65	18,133,781.57	12,368,426.79
经营活动产生的现金流量净额	-2,108,844.95	32,048,752.30	18,661,632.38	154,572,205.70

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	29,096	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	24,077	报告期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
江苏尚昆生物设备有限公司	境内非国有法人	29.08%	34,890,248	34,890,248		
李前进	境内自然人	14.13%	16,955,147	16,955,147		
严华	境内自然人	12.92%	15,501,605	15,501,605		
扬中市金融控股集团有限公司	国有法人	7.50%	9,000,000	9,000,000		
江苏大行临港产业投资有限公司	国有法人	3.00%	3,602,000	3,602,000		
镇江国有投资控股集团有限公司	国有法人	2.88%	3,450,000	3,450,000		
扬中市通泰投资管理合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	2.50%	3,000,000	3,000,000		
杭州城和股权投资基金合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	1.80%	2,161,000	2,161,000		
杭州浙农鑫翔创业投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	0.60%	720,000	720,000		
杭州浙科汇福创业投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	0.60%	720,000	720,000		
上述股东关联关系或一致行动的说明	严荣飞先生是尚昆生物设备有限公司和扬中市通泰投资管理合伙企业（有限合伙）实际控制人，严华女士为严荣飞先生女儿，李前进先生为严华女士丈夫。除上述情况外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系或一致行动人。					

公司是否具有表决权差异安排

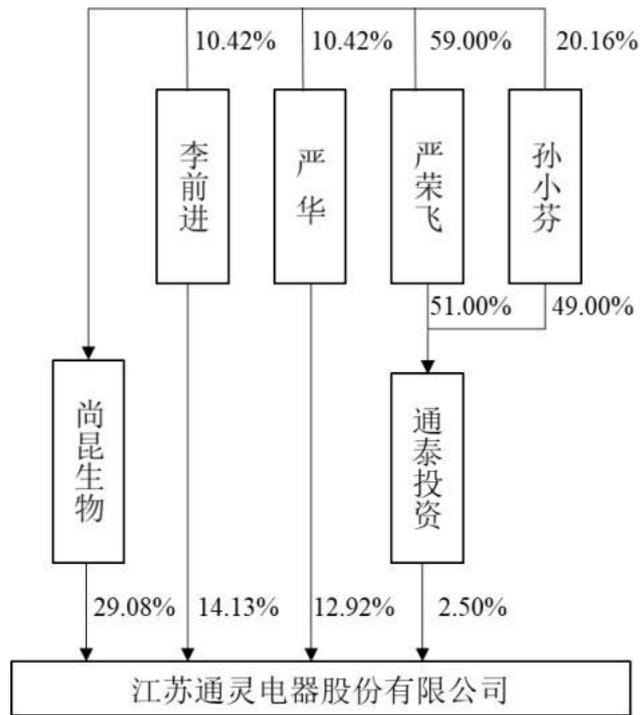
适用 不适用

（2）公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

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

不适用