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	0511-88488531		
电话	0511-83393090		
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,具体包括苏州诺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,用于太阳能电池板块的组合连接,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	1,164,539,536.14	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	843,346,961.30	34.27%	825,940,832.95
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%	14.75%	-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			
李韵滢	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,李韵滢先生为严华女士丈夫,除上述情况外,公司未知其他股东是否在在关联关系或一致行动人。						

公司是否具有表决权差异安排

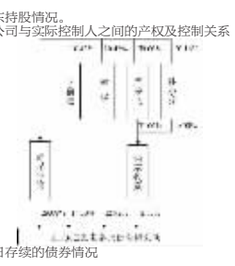
□ 适用 √ 不适用

(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

证券代码:301013　证券简称:利和兴　公告编号:2022-023

深圳市利和兴股份有限公司

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。

公司全体董事均亲自出席了审议本次年报的董事会会议

大信会计师事务所(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由变更为大信会计师事务所(特殊普通合伙)。

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 155,828,704 为基数,向全体股东每 10 股派发现金红利 100 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 5 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	利和兴	股票代码	301013
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	程金宏	方娜	
办公地址	深圳市龙华区民塘路 385 号汇德大厦 1 号写字楼 21 层	深圳市龙华区民塘路 385 号汇德大厦 1 号写字楼 21 层	
传真	0755-28191082-8008	0755-28191082-8008	
电话	0755-28191082-8019	0755-28191082-8019	
电子信箱	zq@lihexing.com	zq@lihexing.com	

2、报告期主要业务或产品简介

(一)主营业务

公司自成立以来专注于自动化、智能化设备的研发、生产和销售,致力于成为新一代信息和通信技术领域领先的智能制造解决方案提供商。公司作为设备制造厂商,主要服务于信息和通信技术等领域客户,实现高端装备制造与新一代信息技术等新产业的深度融合。公司的产品主要应用于移动智能终端和网络基础设施器件的检测和制造领域,公司客户包括华为、荣耀、富士康、维峰技术、TCL、富士胶片等知名企业。

在做强智能制造设备业务的同时,公司结合在信息和通信技术领域积累的经验及资源,向下游新型电子元器件等电子核心基础零部件领域拓展,并由公司孙公司利和兴电子主要负责公司未来电子元器件产品的相关业务。未来,在产品定位上,公司将坚持差异化策略,重点开发高附加值的中高压产品(主要应用领域为逆变器、电源管理及充电控制模块等),高频微波产品(主要应用领域为高频微波通信、各种 5G 终端设备及无线通信设备等);在资金投入上,偏重于新产品研发,为客户提供定制化产品,不片面追求产能的增加。

(二)主要产品及用途

公司主要产品为智能制造设备,包括检测类和制程类,主要应用于智能手机等移动智能终端、OLED 柔性屏等显示器件等电子产品的检测、生产领域。对下游产品的电性能、光学性能、音频性能、触感性能、防水性能、可靠性、外观、尺寸等进行检测,或实现生产过程中的精密焊接、精密贴合、组装包装、移载物流等工作。公司提供的相关设备能够有效地提升下游客户生产过程的自动化、数字化、网络化和智能化水平,较大程度提高产品质量和生产效率,降低不良率,维护客户品牌价值。

公司作为设备制造厂商,主要服务于信息和通信技术等领域客户,报告期内公司产品主要应用于移动智能终端、OLED 柔性屏显示器件领域。

1、移动智能终端领域

近年来移动智能终端技术变化较快,新技术应用层出不穷。随着各种新技术的导入,移动智能终端如智能手机、TWS 耳机、智能手表、平板电脑等的功能越来越强大,应用场景更加丰富。随着竞争的愈加激烈,各大厂商持续加码新技术的研发。自 2013 年开始,公司陆续与国内知名厂商建立了长期稳定的合作关系,也持续不断的增加研发投入,配合其新产品的开发,合作领域包含手机、手表、平板电脑、汽车电子等。

2、显示器件领域

2017 年苹果 iphoneX 开始采用 OLED 屏幕,2019 年三星、华为、摩托罗拉也相继推出可折叠手机,小米亦发布了一款 OLED 环绕屏手机,柔性、可折叠 OLED 屏幕成为引领显示技术的潮流。随着国内 OLED 面板良品率持续爬升,成本逐步降低,在显示领域渗透率有望增加,逐步应用在智能穿戴、VR 等领域。公司 2018 年成功研发出针对 OLED 柔性屏的覆膜设备,目前该产品已获得行业各大厂商的认可。公司凭借对 OLED 柔性屏生产工艺的理解,将进一步延伸研究开发其产线中其他设备,更好服务客户的同时增加公司产品品类。

(三)主要经营模式

公司根据自身多年经营管理经验及行业特点,形成了完整的研发、采购、生产和销售体系。

研发方面:公司目前的研发流程主要包括研发项目形成、项目立项批准、开发计划制定、项目实施、项目验收五个主要阶段,形成了高效的研发项目评估与决策体系,上述研发模式能够使得公司在快速捕抓市场机会的同时有效规避相关风险。

采购方面:公司建立了严格的供应商管理制度及采购流程,定期对供应商进行评价和管理,并适时引入新供应商,建立竞争机制,进一步提高公司议价能力,降低采购成本。公司生产的智能制造设备等产品主要为定制化产品,公司采购部能在接到物料请购单后,综合评估供应商产品的质量、交期、价格等因素后,选择适合的供应商下达采购订单。

生产方面:公司产品以客户需求为导向安排生产活动,主要采用“以销定产”的生产方式,公司的主要生产工序大多为自主生产。生产中心按照生产计划组织生产,资材部负责物料的接收和配送,品质部负责品质把控。公司主要工艺流程包括:整机定制设计、结构、电控和软件设计、机械加工,钣金加工,结构装配,电气装配,软件写入和程序调试等。

销售方面:公司销售包括产品销售和技术服务,产品销售均为直销。

(四)业绩驱动因素

公司产品主要应用于智能手机等移动智能终端、OLED 柔性屏显示器件等电子产品的检测、生产领域,电子产品技术更新快,新产品、新技术、新应用层出不穷,公司紧跟行业变化,加强研发投入,保持技术创新和产品创新是公司业绩增长的主要驱动力。

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	1,332,824,199.73	794,765,575.32	67.70%	817,805,141.36
归属于上市公司股东的净资产	932,332,715.84	603,634,107.01	54.46%	518,916,255.90
	2021年	2020年	本年比上年增减	2019年
营业收入	433,303,369.39	474,329,471.84	-8.65%	557,843,055.94
归属于上市公司股东的净利润	47,965,512.41	84,841,088.14	-43.46%	91,740,933.19
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	37,405,597.80	79,220,871.28	-52.78%	90,138,539.89
经营活动产生的现金流量净额	-51,912,285.80	48,485,549.29	-207.07%	95,388,858.54
基本每股收益(元/股)	0.35	0.73	-52.05%	0.81
稀释每股收益(元/股)	0.35	0.73	-52.05%	0.81
加权平均净资产收益率	6.25%	15.11%	-8.86%	19.98%

(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	41,285,319.89	142,304,388.15	67,430,612.59	182,283,048.76
归属于上市公司股东的净利润	-4,065,433.78	28,997,987.77	-9,702,315.88	32,725,394.30
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-4,281,436.41	24,109,643.16	-10,387,535.97	27,944,927.02
经营活动产生的现金流量净额	-41,109,896.24	-13,289,164.18	-25,439,434.69	27,926,209.31

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	11,977	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	11,216	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	
林宜潘	境内自然人	23.45%	36,537,379	36,537,379			
深圳远致富海十八号投资企业(有限合伙)	境内非国有法人	6.08%	9,478,672	9,478,672			
深圳南海成长同赢股权投资基金(有限合伙)	其他	4.06%	6,319,116	6,319,116			
深圳高平聚能资本管理有限公司-聚能新三板 1 号私募基金	其他	3.18%	4,952,542	4,952,542			
湖北小米长江产业基金合伙企业(有限合伙)	其他	2.89%	4,500,000	4,500,000			
深圳市汇银合富十号投资合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	2.64%	4,112,792	4,112,792			
民生证券利和兴战略配售 1 号集合资产管理计划	其他	2.50%	3,895,717	3,895,717			
深圳长城开发科技股份有限公司	国有法人	2.29%	3,575,000	3,575,000			
#雷保华	境内自然人	2.27%	3,533,800	3,091,400			
深圳市和兴投资管理企业(有限合伙)	境内非国有法人	2.18%	3,403,852	3,403,852			
上述股东关联关系或一致行动的说明	1.利和兴投资为公司员工持股平台,其执行事务合伙人为林宜潘先生之妻黄月明女士,林宜潘、黄月明夫妇是公司的实际控制人; 2.未知其他股东之间是否存在关联关系,也未知是否属于一致行动人。						

公司是否具有表决权差异安排

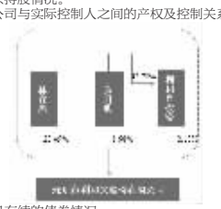
□ 适用 √ 不适用

(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

1、证监会批复同意公司首次公开发行股票注册

2021 年 5 月 12 日,经中国证监会“证监许可[2021]1633 号”文《关于同意深圳市利和兴股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》的批复,同意公司首次公开发行股票的注册申请。2021 年 6 月 29 日,公司在深交所创业板上市。

2、公司收到中标通知

2021 年 10 月,公司收到某终端有限公司发来的中标通知邮件,通知公司为其【2021 年自动化测试装备框架采购项目】的中标供应商,中标金额合计为 556,549,077.00 元(不含税),实际执行中可能有一定偏差,最终需以实际下达的订单为准,具体内容详见公司于 2021 年 10 月 20 日披露于巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)的《关于收到中标通知的公告》(公告编号:2021-039)。截至报告期末,前述中标项下的订单累计不含税金额为 35,651,672.00 元;报告期内,公司与某终端有限公司签署的日常经营类订单累计不含税金额为 101,547,314.29 元。

截至本报告披露日,公司履行上述中标项目的各项条件未发生重大变化,不存在合同无法履行的重大风险等情况。公司将积极关注该中标项目的进展情况,并按规定履行信息披露义务。

3、利和兴电子增资扩股引入投资者

2021 年 10 月 12 日,公司第三届董事会第十五次会议审议通过了《关于公司全资孙公司增资扩股引入投资者暨公司全资子公司放弃部分优先认缴出资权的议案》,同意利和兴电子增资扩股引进新投资者江门市投控东海招商股权投资合伙企业(有限合伙),本次增资完成后,利和兴电子的注册资本增至 2.5 亿元人民币,其中利和兴江门新增出资 1 亿元人民币,江门投控东海出资人民币 5,000 万元。2021 年 11 月 12 日,江门市江海区市场监督管理局核准了利和兴电子该次增资扩股涉及的工商变更登记事项。

具体内容详见公司 2021 年 10 月 14 日、2021 年 11 月 12 日披露于巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)的《关于公司全资孙公司增资扩股引入投资者暨公司全资子公司放弃部分优先认缴出资权的公告》(公告编号:2021-038)和《关于公司孙公司增资扩股引入投资者及投资项目的进展公告》(2021-053)。

4、利和兴电子元器件项目进展情况

2021 年 10 月 12 日,公司第三届董事会第十五次会议审议通过了《关于孙公司加大投资下游电子元器件领域业务的议案》,根据公司规划,公司将以自有或自筹资金投入 2.5 亿元开展片式多层陶瓷电容器(MLCC)业务。2021 年 11 月 24 日,利和兴电子元器件开业试生产,目前该项目处于小批量生产阶段。

具体内容详见公司 2021 年 11 月 12 日、2022 年 3 月 21 日披露于巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)的《关于公司孙公司增资扩股引入投资者及投资项目的进展公告》(公告编号:2021-053)和《关于公司孙公司投资电子元器件项目的进展公告》(公告编号:2022-015)。

证券代码:300960　证券简称:通业科技　公告编号:2021-008

深圳通业科技股份有限公司

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。

公司所有董事均亲自出席了审议本次年报的董事会会议。

上会会计师事务所(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。

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 102,385,812 股为基数,向全体股东每 10 股派发现金红利 3.00 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	通业科技	股票代码	300960
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	黄楚璐	王毅	
办公地址	深圳市龙华区观澜街道桂花社区观光路 1231 号美泰工业园 3 栋厂房 101	深圳市龙华区观澜街道桂花社区观光路 1231 号美泰工业园 3 栋厂房 101	
传真	0755-28943869	0755-28943869	
电话	0755-28192960	0755-28192960	
电子信箱	zhengquanbu@tz-tongye.com	zhengquanbu@tz-tongye.com	

2、报告期主要业务或产品简介

(一)主营业务情况

公司主要从事轨道交通机车车辆电气产品的研发、生产、销售和维保服务,一直坚持技术队伍建设和新产品的研发投入,致力于通过技术创新来打造具备自主知识产权、具有行业产品先进性的高可靠、信息化、智能化、高能效产品,以满足最终用户安全、绿色、智能的行业产品需求,并通过服务创新来建设贴近用户需求、地域覆盖面广的维保服务网络系统,以达到快速响应、高效稳定的行业服务需求。经过多年的经营,公司目前已形成了电源产品、智能控制产品、电机及风机产品三大产品类型,主营业务覆盖机车、地铁、动车和新能源等市场领域,经过二十年来的发展,成为市场认可度及美誉度双高的品牌之一。依托公司对核心技术的战略性定位和对市场的战略性布局,抓住轨道交通最终用户对安全准点运营和绿色节能的要求,推动公司新产品开发和产品的更新换代,目前已初步覆盖了从电源供电、控制监控到电气终端执行部件的轨道交通机车车辆电气产品生态链,同时提供相关产品的维保服务

(二)主要产品及服务

公司作为轨道交通机车车辆电气产品核心供应商,主要产品包括电源产品、智能控制产品、电机及风机三大类产品及相关配件的销售,同时为客户提供轨道交通机车车辆电气设备的检修服务。具体主要产品所对应的产品类别如下表所示:

产品及服务类别		具体产品及项目
产品销售	电源	电源柜、辅助逆变器、列车供电柜、混动系统 DCDC 变流器、超级电容充电机、空调电源、紧急通风逆变器等
	智能控制	逻辑控制单元、空调控制器、空调控制盒、网卡等
	电机及风机	异步电机、永磁同步电机、普通风机、EC 风机等
	配件	电源、智能控制、电机及风机等产品的配件
检修服务		为轨道交通车辆客户提供定期检修服务和故障修理服务

公司针对客户需求进行研发与生产,产品具有定制化、多品种、小批量和质量要求高等特点。公司的主要产品最终应用于铁路机车、城市轨道交通车辆、高铁动车等轨道交通机车车辆,同时应用于城市轨道交通地面充电系统等。

1、电源产品

公司生产的电源产品分为直流开关电源和交流逆变电源两种。公司从 2002 年就开始开发集中式的机车高频开关充电机,当时采用了 IGBT 作为高频开关器件,输出精度在当时已经非常高,具备数码显示等功能。从 2008 年开始进行新一代的电源柜开发,在原有集中式充电机的技术基础上吸取了通讯电源的设计思路,首先解决了冗余度不高的问题。通过几个车型的装车试验,最终在直流改交流后的 HXD1 型机车上实现了批量装车,这是西门子主导设计的车型里面唯一的一个完全国产化、自主知识产权的关键电器设备。后续相应推出列车供电柜、空调电源、紧急通风逆变器等等电源类产品,通过二十年来的发展,目前公司在线运行的电源类产品多达 2 万多台,跟随主机厂不仅成功的运用于全国各铁路局、机务段、车辆段、地铁公司,而且还远销于哈萨克斯坦、乌兹别克斯坦、白俄罗斯、南非等海外市场。

(1)直流开关电源

直流开关电源是使用 IGBT、MOSFET、SiC 等电力电子器件、电感或者变压器等磁性元器件、电容和整流二极管等电子部件,利用高频开关变换将输入的不稳定电压转换成稳定可靠的直流电压。

(2)交流逆变电源

交流逆变电源是使用 IGBT、MOSFET 等电力电子器件将输入的直流电压通过一定的调制方式逆变输出可变频率、可调电压的三相交流电。

2、智能控制产品

轨道交通机车车辆依靠大量的数字化传感和控制信息,经过整车网络传输实现对设备的监控和智能化控制。公司生产的智能控制产品实现了机车车辆信号检测及输出、智能信息处理、数据通讯传输等功能。公司的智能控制产品应用了热备冗余技术和基于 IEC61131-3 标准的列车分布式网络控制技术,确保了列车网络数据的安全传输。热备冗余技术能够判定故障点并自动切换故障系统,使机车车辆控制网络这个“大脑”拥有了热备功能,解决了单一系统故障后车辆停止运行的问题,对轨道交通机车车辆运行安全具有非常重要的意义。

3、电机和风机

轨道交通机车车辆电气设备的执行机构主要是电机和风机。公司生产的电机和风机具有良好的绝缘能力、较长的机械寿命和较低的故障率,被大量运用在空调、逆变器、压缩机等机电系统中。并通过近年开发及运用的经验,能够快速的响应市场的新需求,具备短周期内完成新产品的开发与试验能力,目前公司已推出更高能效、更智能化的永磁同步电机和 EC 风机,将逐步取代市场上的传统异步电机产品。

4、维保检修业务

公司通过多年的轨道交通机车车辆产品的设计生产服务,建立了覆盖全国的售后服务网络体系,通过服务创新来建设贴近用户需求,以达到快速响应服务的需求;在这个服务网络体系的基础上,公司开展了存量市场产品的维保业务,并借此逐步完善了公司的服务网络,建立了与最终用户的良好合作关系,在多个铁路局建立检修基地,实现高效、稳定、快速服务的行业需求。公司利用自身的技术和服务能力,逐步将检修业务范围从自产产品拓展至其他厂家生产的同型号或同类型产品。

(1)定期检修服务

公司的检修业务主要是根据机车 / 车辆运行情况,对设备进行状态修或者根据机车车辆检修规程进行计划修。按照轨道交通预防为主的理念,按照设备的实际运行里程或时间进行定期的拆解、保养、翻新等工作。

(2)故障修理服务

公司通过在轨道交通电源产品、控制产品领域积累的技术和渠道,对于过保产品或者故障产品,公司提供整机或部件的维修保养服务,以保证设备以及机车 / 车辆的正常运行。

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	929,635,819.97	627,527,019.41	48.14%	578,716,003.27
归属于上市公司股东的净资产	637,406,620.37	365,651,512.07	74.32%	294,001,388.27
	2021年	2020年	本年比上年增减	2019年
营业收入	294,389,353.24	317,786,359.17	-7.36%	389,294,496.22
归属于上市公司股东的净利润	45,367,038.94	73,678,793.42	-38.43%	74,213,981.14
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	35,345,912.82	68,849,007.47	-48.66%	71,437,349.64
经营活动产生的现金流量净额	-48,519,250.68	76,910,664.67	-163.09%	44,763,466.49
基本每股收益(元/股)	0.47	0.96	-51.04%	0.97
稀释每股收益(元/股)	0.47	0.96	-51.04%	0.97
加权平均净资产收益率	8.04%	22.30%	-14.26%	27.53%

(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	47,364,167.28	77,000,166.51	53,074,424.71	116,950,509.74
归属于上市公司股东的净利润	4,529,440.09	4,507,360.70	3,295,746.93	33,034,492.22
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	4,017,486.46	1,293,389.30	1,900,993.14	28,134,043.92
经营活动产生的现金流量净额	-17,732,024.50	-41,003,427.52	1,172,406.35	9,043,795.99

上述财