

证券代码：300324

证券简称：旋极信息

公告编号：2022-030

北京旋极信息技术股份有限公司 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。

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

公司计划不派发现金红利，不送红股，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	旋极信息	股票代码	300324
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	蔡厚富	司宇	
办公地址	北京市海淀区丰秀中路 3 号院 12 号楼	北京市海淀区丰秀中路 3 号院 12 号楼	
传真	010-82885950	010-82885950	
电话	010-82885950	010-82885950	
电子信箱	investor@watertek.com	investor@watertek.com	

2、报告期主要业务或产品简介

（一）公司主要业务

报告期内，公司主营业务未发生重大变化。面对疫情的影响，以及严峻复杂的经济环境和市场形势，公司管理层紧密围绕着年初制定的年度工作计划，贯彻执行董事会的战略部署，在国防军工、数字城市服务等方面拓展业务应用，维持稳定发展，主要业务包括面向国防军工的嵌入式系统测试产品及服务，电子元器件测试、筛选及可靠性保证服务，装备健康管理产品体系，无线宽带集群通信系统；面向税务和金融等行业的信息安全和信息服务产品及平台；面向油气行业信息化产品和服务；新型数字城市建设的顶层设计、实施以及配套的智能设备与信息服务平台。

1、国防军工业务

报告期内，公司有序推进嵌入式系统测试，电子元器件测试、筛选、可靠性保证，装备综合保障、无线宽带自组网通信等相关业务的技术研发、系统集成以及保障服务，完善产品系列，储备核心能力，提高公司在国防军工领域的配套和保障能力。

在嵌入式系统测试方面，根据客户及市场需求，丰富软件测试、总线测试和系统测试等全系列产品线，保持在国防军工市场占有率，同时继续拓展汽车电子、轨道交通等民用市场。总线产品线涵盖了主要军工型号应用的接口类型，且已经在很多装备型号上得到应用和验证，随着公司在核心器件国产化领域的持续投入，自主可控程度逐步提高。公司自主开发的各类系统级测试产品在卫星地面测试、装备通信接口测试和测试验证领域得到广泛应用，同时公司也在测试实验领域开展相关业务，例如在测试设备仪器云平台、测试性验证实验室等领域都取得了较好的成果。

在电子元器件测试方面，作为国内领先的专业从事军用电子元器件可靠性保证的独立第三方检测机构，公司全资子公司西安西谷是我国军工电子元器件检测项目最齐全的检测机构之一，业务涵盖电子元器件测试、筛选及可靠性保证等相关服务业务，服务对象为航空、航天、兵器、电子、船舶等行业的军工企业，按照 GJB、GB、行业标准、企业标准以及客户的要求开展军用元器件的测试筛选工作，可根据不同用户的要求，提供电子元器件测试、分析、验证、老化筛选等完整的测试解决方案，并且积极探索智能检测业务领域。

在装备综合保障方面，公司持续加大研发攻关力度，通过统筹规划、研发迭代，积累了丰富的工程经验，研制了具有自主知识产权的、覆盖装备设计、生产、试验、维护等全生命周期的装备保障相关平台和系列配套产品，可应用于如发动机、电子设备、大型车辆等的健康管理和综合保障，取得了客户的认同和较好的市场效果。

在通信指挥方面，通过优化通信产品线，完善夯实无线宽带自组网、末端自组网、智能噪声防护、时空编码大数据、软件无线电、通信协议仿真等产品线，继续打造适用于特殊应用条件下的现场通信指挥、实况监控、态势感知、定位跟踪、噪声防护及环境侦听的完整通信指挥产品体系，通过对复杂环境下高速信息传输技术的持续自主创新，保持竞争优势。

2、数字城市服务业务

(1) 税务信息化业务

在税务信息化业务方面，公司积极响应并落实国家税务政策的变化与调整，对标一流谋划推进金税四期建设，持续加大产品研发投入和优化工作，积极开展智慧财税业务。报告期内，公司业务和产品满足客户多样化的需求，提供包括税控系统、税控服务器、开票终端许可、增值税发票管理解决平台、自助办税终端系统、涉税软件等系列产品的开发、生产、销售和服务，并且建立了电子发票、税务服务云等全面的增值服务。公司在加强研发投入的同时，积极开展各项市场活动，紧抓企业端和税局端两大税务信息化服务对象，重点布局企业财税一体化服务市场和税局端智慧办税大厅市场，全面开展市场渠道推广以及相关合作，为广大用户提供全方位税务信息化产品、系统解决方案以及优质高效的技术服务。

(2) 新型智慧城市业务

在新型智慧城市业务方面，公司确立“数据驱动治理运营服务商”的新定位，业务主要覆盖智慧城市顶层规划、智慧建筑、智慧园区、智慧能源、智慧交通、油气零售终端信息化产品和服务。公司全资子公司泰豪智能作为领先的智慧城市顶层设计、投资、建设和运营服务商，以物联网、云计算、大数据、人工智能等新一代信息技术为依托，打造睿筑、睿园、睿城核心产品体系，公司通过业务全面升级，做强传统智慧城市业务、做深数据驱动治理业务。公司承接城市智能化、数据中心、系统开发维护服务等领域的重大项目，通过打造独具特色的“城市大脑”，为城市提供基于数据的动态决策支持和精细化管理服务。打造“新冠疫苗接种指挥调度平台”，为首都公共卫生应急管理体系建设的助力。公司以高标准的质量和速度，结合在行业的丰富经验，在智慧城市多领域持续布局，并以专业智能护航冬奥。公司全资子公司中软金卡从事石油、天然气领域专业信息化产品和服务，主要业务涵盖油气相关嵌入式产品和平台产品的研发和服务，主要包括前庭控制器（FCC）、自助发卡圈存机（ACM）、自助充值终端和自助支付终端等产品、加油加气业务管理系统、智慧加油站系统、油品直销业务系统、加油站数据采集平台、加油站监控与管理系统、能耗管理系统以及石油公司 IT 系统运行维护服务等方面。

(二) 公司产品及用途

报告期内，在行业数字化和智能化的大趋势下，随着新一代信息技术的不断涌现，公司不断加强对新技术新产品的投入，夯实自身技术产品能力，公司围绕行业数字化、行业数据智能、安全可信为主体的行业智能产品进行体系规划及产品研发，公司产品及服务广泛应用于国防军工、数字城市服务等业务领域。

1、行业数字化相关产品和用途

数字化是公司重要的核心能力之一，通过感知、采集、转换等过程，将物理信息转变为可以度量的数字化信息，并建立适当匹配的数字化模型，使装备和系统可读取并理解，通过终端及计算机进行统一处理，实现物理信息的数字化过程。

在行业数字化产品方面，公司的主要产品包括数据高速采集转换产品、通信产品、新一代总线产品、控制和执行类产品、数字智能终端设备产品等，广泛应用于航空航天、汽车电子、轨道交通以及智慧园区、

智慧建筑、智慧交通等领域。

2、行业数据智能相关产品和用途

数据智能是公司基于多年来对行业的深刻理解，充分处理、分析和挖掘前一阶段数字化过程中获取的海量数据，提取数据中所包含的有价值的信息和知识，使数据具有“智能”，并通过建立模型寻求现有问题的解决方案以及实现预测等。

在行业数据智能产品方面，公司主要规划和发展智能装备类产品、高速数据处理类产品、云服务和平台类产品、数字孪生类产品、装备保障类产品等，其中“城市大脑”平台产品可汇集教育、医疗、旅游、交通、公共安全等领域的数据，形成统一的城市大数据平台，进而在这个平台上构建智慧城市的指挥控制中心即领导驾驶舱，政府部门通过分析城市各领域的数据运行态势，可以更好地做集约化的管理和指挥调度，包括城市管理、生态环保、治安防控及政务服务等，提高政府精细化管理，提升国家治理能力。公司的装备健康管理产品可应用于装备保障平台及相关民用设备系统，时空大数据服务产品可为行业信息化智能平台系统提供强有力的数据支撑，发挥数据智能应有及潜在的价值，为行业赋能。

3、安全可信相关产品和用途

在数字世界中，安全可信是一切信息系统稳定、高效运行的前提保证，通过建立和采用各种技术和管理的保护措施，使系统不因偶然和恶意的原因遭到破坏、更改和泄露，确保系统和数据的可靠性、可用性、信息和行为的完整性和保密性。只有建立信息系统自身的主动免疫防御能力才是解决安全问题的根本途径。公司通过身份可信、行为可信、安全管理等核心技术功能构建，保障计算数据、区域边界和通信网络的安全，实现系统环境安全可信。

在安全可信产品方面，公司主要围绕加密和密码类产品、面向装备的安全可信产品、通信安全类产品、可信计算类产品进行规划，重点发展如装备一致性检测、元器件可靠性和安全性筛选、区块链发票管理、可信通信和可信计算等技术和产品，在国防安全、自主可控、智慧政务、智慧电网、智慧教育、智慧税务等领域已开展应用。

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	6,719,702,474.44	6,667,659,572.90	0.78%	7,955,305,718.96
归属于上市公司股东的净资产	3,961,263,512.86	4,040,458,216.40	-1.96%	5,250,136,296.29
	2021 年	2020 年	本年比上年增减	2019 年
营业收入	3,171,629,434.52	2,797,614,020.70	13.37%	3,329,393,828.36

归属于上市公司股东的净利润	-112,991,196.95	-1,245,387,043.79	90.93%	258,641,760.54
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-267,293,555.41	-1,278,992,301.38	79.10%	230,972,152.93
经营活动产生的现金流量净额	143,643,693.14	165,751,535.18	-13.34%	659,860,570.98
基本每股收益（元/股）	-0.0654	-0.7280	91.02%	0.1512
稀释每股收益（元/股）	-0.0654	-0.7280	91.02%	0.1503
加权平均净资产收益率	-2.87%	-27.22%	24.35%	5.13%

(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	583,373,377.50	593,233,267.06	793,968,793.69	1,201,053,996.27
归属于上市公司股东的净利润	-47,822,948.95	-98,679,499.68	-28,193,954.20	61,705,205.88
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-51,758,965.88	-58,846,540.77	-36,739,071.85	-119,948,976.91
经营活动产生的现金流量净额	-334,568,760.22	237,869,556.01	-15,655,011.81	255,997,909.16

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	57,834	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	61,265	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	
陈江涛	境内自然人	27.09%	467,995,475	0	质押	432,242,442	
					冻结	467,995,475	
北京达麟投资管理有限公司—新余京达投资管理中心（有限合伙）	其他	1.82%	31,415,605	0			
北京达麟投资管理有限公司—北京汇达高新投资基金中心（有限合伙）	其他	1.73%	29,924,882	0			
香港中央结算有限公司	境外法人	1.23%	21,259,399	0			
西藏泰豪智能	境内非国有	1.11%	19,113,839	0			

技术有限公司	法人					
刘希平	境内自然人	1.07%	18,542,317	18,542,317	质押	16,860,000
					冻结	18,542,317
白巍	境内自然人	0.81%	14,067,002	0		
刘明	境内自然人	0.76%	13,139,438	0		
王建新	境内自然人	0.62%	10,625,000	0		
蔡厚富	境内自然人	0.58%	10,038,583	7,228,937		
上述股东关联关系或一致行动的说明	陈江涛与刘希平为夫妻关系。北京达麟投资管理有限公司—新余京达投资管理中心（有限合伙）、北京达麟投资管理有限公司—北京汇达高新投资基金中心（有限合伙）为陈江涛一致行动人。					

公司是否具有表决权差异安排

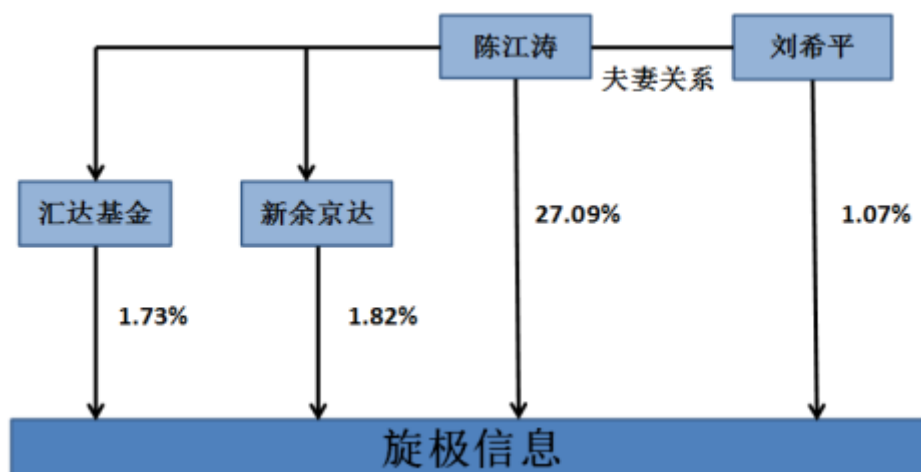
适用 不适用

(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

详见公司 2021 年年度报告全文第六节“重要事项”，详细描述了报告期内发生的重要事项。