证券代码:300153 证券简称:科泰电源 公告编号:2024-003

上海科泰电源股份有限公司

【2023】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。

大华会计师事务所(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华会计师事务所(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320,000,000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	科泰电源	股票代码	300153
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	徐坤	邓婕	
办公地址	上海市青浦区天辰路 1633 号	上海市青浦区天辰路 1633 号	
传真	021-69758500	021-69758500	
电话	021-69758012	021-69758019	
电子信箱	xukun@cooltechsh.com	dengjie@cooltechsh.com	

2、报告期主要业务或产品简介

(一)电力设备业务

1、电力设备产品服务及其应用领域

报告期内,公司以发电机组产品服务为核心,以输配电产品为配套,以专用车产品、工程服务项目为拓展,务实开展主营业务。

(1)发电机组产品

公司专业从事发电机组产品的开发、设计、生产和销售,并为客户提供技术咨询、培训、安装、维护保养等售前和售后服务,产品形态包括标准型机组、静音型机组、移动发电车、拖车型机组、集装箱型机组、方舱型机组等,并具有混合能源、分布式电站等新型电力系统的设计、制造和运维能力,标准化、智能化、环保性、高品质是公司产品的主要特点。公司产品可作为备用电源、移动电源、替代电源,广泛应用于数据中心、通信、电力、石油石化、交通运输、工程、港口、船舶等行业和领域。备用电源主要针对通信机房、数据中心、金融、半导体高端制造等对供电可靠性要求较高的领域,在市电突发故障时为核心设备提供后备供电;移动电源主要面向石油勘探、工程建设、重大活动通信照明、抗险救灾等户外作业场景,为客户提供高机动性的供电方案;替代电源主要针对海岛、哨所、中东、非洲等没有市电或缺乏市电区域的用电需求,为当地的生产生活提供主供电源。

(2)输配电产品

输配电产品是公司产品的重要组成部分。作为配套业务,输配电公司主要从事中压开关柜及低压开关柜设备的设计、制造和销售业务,主要产品包括10kV中压开关柜、400V低压开关柜、低压密集型母线、接地电阻柜、非标箱等,可为客户提供电力成套设备、配电元器件、关键电源以及相关系统服务,整体配电系统产品和解决方案可广泛应用于电厂、电网、石化、采矿、数据中心、轨道交通、商业楼宇、民用住宅等行业的输电、变电、配电环节。

(3)专用车产品

车载电源业务是公司一直以来的重要业务构成部分。近年来,专用车公司以原有的车载电源业务为基础,利用已取得的车辆改装资质,整合供应链资源,向高空作业车、旁路车、箱变车、照明车、抢排车、冷藏车、环卫车等专用车领域进行拓展,产品在国家电网、南方电网、市政环卫、国家应急救援、广电通信、矿产开发等领域都有应用。同时,结合国家新能源政策和行业发展趋势,开发移动储能车、氢能源发电车等产品样车。

(4)工程及后市场服务

近年以来,越来越多的客户对产品交付服务提出了更高要求,很多招标项目要求交钥匙工程。为满足市场需求,公司取得相关资质并配备相关团队,助力工程服务业务快速发展,提供机房工程建设、机房降噪、尾气处理、机组巡检维护、后市场增值业务等一体化解决方案,解决客户后顾之忧。

2、电力设备业务的主要驱动因素

公司电力设备业务与宏观经济状况及新、老基建投资相关性较强。报告期内,公司业务主要受以下主要行业及领域需求驱动。

通信行业方面,三大运营商在网络基础设施投资方面,5G累计投资超过7,300亿元。2023年,三家基础电信企业和中国铁塔共完成电信固定资产投资4,205亿元。其中,5G投资额达1,905亿元,同比增长5.7%,占全部投资的45.3%。2024年工业经济面临的内外部环境依然严峻复杂,但我国拥有完整的产业体系、庞大的市场规模和完善的信息基础设施等优势,工业经济长期向好的趋势不会改变。工信部将进一步巩固和增强工业经济回升向好态势,推动信息通信业高质量发展,出台5G应用发展接续政策、推动工业互联网高质量发展。数据中心、云计算、大数据、物联网等新兴业务快速发展,2023年共完成业务收入3,564亿元,比上年增长19.1%。云计算、大数据业务收入比上年均增长37.5%,物联网业务收入比上年增长20.3%,增势明显。因此,受益于5G后周期的下游应用端流量、算力需求带来的基础设施投资保持良好发展势头,备用电源产品的市场需求也因此得到促进。

IDC数据中心领域,截至2022年底,中国在运营IDC机房数量超过1,900个,在运营IDC自然机柜达到241.1万架,总计IT负载10,800MW。2023年,新增机房和机柜数量均出现一定程度下降,市场数据中心资源供给趋放缓。但从数据中心高效集约发展趋势来看,单体数据中心机房呈现大规模部署特征,未来新建机房主要为大型及超大型数据中心,单个机房资源容纳能力将显著提升。随着AI技术应用的普及以及数字化转型的加速,企业对算力的需求日益增长,数据中心建设需求和机柜上架需求仍然存在。作为IDC数据中心机房领域领先的备用电源设备供应商,数据中心领域仍将是备用电源业务的重要构成。

高端制造方面,2023年2月27日,中共中央、国务院印发了《数字中国建设整体布局规划》,提出到2025年基本形成横向打通、纵向贯通、协调有力的一体化推进格局,实现数字基础设施高效联通,数据资源规模和质量加快提升,数据要素价值有效释放;要求系统优化算力基础设施布局,促进东西部算力高效互补和协同联动,引导通用数据中心、超算中心、智能计算中心、边缘数据中心等合理梯次布局。半导体企业由于生产工艺连续性要求高、设备对电源质量敏感性高,需要在市电基础上配备备用电源。在政策加持下,集成电路产业发展前景广阔,公司在高端制造业工厂备用电源领域的业务也将会在这波发展浪潮中同步受益。

(二)新能源及储能业务

1、新能源及储能产品

公司的混合能源产品,可根据具体使用工况的自然环境,进行柴油、蓄电、风能、太阳能等能源形式的优化配置,形成多种组合形式,为客户提供更加绿色、节能的电源解决方案。公司混合能源产品由于可接入风能、太阳能等自然能源,针对国内备用应用场景,可满足减碳需求;针对东南亚、非洲等欠发达地区市电高不完善的特征,由于运营成本大幅降低,可作为主用电源,为当地的生产和生活提供持续稳定供电,具备较好的应用前景。

公司的燃气发电机组产品可组成燃气电站,作为市电缺乏地区的主供电源。同时可以沼气、伴生气等清洁能源为燃料,并通过模块集成实现热电联产、热电冷三联产,使总体能源效率大幅提升,综合性能指标达到国内领先水平,且满足国家对低碳、节能、减排的要求。

同时,公司积极关注家储、工商业储能等储能领域,及叉车、自行车、运输船等的电动化领域,以电池系统制造(模组+BMS)和产品成套作为业务切入点,稳健开展业务。

2、新能源及储能业务的主要驱动因素

在“碳中和”、“碳达峰”目标背景下,新型节能环保技术、装备和产品研发应用具备新的发展机遇,国家层面政策推动储能技术从研发示范向大规模应用发展转变。随着中国各地峰谷价差进一步拉大,叠加锂电池成本下降,工商业储能内部收益率稳步提升,经济性越来越明显,工商业储能成为储能赛道中增速最快的分支;从全球市场来看,海外市场需求大,除了传统欧美、澳大利亚、日本等主流储能市场外,东南亚、非洲及一带一路国家等也成为重要目标市场。

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

追溯调整或重述原因

会计政策变更

元

	2023年末	2022年末		本年末比上年末增减	2021年末	
		调整前	调整后	调整后	调整前	调整后
总资产	1,681,830,816.14	1,514,966,781.01	1,520,815,771.74	10.59%	1,393,215,428.44	1,393,215,428.44
归属于上市公司股东的净资产	835,083,545.54	798,893,296.35	799,684,652.10	4.43%	759,944,376.16	759,944,376.16

	2023年	2022年		本年比上年增减	2021年	
		调整前	调整后	调整后	调整前	调整后
营业收入	1,092,800,634.73	875,203,677.91	875,203,677.91	24.86%	952,949,491.39	952,949,491.39
归属于上市公司股东的净利润	32,272,283.66	28,101,469.62	28,892,826.37	11.70%	8,441,279.51	8,441,279.51
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	19,575,279.68	9,802,488.65	10,593,845.40	84.78%	-2,410,654.38	-2,410,654.38
经营活动产生的现金流量净额	127,503,731.85	57,540,816.29	57,540,816.29	121.59%	177,143,157.75	177,143,157.75
基本每股收益(元/股)	0.1009	0.0878	0.0903	11.74%	0.0264	0.0264
稀释每股收益(元/股)	0.1009	0.0878	0.0903	11.74%	0.0264	0.0264
加权平均净资产收益率	3.96%	3.61%	3.71%	0.25%	1.11%	1.11%

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

会计政策变更的原因

2022年12月13日,财政部发布了《企业会计准则解释第16号》(财会〔2022〕31号,以下简称“解释16号”),解释16号“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”自2023年1月1日起施行,允许企业自发布年度提前执行。本公司于本年度施行该事项相关的会计处理。

(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	230,824,791.96	204,071,047.74	193,757,764.43	464,147,030.60
归属于上市公司股东的净利润	7,668,609.34	5,094,014.21	6,975,354.81	12,534,305.30
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	7,500,597.83	919,021.27	4,276,952.31	6,878,708.27
经营活动产生的现金流量净额	-71,495,741.73	89,807,322.59	21,524,508.81	87,667,642.18

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	34,014	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	32,900	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(不含通过转融通出借股份)									
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			
科泰控股有限公司	境外法人	31.33%	100,240,000.00	0.00	不适用	0.00			
新疆荣旭泰投资有限合伙企业	境内非国有法人	5.11%	16,341,700.00	0.00	不适用	0.00			
许乃强	境内自然人	0.67%	2,148,200.00	1,911,150.00	不适用	0.00			
姚瑛	境内自然人	0.40%	1,290,000.00	0.00	不适用	0.00			
李光宇	境内自然人	0.40%	1,267,600.00	0.00	不适用	0.00			
广发证券股份有限公司	境内非国有法人	0.35%	1,115,276.00	0.00	不适用	0.00			
褚健	境内自然人	0.33%	1,047,100.00	0.00	不适用	0.00			
国信证券股份有限公司	国有法人	0.32%	1,020,700.00	0.00	不适用	0.00			
中信证券股份有限公司	国有法人	0.32%	1,012,258.00	0.00	不适用	0.00			
胡珊	境内自然人	0.30%	970,000.00	0.00	不适用	0.00			
上述股东关联关系或一致行动的说明	股东姚瑛女士为科泰控股有限公司持股30%以上股东严伟立先生配偶的兄弟姐妹。								

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

□适用 √不适用

前十名股东较上期发生变化

□适用 √不适用

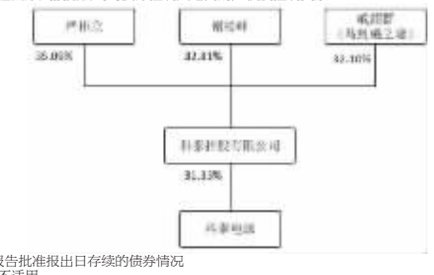
公司是否具有表决权差异安排

□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

不适用

证券代码:300442 证券简称:润泽科技 公告编号:2024-017

润泽智算科技集团股份有限公司

【2023】年度报告摘要

2024年04月

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。

容诚会计师事务所(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并未发生变更,仍为容诚会计师事务所(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1,720,577,649为基数,向全体股东每10股派发现金红利1.27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。同时提请股东大会授权董事会制定不超过70,000,000万元的2024年中期现金分红方案。

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	润泽科技	股票代码	300442
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		
姓名	沈磊玮		
办公地址	河北省廊坊经济技术开发区楼庄路9号		
传真	0316-6081283		
电话	0316-6081283		
电子信箱	ir@rangeidc.com		

2、报告期主要业务或产品简介

(一)主营业务概况

润泽科技是全国领先的综合算力中心领域科技公司。公司成立十五年来始终以“构筑中国信息化产业长城,夯实中国数字经济发展基石底座”为愿景,以“稳定、安全、可靠、绿色”为服务宗旨,坚持在智能算力、算力基础设施、数字经济等领域持续性、大规模投入,专注于园区级、高等级、高效高性能、绿色的综合算力中心的投资、建设、持有和运营,逐步在业内树立了良好的声誉和品牌影响力,是国内领先的综合算力中心整体解决方案服务商。同时,公司坚持以竞建创新领航企业战略,以红色文化引领企业发展,形成了“竞旗红、产业强、企业兴”的自身发展特色。

截至目前,公司已在京津冀·廊坊、长三角·平湖、大湾区·佛山和惠州、成渝经济圈·重庆、甘肃·兰州和海南·儋州等全国6大区域建成了7个AIDC智算基础设施集群,基本完成了全国“一体化算力中心体系”框架布局,全国合计规划约61栋智算中心、32万架机柜。

(二)主要产品及用途

报告期内,公司主营业务包括IDC业务和AIDC业务。IDC业务:公司与基础电信运营商合作,主要采用批发模式,共同为头部互联网公司、大型云厂商等终端客户提供服务器托管服务,同时提供运营维护、安全管理及其他增值服务。AIDC业务:公司作为智算中心的链主方,联合生态伙伴,通过汇聚资源、技术、模型、算法和数据,组织构建一个从智算基础设施、到智算平台,再到智算中心整体解决方案的完整产业生态,高质量输出高性能计算能力和大规模并行处理能力,为终端大模型客户提供智算服务。

(三)主要经营模式

润泽科技自设立以来一直坚持“自投、自建、自持、自运维”高等级综合算力中心集群的模式,以实现良好规模效应。

1、采购模式

公司根据算力中心的设计、建造、设备安装以及运维需求进行采购。采购内容主要为土建工程、电力、电源设备、制冷设备、发电设备、机柜、算力设备等。公司已建立合格供应商名录,在名录范围内通过比价、询价、竞价招标等方式进行采购,主要分为日常经营性采购和工程建设类采购两大类。日常经营性采购主要为电力采购,报告期内公司与供电公司签订采购合同采购电力,建立了长期合作关系。另外,公司还与售电公司签订了电力交易合同,积极参与国家电力交易。工程建设类采购主要为机房建设服务和各类设备。为保证算力中心的高质量建设,公司与大型国有建设施工单位建立了长期稳定合作关系。设备类采购方面,公司主要向国际知名设备供应商或其授权的代理商集中采购,在保证设备质量、服务的同时降低采购价格。

2、开发模式

(1)自投

公司基于其强大的客户信任关系和超前部署的行业发展研判能力,把握算力中心行业未来需求的规模、时间和地点,据此制定大型算力中心资源开发计划。公司主要以京津冀、长三角、大湾区、成渝、西北及南南地区的算力中心市场需求为导向,在上述区域一线城市周边城市规划选址并获取土地资源,并在取得相关部门能耗指标、建设规划、环境评估等行政审批手续后,设立项目公司进行自主投资建设。

(2)自建

公司自行组建项目管理团队,通过总结提炼已建项目的规划建设经验,不断迭代开发,提高完善算力中心规划建设水平,并通过与建设施工单位和设备供应商的紧密合作,以建造高等级算力中心。

3、运营模式

(1)合作运营

公司主要采取与电信运营商合作运营的模式,公司根据电信运营商提出的运营服务等级要求,结合双方优势一站式地向终端客户提供完整的算力中心服务,国由公司向终端客户提供恒温、恒湿、电力稳定、供水稳定的365×24小时不间断机房环境,并由电信运营商提供带宽接入及其他电信增值服务。电信运营商向终端客户收取相关服务费,公司与电信运营商签署相关协议,由电信运营商根据机柜上架数量和约定价格向公司按月结算相关服务费。

(2)自运维

公司建立了以ITIL、UPTIME、IFMA等国际化体系标准为基础的专业运维团队体系,核心管理团队拥有丰富的算力中心服务行业经验,专业基础强。公司运维团队负责指导、协调和监控算力中心设施的日常运营,为客户提供全天候的服务,主要包括楼层规划、设备生命周期管理、关键设施环境监控、事件回应管理和巡检、算力中心效率优化。公司通过人才储备的建设,培养了一批拥有坚实技术基础的研发、运营管理人员,为客户提供符合国际化标准的算力中心服务。公司开发了专有的算力中心运维管理软件平台,该运维平台是以ISO 9001:2015质量管理体系为基础搭建,用于对整个算力中心运行情况进行实时管理,制定方针目标、进行管理评审,持续地改进算力中心的各项流程制度。通过该运维管理平台,可以实时了解各算力中心的资源运行情况、运维工作执行情况、资产配置情况、运行的能耗指标、库存物资的实时状况、供应商信息等关键信息,便于对算力中心提供实时的管理和维护,并为客户提供以此为基础数据的算力中心运行状况报告。公司通过自建运维团队体系、建立运维平台、持续不断的内外部专业培训,从而为客户提供持续高质量的运维服务。

(四)业绩驱动因素

受益于数字化转型加速推进以及人工智能技术的高速发展,数据中心行业需求持续增长。根据中国信通院2023年《数据中心发展综述》,2022年我国数据中心行业市场收入近2,000亿元,近三年年均复合增长率达到30.69%,算力规模排名全球第二。

行业方面:需求侧,随着数字经济的蓬勃发展,云计算、大数据、人工智能、物联网、5G等前沿技术的不断进步,将促进数据流量以及企业对于数据处理和分析需求高增,推动数据存储和计算需求的持续旺盛。同时,人工智能技术的高速发展驱动智能算力需求高速增长,智算中心已成为重要新型基础设施。再次,因制造工艺接近物理极限带来的摩尔定律失效,导致芯片功率迅速上涨,AI高密算力需求带来的散热挑战以及“双碳”政策下PUE严控推动液冷算力中心需求的高速增长,智算中心需求旺盛。供给侧,“东数西算”深入实施使得一线城市及周边地区土地和能耗限制更加严格,电力资源日益紧张,大量老旧、不合规机房不断出清。需求增长和优质资源的供给不足将使得一线城市机柜资源更加稀缺。

公司方面:IDC业务,一方面2023年以前交付的算力中心上架率稳步提升,另一方面2023年以来公司加快全国IDC业务交付力度,京津冀园区、长三角园区、大湾区园区合计交付5栋算力中心,上架机柜总量和单机柜功率的持续提升亦将带动业绩稳步增长。AIDC业务,受益于液冷解决方案应用和AI人工智能爆发带动智算需求快速增长,新增AIDC业务拓展顺利,收入规模不断扩大,为公司带来新的业绩增长点,逐渐成为公司第二增长曲线。

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

公司是否追溯调整或重述以前年度会计数据

□是√否

元

	2023年末	2022年末	本年末比上年末增减	2021年末
总资产	23,310,849,208.60	16,008,449,352.33	45.62%	10,768,026,255.70
归属于上市公司股东的净资产	8,521,793,541.32	2,935,597,109.70	190.29%	2,557,763,420.41

	2023年	2022年	本年比上年增减	2021年
营业收入	4,350,788,339.36	2,714,740,688.79	60.27%	2,047,187,400.62
归属于上市公司股东的净利润	1,761,820,497.58	1,198,254,367.29	47.03%	721,948,191.12
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	1,708,911,819.87	1,137,933,183.69	50.18%	711,355,619.39
经营活动产生的现金流量净额	1,243,931,063.23	1,788,146,966.98	-30.43%	1,271,225,794.30
基本每股收益(元/股)	1.03	1.57	-34.39%	1.00
稀释每股收益(元/股)	1.03	1.57	-34.39%	1.00
加权平均净资产收益率	22.54%	38.80%	-16.26%	32.86%

(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	808,499,284.48	874,234,371.88	998,180,978.40	1,669,873,704.60
归属于上市公司股东的净利润	329,756,259.04	372,450,744.15	417,968,985.51	641,644,508.88
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	323,441,449.22	375,758,167.61	418,874,888.09	590,837,314.95
经营活动产生的现金流量净额	257,679,497.66	682,052,024.25	885,737,518.14	-581,537,976.82

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	19,094	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	63,046	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(不含通过转融通出借股份)									
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			
京津冀润泽(廊坊)数字信息有限公司	境内非国有法人	61.17%	1,052,452,523	1,052,452,523	不适用				
新疆大容民生投资有限合伙企业	境内非国有法人	2.91%	50,031,000	50,031,000	质押	34,300,000			
合肥弘博润泽股权投资合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	2.69%	46,323,079	46,323,079	不适用				
平安资本有限责任公司-宁波枫文股权投资基金合伙企业(有限合伙)	其他	2.15%	37,052,534	37,052,534	不适用				
启鹭(厦门)股权投资合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	1.62%	27,789,399	27,789,399	不适用				
中金资本运营有限公司-厦门中金盈润股权投资基金合伙企业(有限合伙)	其他	1.62%	27,789,399	27,789,399	不适用				
平安鼎创股权投资管理(上海)有限公司-宁波梅山保税港区平盛安康股权投资基金合伙企业(有限合伙)	其他	1.45%	25,010,460	25,010,460	不适用				
上海纬贯投资合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	1.24%	21,305,205	21,305,205	不适用				
共青城润湘投资合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	0.98%	16,786,651	16,786,651	不适用				
廊坊泽睿科技有限公司	境内非国有法人	0.89%	15,293,434	15,293,434	质押	15,000,000			
上述股东关联关系或一致行动的说明	宁波枫文股权投资基金合伙企业(有限合伙)、宁波梅山保税港区平盛安康股权投资基金合伙企业(有限合伙)、上海纬贯投资合伙企业(有限合伙)的实际控制人为中国平安保险(集团)股份有限公司控制。 厦门中金盈润股权投资基金合伙企业(有限合伙)、启鹭(厦门)股权投资合伙企业(有限合伙)的执行事务合伙人受中国国际金融股份有限公司控制。 除上述情况之外,公司未知其他股东是否存在关联关系或是否属一致行动人。								

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

□适用√不适用

前十名股东较上期发生变化

□适用√不适用

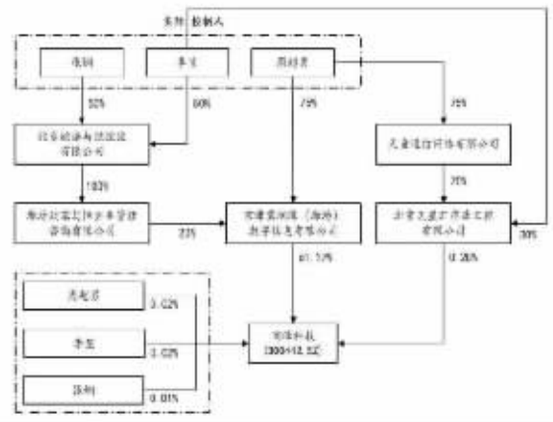
公司是否具有表决权差异安排

□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

1、关于开展公募REITs申报发行工作的事项

为盘活公司存量优质资产,拓宽公司融资渠道,增强公司滚动投资能力,保障公司健康长远可持续发展。公司于2024年4月16日召开第四届董事会第十九次会议、第四届监事会第十五次会议,审议通过了《关于全资子公司润泽科技发展有限公司开展公募REITs申报发行方案的议案》,公司拟将全资子公司润泽发展持有并运营的“国际信息云聚核港(ICPZ)项目”的A-18数据中心及其附属设施设备作为底层基础设施资产,开展基础设施不动产投资信托基金(REITs)试点申报工作。本事项尚需提交公司股东大会审议。具体情况详见公司于2024年4月18日在巨潮资讯网披露的《关于全资子公司润泽科技发展有限公司开展公募REITs申报发行工作的公告》。

润泽智算科技集团股份有限公司董事会

2024年4月16日

证券代码:300627 证券简称:华测导航 公告编号:2024-031

上海华测导航技术股份有限公司

【2023】年度报告摘要

2023年4月

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。

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由变更为立信会计师事务所(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:以未来实施2023年度权益分派时股权登记日的总股本为基数,向全体股东每10股派发现金红利3.5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	华测导航	股票代码	300627
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	孙梦婷	付争妍	
办公地址	上海市青浦区崧盈路577号华测时空智能产业园C座	上海市青浦区崧盈路577号华测时空智能产业园C座	
传真	021-64851208	021-64851208	
电话	021-64960939	021-64960939	
电子信箱	huace@huace.cn	huace@huace.cn	

2、报告期主要业务或产品简介

(一)公司业务概述

自2003年成立以来,公司始终聚焦高精度导航定位相关的核心技术及其产品与解决方案的研发、制造、集成和产业化应用,不断拓展至多行业领域,为各行业客户提供高精度定位装备和系统应用及解决方案,是国内高精度卫星导航定位产业的领先企业之一。

公司秉承“用精准时空信息构建智能世界”的愿景,围绕高精度导航定位技术核心,逐步构建起高精度定位芯片技术平台、全球星地一体增强网络服务平台两大核心技术护城河,并逐步打造公司各类高精度定位导航智能装备和系统应用及解决方案在建筑与基建、地理空间信息、资源与公共事业、机器人与自动驾驶等应用板块的竞争力。

(二)公司的主要产品及服务

1、高精度导航定位核心技术

公司以高精度定位技术为核心,经过多年的研发投入和探索,已经形成有技术壁垒的核心算法能力,具备高精度GNSS算法、三维点云与航测、GNSS/INS/视觉等处理与芯片化、自动驾驶感知与决策控制等完整算法技术能力。

公司注重打造技术竞争力,坚持走创新驱动的发展道路,高度重视硬核技术的研究和开发,迄今荣获国家技术发明奖1项,国家科技进步奖3项,上海市科技进步奖7项,拥有已授权自主知识产权700余项,是国家企业技术中心,公司被认定为“工业企业知识产权运用试点企业”、“制造业单项冠军企业”等,并建立了上海市北斗智能网络与装备技术创新中心。迄今,公司荣获了“全国五一劳动奖状”1次,公司参与的项目收获了卫星导航定位技术进步奖特等奖1项、一等奖2项、二等奖2项,卫星导航定位创新应用奖白金奖1项。公司还承接了国家发改委北斗产业化重大工程关键核心技术产品攻关项目《北斗三号工业级高集成度增强Soc芯片技术攻关及产业化工程》等。

2、两大基础平台

1)高精度定位芯片技术平台

公司以高精度导航定位算法核心技术为基础,经过多年探索,已经形成了较完备的、以高精度GNSS芯片、板卡、模组、天线等基础器件为主的高精度定位芯片技术平台。公司拥有数万个典型用户场景的实测数据,不断打磨核心算法的适用性和先进性,构筑核心技术壁垒,同时打造基础器件的低成本、低功耗、高性能,持续保持产品竞争力。

截至目前,公司已经研发并量产了高精度GNSS基带芯片“菱引”、多款高精度GNSS板卡、模组、天线等基础器件,实现了核心技术自主可控。公司将进一步投入高精度GNSS核心芯片的研发,增强核心技术竞争力。

2)全球星地一体增强网络服务平台

卫星导航定位在无增强系统的辅助下,定位精度通常为米级,需要使用增强系统实现毫米/厘米级高精度定位。星基增强系统和地基增强系统都是对卫星导航定位的增强手段,目的都是提高定位、导航、授时的精度。

公司攻坚SWAS广域增强系统核心算法和打造全球星地一体增强网络服务的基础设施,构建全球卫星导航定位解算平台,面向全球客户提供精准可靠安全的位置增强服务和解决方案。

公司已取得大地测量甲级测绘资质证书,通过自建国内高密度基准站网,搭配CORS服务算法,实现云、网、端同源,大大提升终端产品的使用体验,同时也面向行业其他用户提供CORS账号服务。

全球星地一体增强网络服务平台,除满足测量测绘、位移监测、精准农业、国土资源调查、智慧城市管理等对高精度定位需求的服务外,还能覆盖海洋、沙漠等地基增强系统难以覆盖的区域,实现空地一体化增强服务,未来,全球星地一体增强网络服务平台还将为自动驾驶车、各类机器人等提供高精度位置信息,打造行业生态链。

3、行业应用板块

公司多源融合的高精度定位技术目前主要应用在建筑与基建、地理空间信息、资源与公共事业、机器人与自动驾驶四大板块。随着人工智能、物联网、大数据等技术逐渐落地,同时高精度定位技术越着应用推广也愈发成熟,产品化成本越来越低,高精度位置信息的需求也将逐步起量。未来,公司将不断探索高精度导航定位技术在更多行业和场景的应用。

1)建筑与基建板块

建筑与基建历来是国民经济支柱产业,近年来进行了持续改革,产业结构不断优化。在环境要求、科技发展、人力成本上涨等因素的驱动下,建筑施工开始产业转型升级,逐步走向数字化、精细化、智能化的可持续发展的新时代。高精度导航定位技术的商业化应用,为建筑施工产业升级带来新的方向。

公司基于多种高精度导航定位装备和系统应用及解决方案,为建筑、工程、施工等行业客户的勘测、设计、施工、运维环节的工作,提供高精度位置信息。

基于高精度卫星导航定位技术,融合惯性导航、视频摄影测量、视觉、AI、AR、图像识别等技术,公司开发了高精度接收机智能装备,搭配外业测量软件,云服务等平台,实现更高效率、更高精度的测量与放样,为建筑施工的全流程提供精准的解决方案。

针对施工自动化,公司研发了平地机自动控制系统、路面信息化管理系统、智能压实系统、挖机引导系统等解决方案,采用卫惯组合高精度导航定位技术及自动控制技术,对施工机械进行精准引导和控制,提高施工效率和施工质量,同时采集施工过程数据并实时上传智慧施工管理平台,结合数据分析技术,全面、真实、动态地反映施工过程的每个环节,对施工过程进行引导、管理和预警。

同时,公司利用激光扫描技术,开发了效率更高的三维数据采集智能装备,可以深入到复杂的现场环境进行扫描,实现各种大型的、复杂的、不规则、标准或非标准的实体或实景三维数据完整的采集,进而快速构建出实体目标的三维模型及点、线、面、体等空间数据,满足各行业对地理空间数据的需求。

2023年,公司在建筑与基建领域的优势逐渐提升:

(i)向市场推出了“视频测量RTK”高精度接收机智能装备,融合了卫星导航、惯导和视频摄影测量技术,支持视频测量和三维建模,快速从实景视频中高效批量获取高精度三维坐标,进一步提升了测量效率及数据质量,解决了传统作业中测不到、不便测的点的测量问题,同时