

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、抢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尚不完善的特征，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
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	798,893,295.35	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
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%	-	-
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	境外法	31.33%	100,240,000.00	0.00	不适用	0.00			

有限公司	人					
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

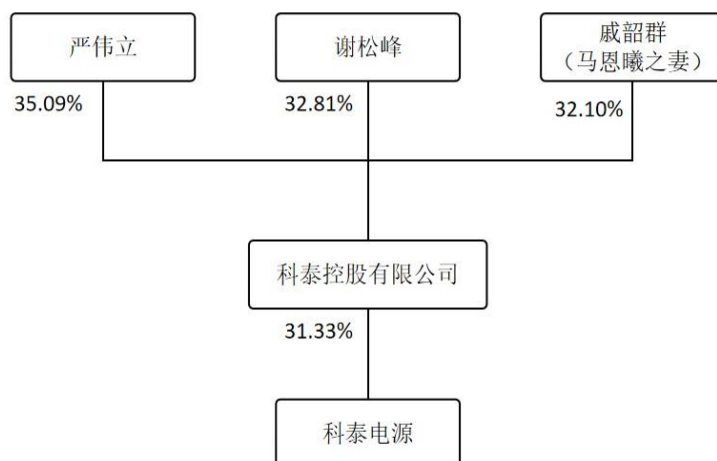
公司是否具有表决权差异安排

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