

证券代码：300153

证券简称：科泰电源

公告编号：2023-005

上海科泰电源股份有限公司 2022 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信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）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

公司专业从事发电机组及相关电力设备产品的开发、设计、生产和销售，具有柴油发电机组、车载电源、开关柜等成熟电力设备产品以及混合能源、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。

发电机组产品及服务是公司的核心业务，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，可作为备用电源、移动电源、替代电源，广泛应用于通信、数据中心、高端制造、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基站、数据中心、金融、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、重大活动供电、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、偏远地区、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。

输配电产品是公司产品的重要组成部分，主要包括 10kV 中压开关柜、400V 低压开关柜、低压密集型母线柜、接地电阻柜、非标箱等，可为客户提供电力成套设备、配电器件、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。

专用车业务是公司的重要业务构成部分，公司的车载电源和拖车型产品在电厂电网、大型活动、野外施工等方面已有大量供货和广泛应用。近年来，公司以原有的车载电源业务为基础，利用已取得的车载改装资质，整合供应链资源，开发了环卫车、高空作业车、电力检测车、移动箱变车、旁路作业车、机场电源车等专用车产品。同时，结合国家新能源政策和行业发展趋势，积极参与氢能车、储能车、移动充电车等新型专用车产品的开发。目前，专用车公司国六产品公告齐全并将持续新增；专用车产品在国家电网、南方电网、市政建设、国家应急救援、广电通信、矿产开发等领域都有应用。

在提供产品的基础上，公司可根据客户需要提供技术咨询、培训、零配件、工程安装、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，2022 年进入了 5G 后周期时代，应用发展拉动需求，需求变化带来投资供给结构性增长。作为新基建的核心方向，未来伴随新应用、大流量数据的放量，底层基础设施特别是数据中心机房迎来扩容，新基建逐步从资本开支驱动演化成需求拉动投资；数字经济大背景下，以运营商、云计算厂商为投资主体的算力资源存在扩容需求，“东数西算”、“算网融合”正在迎来真正放量时机；随着车联网、元宇宙、AI、网络可视化等新应用的发展，逐步带动相关需求侧业务持续放量，从而拉动新基建投资。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，自 2020 年起，大量的线下场景转为线上，带动了行业的新一轮增长。2022 年度，从供给端来看，市场上 IDC 资源将进一步整合，机柜供给增速降低，以业务消化为主；从需求端来看，中国公有云的快速增长是拉动 IDC 行业快速增长的主要原因，三大运营商云收入规模快速增长，头部互联网企业也将云计算作为企业战略发展重点，第三方 IDC 企业交付节奏虽受客观因素及客户需求变化影响，总体仍有较好的新增机柜体量。根据科智咨询统计，2022 年我国传统 IDC 行业（包含运营商与第三方 IDC 机柜、带宽以及增值服务收入）市场规模超过 1368 亿元，2021 至 2023 年复合增长率为 14.5%。作为 IDC 数据中心机房领域领先的备用电源设备供应商，公司业务也受益于 IDC 市场的增长。

（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以沼气、伴生气等清洁能源为燃料，可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，公司积极关注储能、小动力等领域，以电池系统制造（模组+BMS）和产品成套作为业务切入点，对市场进行了初步的规划和有益的探索，目前主要聚焦于为客户提供储能、小动力等产品。

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，新能源并网增加，发电侧、电网侧储能产业发展迅速，用户侧储能业务机会多样，经济性逐步显现，从而带动新能源及储能市场需求增长。

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

元

	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
总资产	1,514,966,781.01	1,393,215,428.44	8.74%	1,241,892,184.92
归属于上市公司股东的净资产	798,893,295.35	759,944,376.16	5.13%	755,595,291.29
	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入	875,203,677.91	952,949,491.39	-8.16%	702,130,777.96
归属于上市公司股东的净利润	28,101,469.62	8,441,279.51	232.91%	-170,449,932.75
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	9,802,488.65	-2,410,654.38	506.63%	-163,122,774.58
经营活动产生的现金流量净额	57,540,816.29	177,143,157.75	-67.52%	-31,198,803.08
基本每股收益（元/股）	0.0878	0.0264	232.58%	-0.5327
稀释每股收益（元/股）	0.0878	0.0264	232.58%	-0.5327
加权平均净资产收益率	3.61%	1.11%	2.50%	-20.26%

(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	230,173,154.80	166,718,572.80	212,569,346.53	265,742,603.78
归属于上市公司股东的净利润	4,692,802.47	944,234.08	11,511,344.20	10,953,088.87
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	4,070,251.32	511,395.25	6,700,547.16	-1,479,705.08
经营活动产生的现金流量净额	-59,797,255.65	-28,682,658.06	70,658,970.35	75,361,759.65

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	35,651	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	35,317	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									
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	32.11%	102,740,000.00	0.00					
新疆荣旭泰投资有限合伙企业	境内非国有法人	5.65%	18,095,700.00	0.00					
汕头市盈动电气有限公司	境内非国有法人	1.17%	3,755,800.00	0.00					
上海泮盈投资中心（有限合伙）—泮盈九号私募证券投资基金	其他	1.06%	3,389,000.00	0.00					
许乃强	境内自然人	0.80%	2,548,200.00	1,911,150.00					
姚瑛	境内自然人	0.42%	1,330,000.00	0.00					
中国工商银行股份有限公司—中欧量化驱动混合型证券投资基金	其他	0.41%	1,306,900.00	0.00					
李斌	境内自然人	0.38%	1,205,700.00	0.00					
胡珊	境内自然人	0.29%	938,200.00	0.00					
高华—汇丰—GOLDMAN, SACHS & CO. LLC	境外法人	0.27%	863,898.00	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。								

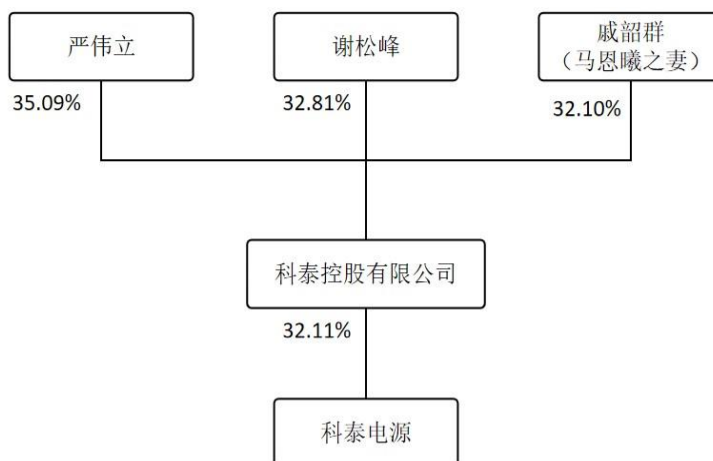
公司是否具有表决权差异安排

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