

证券代码：300153

证券简称：科泰电源

公告编号：2025-011

上海科泰电源股份有限公司 2024 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。

信永中和会计师事务所（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大华会计师事务所（特殊普通合伙）变更为信永中和会计师事务所（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、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。备用电源主要针对数据中心、通信机房、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、中压电源车及配套设备、市政环卫车辆等专用车领域进行拓展，产品在国家电网、南方电网、广电通信、应急保障、市政领域、矿场能源等领域都有应用。同时，结合国家新能源政策和行业发展趋势，着手新能源专用车辆的研发和配套。

（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，2025 年三大运营商资本开支计划合计达到 2898 亿元。近年来三大运营商的资本开支规模持续缩减，结构调整颇有看点，围绕网络的投资占比持续下降，AI 以及算力投资占比持续提升。

2024 年中国移动各项资本开支合计约 1640 亿元，占主营业务收入比为 18.4%，同比下降 2.5 个百分点。2025 年，中国移动预计资本开支合计约为 1512 亿元，比 2024 年下降 128 亿元，主要用于连接基础设施优化、算力基础设施升级、面向长远的基础设施布局以及支撑 CHBN(个人市场 C、家庭市场 H、政企市场 B、新兴市场 N)科技创新、感知提升等方面。

2024 年中国联通的资本开支规模为 613.7 亿元，同比下降 17%，其中，算力投资同比上升 19%。中国联通加快推进 IDC 向 AIDC、通算向智算升级，在上海、广东、香港和内蒙、宁夏、贵州等地建设大规模智算中心，建成 300 多个训推一体的算力资源池，智算规模超过 17EFLOPS，更好满足人工智能训练和推理需求。对于 2025 年，中国联通预计资本开支规模下调至 550 亿元左右，其中算力投资同比增长 28%；此外，公司为人工智能重点基础设施和重大工程专项作了特别预算安排。中国联通高级副总裁唐永博在当天业绩说明会上表示，将根据智算和 6G 等需求，以及国内外发展趋势，及时调整投资规模。

中国电信 2024 年的资本开支规模为 935 亿元，同比下降 5.4%，其中移动网投资 299 亿元，包括算力在内的产业数字化投资 325 亿元。公司 2025 年资本开支计划为 836 亿元，预计下滑 10.6%，但产业数字化方面投资占比预计提升至

38%，算力方面资本开支预计同比增长 22%。中国电信董事长柯瑞文在业绩说明会上表示，“算力方面，我们初步安排是百分之二十几的增长，但不设限，将根据客户需求、市场发展的一些情况灵活调用(投资额)。”

《2024 年中国智算中心产业发展白皮书》显示，2023 年该领域的投资规模达 879 亿元，同比增长超 90%；截至 2024 年 8 月，全国智算中心项目已超过 300 个，预计到 2028 年，中国智算中心市场规模将突破 2886 亿元，2023-2028 年复合增速 26.8%。因此，2025 年各方对人工智能数据中心需求或有望继续攀升，并向大规模、绿色化、可扩展方向发展。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。

2024 年，我国在高端制造业领域的投资呈现规模扩大、结构优化、技术突破的显著特征，国家通过政策引导、财政支持和技术攻关，重点推动半导体、航空航天、新能源汽车、高端装备等战略性新兴产业升级。高端化智能化产业快速发展。2024 年，规模以上装备制造业和规模以上高技术制造业增加值分别比上年增长 7.7%和 8.9%。1 月至 11 月，规模以上高技术服务业企业营业收入同比增长 9.6%。

科技创新引领新质生产力发展。2024 年，全国高技术制造业投资和高技术服务业投资分别比上年增长 7.0%和 10.2%。大规模设备更新有序推进，设备工器具购置投资比上年增长 15.7%。

数字技术助力新产业新业态提质发展。2024 年，实物商品网上零售额比上年增长 6.5%。1 月至 11 月，规模以上软件和信息技术服务业、互联网和相关服务企业营业收入同比分别增长 12.4%和 10.1%，高于全部规模以上服务业企业 4.2 个和 1.9 个百分点。在政策加持下，高技术制造业发展前景广阔，公司在高技术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，及自行车、家电、工业等的电动化领域，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。工信部等八部门近期印发的《新型储能制造业高质量发展行动方案》指出：电源侧推动共享储能、构网型储能应用，用户侧覆盖数据中心、工业园区、光储充换检站及家用储能，支持“光伏+储能”微型离网系统。目标实现新型储能在电力、工业、交通等多领域深度融合，助力新能源消纳与电网稳定性提升。由此可见，受益于政策，电源侧和用户侧的需求将持续增长；在新兴场景中，数据中心备电、通信基站、车网互动（V2G）等储能新兴需求打开，有望进一步提升储能总需求。

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

	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
总资产	1,861,845,826.11	1,681,830,816.14	10.70%	1,520,815,771.74
归属于上市公司股东的净资产	871,304,683.93	835,083,545.54	4.34%	799,684,652.10

	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入	1, 273, 573, 804. 02	1, 092, 800, 634. 73	16. 54%	875, 203, 677. 91
归属于上市公司股东的净利润	35, 000, 090. 74	32, 272, 283. 66	8. 45%	28, 892, 826. 37
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	27, 562, 037. 21	19, 575, 279. 68	40. 80%	10, 593, 845. 40
经营活动产生的现金流量净额	100, 061, 826. 42	127, 503, 731. 85	-21. 52%	57, 540, 816. 29
基本每股收益（元/股）	0. 1094	0. 1009	8. 42%	0. 0903
稀释每股收益（元/股）	0. 1094	0. 1009	8. 42%	0. 0903
加权平均净资产收益率	4. 11%	3. 96%	0. 15%	3. 71%

（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	265, 208, 030. 98	210, 214, 939. 25	258, 332, 646. 80	539, 818, 186. 99
归属于上市公司股东的净利润	8, 886, 054. 24	8, 819, 652. 09	7, 329, 059. 56	9, 965, 324. 85
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	7, 705, 285. 91	7, 790, 054. 02	4, 369, 229. 48	7, 697, 467. 80
经营活动产生的现金流量净额	1, 717, 023. 06	23, 474, 251. 71	40, 186, 600. 42	34, 683, 951. 23

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	42, 460	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	56, 544	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			
中国银行股份有限公司－宏利转型机遇股票型证券投资	其他	3. 28%	10, 510, 580. 00	0. 00	不适用	0. 00			

基金						
中国建设银行股份有限公司－景顺长城研究精选股票型证券投资基金	其他	1.35%	4,309,506.00	0.00	不适用	0.00
中国银行股份有限公司－宏利新兴景气龙头混合型证券投资基金	其他	1.23%	3,935,700.00	0.00	不适用	0.00
中国光大银行股份有限公司－宏利景气领航两年持有期混合型证券投资基金	其他	1.14%	3,648,319.00	0.00	不适用	0.00
交通银行股份有限公司－宏利价值优化型成长类行业混合型证券投资基金	其他	1.11%	3,540,945.00	0.00	不适用	0.00
UBS AG	境外法人	0.87%	2,770,785.00	0.00	不适用	0.00
中国银行股份有限公司－宏利复兴伟业灵活配置混合型证券投资基金	其他	0.70%	2,231,400.00	0.00	不适用	0.00
许乃强	境内自然人	0.67%	2,148,200.00	1,611,150.00	不适用	0.00
上述股东关联关系或一致行动的说明	不适用					

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

☐适用 ☒不适用

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

☐适用 ☒不适用

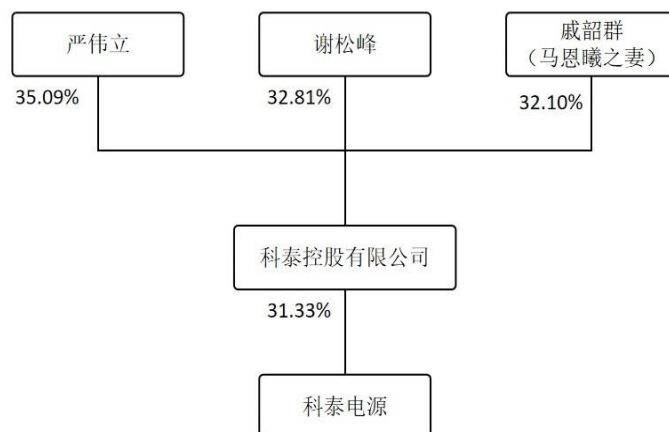
公司是否具有表决权差异安排

☐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