

证券代码: 300153

证券简称: 科泰电源

公告编号: 2021-008

上海科泰电源股份有限公司 2020 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。

除下列董事外,其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
-----------	-----------	-----------	--------

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

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	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

报告期内,公司主要业务围绕电力设备板块展开,同时开展新能源板块业务的调整工作。

(一) 电力设备板块业务

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,以专用车产品为拓展,务实开展主营业务。

1、发电机组产品及其应用领域

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基站机房、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、输配电产品及其应用领域

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，可为公司及其他第三方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。近年来，输配电公司取得了生产配电产品的相关资质，产品通过3C认证并取得型式试验报告，油机配套控制柜、高低压开关柜、配电箱、接地电阻柜等产品方面已实现批量交付。

3、专用车产品及其应用领域

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，产品面向电力、工程、物流、环卫等多个行业领域。报告期内，专用车公司冷藏车、环卫车产品已实现生产交付，高空作业车产品已完成公告申报、3C认证、免征等工作，积极参与招投标项目并成功中标多个项目。

(二) 新能源板块业务

2020年上半年，受内外部因素影响，精虹科技业务出现停滞，经营面临一定困难。报告期内，精虹科技结合行业变化及自身状况，开展公司整顿和业务梳理工作。未来，公司将结合自身燃气机组、混合能源产品等业务，将精虹科技业务重心转移到储能领域，紧密围绕能源领域开展业务。

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

	2020 年	2019 年	本年比上年增减	2018 年
营业收入	702,130,777.96	1,047,590,309.86	-32.98%	1,311,179,140.41
归属于上市公司股东的净利润	-170,449,932.75	3,302,027.33	-5,261.98%	18,046,550.11
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-163,122,774.58	-28,502,857.27	-472.30%	11,310,664.13
经营活动产生的现金流量净额	-31,198,803.08	25,184,161.67	-223.88%	67,112,755.40
基本每股收益（元/股）	-0.5327	0.0103	-5,271.84%	0.0564
稀释每股收益（元/股）	-0.5327	0.0103	-5,271.84%	0.0564
加权平均净资产收益率	-20.26%	0.35%	-20.61%	1.87%
	2020 年末	2019 年末	本年末比上年末增减	2018 年末
资产总额	1,241,892,184.92	1,655,906,916.29	-25.00%	1,634,781,456.04
归属于上市公司股东的净资产	755,595,291.29	942,727,073.10	-19.85%	957,986,411.10

(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	98,490,327.49	236,471,871.65	206,393,704.43	160,774,874.39
归属于上市公司股东的净利润	-21,348,716.82	7,246,322.15	-23,502,298.47	-132,845,239.61
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-21,875,111.42	6,428,100.79	-18,597,002.97	-129,078,760.98
经营活动产生的现金流量净额	-107,309,136.10	33,293,306.37	9,736,553.06	33,080,473.59

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

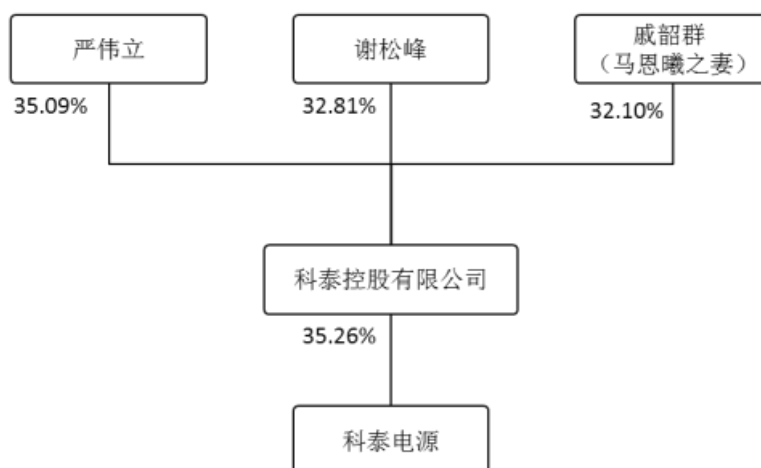
报告期末普通股股东总数	29,970	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	26,891	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
科泰控股有限公司	境外法人	35.26%	112,840,000	0			
新疆荣旭泰投资有限合伙企业	境内非国有法人	9.54%	30,515,700	0			
汕头市盈动电气有限公司	境内非国有法人	3.75%	12,005,800	0			
姚瑛	境内自然人	1.12%	3,580,000	0			
许乃强	境内自然人	1.06%	3,397,600	2,548,200			
上海天倚道投资管理有限公司一天倚道一幻方星辰 7 号私募基金	其他	0.69%	2,216,402	0			
陈继红	境内自然人	0.63%	2,015,000	0			
黄宇	境内自然人	0.34%	1,072,500	0			
何长青	境内自然人	0.28%	898,000	0			
姜枳仲	境内自然人	0.27%	862,900	0			
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						

(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、公司债券情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券
否

三、经营情况讨论与分析

1、报告期经营情况简介

2020年，全球经济受到新冠疫情和贸易保护主义的双重冲击。疫情成为最大的黑天鹅事件，全球经济贸易增速出现负增长，经济衰退明显。国内疫情已得到控制，GDP增速虽然取得正增长，但创下新低，仅为2.3%；全球疫情仍在持续，经济下行压力加大，年底全球出现不稳定不均衡复苏。中美关系仍令人担忧，既面临严峻挑战，也为民族品牌和其他国家品牌业务带来机会。

市场方面，受全球疫情影响，出口市场下滑严重，出口企业转向内销市场，国内竞争加剧。国内数据中心市场规模持续增长，但增速下降。数据中心建设主体由通信运营商、第三方服务商向互联网巨头转移。

竞争格局方面，拥有发动机资源的国际品牌优势明显，增长较快；国内同行厂商努力增加资本实力，以提升业务能力和竞争优势；行业集中度进一步提高。由于上下游挤压及行业内竞争等因素，公司利润水平进一步降低，行业竞争面临较大的压力和挑战。

在此情况下，公司管理层积极应对宏观和市场环境变化，紧抓项目执行效率，严控成本费用，进一步提升产品质量，努力为相关业务方向的拓展打好基础，加强对投资项目的管理力度，积极对已投项目进行必要调整。受疫情影响，下游客户部分项目进度延迟，公司产品交付晚于预期，导致收入规模比上年同期有较大幅度下降，全年实现营业收入7.02亿元；同时，子公司精虹科技受内外部因素影响，业务出现停滞，资金周转不畅，并于下半年开展整顿工作，对部分资产进行处置变现，以偿还债务，对人员进行调整，以减少持续性日常开支。受以上因素影响，公司出现年度亏损，归属于上市公司股东的净利润为-1.70亿元。

(一) 电力设备业务

2020年度，柴油发电机组的市场需求出现比较大的下滑。海外市场方面，据海关统计数据，发电机组出口市场下滑14.71%；国内市场在5G建设、IDC及云计算市场、“一带一路”项目及高端制造业需求驱动下，市场需求继续向大功率机组转移，单个项目的成交金额越来越大，并向有资金实力和技术能力优势的企业倾斜，行业集中度进一步提升。与此同时，大型项目在几家头部企业之间竞争日益激烈。

面对严峻的外部环境和激烈的市场竞争，公司从内部外部两方面着力，对外稳固优势行业和长期合作客户业务，加大力度拓展细分市场业务；对内继续夯实基础，练好内功，加强技术、管理等基础工作。报告期内，公司重点稳固国内通信行业和IDC市场，做好长期合作客户和关键重点客户项目，大力拓展第三方数据中心业务；加大细分市场业务的开拓力度，为相关业务方向的拓展打好基础；集中优选产品线，强化供应商合作，重视配套服务能力，持续提升业务竞争力；持续加强风控管理，降低应收账款风险。

(二) 新能源业务

精虹科技方面，2020年上半年，由于新冠疫情及新能源汽车政策调整等因素，下游市场需求出现较大变化，客户订单未按计划执行，实际下单比例极低；新能源汽车补贴下发进度缓慢，加剧资金压力；同时，核心团队人员发生较大变动。受内外部因素影响，精虹科技的业务经营出现停滞；资金周转不畅，应付账款支付进度延迟；业务、技术、职能等条线人员有所流失，各项日常工作的开展受到一定程度影响。

报告期内，为梳理精虹科技现状、制定后续规划、节约日常开支，从而保护精虹科技股东、员工及债权人利益，精虹科技全体股东一致同意对精虹科技进行停产。其后，结合精虹科技实际情况，精虹科技开展关停整顿工作，对员工进行调整，处置资产、回笼资金，对债务进行逐步偿还，并积极考虑股权出售、商业资源导入等后续方向。后续，除对业务方向进行调整外，精虹科技仍将继续配合做好前期已销售产品的售后服务工作，并积极跟进和推动补贴回收，从而保护包括客户在内的广大利益相关方的利益。

（三）投资业务

年内，公司与罗尔斯-罗伊斯集团旗下的德国知名发动机制造企业MTU达成合作，在原有发动机相关采购和业务合作的基础上，共同出资设立合资公司，开展柴油发电机组、燃油系统和相关产品的生产和供应业务，以进一步深化双方在柴油发动机和柴油发电机组领域的合作关系，并满足不断发展的行业需求。2021年初，合资公司已完成工商注册，后续将正常开展业务。

投资的广州智光节能有限公司继续采取稳健的经营策略，积极做好前期投建的项目运营及新增投资项目的筛选风控工作，但投资项目仍有较大金额亏损。报告期内，智光节能收入规模有所下降，亏损幅度大幅收窄。

公司联合上市公司大众交通共同投资设立的小额贷款公司，为中小企业和个人提供小额短期贷款，并积极开展拍房贷、金领贷等新的业务模式。报告期内，小贷公司面对宏观经济变化，严格控制风险，持续稳健经营，业务规模虽有所下降，利润水平得到提升，实现了良好的经营业绩，为公司提供了较好的投资收益。

2、报告期内主营业务是否存在重大变化

是 否

3、占公司主营业务收入或主营业务利润 10%以上的产品情况

适用 不适用

单位：元

产品名称	营业收入	营业利润	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业利润比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
环保低噪声柴油发电机组	637,608,179.95	70,235,055.46	11.02%	-27.58%	-57.63%	-7.81%

4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

是 否

5、报告期内营业收入、营业成本、归属于上市公司普通股股东的净利润总额或者构成较前一报告期发生重大变化的说明

适用 不适用

6、面临退市情况

适用 不适用

7、涉及财务报告的相关事项

（1）与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用 不适用

财政部于2017年颁布了《企业会计准则第14号—收入（修订）》（以下简称“新收入准则”），要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业，自2018年1月1日起施行；其他境内上市企业，自2020年1月1日起施行。

本集团自2020年1月1日起执行新收入准则，并按新收入准则的要求列报相关信息，不对比较财务报表追溯调整。2020年（首次）起执行新收入准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况详见审计报告附注“四、34（3）首次执行新收入准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况”。

(2) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

(3) 与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

本集团合并财务报表范围包括上海科泰电源股份有限公司、上海科泰电源销售有限公司、科泰能源（香港）有限公司、科泰国际私人有限公司、上海科泰富创资产管理有限公司、上海科泰输配电设备有限公司、上海精虹新能源科技有限公司、上海椰风汽车销售有限公司、科泰电源(香港)有限公司、JD PACIFIC PTE. LTD.、P.T. Green Energy System、上海科泰专用车有限公司、上海科泰房车有限公司13家公司。

与上年相比，本年因股权转让减少泰德能源科技有限公司及其子公司福建科泰德电力设备有限公司2家公司，2家公司股权转让交割日为2020年3月31日，其利润表和现金流量表合并至2020年3月31日。因子公司注销减少LISTER PETTER INTERNATIONAL LIMITED 1家公司。

上海科泰电源股份有限公司

法定代表人（谢松峰）：_____

2021 年 4 月 27 日