

公司代码：601616

公司简称：广电电气

上海广电电气（集团）股份有限公司
2023 年年度报告摘要

第一节 重要提示

- 1 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 www.sse.com.cn 网站仔细阅读年度报告全文。
- 2 本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。
- 3 公司全体董事出席董事会会议。
- 4 大华会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 5 董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司拟以2023年12月31日的总股本扣除回购专户上已回购股份数量后的股份数为基数实施利润分配，即以853,675,319股（总股本935,575,000股扣除已回购股份81,899,681股，回购股份81,899,681股已于2024年3月18日完成注销）为基数，每10股派送现金0.70元（含税），共派送现金59,757,272.33元。本次利润分配后，公司剩余未分配利润结转以后年度分配。公司本年度不进行资本公积金转增股本。

第二节 公司基本情况

1 公司简介

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	广电电气	601616	不适用

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	肖斌	钟熙
办公地址	上海市奉贤区环城东路123弄1号	上海市奉贤区环城东路123弄1号
电话	021-67101661	021-67101661
电子信箱	office@csge.com	office@csge.com

2 报告期公司主要业务简介

2023年，国内经济发展总体呈现回升向好态势，GDP全年同比增长5.2%。电力行业绿色低碳转型趋势持续推进，新能源领域快速发展。2023年度，全社会用电量9.22万亿千瓦时，增长6.7%，国内经济逐步复苏推动电力消费增速同比提高。预计2024年全国电力消费继续保持平稳增长，全年用电量达10万亿千瓦时，增速约6%左右。同时，2023年度电网投资额超5200亿元，高投资态

势预计也将延续。

公司所属行业为输配电及控制设备制造领域，主营业务为成套设备及电力电子、元器件两大业务板块，为国民经济建设、电力工业中的重要基础产业之一。在国家“碳中和、碳达峰”、新型电力系统的持续深度建设背景下，输配电及控制设备行业有望迎来更持续、更密集的行业发展时期，作为行业内多年深耕具备生产、销售、研发等综合竞争优势的市场参与者之一，亦将在公司未来业务持续、健康发展中不断获益。

1、主要业务情况

公司自成立以来，一直专注于配电与控制设备的研发、制造、销售及服务。报告期内，公司所从事的主要业务为成套设备及电力电子业务和元器件业务。

（一）成套设备及电力电子产品：3kV-40.5kV 交流中压开关柜、400V-690V 交流低压开关柜、高压启动柜、低压启动柜、智能精密配电柜（列头柜）、智能交流中压开关柜、船用交流低压开关柜、箱型固定式交流开关柜、直流开关柜、干式电力变压器、动力柜（箱）、控制柜（箱）、照明箱、低压成套无功功率补偿装置、有源电力滤波器、高压变频调速装置、智能低压柜、节能型变压器等。

（二）元器件产品：40.5kV 及以下中压接触器、中压断路器、低压接触器、低压断路器（ACB、MCCB、MCB）、智能控制元件（电动机保护装置、综合保护装置、智能多功能仪表、智能数显表、变频软启）、电源自动转换开关（MARS/MEAT/MAST/旁路型）、气体绝缘环网柜、充电桩（Poros）、浪涌保护器、无功补偿装置（电力电容器、滤波电抗器、功率因素控制器、可控硅投切开关）、密集型母线等。

2、经营模式

公司成套设备及电力电子产品是属于定制化产品，通过持续深入发掘客户需求，为客户提供定制化的服务，主要通过招投标方式完成销售，核心客户面向电子信息、数据中心、电网电厂、城建轨交、新能源、水利、石油化工、钢铁冶金、环境治理、工业制造等行业的中高端领域。公司主要采用“以销定产”的生产模式，通常先根据前期交流并按客户需求设计图纸，再由工厂进行产品化设计并最终完成制造，产品经质量检验后交付客户，提供安装调试及持续的售后服务。公司的元器件主要为标准化产品，拥有独立完整的研发、设计、生产和销售体系，公司根据年度业务总体规划、行业细分、区域特点及竞争格局，通过招投标方式获取订单，销售对象主要包括电网电厂、石油石化、轨交、新能源、冶金、数据中心、工业配套、商业楼宇、舒适家居等终端用户，也涉及成套设备供应商等中间环节。

3 公司主要会计数据和财务指标

3.1 近 3 年的主要会计数据和财务指标

单位：元 币种：人民币

	2023年	2022年	本年比上年增减(%)	2021年
--	-------	-------	------------	-------

总资产	3,011,083,419.50	3,060,204,543.12	-1.61	3,036,815,044.40
归属于上市公司股东的净资产	2,465,099,715.15	2,451,601,668.86	0.55	2,381,141,851.57
营业收入	756,827,043.89	983,807,818.72	-23.07	1,004,696,405.97
归属于上市公司股东的净利润	14,615,734.81	59,364,454.28	-75.38	74,436,237.60
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	1,204,309.08	54,499,492.25	-97.79	59,146,417.50
经营活动产生的现金流量净额	140,809,112.88	142,924,404.65	-1.48	161,834,247.13
加权平均净资产收益率(%)	0.59	2.46	减少1.87个百分点	2.95
基本每股收益(元/股)	0.0167	0.0679	-75.41	0.0851
稀释每股收益(元/股)	0.0167	0.0679	-75.41	0.0851

3.2 报告期分季度的主要会计数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3月份)	第二季度 (4-6月份)	第三季度 (7-9月份)	第四季度 (10-12月份)
营业收入	173,702,085.47	213,168,753.48	170,610,632.20	199,345,572.74
归属于上市公司股东的净利润	1,611,964.11	14,264,794.87	236,483.87	-1,497,508.04
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-453,618.95	13,718,714.78	-2,514,801.01	-9,545,460.38
经营活动产生的现金流量净额	17,005,472.02	3,070,027.21	21,052,775.11	99,680,838.54

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

4 股东情况

4.1 报告期末及年报披露前一个月末的普通股股东总数、表决权恢复的优先股股东总数和持有特别表决权股份的股东总数及前 10 名股东情况

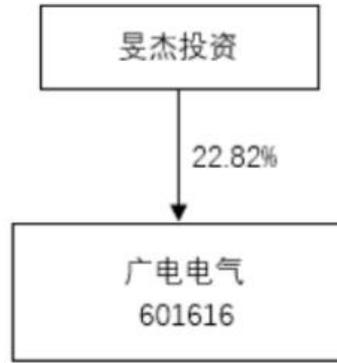
单位：股

截至报告期末普通股股东总数(户)	44,995
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	43,566
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0

前 10 名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内增减	期末持股数量	比例 (%)	持有有限 售条件的 股份数量	质押、标记或 冻结情况		股东 性质
					股份 状态	数量	
新余旻杰投资管理 有限公司	0	213,474,250	22.82	0	无		境内 非国 有法 人
ZHAO SHU WEN (赵淑文)	0	25,100,820	2.68	0	无		境外 自然 人
李忠琴	0	20,100,000	2.15	0	无		境内 自然 人
张素芬	160,000	8,170,000	0.87	0	无		境内 自然 人
朱世国	6,700,000	6,700,000	0.72	0	无		境内 自然 人
朱光明	0	4,623,776	0.49	0	无		境内 自然 人
朱军	3,035,500	4,370,000	0.47	0	无		境内 自然 人
中国银行股份有限公司一 国金量化多因子股票型 证券投资基金	4,200,101	4,200,101	0.45	0	无		其他
毛路平	-3,100,000	3,800,000	0.41	0	无		境内 自然 人
MERRILL LYNCH INTERNATIONAL	3,266,637	3,625,994	0.39	0	无		境外 法人
上述股东关联关系或一致行动的 说明	上述股东中，ZHAO SHU WEN（赵淑文）和新余旻杰投资管理有 限公司为一致行动人。						
表决权恢复的优先股股东及持股 数量的说明	不适用						

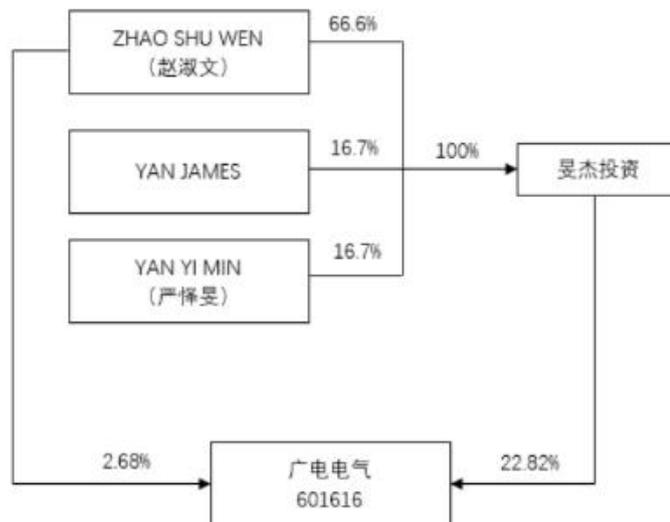
4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



4.4 报告期末公司优先股股东总数及前 10 名股东情况

适用 不适用

5 公司债券情况

适用 不适用

6 经营情况讨论与分析

2023 年是党的二十大开局之年，也是我国全面实施高质量发展目标的重要一年。2023 年国际环境依旧复杂多变，地缘冲突、能源危机、供应链问题等风险因素犹存，为全球经济的发展带来了不确定性和挑战，但总体来看全球经济温和增长，经济增速有所放缓；国内宏观经济稳步复苏，全年呈现前低、中高、后稳的趋势，向好态势进一步巩固。2023 年我国实现国内生产总值 126.06

万亿元，比上年增长 5.2%。规模以上工业增加值比上年增长 4.6%，其中电气机械和器材制造业全年同比增长 12.9%，高于规模以上工业企业的增速。在国家“双碳”中长期发展目标和制造业高端化、智能化、绿色化产业发展趋势的引领之下，输配电及控制设备制造业将在不断创新中迎来可持续和高质量发展的机遇期。

2023 年年度，公司实现营业总收入 7.57 亿元，实现归属于上市公司股东的净利润 1,461.57 万元。2023 年度公司主要经营管理工作情况如下：

1、深耕传统领域，积极开拓市场

公司坚持以发展高端成套设备及电力电子和元器件产品为主营业务核心，深入关注市场需求，充分发挥公司在智能制造、工艺创新、产品服务等方面的综合优势。报告期内，公司持续深耕并不断巩固在电网电厂、石油石化、轨道交通、钢铁冶炼等细分行业的竞争优势，有序推进在平板显示、数据中心、高端建筑、港口机械、海洋工程、新能源、半导体等专业领域的市场开拓。助力商建能源综合管理，倾力打造智能绿色配电产品，满足公共及商业建筑不断升级的绿色需求。作为优秀供应商，为半导体新型显示器件生产线项目提供配电设备，定制安全可靠解决方案。签约头部数据中心，为智能信息基础设施综合体项目提供国标一级能效干式变压器。参与海上风电并网发电项目，为其并网侧提供低压配电解决方案。在暖通、造纸等领域，高度重视 KA 客户的管理，备受认可，订单持续稳定。

在区域上，依托长三角、珠三角及全国部分核心城市的营销网络，全力开拓华南、西南及中部等重点省份及城市圈。同时，积极开拓海外业务市场，建立并推进与部分海外客户的战略合作和技术交流，发展了多个新的渠道伙伴，取得较好进展。相比上一年度，海外销售区域也进一步拓展，包括东南亚、北美、中东等市场。

2、持续研发投入，推动技术创新

公司聚焦市场和客户的专业化、定制化需求，不断研发创新，持续推动公司产品研发、技术服务向智能化、数字化和专业化方向前进。报告期内，公司研发投入共计 4709.84 万元，获得专利技术和成果申报共计 40 项。

成套设备及电力电子等产品技术基础仍保持明显优势。报告期内，为确保在极端情况下的安全性和性能，研究开发抗内部燃弧性能开关设备，实现了技术突破，性能得以显著提升；针对高端行业、特定领域行业客户的智能化、绿色化及数字化需求，研发推出智能型低压开关柜，云端及物联网的人机界面应用，节能安全并实现产品全周期的监测；针对性定制研发的一级能耗标准节能变压器，为数据中心等行业客户持续提供低能耗、安全稳定的配电服务。同时，电力电子新机

型研制进展顺利，机型尺寸更小，满足更多客户需求，同时在一定程度上能够通过产品升级优化实现降本；适应市场供需形势，电力电子产品控制板和主控板升级研发取得进展。

元器件产品竞争力进一步提升，不断完善产品线和技术升级。环保气体环网柜满足最新国网环保气体标准化柜设计要求，顺利交付批量产品获得客户好评。双电源系列，产品线完善，“双电源+旁路”并行供电，充分保障供电安全。开发适用更多场景的断路器产品并通过相关认证和检验，满足新能源等领域的市场需求；新能源箱变专用组合电器、紧凑型漏电、浪涌后备保护器、Poros系列充电桩等产品密切跟踪市场趋势，持续开发，品类及性能不断完善。

继续推进与江南大学、江苏大学等高等院校开展技术合作，联合培育行业人才、开发产品认证及专利申请。

3、绿色制造，数智升级

报告期内，公司深入推动数字化、智能化、网络化的战略转型举措，建设完善行业领先的现代化智慧工厂。2023年公司智慧工厂二期项目顺利完成建设及验收工作，通过不断升级完善的慧工云-IN3制造运营平台，集成ERP-MES-CRM-QMS信息系统，进一步深度整合和打通生产、质量、仓储、采购、销售、财务等各部门的资源和信息流，为公司运营管理和客户服务提供全面系统的综合性解决方案，显著提升现场管理成效。2023年，公司积极推行精益生产、绿色制造，以卓越的绿色工厂体系、完善基础设施及全链路绿色生产，荣获国家级“绿色工厂”称号；有序推动数字化、智能化、绿色化持续升级，赋能公司可持续、稳健发展，2023年9月，公司在规上制造业企业数字化诊断及智能制造能力成熟度评估中达到规范级，并已启动更高层级（集成级）行业标准认证的筹备工作；2023年11月，公司控股子公司安奕极电气工业系统（上海）有限公司获批中国环境标志产品I级、II级认证。全年无重大安全事故，无环境问题，公司重视可持续性发展投入，在营运过程中持续分析价值流，精简流程并通过电子化手段实现数据实时共享，可视、可用。

4、打造人才梯队，坚持以人为本

公司将人才的长期投资作为打造人才体系的根本，促进组织快速迭代。为发现和挖掘专业技能人才，确保高技能人才队伍不断壮大，设立专业技能人员专业津贴，鼓励员工在本行业及专业相关领域积累和更新相关知识、技能，持续提高自身能力。同时，通过系统科学地方法筛选出一批有意愿及经验的员工担任内训师，进行知识与经验教学；深化产教融合，与多家院校充分发挥各自优势，特设“广电之光”和“雏鹰PLUS”人才培养计划，实现学生与企业需求的精准对接，促进产学研的深度融合、创新科技成果的转化和应用，有效促进教育链、人才链与产业链衔接。

推动人力资源数字化升级布局，帮助内部盘点现状及展望未来，搭建起现实与未来的桥梁。通过不断完善人才盘点、人才培养、人才运用和组织发展等机制，实现人才识别、培养发展、人才应用和组织效能提升的良性循环，打造优秀的数字化人才供应链，保障公司各项业务的顺利进行。

报告期内，公司高度重视企业文化建设和社会责任履行，“以人为本”，扎实推进相关工作。通过“家庭日”、“重阳关爱”等活动，关心员工和退休员工，共同建设广电电气大家庭；通过慈善基金和工会，助学济困，回馈社会；党团部门积极引领，发挥基层组织的作用，鼓励党员和骨干献计献策、身先士卒，为企业高质量发展贡献力量。

5、优化公司治理，推进资本运营

公司注重合规管理、内部控制体系的优化和完善，关注市场新趋势、新动态、新政策，积极参与市场交流和行业分享，及时同步和分享行业资讯，不断提升公司治理和规范运作水平。报告期内，公司再次入选上证治理板块样本公司，连续两年披露 ESG 报告，兼顾主营业务发展的同时，更多履行和参与社会责任工作，促进公司与社会、员工、环境和谐发展。积极回报投资者和股东，近三年实施分红金额达近 1.5 亿元。

2023 年，公司聚焦核心主营业务，关注并紧跟产业方向的发展机会，储备市场资讯和优质项目资源，积极参与投后项目管理，公司数个投资项目进展顺利。报告期内，公司控股子公司上海安奕极企业发展股份有限公司上市进程稳步推进，于 2023 年 6 月 14 日在全国中小企业股转系统挂牌。

第三节 重要事项

1 公司应当根据重要性原则，披露报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项。

公司 2023 年度实现营业收入 7.57 亿元，实现归属于上市公司股东的净利润 1,461.57 万元。

2 公司年度报告披露后存在退市风险警示或终止上市情形的，应当披露导致退市风险警示或终止上市情形的原因。

适用 不适用

董事长：赵淑文
董事会批准报送日期：2024 年 3 月 27 日