珠海市电机工程学会2024年工作报告

**一、2024年工作回顾**

一年来，珠海市电机工程学会在广东省电机工程学会、珠海市科学技术协会和珠海供电局党委的大力指导下，在各理事单位和会员单位的大力支持下，认真贯彻落实八届一次会员大会工作部署，切实履行“四个服务”职责，在加强党的领导和内部治理、提升学术引领、公共科技、决策咨询、科学普及服务等方面，开展了一系列工作并实现了新提升，学会2024年顺利通过珠海市民政局“社会组织5A等级复评”。

**（一）党的领导和内部治理实现新提升**

**一是党建引领作用不断增强。**秘书处党支部认真学习贯彻党的二十大、二十届二中、三中全会精神以及省学会、市科协和局党委各项工作部署，积极巩固拓展主题教育成果，滚动制订学会年度重点工作计划，抓好宣传思想文化工作，发布会刊4期、网站公众号信息通稿119篇，举办市电力行业羽毛球、乒乓球比赛活动。完成支部换届选举工作，推进党建和业务深度融合，将提升技术咨询服务水平作为“书记项目”推动开展。加强秘书处人员纪律廉洁教育，加大业务监督和巡察、审计问题整改力度，整改监督问题28项。

**二是治理保障能力不断提升。**召开会员大会、理事会审议通过重要事项10项，完成企业会员走访、联络154家次，解决企业会员服务需求及意见建议155项，发展会员2家，会员年净增长率12%。优化秘书处各部门岗位职责、绩效考核办法，完成秘书处员工岗位调整工作，举办员工素质能力提升培训班。修订学会章程及财务、印章票据证书、日常报销等管理制度，加强经费预算收支管控，会费收缴完成率97.4%。

**（二）学术引领服务实现新提升**

**一是创新引领能力日益增强。**加强产学研用深度合作，组织会员企业围绕数字能源控制系统开展协同科研或转化应用场景需求对接12家次。加强科技成果评价、申报和人才举荐，完成科技成果评价9项，组织会员企业申报荣获广东电力科技奖4项。

**二是学术交流质量不断提升。**举办住宅小区充电设施建设标准及新型电力负荷管理系统、电能质量、分布式光伏及可再生能源、绿色节能及电能替代、绿电绿证、绿电无忧、电力市场交易政策等技术交流研讨会7场，组织会员企业参加上级各类技术交流研讨会13场。联合局举办数字能源控制系统科技论坛3期，组织会员单位参加2024年岭南电力论坛并获论坛优秀论文1篇，组织25家会员单位140人参观、参展亚洲电力展。开展会员走进常务副会长单位奥粤公司活动，组织开展会员单位内、外部交流合作31家次。

**三是大力弘扬科学家精神。**结合“全国科技活动周”、“全国科技工作者日”活动，开展“弘扬科学家精神、激发科技创新活力”新能源示范接入项目参观交流等活动，大力宣讲科学道德、科研诚信和一线科技工作者的先进事迹。

（**三）公共科技服务实现新提升**

**一是技术标准引领不断加强。**抓好技术标准体系化建设，完成国家、行业、地方和团体光伏、储能、电动汽车充电设施规划、建设、运维管理技术标准库的收集、建立、发布工作。完成省电机工程学会6-35千伏电力电缆熔接头团体标准编制发布1项，填补了国内中压电缆熔接头技术标准的空白。

**二是技术咨询水平持续提升。**开展企业、住宅小区、公共场所光储充配设施竣工查验、安全检查76家（个）、督促整改问题343项，开展人身触电、外力破坏等事故鉴定4宗。构建电力纠纷多元化解模式，成功调解电力纠纷4宗并完成司法确认手续。完成与澳门机电工程师学会合作开展澳人澳企“无感用电”模式咨询项目，研究与打造融合粤澳特色新型供电服务模式。推进澳门企业承装修试电力资质采认机制，打通承装修试电力资质采认渠道，开展澳企申报承装修试电力资质宣传发动工作2家。

**三是职业教育培训不断深化。**开展安规、调规、工作票“两种人”、岗评等各类考试评价1.2万余人次，举办配网电缆附件安装、新型负控装置现场改造、配电自动化、用电客户电气设备规范管理等各类技术培训630余人次，联合珠海城职院推广供配电系统运行维护继续教育课程。联合市人社局、市总工会举办市继电保护员职业技能竞赛，获市技术能手3名、技能等级认定1名，组织参加上级各项科技竞赛，获优胜奖1名、优秀裁判员1名。举办市电力行业QC成果发布会，组织参加上级各项QC成果发布会，获评国际质量管理小组特等金奖3个及国家、中国水电、省、市质协优秀质量管理小组29个。

**（四）决策咨询服务实现新提升**

**一是政策咨询支撑成效显著。**已与市发改局协商建立电力规划评审、重点项目可研等咨询服务机制，已参与完成市新时代乡村电气化村评估验收工作。已编制珠海市发输变配风光储充设施常见风险点及防范措施、储能电站风险排查等专题报告上报市发改局，已完成珠海市新能源智能电网装备制造产业链年度调研报告并通过高新区管委会验收。

**二是承接政府职能转移扎实推进。**完成珠海市电力工程专业中级职称评审委员会核准组建管理架构、专家库、制订管理制度和评审细则、软硬件配置等工作，今年1月正式受理会员职称申报，填补了珠海市电力工程专业职称评审点的空白。推进澳门专业人才职称认证机制，打通专业人才职称认证渠道，完成澳门专业人才认证广东省职称1名。完成安装工类技能等级认定资质备案资料准备工作，开展电工证考证219人，组织会员企业自主开展技能等级认定350人。

**（五）科学普及服务实现新提升**

**一是科普品牌效应持续提升。**抓好电力科普教育基地建设、队伍建设、资源开发和活动开展，组织**珠海横琴供电局开展现代供电服务体验中心科普教育基地建设，申报荣**获中国电机工程学会年度“电力之光”科学传播专家1名、年度推荐电力科普作品1个，完成省、市电机工程学会联合主编的《用电安全很简单》系列科普丛书在中国电力出版社发行出版工作，结合“安全生产月”、“节能宣传周”、“中国电力科普日”举办“电网开放日”主题科普宣传活动3期，广泛开展安全用电、绿色低碳发展等理念和技术知识科普宣传，把安全节能理念转化为全民行动，学会、横琴局荣获中国电机工程学会“电力之光”中国电力科普日活动优秀组织单位。

**二是助力乡村振兴科技帮扶不断加大。**结合文化科技卫生“三下乡”活动，完成对珠海市斗门区莲州镇广丰村低压台区安全检查整治帮扶项目。已组织会员单位开展“五一欢乐购、消费解民忧”主题消费帮扶活动。

二、**2025年工作重点**

**学会2025年工作总体要求是：**以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻落实党的二十大、二十届三中全会精神，认真落实广东省电机工程学会、珠海市科学技术协会和珠海供电局党委工作部署，团结带领广大会员，围绕履行“四个服务”职责，持续搭建党建会建、决策咨询、科学普及、学术引领、公共科技“五个平台”，加快建设新型学术社团，奋力推动珠海市能源电力科技高水平自立自强和绿色低碳转型，为珠海市加快建设成为中国式现代化城市样板贡献更大力量。重点做好以下五个方面工作。

**（一）加强党建引领会建保障**

**1.持续加强党的建设。**提升政治思想引领力，落实支部“第一议题”机制，制订学会年度重点工作计划；加大新闻宣传力度，抓好学会网站、公众号信息发布管理；提升思想政治工作能力，开展支部八小时内外联系关怀和团队建设活动；加强行业文化建设，开展丰富多彩的会员主题文体活动。提升组织执行力，推进支部标准化规范化建设，落实“六个一”组织生活制度；加强党员教育管理，开展党员实践锻炼、党性锤炼、组织生活会、集中培训；推动党建与学会工作重点深度融合，制定支部“书记项目”。提升正风肃纪能力，加大廉洁正反两面典型案例教育学习；修订业务管理制度，优化廉洁风险控制库；强化业务监督计划的制订及实施，完成巡察、审计等监督整改工作。

**2.加强治理体系建设。**完善学会治理结构，落实会员代表大会、理事会、监事会、秘书处工作机制；建立会员专属服务机制，开展会员企业年度全覆盖走访、日常联络工作，对潜在会员企业前置开展专业服务，统筹综合能源服务类、电力承装修试施工类、电力设备制造类、电力大用户类、高校科研机构类、澳门企业类等类型会员发展工作。强化秘书处队伍建设，优化秘书处人员岗位职责、绩效考核标准；举办员工能力提升、继续教育培训。提升运营管理水平，强化防范化解经营风险管控措施，加强资金和预算管理。

**（二）提升决策咨询支撑能力**

**3.加强政策咨询服务。**积极做好电力规划评审服务，开展发输变配风光储充设施中长期规划、专项规划制订评审、重点项目可研等咨询服务，为政府产业布局、招商引资等提供决策支持。积极做好政府部门相关管理制度制订评审工作。积极做好政策专题调研服务，做好向政府部门报送专题调研报告、行业统计等咨政报告工作，为经济社会发展建言献策。

**4.主动承接政府职能转移。**做好职称评审服务，按照市人社局要求规范完成电力工程专业初、中级职称评审工作。开展技能认定服务，开展电力技能等级认定资质备案工作；组织会员企业开展电力技能自主评价备案及评价实施工作。协调推进澳门电力专业人才职称认证工作。

**（三）强化科学普及品牌效应**

**5.加强科普宣传教育。**统筹行业资源，抓好电力科普教育基地、科普专家、科普作品开发建设，组织申报中国电机工程学会、省科协年度科普教育基地、科普专家、科普推荐作品、科普活动优秀单位。结合“安全生产月”、“节能宣传周”、“中国电力科普日”等节点，统筹开展珠澳“电力开放日”主题科普教育活动。

**6.助力乡村振兴科技帮扶。**结合文化科技卫生“三下乡”活动，开展助力乡村振兴科技帮扶活动。组织参与市民政局、市社会组织总会特殊困难老年人、残疾人士、异地务工子女等爱心慰问帮扶活动。

**（四）加大学术活动引领力度**

**7.大力促进行业科技创新。**提升科技创新整体水平，围绕数字技术和新型电力系统融合，健全产学研用深度合作机制，组织会员企业开展协同研发或转化应用场景需求对接，推进会员企业科研课题或产品在局横琴数字零碳岛共享实验室或转化应用场景中得到协同研发或转化应用，推动行业升级和发展。拓宽科技成果评价、申报和人才举荐平台，积极组织申报更多、更高层次的科技奖项和人才奖项。

**8.搭建多元学术交流平台。**聚焦能源转型、新质生产力、安全保供、电力市场改革等各方面，围绕共性核心关键技术，积极举办各类技术交流研讨会；组织参加上级各类高水平交流研讨会。联合局举办数字能源控制系统系列科技论坛，协调澳门电力同行参加科技论坛；组织参加各种高峰论坛、展览。广泛为会员内、外部技术交流合作活动牵线搭桥，组织开展走进政府部门、会员企业、电力大用户、高校科研机构、澳门企业等单位交流合作活动。加大会员信息服务，提升《珠海电机工程科技信息》季刊的质量和影响力；征集会员科技论文，推送“岭南电力论坛”、“中国知网数据库”发布。

**9.推动行业学术自律建设。**大力弘扬科学家精神，结合“全国科技活动周”、“全国科技工作者日”活动开展行业科学道德和学风建设。

**（五）提升公共科技服务水平**

**10.打造技术标准化品牌。**继续开展国家、行业、地方和团体新能源设施规划、建设、运维管理技术标准库的建立、完善、发布工作。争取制订珠海市新型储能设施规划、建设及运维管理地方标准。继续推进中国电机工程学会35千伏及以下、66-220千伏电力电缆熔接头两项团体标准编制发布工作。开展技术标准推广应用工作。

**11.提升技术咨询服务质量。**联合局开展客户受电工程竣工查验及问题督促整改，并编制发布查验报告。开展发输变配风光储充设施安全检查及问题督促整改，并编制检查报告上报政府部门。开展电力事故鉴定服务。开展用户电压暂降治理服务。开展大用户用电诊断服务。协调推进澳门建设企业承装修试电力资质采认工作。

**12.加大职业教育培训力度。**积极开展安规、调规、工作票“两种人”、用电检查员、电工证、岗评等考试评价和取证工作，开展电力设施制造、安装、运行、检修、试验、继保、装表接电、电工等各工种技术培训工作。加大职业教育、学历教育力度，积极推进产教融合机制。组织制订珠海市能源行业技能竞赛三年规划；积极承办珠澳琴技能大赛项目；组织参加上级各项技能竞赛。举办珠海市能源行业QC成果发布会；组织参加上级各类QC成果发布会。