

聚焦绿色低碳转型，共话能源技术创新 ——2025年珠海市综合能源技术交流研讨会 成功举办

为扎实落实国家碳达峰、碳中和战略部署，积极推动社会能源绿色低碳转型，助力电力用户与行业企业提升综合能源技术应用能力、优化电力管理，10月30日，2025年珠海市综合能源技术交流研讨会在铭泰城市广场如期举行。

本次研讨会由珠海市科学技术协会、广东电网有限责任公司珠海供电局、珠海市电力行业协会、珠海市电机工程学会、珠海市新能源智能电网产业联盟协会联合举办，交流研讨会不仅设置电能替代、电压暂降治理、储能安全技术宣贯、电价政策解读及光储直柔技术应用等核心议题分享环节，还安排了广东海四达新能源科技有限公司现场参观活动，为参会者搭建起“专家分享+互动交流+实地考察”的全方位技术交流平台。



来自珠海市电力用户、珠海供电局相关部门，以及珠海市电力行业协会、电机工程学会、新能源智能电网产业联盟协会会员单位的 100 余名代表齐聚现场，会议特别邀请能源领域专家学者作主旨报告。



在研讨会上，暨南大学国际能源学院副院长、副教授柯毅明围绕《电能替代技术及应用》与《电价政策解读》两大主题展开深度分享。柯教授结合当前能源转型的大背景，深入剖析了电能替代的定义与背景，聚

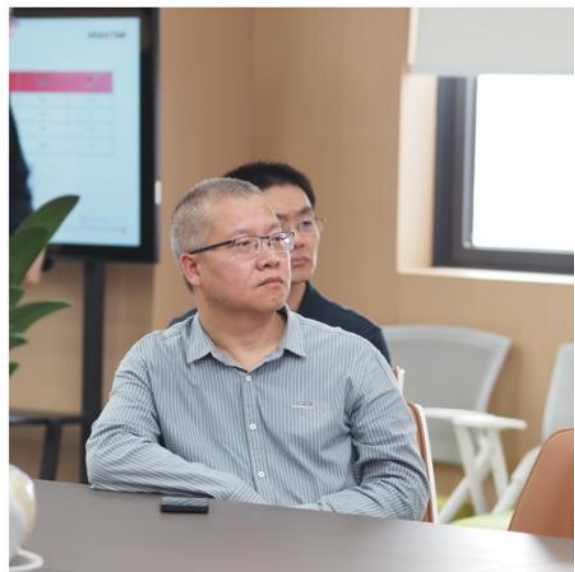
焦国家和地区相关政策框架，概览电能替代的应用领域，了解其实施规模、潜力空间和领域分布结构。以电能替代为核心路径，同时在国家“电－氢－氨多元协同”框架下，探索“电能替代＋分布式光伏＋储能”等融合模式，拓展低碳技术应用边界。通过典型示范项目，更直观地感受电能替代在实际中的应用效果；此外，还针对电能替代推进过程中的未来发展趋势及核心挑战展开深入探讨。柯教授还为大家介绍了电价改革发展历程，对电价分类、电价构成及计算进行讲解，并将我国的电价同国际电价的水平进行横向比较，加深了大家对电价政策各方面的了解。



随后，南网能源新型电力系统核心装备技术实验室副主任白玉楼以《电力系统中的电能质量问题及典型治理方案》为题。从电能质量问题概述、典型治理措施到电压暂降治理案例，层层递进讲解，为解决电力系统实操难题提供方案参考。



广东省国家新型储能创新中心新型电力系统研究所技术总监赵煜聚焦地方政策，解读《珠海市用户侧电化学储能安全技术指引》。他结合珠海储能产业发展实际，详细阐述指引的出台背景、目标任务、适用范围与执行标准，为规范用户侧储能安全管理提供清晰依据。



在交流讨论环节，参会人员结合自身工作实际，围绕电能替代技术推广难点、电价政策落地细节、电压暂降治理方案优化、用户侧电化学储能安全管理、光储直柔技术应用等核心议题踊跃发言。现场氛围热烈，观点交锋中涌现出诸多有价值的建议，进一步深化了对综合能源技术应用与发展的认知，为后续行业实践提供了新思路。





下午，与会人员前往广东海四达新能源科技有限公司开展参观考察。在企业相关负责人的带领下，大家走进首条半固态储能电池生产线参观通道，通过透明观测窗口观察工厂设备的生产运转过程，黄部长详细为

大家介绍了半固态电池从电极制备、电芯组装到性能检测的核心工艺、技术优势及产能规划；直观的前沿产线场景、扎实的研发实力与鲜活的应用案例，让参会者深刻感受到新能源产业的发展活力，也为各方后续开展合作与技术交流搭建了坚实桥梁。

珠海市电力行业协会相关负责人表示，未来协会将持续定期举办各类讲座、研讨会，组织开展行业交流与会员内外部交流合作等活动，以全流程服务模式对接会员单位需求，及时把握市场最新动态与技术发展趋势，为会员单位搭建更多优质的交流合作平台，推动珠海市能源行业高质量发展，为实现国家“双碳”目标贡献更大力量。