

三会联动促交流，共探发展“芯”机遇

——三会会员走进会员单位

珠海格力电子元器件有限公司活动圆满举行



为进一步加强会员企业间的深度交流与紧密合作，切实增进各协会对会员企业发展状况的全面了解，凝聚行业力量、激发创新活力，共同推动电力及相关产业高质量发展，11月20日上午，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（以下简称“三会”）联合组织开展会员交流活动，带领14家会员单位代表走进会员单位——珠海格力电子元器件有限公司，开启了一场兼具学习与合作探讨意义的实地走访之旅。

珠海格力电子元器件有限公司对到场的各单位代表进行了热情接待，详细介绍了公司的发展历程、业务范围、第

三代半导体 SiC 碳化硅晶圆的特点、优势以及未来的应用场景。通过专业的介绍，各会员单位代表对格力电子元器件有了全面的认识，深入了解到该公司在行业内的雄厚实力和创新能力。



随后，在工作人员的引导下，参会人员参观了公司展厅。展厅内陈列着公司的各类先进产品和技术成果，从高性能的碳化硅晶圆电子元器件到智能化的电力设备，充分展示了格力电子元器件在技术研发和产品创新方面的卓越成就。代表们不时驻足观看，对这些展品表现出浓厚的兴趣，并与工作人员进行交流。



参观完展厅后，一行人沿着参观通道走近芯片产线。为保障产品质量，生产车间的空气净化至每平方英尺 $0.5\mu\text{m}$ 的微粒不超过 100 颗，自动化的智能生产设备整洁有序，“天车”沿空中悬挂的轨道有序运转，先进的生产工艺和严格的质量管控流程让代表们深刻感受到了科技的魅力和制造业的严谨。通过实地参观芯片产线，各单位代表对全球领先的全自动化第三代半导体碳化硅芯片工厂和各个生产环节有了更直观的认识。

紧接着，代表们来到了超级能源站。高可靠的芯片生产离不开精准的温湿度控制、高效的冷热源管理、超纯的水气输送和绿色稳定的电力供应。格力冰机站房是第一座半导体行业内的智慧能源站，采用全变频设备、绿色高效控制策略，在满足用户用冷需求前提下系统能耗降至最低。大宗气站是格力在半导体领域打破行业垄断自建自营的大胆尝试，自产

氮气通过 Fab 大宗气体纯化间纯化后，气体纯度达 9N (99.9999999%)。格力超级能源站集能源转换、控制、储存和优化管理于一体，满产条件下，年节约 2000 万元，是保障芯片良率的核心基石。在工作人员对超级能源站的工作原理和应用场景的详细介绍后，大家对绿色、高效新能源的开发和利用有了新的思考。



活动的最后一项议程是座谈交流。在座谈会上，各单位代表围绕碳化硅的创新应用、厂务能源管理系统的优化提升、封装测试中的机会与难点等话题与格力的工程师展开了热烈交流。格力电子元器件有限公司也表示其晶圆制造、功率器件封装测试、半导体检测及绿色高效能源产品可以灵活对外提供服务，SiC 相关产品也可广泛赋能于商用空调、生活家电、新能源汽车、光伏储能、充电桩等领域，欢迎大家来洽谈合作。

此次三会联合组织的走进会员单位活动，不仅为各会员企业搭建了一个高效的交流平台，增进了企业间的相互了解与信任，更挖掘了潜在的合作机会，为推动珠海市电力行业及相关产业的协同发展注入了新动力。未来，三会将继续发挥桥梁纽带作用，策划更多形式多样、内容丰富的会员交流活动，助力会员企业提升核心竞争力，共同为珠海市电力行业及相关产业的高质量发展贡献力量。