

绿色创新，赋能未来—— 琴澳环保节能绿电行业发展论坛圆满举办

为积极响应国家“十十五”节能规划纲要，推动琴澳两地绿色节能产业协同发展，11月5日，“琴澳环保节能绿电行业发展论坛”于横琴粤澳深度合作区举行。此次论坛由澳研智慧科技(广东省横琴粤澳深度合作区)有限公司主办，珠海市电力行业协会、珠海横琴供电局、珠海澳大科技研究院（珠研院）与北京理工大学（珠海）太赫兹科学应用研究中心共同协办。



论坛以“绿色创新，赋能未来”为主题，特邀横琴粤澳深度合作区经济发展局、澳门环境保护产业协会、横琴深合产业招商有限公司、横琴深合创新发展有限公司、横琴琴澳创新产业园开发建设有限公司出席活动，旨在加快推进琴澳绿电节能产业协同发展，致力推进琴澳在智慧电网、节能绿电装置、新能源等领域发展成果交流与市场应用。

作为横琴粤澳深度合作区碳中和试点建设的重要活动，论坛汇聚

了智慧电网、节能装置、新能源等领域的专家学者、企业代表及政府相关负责人，通过主旨演讲、成果发布、圆桌对话、实地参观等多种形式，全面展现琴澳绿电产业创新成果，为区域绿色低碳转型注入新动能。



澳门环境保护产业协会会长麦瑞权在致辞中指出，绿色发展是中国式现代化的鲜明底色，国家“十五五”规划明确以碳达峰碳中和为牵引推进绿色转型。“‘澳门研发+横琴应用+琴澳共享’的创新模式，不仅彰显了澳门企业的前沿技术研发实力，更为澳门经济适度多元发展提供了切实可行的路径。” 麦会长强调，这一模式充分发挥了横琴深合区作为澳资企业产业多元发展平台的核心价值，构建起清晰可落地的绿色科创路线



珠海横琴供电局副局长黄义扬在论坛上表示，随着粤港澳大湾区建设的深入推进，横琴粤澳深度合作区作为促进澳门经济适度多元发展的重要平台，肩负着深化琴澳一体化、推动产业创新升级的重任。珠海横琴供电局积极响应国家“双碳”目标与绿色发展战略，以能源电力为纽带，全力支持合作区构建清洁低碳、安全高效的现代能源体系。在此背景下，珠海横琴供电局打造了横琴数字零碳共享实验室，旨在汇聚各方创新资源，推动绿色技术研发与应用，为琴澳绿电发展注入创新动能。



珠海市节能协会节能专家委员会张国强在论坛发言提出，太赫兹技术在电力节能领域的应用具有革命性意义，其与电力鸿蒙系统的融合将为新型电力系统建设提供重要支撑。



珠海澳大科技研究院副院长王毅喆分享了碳中和领域最新趋势，

他表示全球正形成以“碳”为核心的新贸易规则体系，琴澳凭借独特区位优势，有望在绿色产业赛道抢占先机。



论坛圆桌会议环节，与会专家共同倡议，以电力鸿蒙物联网系统、V2G 与储能协同、光储充一体化、太赫兹通信等创新技术为支撑，共

建琴澳统一绿电底座，加速构建高效、可靠、低碳的新型电力系统，携手打造绿色能源高地，赋能区域可持续未来。



澳研智慧科技首席执行官万浩光在会上发布了与珠海横琴供电局联合研发的“太赫兹节能电力鸿蒙物联网装置”，正式公布其琴澳示范应用成果。这一核心创新产品作为首批进驻横琴数字零碳共享实验室的重点成果，已在横琴电鸿示范区及澳门工商业场所成功试运行。



此次论坛的成功举办，不仅展示了琴澳绿电产业的创新成果与发展潜力，更搭建了两地产业协同、技术共享、市场联动的长效合作机制。随着“澳门研发 + 横琴应用”模式的持续深化，琴澳将持续以技术创新驱动绿色发展，为粤港澳大湾区双碳目标并融入国家发展

大局。

协会积极响应国家“双碳”目标与绿色发展战略，始终践行绿色低碳发展理念，近期开展了多场节能主题交流活动，共同推进琴澳乃至粤港澳大湾区绿色节能技术的应用与产业升级。接下来，协会将继续携手各方，聚焦能源转型、电力市场改革、新质生产力、安全保供等核心关键技术，持续开展各类高水平交流活动，为湾区绿色低碳产业高质量发展搭建更广阔的合作桥梁。