

共研氢燃料电池技术 启迪环境与氢邦科技签订战略合作协议

近日，在第四届（2024）全国固体氧化物电池技术（SOC）发展及产业论坛上，在与会专家、学者和企业代表等300多人的见证下，启迪环境科技发展股份有限公司与浙江氢邦科技有限公司签订了战略合作协议，双方将共研氢燃料电池技术，围绕环保和新能源领域的技术创新、产业落地以及市场开拓等多方面开启合作。





SOC技术近年来在双碳战略引领下新能源领域迅速发展起来，该技术即可实现富氢气体、天然气、甲醇等多种燃料的高效率发电，燃料适用范围广，无噪音，无污染物排放，也可实现低能耗电解水制氢，是理想的长时大规模储能技术，还可实现水与二氧化碳共电解。以上诸多优势使其成为未来可再生能源消纳、热电联供、制氢、碳捕捉(CCUS)等领域极具竞争力的技术选项，也可作为未来电-氢-热（冷）综合清洁能源系统的能量转换与调节中枢装置。

启迪环境以“零碳无废城市建设者”为使命，坚持走科技创新与成果转化的高质量发展之路，多年来挖掘、培育、转化了大量先进技术成果。启迪环境深耕环保产业多年，拥有环保全产业链的优势，围绕能源环保一体化的战略方针。SOC技术的优势与应用特点使得其与启迪环境的垃圾焚烧发电，沼气发电、制氢、制甲醇等生物质能源项目的可结合性很强，可以为SOC在环保领域的工程示范和市场探索提供产业化依托和支撑，通过系统集成创新打通能源与环保的边界，实现传统环保产业的快速升级，利用前景非常广阔。

氢邦科技源于中科院（宁波）材料技术与工程研究所，是国内最早从事SOC研究的技术团队，一直致力于SOC电堆核心技术研发、制造与工程化应用，围绕具有自主知识产权的平管式固体氧化物燃料电池技术路线，开发低成本、高可靠性、长寿命的燃料电池发电与电解制氢核心模块。目前，已成长为国内固体氧化物燃料电池的头部企业之一。

此次签约是产业方与技术方的联合攻关，也是环保行业与能源行业的携手并进，预示了启迪环境在布局能源环保一体化，发展新质生产力的道路上再结硕果，显示出启迪环境科技成果挖掘和转化能力的进一步提升。双方将以此为契机，在多个领域开展深度合作，加强协同，共同推动固体氧化物燃料电池技术与产业发展，加快产业化应用进程，共同努力为环保能源产业升级、国产自主创新技术替代、双碳目标加速实现贡献力量。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/209354.html>