

圣元环保与有研工研院在福建设立氢能源研究院

为助力可再生能源制氢就近利用为主的氢能供应体系的建立，圣元环保股份有限公司（以下简称“公司”或“圣元环保”）加快培育氢能产业布局，有效构建公司新能源产业发展体系，有望实现新的业绩增长点，助力企业做大做强新能源产业，符合公司的发展战略。

公司与有研工程技术研究院有限公司（以下简称“有研工研院”）开展合作并于2022年3月28日在北京正式签订了《关于建设氢能源研究院的合作协议》（以下简称“合作协议”或“本协议”）。此合作旨在发挥公司在垃圾焚烧发电、风光等新能源领域的产业优势、资源优势和有研工研院在固态储氢方面的技术优势，实现优势互补，共同推动固态储氢材料的应用及推广，推动氢能储能的产业化发展。

双方合作在福建建设氢能源研究院（以下简称“研究院”），针对公司所在区域的船舶、港口特种车辆、分布式发电等领域对新能源的需求，共同推动氢能技术应用。此外，由公司在泉州、厦门等地设立相关产业公司，承接研究院的研究成果并将其实现产业化，有研工研院作为合作方优先参与投资入股，共同发展。

主要内容

1.研究院针对圣元环保在福建等地的产业发展需求，开展特殊应用场景下氢能源装备的研制和应用技术开发。

2.研究院拟开展以下技术开发和研究工作：

（1）材料开发与工程化技术提升

（1.1）低成本储氢合金性能优化与工程化技术。

（1.2）高活性大电流密度一体化电极材料开发。

（2）制氢与储氢装置开发

（2.1）适用于船舶、港口等应用场景的高安全高密度固态储氢装置开发。

（2.2）高电流密度抗功率波动的电解水制氢装置开发。

（3）系统集成与应用技术开发

（3.1）固态储氢装置与电解水制氢、燃料电池集成应用技术开发。

（3.2）新能源数据集成及应用技术。

有研工研院针对上述研究领域和方向提供技术支持与服务，协助圣元环保建设国内先进的氢能产业技术研究院；圣元环保承诺研究院自成立起前五年，每年向有研工研院支付技术服务及委托开发经费1,500万元；具体以研究院与有研工研院另行签订的技术合同为准。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/180241.html>