

和顺电气与中城捷运、中车智行携手推进氢燃料电池动力系统实验室落地

2023年6月28日，苏州工业园区和顺电气股份有限公司（以下简称“公司”或“和顺电气”）与中城捷运控股集团有限公司（以下简称“中城捷运”）、湖南中车智行科技有限公司（以下简称“中车智行”）为充分发挥三方资源优势，按照优势互补、共赢发展的原则，签署了《合作框架协议》（以下简称“框架协议”）。

协议主要内容

甲方：中城捷运控股集团有限公司

乙方：湖南中车智行科技有限公司

丙方：苏州工业园区和顺电气股份有限公司

为充分发挥三方资源优势，按照优势互补、共赢发展的原则，中城捷运、中车智行与和顺电气经友好协商，签订如下合作框架协议：

1、合作总则

- （1）三方按照“诚信合作、依法依规、互利共赢、共谋发展”的原则，紧密协同，实现互惠互利和共同发展。
- （2）三方发挥各自优势，围绕数字交通领域的燃料电池储能系统应用，推动合作落地实施。
- （3）本协议系三方为加强合作而订立的指导性文件，三方依照本协议开展具体合作事项，本协议未尽事项以三方后续签订的补充协议约定为准。

2、合作内容

各方发挥各自优势展开全面合作，积极推进燃料电池储能系统在数字交通领域的应用和海外氢能智轨列车的订单落地、市场推广，合作内容如下：

（1）共同推进氢燃料电池动力系统实验室落地，实现资源整合

由丙方负责在江苏苏州设立智轨氢燃料电池动力系统应用实验室，由甲方和乙方依托现有智轨氢燃料电池海外订单的实施，协助推动实验室对上下游企业、各大高校重点实验室及研究院的合作资源整合。

实验室具体工作内容包括推进国内外智轨氢能源法律法规研究和标准规范制订及认证，跟踪国内外氢燃料电池动力系统与储氢系统核心技术进展，实现氢燃料电池系统空压机（膨胀机）、氢引射器、隔离型DC/DC、催化剂、质子交换膜、碳纸、膜电极、双极板等关键技术攻关与国产化应用，构建氢能源燃料电池系统关键零部件的评估及验证能力，搭建氢能源燃料电池动力系统设计、仿真、集成和测试体系。

实验室将作为甲方和乙方装备氢燃料电池应用系统的首选与核心技术平台，依托甲乙双方市场应用场景和规模订单，实现氢燃料电池系统的模块化、产业化，提高系统应用的广度和经济性。

（2）协同促进氢燃料储能系统产业在苏州吴江的应用和发展

三方围绕实验室平台和甲乙双方在苏州吴江的智轨装备产业发展，协同促进氢燃料储能系统产业在吴江的发展。甲方依托吴江智轨成网应用，积极拓展氢能智轨装备的海内外市场；乙方与甲方联合在汾湖超级工厂打造智轨定制与海外出口交付中心。实验室和丙方作为该交付中心车辆装备氢燃料电池储能系统的唯一供应商和基础协同开发平台。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/197266.html>