深化固态储氢技术融合创新 氢枫集团又一科委课题顺利验收

近日，上海市科学技术委员会立项的《氢能储运及应用技术平台建设项目》顺利通过验收工作。该项目由上海燃料电池汽车商业化促进中心牵头，上海氢枫能源技术有限公司、云动（上海）汽车技术有限公司、同济汽车设计研究院有限公司、上海华敬氢能科技有限公司共同参与。

该项目以发展氢能与建筑、交通行业深度融合的应用技术为总目标，通过对产业链前、后端发展困境的深入剖析，建立氢能储运关键技术与核心装备自主化的研究机制，在储运-加氢-交通-建筑四方面实现了安全预警联动管理。

作为项目子课题“大容量镁基固态净化储运氢技术”的承担方，氢枫集团研发的以镁基储氢材料为核心的新型固态氢气储运装置，既避免了氢气高压运输所导致的安全隐患，更实现了氢气净化与储存的一体化。同时，通过综合应用各项先进控制技术，集团的研发团队开发了充放氢辅助系统及安全监控系统，保证了镁基储氢系统的安全运行。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/191076.html