**全球首套常温常压有机液态储氢材料装置开建**

　　科技日报讯 （记者瞿剑）据中国化学工程最新消息，其旗下五环公司与氢阳能源控股有限公司签订宜都10000吨/年储油项目EPC总承包合同，标志着全球首套大规模工业化常温常压液态储氢材料生产装置启动建设；该项目采用液态有机氢载体（LOHC）储氢专利技术，可有效破解当前氢能源产业在存储、运输和应用方面存在的低安全性和高成本难题，居世界领先水平。

　　氢能源发展目前在国内正方兴未艾，并得到国家及多个地方政府重点扶持。但氢能源产业诸多技术难题，在大规模低成本氢气的制取、存储、运输和应用等环节均造成严重制约。

　　中国化学工程五环公司表示，其凭借在固废气化制氢、煤制氢、天然气制氢和生物质制氢等领域丰富的工程管理经验和技术优势，很早就在氢能开发利用领域进行布局。2017年，其与氢阳能源结成战略合作伙伴，双方围绕常温常压有机液态储氢材料技术开展联合攻关、取得实质性成果，如全球首套年产1000吨常温常压有机液态储氢材料试验装置和加氢/脱氢催化剂生产线已建成投产，首套中型储油加氢（氢油）试验装置正在积极建设中，配套的加氢和脱氢成套设备制造工厂也正在积极筹建中。