

我国首个“撬装一体式制储加氢装置”标准获得中关村标准认定

2024年6月，由中关村氢能产业联盟发布的团体标准《撬装一体式水电解制氢储氢加氢装置安全技术规范》获得认定发布为“中关村标准”，标准号为T/ZSA 235—2024，该标准由联盟监事单位北京派瑞华氢能源科技有限公司牵头制定，参加单位包括中船（邯郸）派瑞氢能科技有限公司等。该标准是国内首个针对“撬装一体式制储加氢装置”提出了安全技术要求，填补了目前我国撬装一体式制加氢站装备产品标准空白。

中关村标准化协会

中关村标协（2024）行字第（055）号

关于批准发布《撬装一体式水电解制氢储氢加氢装置安全技术规范》中关村标准的公告

中关村标准化协会批准《撬装一体式水电解制氢储氢加氢装置安全技术规范》中关村标准，现予以公布（见附件）。

2024年6月7日发布，自2024年6月8日实施。



加氢站是氢能产业的重要保障，是氢能产业链实现广泛应用的“最后一公里”，但是传统加氢站建设具有周期长、投资大等特点，加氢站的发展迫切需要探索破局途径。

本项标准提出的“撬装一体式制储加氢装置”是将水电解制氢、增压、储氢、加氢、连接管线、安全设施及电气控制等高度集成在撬装外壳内，具备氢气制备、存储、加注等功能于一体，可显著降低终端用氢成本。同时采用模块化布局，合理压缩装置整体的空间占用，兼具便利性与可操作性，有利于推动氢能产业的快速发展。

本项标准主要编制单位北京派瑞华氢能源公司自主开发研制的一体式装置已完成大量试验验证和项目运行，目前，该一体式制储加装置产品销往日本、欧盟等多个国家和地区，在行业内处于领先地位。



图为派瑞华氢生产的一体式制储加氢装置



图为派瑞氢能集装箱式制氢站（左）与制氢站旁风机（右）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/212006.html>