

龙源电力参编风光储绿电耦合电解槽制氢技术团体标准发布

近日，龙源电力所属设计院参与编写的《风光储绿电耦合电解槽制氢技术规范》（编号T/CIEP 0272—2025）团体标准由中国工业环保促进会发布实施，填补了新能源绿电耦合电解槽制氢技术方面的标准空白。



传统煤制氢作为主流的制氢工艺，面临高碳排放与环境污染等挑战。在“双碳”目标引领下，随着我国风光制氢项目的不断探索与实践，利用新能源绿电电解水制氢，正逐步成为推动能源结构清洁转型的必然路径。然而，新能源发电的波动性特点与化工生产对供电稳定性的要求之间存在矛盾，国内尚未出台绿电耦合电解槽制氢的相关技术标准，制约行业发展。

针对此情况，龙源电力依托多年技术积累及丰富的项目设计经验，参与编写了风光储绿电耦合电解槽制氢技术规范，包括风光储能设计、电解槽制氢设计、耦合技术要求等关键内容，为行业提供标准化技术指引，助力绿氢产业健康有序发展。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/235816.html>