

《水电解制氢整流电源技术规范》标准发布

10月31日，由中国电工技术学会主办、阳光氢能承办的T/CES226-2023《水电解制氢整流电源技术规范》标准发布会在京隆重召开。国家电网、认证机构、企业、高校等专家代表共襄盛举，共话水电解制氢整流电源先进技术与发展。



中国电工技术学会副秘书长王志华主持标准发布仪式，指出在全球碳中和背景下，水电解制氢产业炙手可热，制氢电源的发展尤其关键。此标准由阳光氢能主导、36家单位共同参与编制，经多轮专家评审历时一年完成，填补了国内水电解制氢应用场景下的整流电源技术标准的空白，为国内水电解制氢电源的产品开发、应用指引了方向。

会上，阳光氢能制氢电源总监江才对该标准进行了详细解读，介绍了标准的适用范围、术语和定义、功能、性能及保护等方面的技术要求。来自国网智能电网研究院、鉴衡认证中心的专家从氢电耦合技术、产品认证体系等多个维度，深入探讨了制氢整流电源及制氢系统在电网友好性、电网支撑能力及产品认证方面的发展现状及趋势。

作为可再生能源柔性制氢系统解决方案的核心设备之一，阳光氢能SHR系列水电解制氢整流电源产品基于阳光电源多年电力电子转换技术积累及经验沉淀，采用IGBT全控型功率器件及PWM控制算法，转换效率高、响应速度快、电网接入友好、输出精度高、安全可靠，同时具备良好的电网支撑能力，有力支撑了柔性制氢技术的发展，已在国内多个项目中成功应用。

阳光电源副总裁、阳光氢能董事长彭超才在总结致辞中表示，将持续加强新能源电力转换、氢电耦合技术方面技术创新，引领制氢整流电源技术规范早日应用，推动水电解制氢领域标准化建设和行业高质量发展。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/202356.html>