铧德氢能源户用氢电储能系统HyESS-R获全球首个TUV南德全系统CE认证

5月7日， 在位于德国慕尼黑的全球最大的太阳能光伏展会之一INTERSOLAR上，TÜV南德意志集团为铧德氢能源自主研发的HyESS-R户用氢电储能系统 颁发CE-MD及CE-EMC证书，标志着该系统正式通过国际权威检测机构TUV南德的严格审核，成为全球首个系统级别获得完整欧盟CE认证的户用氢电储能产品。这一里程碑不仅标志着产品在功能安全、性能参数及环保标准上全面达到欧盟准入要求，更彰显了铧德氢能源以技术创新推动全球家庭能源变革的决心。

作为全球领先的技术服务提供商，TÜV南德团队在此次项目中帮助铧德氢能源不断提升产品质量和安全设计理念，并提供了专业的指导和技术支持，帮助铧德氢能源顺利完成全部测试工作。本次认证覆盖HyESS-R系统中的PEM电解水电解制氢模块、PEM燃料电池发电模块、氢气压缩机组、高压储氢瓶以及一体化控制系统等核心组件，充分验证了该系统“ 电-氢-电 ”完整欧盟指令的符合性。

铧德氢能源自主研发的HyESS-R户用氢电储能系统集成光、电、氢协同技术，构建全新的智能家庭全年独立能源网络。动态算法优化制氢、存储、发电、供热全链耦合，自适应调节制氢适应光伏波动，氢储模块克服电池储能跨季节衰减。系统通过多态反馈保障极端工况稳定输出，实证支持长时全负荷运行，有效实现建筑功能全年离网。

在全球能源绿色转型背景下，氢能作为高效清洁能源展现出巨大市场潜力与发展前景，成为驱动能源经济高质量发展的新质生产力。铧德氢能源在深耕本土市场的同时，将海外战略布局作为核心目标，率先与TÜV南德合作启动氢电储能系统产品欧盟CE认证计划，精准对标国际法规要求，提前完成认证筹备，为开拓海外市场奠定先发优势。依托“光伏+氢能”的创新模式，铧德氢能源正推动家庭能源体系革新。欧盟CE认证不仅是对公司技术实力的权威认可，更是赢得市场信任的关键基石。公司将持续推进产品迭代，优化系统效率与运行稳定性，切实降低家庭综合用能成本，让氢能科技从实验室走进千家万户。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/225791.html