

东华科技携手联合能源开发的风光发电制绿色氢氨项目多参数仿真规模寻优软件通过验收



10月21日，由中国化学东华公司与联合能源（北京）有限公司共同开发的风光发电制绿色氢氨项目多参数仿真规模寻优软件顺利通过验收，标志着公司在绿色能化领域实现技术突破。公司副总经理吴越峰，联合能源集团副总裁兼氢能公司总经理顾效冬出席验收会。



该软件具备风光发电至绿色氢氨全流程模拟能力，覆盖风电、光伏、构网储能、电网、输配电、制氢装置、储氢、输氢管网、制氨装置、输氨管网共10个模块的规模寻优分析，并同时适用于离网型和并网型项目场景。软件以短期风

光预测和“荷随源动”为核心，通过灵活调动储能与储氢系统，实现系统的多稳态调节与柔性生产，旨在达成制氨负荷平稳与平准化氨成本（LCOA）最低的双重目标，为项目前期开发阶段提供可靠决策依据。



验收会上，开发小组现场演示了软件各项功能。经验收专家组综合评估，一致认为该软件功能完整、运行稳定，基于多个国内外实际项目数据生成寻优报告，数据准确、结果可靠。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/235896.html>