

## 中天合创乌审旗风光制氢一体化项目制氢工程开工



3月26日，中天合创公司举行乌审旗风光制氢一体化项目制氢工程动工仪式，标志着全国最大绿电制氢项目进入建设快车道。

项目投产后，将有效解决可再生波动电源条件下制氢多项技术难题，对大规模新能源制氢关键技术标准与规范研究起到积极推动作用，拓展风能和太阳能利用模式。同时，在绿电、绿氧、绿氢耦合碳减排基础上，实现对已有煤化工产业链进行延链、补链和强链作用，对推动风光电的稳定消纳、煤化工产业转型升级具有重要意义。

据悉，该项目总投资50余亿元，主要包括风力光伏发电、输变电、电解水制氢、储氢、输氢五部分。项目利用鄂尔多斯地区丰富的太阳能和风能资源发电直接制氢，设计绿氢生产规模3万吨/年，新建光伏发电236.8MW、风力发电450MW；此外，项目还建有220千伏升压站、220千伏输电线路60.36公里、220kV降压站和制氢厂，配置52台碱性电解槽及相关配套设施。项目产出的绿氢和绿氧将由管道输送至公司绿色降碳升级改造项目各装置，替代现有煤制灰氢，推动煤化工产品的洁净低碳化，每年可减少二氧化碳排放量约70万吨。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/223328.html>