

## 国内首个中大型风光储制氢深度耦合煤化工科技示范项目成功并网

1月17日21:50分，随着内蒙古电力集团锡林郭勒供电公司西营110kV变电站152西氢线断路器合闸送电，国内首个中大型风光储制氢深度耦合煤化工科技示范项目——多伦大唐15万千瓦风光制氢一体化示范项目成功并网。



据悉，多伦大唐15万千瓦风光制氢一体化示范项目于2023年11月开工建设，为保障风光制氢项目并网投产，锡林郭勒供电公司投资1604万元开展新能源配套电网工程建设，新建线路6.62公里，架设铁塔25基，在多伦县西营110kV变电站扩建间隔1回，以高品质、高可靠的电力保障，让绿色成为高质量发展的全新底色。



风光制氢一体化项目是一种利用风能和太阳能（风光）发电，通过电解水制取氢气的新能源项目。大唐多伦15万千瓦风光制氢一体化示范项目以“绿氢”代替“灰氢”的方式，助力煤化工实现绿色低碳转型。项目投产后，年制氢量达7059万立方米，可减少二氧化碳排放12.93万吨。

为保障项目顺利并网，锡林郭勒供电公司第一时间组建专业服务团队，开辟绿色通道，为客户优化接入系统方案，开展并网政策解读。针对线路建设区域地形地貌复杂特点，多次深入实地勘察，反复论证与优化设计方案。积极与铁路、公路管理部门沟通协调，制定详细电力线路钻跨越施工方案，安排专人现场监护，确保施工作业安全。



进入1月以来，锡林郭勒地区气温骤降，锡林郭勒供电公司结合冬季施工特点，制定冬季施工安全措施，密切关注天气变化，根据寒流等预警信息提前调整作业时间，合理安排作业力量，采取有效防冻、防滑措施，全力做好冬季施工安全质量管控。

“为保障客户项目尽早并网，公司组成联合验收团队，及时消除安全隐患，并为客户提供技术指导，及时响应客户并网需求。”项目负责人郝文斌说。工程投运后，不仅能够满足多伦大唐光伏制氢项目制氢厂区用电需求，剩余绿电可并入内蒙古电网，提高新能源消纳水平，助力地区绿色能源发展。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/220059.html>