

## 乌兰察布风电基地600万千瓦示范项目进入实质性建设阶段

4月10日上午，国家电投内蒙古乌兰察布风电基地600万千瓦示范项目以及配套电力外送项目签约启动，标志着这一重大项目进入实质性建设阶段。

乌兰察布600万千瓦风电基地是目前全球一次性开发规模最大的单体陆上风电项目，是国家首个大规模可再生能源平价上网示范项目，也是推动我国能源转型发展的重大示范项目，对于探索新能源资源优势区域可持续发展具有重大意义。项目位于乌兰察布四子王旗境内，占地面积2072平方公里，总投资400亿元，采用最先进的高分辨率全球气候模型，5G通讯、智能巡检机器人等技术，结合不同地形的优化风机排布，中标机型单机平均容量4.16兆瓦，带动国内陆上风电机组从2.0兆瓦时代迈向4.0兆瓦时代，且故障率控制在0.5%以内，总运维人数较常规风电场减少50%以上。根据项目规划，风电基地“风、光、草、牧、农”模式同步拉动旅游业和农牧业，推动地方牧业、工业、服务业融合发展，带动地方经济可持续发展，可带动1000多人就业。项目预计2020年底建成并网发电，2021年向京津唐地区运送大规模清洁电力。每年可减少标准煤燃烧600万吨。

此外，项目还将通过平价上网、先进技术、智慧智能、工程建设、生态改善、社会效益“六个示范”，实现一流规划、一流设计、一流设备、一流工程、一流运维、一流成果“六个一流”目标，打造世界一流风电基地，引领风电行业建设发展新趋势。同时，风电基地外送工程作为跨省区重点项目，正式列入国家能源局2020年主网架规划，是国家电投进入内蒙古自治区西部建设的首个标志性示范工程，对内蒙古自治区建设清洁能源输出基地意义重大。

今年以来，国家电投内蒙古公司全力克服疫情影响，加快项目推进步伐。疫情期间利用“云端”加强线上沟通，按照上级要求积极开展相关路条的线上资料申报、请示等工作，顺利取得水土保持和环境影响两个关键环节的报告批复。紧盯政策，加大与当地沟通，成为首批复工复产企业，仅用一个月时间基本完成项目征地、定点放线和微观选址等工作。



国家电投内蒙古公司（右）与乌兰察布市（中）、内蒙古电力（集团）有限责任公司（左）三方代表签署合作协议

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/154516.html>