

我国最大陆上风电基地全容量投产发电

12月10日，国家第一批以沙戈荒地区为重点的大型风电光伏基地项目之一——中国广核集团兴安盟300万千瓦风电项目全容量并网，年发电量超过100亿千瓦时，成为我国在运最大陆上风电基地。



内蒙古自治区常务副主席黄志强，国家能源局新能源和可再生能源司司长李创军，内蒙古自治区能源局局长于海宇，兴安盟委书记张晓兵，盟委副书记、盟长苏和，政协主席刘树成，常务副盟长秦化真，中国广核集团有限公司党委书记、董事长杨长利，党委常委、副总经理李亦伦，中广核新能源党委书记、董事长张志武，国家电网蒙东公司党委书记、董事长毛光辉，中国东方电气集团有限公司总经理助理兼股份公司副总裁胡修奎，金风科技股份有限公司董事长武钢，中国农业银行内蒙古分行党委书记付晓，中国电建集团中南院党委书记、董事长周峰等56家设备供应商、参建单位代表出席现场活动。

年发电量达100亿千瓦时，为今冬明春能源保供再添“压舱石”

中广核兴安盟300万千瓦风电大基地在内蒙古自治区兴安盟革命老区安装701台风电机组，每年提供清洁电能超过100亿千瓦时，等效减少标煤消耗约296万吨，减少二氧化碳排放约802万吨，相当于植树造林2.25万公顷，具有显著的经济效益和生态环保效益，为今冬明春能源保供再添“压舱石”的同时，也为实现国家“双碳”战略目标、建设美丽中国积极贡献力量。

中广核兴安盟300万千瓦风电项目共分两期建设，于2020年4月10日完成首台风机基础浇筑；2020年9月23日完成首台风机吊装；项目一期100万千瓦风电项目安装风机229台，建设500kV(千伏)升压站1座，220kV升压站1座，于2022年6月29日投产；项目二期200万千瓦风电项目安装风机472台，建设500kV升压站1座，220kV升压站3座，于2023年11月25日升压站一次带电成功，12月10日完成二期项目投产。

探索高质量发展新路子，打造央地合作新典范

内蒙古自治区兴安盟委副书记、盟长苏和表示，中广核兴安盟300万千瓦风电大基地项目全容量投产是央地合作共赢发展的具体体现，为兴安盟高质量发展新能源产业、大力发展社会事业、全面推进乡村振兴注入了强劲动力。

“中广核兴安盟300万千瓦风电项目是中广核立足央地合作，为兴安盟革命老区和内蒙古自治区经济社会发展交出

的一份优异答卷，体现了中广核持续发挥科技创新、产业控制、安全支撑三个作用，争当现代产业链链长和建设世界一流企业的决心。”杨长利表示，该项目是深入贯彻习近平总书记对内蒙古自治区提出的“积极探索以生态优先、绿色发展为导向的高质量发展新路子”重要指示的重点项目，也是大力结合京蒙对口帮扶合作政策的优质项目。

李亦伦表示，2018年以来，中广核与兴安盟委、行署深入合作，传承红色基因，倡导绿色发展，前瞻性地规划了300万千瓦革命老区风电项目，并系统布局了“一园一校一地二场”发展战略。该战略作为乡村振兴战略的创新实践，是中广核在履行央企社会责任道路上的重要探索，将源源不断地为兴安盟带来多方面社会效益。

其中，“一园”指兴安盟经济技术开发区风电装备制造创新示范产业园，目前该产业园已解决当地就业1000余人；“一校”即2020年11月中广核捐资1亿元建成投用的白鹭学校，目前该校在校学生1472人、教师101人，共设立3个中广核“白鹭班”，已开展研学活动9次；“一地”是指中广核兴安盟运维基地，共建设运维办公中心、会议中心、档案中心、体育中心、培训中心五大中心，可供开展各类综合性活动；“二场”则代表中广核兴安盟300万千瓦风电大基地项分两期建设，其中科右前旗100万千瓦，科右中旗200万千瓦。

2022年，中广核兴安盟一期100万千瓦风电项目荣获全球卓越项目管理大奖银奖，属国内新能源行业首个获此殊荣的项目，为我国陆上风电百万千瓦级大基地项目管理树立了新标杆。

实现多项行业首创，中广核新能源国内在运装机将达4500万千瓦

中广核兴安盟300万千瓦风电项目是全国第一个通过直流800kV特高压外送消纳的新能源项目，配备我国新能源行业首台1000MVA（兆伏安）/500kV三相一体主变压器，有效带动了产业链上游技术创新。

该项目在我国新能源领域还实现了其他多项行业首创，是第一个500kV电压等级接入电力系统的陆上风电项目，第一个同时接收网调、省调多级调度的风电项目，第一个采用分布式调相机的风电项目，第一个使用500kV变电站一键顺控技术的智能化风电场。

“随着中广核兴安盟300万千瓦风电大基地等项目陆续投产，预计2023年年底，中广核国内新能源在运装机容量将达到4500万千瓦。”张志武表示，中广核国内新能源业务全面覆盖风电、光伏、光热、抽蓄、储能、氢能等类型，分布在全国的30个省（区、市）、570多个新能源项目源源不断输出绿色电力，为推进中国式现代化、构建新型电力系统积极贡献清洁能源力量。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/204163.html>