

全球最大规模！金风科技绿氢制50万吨绿甲醇项目核心装置完成吊装

日前，在兴安盟经济技术开发区，吊车的轰鸣声与技工们的指挥声交织。全球最大规模的金风科技绿氢制50万吨绿甲醇项目核心装置——合成气制备关键设备生物质气化炉，在众人紧张的注视下缓缓升空，精准完成吊装。这不仅标志着该项目进入全面设备安装阶段，更拉开兴安盟在氢能“新赛道”加速奔跑的序幕。



这样火热的建设场景在兴安盟这片广袤的土地上已屡见不鲜。从草原深处，巨型风力发电机叶片迎风舒展，到日光之下，光伏板阵列熠熠生辉，更有氢能项目于创新赛道疾驰奋进。三者齐驱并进，在北疆大地上绘就一幅追风逐日驭氢能的新能源壮美画卷。

眼下，兴安盟大地上处处涌动着新能源项目建设热潮。在位于突泉县六户镇的内蒙古能源突泉县百万千瓦风储基地项目现场，工人们正抢抓施工“黄金期”，全力推进工程建设。在大型吊装机械的配合下，风机吊装作业正紧张有序地进行。

“内蒙古能源突泉县百万千瓦风储基地项目总投资45.2亿元，装机容量为100万千瓦，建成后将有效缓解供电区域用电紧张状况。预计每年可提供绿电22.47亿千瓦时，可节约标准煤67.75万吨，减排二氧化碳约211.59万吨、烟尘2600吨。”内蒙古能源突泉县百万千瓦风储基地项目土建负责人李彬介绍道。

在光伏项目建设现场，同样是一派热火朝天的景象。在中广核兴安盟防沙治沙和风电光伏一体化项目一期光伏50万千瓦现场，一排排巨大的光伏矩阵在阳光照耀下泛着粼粼波光。两名工作人员在光伏矩阵间来回穿梭，认真检查光伏板是否损坏或缺失，排查测控柜相关组件运行情况，确保设备正常运转。

中广核兴安盟防沙治沙和风光一体化项目总装机容量300万千瓦，总投资约128亿元。根据实施方案，项目计划分三期建设：一期90万千瓦，二期80万千瓦，三期130万千瓦。目前，已实现有效治沙面积15万亩，规划至2030年达到47.2万亩。“一期90万千瓦项目包括风电40万千瓦和光伏50万千瓦，其中光伏50万千瓦采用‘板上发电、板下治沙’模式，种植了紫花苜蓿、冰草等5种适合当地土壤条件的草种。”一期光伏50万千瓦项目经理卢伟光表示。

在兴安盟，“光伏+帮扶”模式让阳光真正变成了“真金白银”。就在5月底，总投资5.96亿元、建设规模达15.06万千瓦的40座村级光伏电站已全面竣工并网。这项覆盖全盟六个旗县市的绿色能源工程，成为撬动乡村振兴重要支点。

由光伏板构成的“蓝色海洋”正在持续释放经济能量。经测算，兴安盟电站年均发电量可达2.4亿千瓦时，按内蒙古0.3035元/千瓦时的上网电价计算，年收益将突破7000万元。这些资金直接带动15061名监测对象实现稳定增收，并为260个嘎查村集体经济注入“源头活水”，每个村每年可获得超过20万元的收入。曾经散落在草原上的阳光，如今化作村集体账户里实实在在的存款，成为困难群众生活改善的“幸福基金”。

近年来，兴安盟深入实施“新能源+氢能”产业集群工程，大力推进新能源大规模制氢、氢能基础设施建设和氢能推广应用，引导氢能产业全链条、全过程绿色发展，优化制备工艺和发展方式，助力传统化工、冶金行业转型升级。目前已初步形成“三基地（乌兰浩特市、科右前旗及扎赉特旗风光制氢基地）、二走廊（通兴天然气掺氢长输管线、扎鲁特旗—乌兰浩特绿氢输送支干线）、一园区（盟经济技术开发区绿氢应用示范区）”的氢能产业布局。

兴安盟已被内蒙古确定为绿氢、绿甲醇示范基地。为做大做强“绿色氢氨醇”产业示范基地，兴安盟经济技术开发区通过构建“垂直共生、树状发展”的产业生态，以打造产业链为基础，以合成气为生态共生纽带，推动形成“风光电站—玉米精深加工—合成气—绿氢氨醇”闭环产业链，实现“绿色化工品+绿色能源”双轨驱动发展模式。

“我们今年的目标是确保‘第一桶’纯绿色甲醇在园区产出，为绿甲醇行业发展提供先行先试经验。同时，我们将加快推进其他氢氨醇项目尽快落地，夯实盟经济技术开发区‘绿色氢氨醇’产业示范基地的基础，为推动相关产业协调发展提供‘兴安方案’、积累‘兴安经验’。”兴安盟经济技术开发区党工委副书记、管委会主任高天宇表示。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/228523.html>