

中煤哈密140万千瓦风光储一体化新能源项目加速推进

4月23日，在巴里坤县三塘湖镇至老爷庙口岸公路西侧的戈壁滩上，中煤哈密140万千瓦风光储一体化新能源项目正加紧建设。记者在项目62号风机基础施工现场看到，泵车伸展着长长的机械臂正在进行混凝土浇筑作业。随着混凝土缓缓注入，风机基础逐渐成型，为后续风机安装筑牢根基。



据了解，该项目采用风、光同场布置，总装机规模140万千瓦，其中：风电120万千瓦、光伏20万千瓦，配套建设储能35万千瓦/140万千瓦时的储能装置，以及两座220千伏升压汇集站及外送线路等。风电场安装144台8.35兆瓦风电机组，风机轮毂中心高度120米，叶片长度108米，单台风机重量达675吨。

新疆中煤新能源有限公司副总经理刘涛说：“我们现在已经吊了4台风机，风机基础已完成了93台，光伏项目下月就开工，计划年底两座220千伏升压汇集站还有送出线路全部建设完成，具备并网条件。”



自项目开工以来，建设单位全力克服大风天气多、施工窗口期少、精度要求高等多重困难，通过对1000吨履带吊安拆、风机大部件卸货及吊装、天气预测等关键步骤进行反复推演，吊装全过程严格贯彻“零事故、零隐患”目标。

刘涛说：“优化施工工艺，改变施工节点时间，今天我们就是凌晨3:30开始吊装，抢在起风前就把叶片先吊装上去。现在根据我们吊装工艺的优化，基本上3天就可以吊装1台风机，既保证安全又提高了效率。”



据介绍，该项目是目前新疆地区单体最大风光同场项目，也是全疆最大的单体储能项目。风电和光伏在发电时间上具有互补性，这种结合方式有利于发电输出的互补，大幅提高了整个项目的资源利用率。同时，项目配备的大容量储能，不仅对新疆电网起到关键的支撑、调峰调频作用，还显著提升了项目的收益。

项目投产后，预计年发电量36.8亿度，每年可减少二氧化碳排放量333.74万吨，将有效减轻大气污染，为“双碳”目标注入强劲动力。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/225023.html>