

世界最大单体光伏项目成功并网

5月29日，新疆米东3.5GW光伏项目成功并网，是世界上最大的单体光伏项目，标志着绿色能源产业运营容量超过千万，正式进入“千万装机”行列。

项目介绍



新疆米东项目位于乌鲁木齐市米东区北部沙漠，占地面积约20万亩，利用小时数1740h，年发电量60.9亿千瓦时，相当于300万户家庭一年的用电量。项目投运后，每年可节约原煤194.88万吨，减少二氧化碳排放量607.17万吨，减少烟尘约165.65万吨，减少氮氧化物约9.1万吨，对助力国家实现“双碳”战略目标，加快当地能源结构优化、推动电力市场建设具有重要的意义。



项目地处沙漠地区，场区覆盖范围广，存在沙漠地区特有的风沙大、土质松软等特点，自项目开工建设以来，打桩作业坍塌不成孔、运输车辆深陷沙地等施工、交通困难比比皆是。项目管理人员和作业队伍高度重视，根据特殊的地貌采取规范可行的施工方案，充分考虑光伏组件的抗风压能力、桩基的深度、选用材质等方面，从光伏支架、光伏基础、场内线路到施工方案，进行不断优化，从而应对沙漠的特殊环境。

自2023年9月项目开工建设以来，中绿电公司组织各参建单位贯彻新时代党的治疆方略，坚持规划引领，加强统筹谋划，保护当地生态环境，科学有序推动项目建设，切实推动“绿水青山就是金山银山”理念落实落地、践行见效。



施工过程中，为了尽可能保护环境，在组装光伏组件时只能随坡就势，部分建设点高度落差可达二三十米，安装和施工的难度极大。针对项目建设过程中的各种困难，中绿电公司抽调管理人员和相关业务骨干，组织各参建单位积极摸清脉路、厘清思路，将被动转变主动，倒排工期、挂图作战，持续优化施工计划和作业流程，每日报告施工进度，

每日进行总结复盘。抢工高峰期，管理人员与作业队伍以“白+黑”的工作模式坚守施工现场，全力保障项目安全建设。



新疆米东3.5GW光伏项目的成功并网，是公司践行国家能源安全新战略的标志性成果，对公司实现“十四五”规划目标有着重要意义，有力推动绿色能源产业实现做强做优做大。中绿电公司将以此为契机，全力加快推进项目开发建设及资源拓展，力争年末装机规模超2000万千瓦，资源获取超2000万千瓦。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/211222.html>