

## 北元集团300兆瓦光伏发电项目并网发电

9月30日11时22分，在北元集团科诺光伏电站升压站集控室现场，随着总指挥的一声令下，首批227.4兆瓦光伏发电项目开始并网，电脑显示屏上跃动的各项参数，宣告着并网发电一切顺利，1MW/h、5MW/h、10MW/h……逐步递增的发电量，标志着北元集团300兆瓦光伏发电项目并网成功。



### 减排效益

该项目位于锦界镇，总占地面积约6800亩，采用610Wp/615Wp双面双玻光伏组件，项目总装机容量300兆瓦，场区共规划74个光伏发电子阵，新建1座110kV升压站，通过单回110kV架空线路接入石拉界330kV汇集站。项目建成后，每年预计可提供“绿色”电能6.012亿千瓦时，每年预计可节约标准煤15.91万吨，减排二氧化碳55.87万吨、一氧化碳52.4吨、二氧化氮0.21万吨、烟尘0.25万吨。

### 项目建设

为确保项目按期并网，北元集团提前谋划，密切对接总包方、监理单位、施工单位，扫清项目建设障碍，明确目标，统一思想，加大人、材、机投入力度。召开项目现场推进大会，对光伏场区、升压站建设及110kV外送线路施工进行总体部署，掀起“安全第一，攻坚克难，确保‘百日会战’全面胜利”的大干热潮。针对光伏发电项目“短、平、快”的特点，在狠抓工程施工进度的同时，坚持管理与服务并重，牢牢守住安全底线，紧紧围绕并网目标倒排工期，挂图作战，集中力量全力冲刺，争分夺秒抢工期，仅用133天的时间就顺利完成项目光伏场区、110kV升压站、外送输电线路建设，跑出了项目建设“新速度”。



#### 未来计划

下一步，北元集团将积极探索能源绿色低碳转型新路径，在全面发展新质生产力的赛道上，充分发挥资源、规模、循环产业链、区位、体制“五大优势”，布局新能源、储能、氢能等领域，打造“源网荷储”一体化能源体系，做好并网发电后的安全环保、合规管理、成本管控等各项工作，确保项目高质量稳定运行，为陕煤集团实现“18765”战略目标、为区域经济社会发展作出新的贡献。（赵志雄）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/216167.html>