全容量！大唐阿拉善光伏治矿项目并网发电

4月15日，大唐阿拉善兰山二期200兆瓦光伏治矿项目实现全容量并网发电，一排排光伏组件整齐排列，昔日的戈壁荒滩，在阳光照耀下摇身一变，成为蓝色的“光电海洋”。

该项目通过采用光伏与矿山治理相结合的方式，助力矿山生态修复。工程建设在乌兰布和沙漠东部边缘的煤矸石回填区上，其中显著的地质缺陷是建设者面临的最大难点，煤矸石内部储存热量大，表面温度高，自然产生的酸性气体，遇水会对支架基础产生氧化腐蚀，严重影响设备基础使用寿命。

在全面调查、充分论证的基础上，项目对煤矸石地热严重区域采取局部换填处理，对箱逆变一体机基础和垫层与土

壤基础的混凝土表面刷聚合物水泥浆进行防腐处理，最大限度降低了地质缺陷对光伏发电产生的影响实现板上光伏发电、板下生态恢复。

项目实现全容量发电运行后，年均发电3亿千瓦时，每年可节约标煤约13万吨，减排二氧化碳约37万吨，粉尘、氮氧化物实现零排放。对推进“沙戈荒”地区清洁能源建设，推动绿色低碳发展，改善区域生态环境、促进地方乡村振兴等均具有特殊意义。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/194170.html