“ 光伏治沙 ”怎么治，效果如何？

国家电投首个结合农业治沙的光伏项目，是磴口工业园区1000MW乌兰布和沙漠光伏生态综合治理基地项目之一。投资总额4.2亿元，政府将荒漠地以50元/亩租给企业，建设规模50MWp，其中单晶30MW、多晶20MW。自并网以来环境效益显著，项目每年还可节约标准煤约25370吨，实现二氧化碳减排93023吨。

光伏组件本身就具有挡风防风的作用，能有效阻止沙丘移动。除此之外，公司在光伏板之间种植了苜蓿、沙蒿等防沙植物面积800多亩，场区外围种植了100米宽防护林，现梭梭、花棒、柠条等植物将沙丘全部固定，彻底结束了沙流动对环境、交通的破坏。“ 沙漠+光伏+设施牧草 ”的种植模式在起到固沙绿化、阻止沙漠化蔓延、改善生态环境作用的同时又可以提高太阳能光电变换效率，增加经济效益。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/baike/5171.html