

成功案例

山西大同“领跑者”项目

采煤沉陷区国家先进技术光伏示范基地

山西，大同



N型双面发电技术领导者



安装信息

项目地点	大同市南郊区云冈镇云冈村
安装单位	大同利创新能光伏电力有限公司
项目类型	地面电站
组件类型	PANDA BIFACIAL 60CL
组件功率	285 Wp
组件数量	175440块
安装容量	50 MWp
并网时间	2016年6月

项目介绍

英利山西大同采煤沉陷区国家先进技术光伏示范基地南郊区三道沟50兆瓦项目，位于南郊区云冈镇云冈村，电站海拔高度约1260米，占地面积1940亩，光伏系统建设容量50兆瓦。该电站由英利投资建设，全部采用英利生产的PANDA BIFACIAL 60片系列组件，最高转换效率可达18.5%。

PANDA BIFACIAL 60片组件采用行业前沿的熊猫N型单晶硅电池技术，良好的弱光性使其比常规组件有更长的有效工作时间，同时叠加双面发电等特性，可使组件的发电量最高提升30%。

项目意义

“光伏领跑者”计划是促进先进光伏技术产品应用和产业升级、加强光伏产品和工程质量管理专项方案，是国家能源局从2015年开始实施的光伏扶贫专项计划。

“光伏领跑者”计划通过建设先进技术光伏发电示范基地、新技术应用示范工程等方式实施。英利山西大同采煤沉陷区国家先进技术光伏示范基地是我国首个“光伏领跑者”示范基地中7个“领跑者计划+新技术、新模式”项目之一，为全国“光伏领跑者”计划基地建设提供了良好的借鉴，起到了积极的推进作用。