

## Solartech为废矿复垦解决光伏供水生态恢复问题

2019年深圳天源山东分公司落户山东济南以来，一直致力于利用深圳天源新能源原创的光伏扬水系统解决方案助力山东的土地整改、矿地复垦等土地资源修复再利用工程，为发展高效绿色的现代化农业提供整体的解决方案。

尽管近年来我国农业农村经济发展持续向好，但农业发展的资源条件和环境压力约束越来越紧，农业亟须在转变发展方式上寻求新突破确保国家粮食、生态和农产品质量安全。

2020年4月山东天源在临沂高新区新进完成验收废弃工况地复垦光伏扬水系统改造工程。该项目所在矿区原为石塘开采后废弃的石坑，地表环境破坏严重。项目改造通过对矿区采取岩体卸载、岩石爆破、挖掘机挖土石方、渣土回填、深坑排水、场地平整、种植土回填的方式进行复垦工作。

光伏扬水系统改造方案选用天源Solartech PSB9200-1系统，采用54块315瓦单晶高效组件，配置方案通过专业光伏扬水系统选型软件算法提供最佳供水效率的光伏扬水系统方案，满足并与项目设计扬程70m，日出水量150立方米以上需求达成一致。

系统组件阵列架设于蓄水池之上，不占用额外的土地资源，IP54防护等级光伏扬水控制柜满足户外安装需求，无需单独建设控制设备管理房。Solartech光伏扬水逆变器采用专用高效电路设计，适用光伏高电压应用范围，安全可靠。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/164566.html>