

天合光能PC总包河源电厂光伏发电项目并网

近期，由天合光能公司PC总包的“河源电厂光伏发电示范项目”通过验收后并网发电。该光伏电站总装机容量为2兆瓦，预计年发电量达204万度，减排二氧化碳1700多吨。

该项目业主为深圳能源集团合和电力(河源)有限公司，充分利用了河源电厂内地面、房顶、车棚等闲置空间，安装面积约12500多平方米。天合光能作为PC总包方，在该电站中使用了7640块天合光能260瓦高效多晶硅组件。业主方就这一光伏电站采用了自发自用的内部并网模式，发电量并入厂内用电系统。

据天合光能分布式光伏发电与应用事业部（DBU）负责该项目的刘仁生总监介绍，河源电厂光伏电站在25年的寿命期内，总发电量约为5100万度，可节约标准煤约1.7万吨，减排二氧化碳4.2万多吨、二氧化硫及氮氧化物各110多吨。

近年来，深圳能源集团实施全方位多元化的能源发展策略，在优化能源结构中着重开发水电、风电、核电、光伏发电等清洁能源，形成了除煤炭、燃气等主力能源外，多种能源互补的局面。河源电厂光伏电站是深圳能源集团在电厂能源结构多元化方面的积极尝试，是该集团的光伏发电示范项目。天合光能作为该光伏电站PC总包方，由此打开了整个深圳能源集团光伏业务的大门。

“我们公司作为全球最大的光伏组件供应商之一，正积极参与下游光伏分布式电站的投资及EPC、PC业务。”天合光能副总裁、DBU项目运营管理与交付负责人卢文晓指出，“河源电厂光伏电站的光伏电力被用作燃煤电厂的厂区用电，在国内尚属首例。该光伏电站的成功并网，意味着天合光能与深圳能源集团在此类领域取得了良好开端，为双方深化与扩展合作打下了坚实的基础。”

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/72751.html>