

## 湛江钢铁首个分布式光伏发电项目成功并网发电



2021年12月15日，宝钢股份湛江钢铁装机量48.2MW的光伏发电（一期）工程顺利并网，成功发出湛钢厂房屋面光伏“第一度”电。

宝武清能、国家电投集团徐闻风力发电有限公司，以及湛江钢铁职能部门、能电项目组和项目参建单位等代表共同见证并网时刻。



湛江钢铁光伏发电（一期）工程是在钢厂房屋面上安装光伏组件，利用4200mm厚板、2250mm热轧、1550mm冷轧、2030mm冷轧、铁路成品库等宽阔厂房屋面，共安装了100981块单晶硅光伏板，总面积达41.25万平方米，总装机容量48.2MW，年平均发电量4755万kWh，相当于每年节约标煤1.57万吨，每年可减排二氧化碳4.69万吨，为湛江钢铁源源不断地输送绿色电能。



湛江钢铁光伏发电（一期）工程建设做足了前期准备。三方根据厂区屋顶的情况，就承重结构、安装方式、施工及运维等方面做了详细的设计，合理高效利用屋顶闲置空间，保证发电效益。工程自2021年9月15日正式开工，历经现

场试验、设备安装试、反送电并网等环节，项目及建设施工团队克服高温、疫情影响，合力筑牢安全防线，打造精品工程，共同确保了工程安全、质量和进度全面受控。湛江钢铁将继续挖掘绿色发电潜力，启动光伏发电二期项目，进一步提高绿色发电量。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/176670.html>