1 8

# 监理月报

工程名称: 浙江天能能源科技股份有限公司 22 号厂房屋顶 光伏发电项自

2018年02月 第 1 期



报告日期: 2018 年 2月 25日

## 监理月报

### 1. 本月工程实施情况

工程名称	浙江天能能源科技股份有限公司 22 号厂房屋顶光伏发电项目
项目地址	湖州市长兴县画溪工业园包桥路 18 号
建设单位	浙江天旺智慧能源有限公司
设计单位	杭州鸿晟电力设计咨询有限公司
总包单位	晶科电力科技股份有限公司
监理单位	常州正衡电力工程监理有限公司
工程概况	该项目位于天能集团总部厂区内, 在锂电车间屋顶搭设太
	阳能光伏电站,设计一期装机容量为 1.65MWp。按照发电量自
	发自用,余电上网 10KV 光伏并网专线接入用户侧 10KV 主母
	线。
	本工程利用 1 个混凝土屋面,所用光伏组件为 275Wp 多
	晶硅太阳能光伏组件。具体为:安装太阳能电池组件 5742 块,
	每 22 块组件串联成一串, 共 261 串, 经 29 台 50KW 的并网型
	组串式逆变器输出 540V 交流电压经 1 台交流汇流箱后; 在经 1
	台 1600KW 的干式变压器升压至 10KV 后,利用高压电缆接至
	厂区用户高配房新增的光伏接入柜,实现并网发电。
	新建光伏配电预制舱 1 座、光伏升压欧变 1 座、光伏接入
	柜 1 台、29 台 50KTL3 的并网型组串式逆变器;其中光伏预制
	舱内放置 10KV 开关柜 4 台、通信屏 1 台、自流屏 1 台、电池
	屏 1 台、故障解列及防孤岛装置屏 1 台、备用柜 1 台;光伏升
	压欧变内放置升压变 1 台、低压交流柜 2 台。
	本项目建成后投产预计年发电量达 190 万度,节约标准煤
	约 635 吨,减少二氧化碳排放 1757m³,光储节能一体化系统可
	实现白天发电储存电力能源,实现节能减排,环境保护的目的。

工程实施情况

由于1月末下雪无法施工和邻近春节施工人员逐渐减少等原因,致使工程进度缓慢。屋面水泥支墩浇筑完成1/4.

高压接入柜完成与厂区电柜的对接。设备基础浇筑完成。



混凝土浇筑中



设备基础开挖中



设备基础开挖中



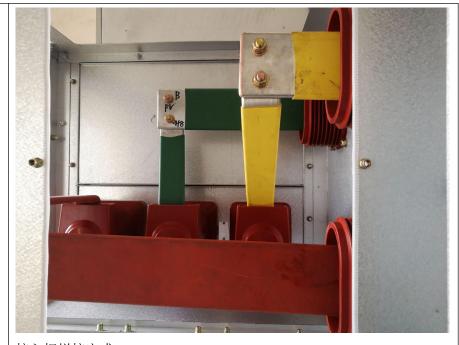
基础钢筋绑扎完成



设备基础浇筑中



接入柜拼接中



接入柜拼接完成

#### 2. 本月监理工作情况

本月下发监理通知单1份(施工质量); 监理联系单1份(文明施工)。

每天到项目现场巡视检查。对施工的临时用电及工人是否按照安全文明施工要求进行操作。对重要工序进行旁站并记录。

利用测量器具对现场到货材料进行验收。

#### 3. 工程存在问题及建议

关于安全问题(施工人员不正确佩戴安全帽等)督促总包方立即整改到位。

质量问题:下发监理通知单并跟踪整改进度。

#### 4. 下月监理工作重点

加强对现场的巡视力度, 杜绝不文明施工的发生。要求总包单位负责人要每天到现场做好技术交底, 确保工程保质的情况下顺利完成。

督促总包单位施工资料要同步进行。