

# 监 理 月 报

工程名称: 诸城中盛能源 2.1MW 分布式光伏发电工程

2016 年 12 月 第 1 期

总监理工程师: 生金文



监理项目部

报告日期: 2016 年 12 月 25 日

# 监 理 月 报

## 1 本月工程实施情况

项目名称	诸城中盛能源 2.1MW 分布式光伏发电项目	业主单位	诸城中盛能源有限公司
项目规模	2.1MW	项目地址	山东省潍坊市诸城市
监理负责人	王斌	监理人数	2
进场时间	2016 年 12 月 4 日	合同工期	90 天
参建单位	建设单位：诸城中盛能源有限公司 监理单位：常州正衡电力工程监理有限公司 设计单位：信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司山东分院 总承包单位：江苏华能建设工程集团有限公司		

### 工程规模：

本项目位于山东省潍坊市诸城市华昌食品厂，是建设单位租赁诸城市华昌食品厂熟食车间和深加工车间的屋面，安装太阳能组件。屋顶总面积是 40852 平方米，项目设计总容量为 2.1MW。设计采用 265W 多晶硅电池组件，每 24 块组件为一串，每 6 串组件汇入一个组串型逆变器，逆变器布置在楼顶就地安装在组件附近，整个系统分为 3 个并网点。

### 工程进度：

本月完成工程重点是土建方面的配置基础预制、安装工作和支材料进场。

#### 1.1 土建施工主要是配重基础预制、就位、安装。

1.1.1 配重基础是用 C25 混凝土浇筑，内置  $\Phi 6$  抗裂环形筋纵横个两道，混凝土配重基础完成，共计完成 8470 个，完成率 100%，项目共计 8408 个。

1.1.2 深加工车间 6 个屋面和熟食车间 3 个屋面配重基础就位完成率 100%。

1.1.3 深加工车间#5、#6 屋面配重基础安装完成 100%。

1.1.4 深加工车间#6 支架安装完成 100%，深加工车间#5 支架安装完成 50%。

#### 1.2 本月进场的材料：支架，其它材料均没有进场。

## 2 本月监理工作情况

### 2.1 工程进度控制方面的工作情况

2.1.1 我监理部到达后，已初步编制完成监理规划文件，就本工程开工相关报审资料。

2.1.2 要求总包方出具施工组织设计，施工进度计划等进度文件。根据总施工进度计划制定周施工进度计划并按施工进度计划实施。

下月工作进度计划主要是材料进场、配重基础安装、支架安装、组件安装、逆变器安装、汇流箱安装、电缆安装、桥架安装、防雷接地焊接、试运行和并网。

## 2.2 工程质量控制方面的工作情况

2.2.1 检查配重基础预制尺寸和 M12 地脚 U 型螺栓预埋位置，要求与图纸尺寸一致。

2.2.2 检查配重基础安装质量，要求配重基础保证左右、前后间距保证一致，并且尺寸符合图纸要求，左右、前后配重基础表面高度一致。

### 2.2.3 检查支架安装质量

2.2.3.1 斜梁的倾角为  $15^{\circ}$ ，与纵向轴线垂直，并且梁在同一平面上。

2.2.3.2 立柱要垂直，前后支撑要紧固且方向一致。

2.2.3.3 每一个阵列作为一个检验批且螺丝要紧固。

## 2.3 安全生产管理方面的工作情况

2.3.1 检查并督促现场施工人员佩戴安全帽作业，做好安全防护隔离措施，安全作业。

2.3.2 检查现场临时用电安全规范化，特殊工种工作持证上岗。

2.3.3 在施工现场要求总包方针对注意员工厂区施工活动文明安全，严禁烟火，安全用电，爱护施工环境。

2.3.4 加强冬季安全防护管理工作，做好防冻防化措施。

## 2.4 工程计量与工程款支付方面的工作情况

按合同规定支付

## 2.5 合同其他事项的管理工作情况

无

# 3 工程存在问题及建议

## 3.1 工程质量问题

3.1.1 支架材料镀锌层厚度不符合设计要求，外观质量较差。

3.1.2 现场支架材料摆放凌乱，没有统一摆放，支架表面粘附水泥砂浆，污染

热镀锌层。

3.1.3 配重基础安装偏差尺寸较大，不符合设计要求。

3.1.4 配重基础安装所用的砂浆配比没有定量，且砂浆拌和不均匀。

3.1.5 支架安装横梁不在同一平面，横梁弯曲度超过允许范围，需要及时调整消缺，使之调节余量符合设计要求。

### 3.2 工程安全问题

3.2.1 个别人员在现场施工没有佩戴安全帽。

3.2.2 上下屋面所用的脚手架出现轻微松动，及时紧固并加固。

3.2.3 上下脚手架前清理脚手架、脚手板上的积雪。

3.2.4 施工前对施工区域所经道路结冰、积雪进行清理。

## 4 下月监理工作重点

### 4.1 在工程管理方面的监理工作重点

对施工方管理人员开展工地会议，监督工人正确安全的施工，做好各项安全措施、应急预案。加强现场施工过程的检查工作，及时发现质量、安全问题，提出并要求施工方解决问题。督促总包方工程资料编制，做到工程资料与工程进度同步。

### 4.2 在项目监理机构内部管理方面的工作重点

加强监理专业执行能力，及时收集工程资料并汇总存档。