

山东五岳钎具 4.4MWp 分布式光伏发电项目

监 理 周 报

(11月 第1周)

编 制 时 间：2017.11.20

监理单位编制人：庄玉玺

监理单位审核人：严卫忠

常州正衡电力工程监理有限公司

山东五岳钎具 4.4MWp 分布式光伏发电项目

监理部

项目名称：山东五岳钎具 4.4MWp 分布式光伏发电项目

建设单位：阳谷杭泰电力有限公司（正泰）

监理单位：常州正衡电力工程监理有限公司

施工单位：湖南鸿源电力建设有限公司

一、工程概况：

工程地点：山东省聊城市阳谷县西湖镇三山集团五岳特钢

工程项目规模

二、工程特点：本工程容量为总容量为 4.4 兆瓦，共分 4 个厂房屋顶。共布置 13554 块 320W 多晶太阳能电池板。每 18 块为 1 串，并入 16 进 1 出汇流箱里。每 9 台汇流箱进入一台逆变器内，现场配置交流汇流箱 51 台，逆变器 6 台，10KV 升压变压器 3 台。

三、施工概述：（包含土建工程、安装工程的进度、质量、安全、材料进场验收、隐蔽工程验收、旁站记录、分部分项工程验收等情况的概述）

三、工程项目进度情况一览表

1、土建工程（土方工程、支架基础、场地及地下设施、建（构）筑物、设备基础、电缆沟等）

| 序号 | 单位工程 | 分部分项工程 | 上周计划完成内容 | 本周实际完成内容 | 累计完成工程量（%） |
|----|---------|---------|----------|----------|------------|
| 1 | 3 个箱变基础 | 箱变基础开挖 | 无 | 已完成 | 100% |
| 2 | 3 个箱变基础 | 箱变基础浇筑 | 无 | 已完成 | 100% |
| 3 | 高压电缆沟 | 高压电缆沟开挖 | 无 | 已完成 | 100% |
| 4 | 高压电缆沟 | 高压电缆沟回填 | 无 | 已完成 | 100% |
| 5 | | | | | |

2、安装工程（支架、光伏组件、汇流箱、逆变器、电气二次系统、防雷与接地、架空线路及电缆、其他电气安装等）

3、进度情况分析：刚开工，由于物资暂未进场，施工进度滞后。

4、四、进场材料、构配件、设备一览表

| 序号 | （进场材料、构配件、设备）名称 | 进场时间 （年月日） | 进场数量 （单位） | 拟用部位 |
|----|-----------------------------|---------------|--------------|--------|
| 1 | PVI-F1*4 电缆 | 2017. 11. 16 | 56838M | 屋面光伏区域 |
| 2 | GYTA53-8B1 电缆 | 2017. 11. 16 | 1600M | 控制设备 |
| 3 | ZC-KVVP450/7 50V7*1.5 电缆 | 2017. 11. 16 | 160M | 控制设备 |
| 4 | ZC-KVVP450/7 50V4*1.5 电缆 | 2017. 11. 16 | 120M | 控制设备 |
| 5 | ZC-KVVP450/7 50V5*1.5 电缆 | 2017. 11. 16 | 40M | 控制设备 |
| | | | | |
| | | | | |

五、现场人员配置情况

1、监理单位：常州正衡电力工程监理有限公司

管理人员：严卫忠

2、施工单位：湖南鸿源电力建设有限公司

3、（1）管理人员：李宁

（2）生产工人：

土建专业：成芝

安装专业：肖翔

六、施工质量检查情况

| 序号 | 检查验收内容 | 具体内容 | 对应形成文件名称 |
|----|---------------|---------------|-----------|
| 1 | 材料、构配件、设备进场验收 | 1、 夹具 | 详情见材料进场清册 |
| | | 2、 导轨 | 详情见材料进场清册 |
| | | 3、 连接件 | 详情见材料进场清册 |
| | | 4 | |
| | | 5 | |
| 2 | 监理旁站项目 | 1、 箱变基础浇筑 | 旁站记录 |
| | | 2、 屋面夹具、 导轨安装 | 检查记录 |
| | | 3、 汇流箱安装 | 检查记录 |
| | | 4、 屋面改造安全巡视 | 安全监理通知单 |
| | | 5 | |
| 3 | 施工质量检查记录 | 1、 加工车间厂房支架安装 | 监理检查记录 |
| | | 2、 钢构车间厂房支架安装 | 监理检查记录 |
| | | 3、 挤出车间 | 监理检查记录 |
| | | 4、 | |
| | | 5、 | |
| 4 | 隐蔽工程质量验收 | 1、 箱变基础浇筑 | 旁站记录 |
| | | 2、 高压电缆沟回填 | 旁站记录 |
| | | 3、 高压电缆管敷设 | 影像资料 |
| | | 4、 | |
| | | 5 | |
| 5 | 分部分项工程验收 | 1、 | |
| | | 2 | |
| | | 3 | |
| | | 4 | |
| | | 5 | |
| 6 | 其他 | 1 | |
| | | 2 | |
| | | 3 | |
| | | 4 | |

七、施工质量问题

(一) 上周质量问题的整改情况：未进场，未施工。

1、 无

2、 安装工程质量问题：无

3、 其他质量问题：无

(二) 本周检查的质量问题（出现部位、原因等）及整改要求（完成时间、达到

的合格标准)

- 1、本周发现的主要问题是：现场发现个别施工人员未佩戴安全帽、未正确佩戴安全带，现场警告并及时整改。
- 2、安装工程质量问题：接地扁铁搭接焊接面部分达不到规范要求，现场及时整改。

八、安全文明施工

- 1、要求施工单位项目负责人每天对施工人员进行安全交底，并保留记录及人员签名；
- 2、当天施工过程中造成的垃圾和拆除的旧彩钢瓦及时清理出场；
- 3、施工单位需跟施工人员签订施工协议；为施工人员购买意外保险。

九、沟通协调

- 1、催促业主项目负责人抓紧时间落实物资进场，以免影响并网节点；
- 2、监理、业主跟厂方领导协调确定箱变基础位置。

十、其他事宜（变更、签证等事宜）

暂无

十一、天气统计表。

| 日期 天气 | 周一 | 周二 | 周三 | 周四 | 周五 | 周六 | 周日 |
|----------|----|----|----|----|----|----|----|
| 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 阴 | 多云 | 晴 | 多云 |
| 雨 | | | | | | | |
| 阴 | | | | | | | |
| 雾 | | | | | | | |
| 温湿度 | | | | | | | |

十二、监理工作统计表：

| 序号 | 工作项名称 | 单位 | 本周 | 累计 | 备注 |
|----|------------------|----|----|----|-------------------|
| 1 | 监理会议 | 1 | 1 | 1 | |
| 2 | 审批施工组织设计（方案） | | | | |
| 3 | 审核施工图纸 | 1 | 1 | 1 | |
| 4 | 发出监理通知 | | | | |
| 5 | 审批分包单位 | | | | |
| 6 | 原材料审批 | 1 | 1 | 1 | 未见审批文件、材料进场只是感观合格 |
| 7 | 构配件审批 | | | | |
| 8 | 设备审批 | | | | |
| 9 | 分项（检验批）工程质量验收 | | | | |
| 10 | 分部（子分部）工程质量验收 | | | | |
| 11 | 不合格项验收 | | | | |
| 12 | 监理抽查复试 | | | | |
| 13 | 监理见证取样 | | | | |
| 14 | 清退不合格建筑材料、构配件、设备 | | | | |

十三、本周监理工作小结：

本周主要完成了 3 个箱变基础，电缆沟开挖、电缆管敷设、回填。对于现场发现的质量问题，要求及时整改后再报监理复验；对于现场安全文明施工是本项目的第一要素，监理每天巡视在项目现场，发现安全隐患要求及时处理，以免后患。每天做好监理巡查记录。

十四、本周发现的现场问题以图片形式展示。

项目监理周报影像文件

一、形象进度影像

| | | |
|------|--|---|
| 文字描述 | 箱变基础浇筑 | 高压电缆沟开挖 |
| 图片 |  |  |
| 文字描述 | 屋面改造高低跨拆除及更换彩钢瓦 | 高压电缆管敷设 |
| 图片 |  |  |

二、质量问题影像

| | | |
|----|---------------|--------------------|
| 文字 | 箱变基础接地焊接搭截面不够 | 箱变基础钢筋绑扎箍筋间距超过设计范围 |
|----|---------------|--------------------|

| | | |
|------|---|--|
| 描述 | | |
| 图片 |  |  |
| 文字描述 | <p>屋面改造施工人员未佩戴安全帽、安全带</p> | <p>箱变基础砖砌筑灰缝过大</p> |
| 图片 |  |  |

| | | |
|------|---|--|
| 文字描述 | 施工人员未佩戴安全帽 | |
| 图片 |  | |
| 文字描述 | | |
| 图片 | | |

五、其他施工事宜影像

| | | |
|----|--|--|
| 文字 | | |
|----|--|--|

| | | |
|------|--|--|
| 描述 | | |
| 图片 | | |
| 文字描述 | | |
| 图片 | | |