

# 方山县袁家甲村 13.53MWp 光伏发电扶贫项目

## 线路监理细则

批准: 焦奎杭

审核: 苗守明

编制: 修军利

常州正衡电力工程监理有限公司

方山县袁家甲村 13.53MWp 光伏发电扶贫项目

监理项目部

2017 年 10

## 目 录

1. 目的
2. 编制依据
3. 工程概况
4. 旁站监理范围
5. 旁站设计监理内容
6. 旁站监理程序
7. 旁站监理的职责
8. 旁站监理的纪律
9. 旁站监理的权力

## 1 目的

为了加强对方山县袁家甲村 13.53MWp 光伏扶贫发电项目的施工管理,保证施工质量,确保工程施工按合同目标竣工投产,特制定本办法。

## 2 编制依据

### 2.1 建设部《房屋建筑工程施工旁站监理管理办法(试行)》

GBT 50794-2012 《光伏电站施工规范》

GBT 50796-2012 《光伏发电工程验收规范》

### 2.2 监理合同

### 2.3 方山县袁家甲村 13.53MWp 光伏发电扶贫项目监理规划

### 2.4 施工图纸及相关设计文件

### 2.5 国标《建筑工程施工质量验收统一标准》

### 2.6 国家及电力系统颁布的建筑工程方面的规范、规程和有关规定。

## 3 工程概况

### 3.1 工程名称: 方山县袁家甲村 13.53MWp 光伏发电扶贫项目

### 3.2 建设规模: 设计容量 13.53MWp。

### 3.3 建设地点: 山西省吕梁市方山县袁家甲村

### 3.4 建设单位: 上海坤尚能源投资有限公司

### 3.5 施工单位: 中国电建集团河南工程公司

### 3.6 设计单位: 核工业第五研究所设计研究院

### 3.7 工程计划进度: 从 2017 年 10 月 1 日正式开工, 12 月 30 日完成施工及并网发电。

## 4 旁站监理范围

监理范围为本建设工程内各单位工程中的关键部位、关键工序及新技术、新工艺(含特殊工艺)、新材料等。

## 5 旁站监理内容

是对本建设工程内各单位工程中的关键部位、关键工序及新技术、新工艺(含特殊工艺)、新材料等的施工质量实施全过程现场跟班监督。

## 6 旁站监理程序

6.1 施工单位按照监理规划、监理细则规定的需要实施旁站监理的关键部位、关键工序等进行施工前 24 小时，用工作联系单的形式书面通知项目监理部。

6.2 项目监理部在 24 小时内答复，并按时派出旁站监理。

6.3 项目监理部在 24 小时内未答复的，应视为许可，施工单位可按计划进行施工。

6.4 旁站监理在专业监理工程师或总监理工程师的指导下开展工作。

6.5 作好旁站监理记录，并与施工单位质检人员共同签字、存档。

## 7 旁站监理的职责

7.1 检查施工单位质检人员到岗、特殊工种作业人员持证上岗以及机械、建筑材料等的准备情况。

7.2 现场跟班监督关键部位、关键工序及新技术、新工艺、新材料等的施工是否执行已审批的施工方案以及工程建设强制性标准的情况。

7.3 核查进场建筑材料、建筑构配件、设备和商品砼的质量检验报告。必要时，可在现场监督施工单位进行检验或委托具有资格的第三方进行复检。

7.4 及时发现和处理旁站监理过程中出现的质量问题，如实准确的做好旁站记录和监理日记，保存好旁站监理原始资料。

## 8 旁站监理的纪律

8.1 及时到位与施工单位质检人员相互配合。

8.2 坚守岗位、尽职尽责，做好旁站监理工作。

8.3 旁站记录要做到真实、准确，不得弄虚作假。

8.4 发现施工单位的施工活动已经或可能危及工程质量的，要及时向专业监理工程师或总监理工程师汇报，不得隐瞒。

8.5 不得以任何理由向施工单位卡、拿、要。

## 9 旁站监理的权力

9.1 旁站监理人员在实施旁站监理时，发现施工单位有违反施工规范、规定及工程建设强制性标准行为的、不按图纸及已批准的施工方案（措施）执行的，有权责令施工单位立即整改。发现其施工活动已经或可能危及工程质量的应立即制止，并及时向专业监

工程师或总监理工程师报告，由总监理工程师下达局部暂停施工指令或采取其它应急措施。

9.2 对于需要旁站监理的关键部位、关键工序的施工，凡没有实施旁站监理或没有旁站监理记录，或旁站记录没有旁站监理签字的，不得进行下一道工序的施工。

## 10 方山县袁家甲村 13.53 光伏发电扶贫项目 旁站监理点一览表

| 序号  | 名称         | 旁站点 (S)        | 备注 |
|-----|------------|----------------|----|
| 1.  | 地桩埋植       | 砼浇筑            |    |
| 2.  | 土方回填       | 土方回填           |    |
| 3.  | 电缆终端制作     | 高、低压电缆<br>通讯电缆 |    |
| 4.  | 电缆交接试验     | 箱变             |    |
| 5.  | 箱变基础       | 混凝土浇筑          |    |
| 6.  | SVG&降压变基础  | 混凝土浇筑          |    |
| 7.  | 消弧线圈设备基础   | 混凝土浇筑          |    |
| 8.  | 避雷针基础      | 混凝土浇筑          |    |
| 9.  | 中控楼内设备基础   | 混凝土浇筑          |    |
| 10. | 室外设备安装     | 高压柜安装<br>避雷针安装 |    |
| 11. | 中控楼        |                |    |
|     | 地基与基础      | 基础砼浇筑          |    |
|     | 主体结构       | 柱、梁、板砼浇筑       |    |
|     | 建筑屋面       | 防水层及保温施工       |    |
|     | 外墙保温       | 保温材料、锚栓、网格布    |    |
|     | 房屋防雷       | 引下线、接地极        |    |
| 12. | 35KV 开关站施工 |                |    |
|     | 避雷针吊装      | 中控楼室外          |    |
|     | 高压电缆终端制作   | 高压柜            |    |
|     | 电气试验       | 高压柜、室外设备       |    |
| 13. | 架空线工程      |                |    |
|     | 基础混凝土施工    | 铁塔基础           |    |
|     | 铁塔组立       | 铁塔             |    |
|     | 电缆终端制作     | 开关站            |    |
|     | 电缆交接试验     | 耐压试验           |    |