

## 监理文件报审表

工程名称：丹阳汇恒电力发展有限公司丹阳市延陵镇 15MW

全额上网分布式渔光互补地面光伏电站项目

编号：ZHJL-B5-007

致：丹阳汇恒电力发展有限公司：

我方已完成《旁站监理细则》文件的编制，并已履行我公司内部审批手续，请审批。

附：1、《旁站监理细则》

监理项目部（章）

总监理工程师：任伟峰

日期：2018年3月12日

业主项目部审批意见：

同意

业主项目部

项目经理：任伟峰

日期：2018年3月13日

注：本表一式二份，项目监理单位、建设单位各一份。

丹阳汇恒电力发展有限公司丹阳市延陵镇 15MW 全额  
上网分布式渔光互补地面光伏电站项目

# 旁站监理细则

批准： 任仲峰

审核： 郭波

编制： 王峰

常州正衡电力工程监理有限公司

2018 年 3 月



# 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

为了加强对丹阳汇恒电力发展有限公司丹阳市延陵镇 15MW 全额上网分布式渔光互补地面光伏电站项目的施工管理，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 《光伏发电站施工规范》

GBT 50796-2012 《光伏发电工程验收规范》

2.2 监理合同

2.3 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

丹阳汇恒电力发展有限公司丹阳市延陵镇 15MW 全额上网分布式渔光互补地面光伏电站项目

### 3.2 参建单位名称

建设单位：丹阳汇恒电力发展有限公司

监理单位：常州正衡电力工程监理有限公司

设计单位：福州万山电力咨询有限公司

施工单位：甘肃省安装建设集团公司

### 3.3 工程地点

本工程位于江苏省镇江市丹阳市延陵镇

### 3.4 工程项目规模

本工程位于丹阳市延陵镇联兴村和快庄村，主要利用水产养殖场内布置太阳能组件进行光伏发电，实施渔光互补光伏电站项目。本工程由光伏场区发电系统、电气公用系统、接入系统组成，直接并入公共电网规模为 15MW，采用渔塘打桩固定安装方式安装 270Wp 多晶硅光伏组件，共约 55556 块。

本工程所发电量全额上网，由国家电网收购，发电系统性质为公用光伏系统。本工程光伏电站通过公共连接点向公用电网送电，为可逆流的并网方式。

35kV 开关站以 1 回 35kV 线路接入 220kV 丹阳变 35kV 华都 I 线，新建线路长度约 3.2km。

35kV 开关站建设规模：35kV 开关站为单母线接线，35kV 光伏电源进线 2 回，35kV 出线 1 回。开关站配套建设 1 组 SVG，容性无功补偿容量不小于 3.8089Mvar、感性无功补偿容量不小于 2.2711Mvar。

### 3.5 建设工期

按照合同约定工期执行

## 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，并及时向专业监理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 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. | 综合楼        |                |    |
|     | 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       |    |
|     | 瓷砖粘贴       | 粘结点            |    |
|     | 房屋防雷       | 引下线、接地极        |    |
| 12. | 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       |    |
|     | 房屋防雷       | 引下线、接地极        |    |
| 13. | 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       |    |