

**周口国家粮食局储备区东区分布式
光伏发电项目
旁站监理实施细则**

批准：

审核：

编写：

常州市正衡电力工程监理有限公司

周口国家粮食局储备区东区分布式光伏发电项目监理部

年 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

为了加强对周口国家粮食局储备区东区分布式光伏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 周口国家粮食局储备区东区分布式光伏发电项目监理规划

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：周口国家粮食局储备区东区分布式光伏发电项目

3.2、建设地点：本工程位于河南省周口市东郊国家粮食储备库内，紧邻周口大道，场区四周有进场道路交通便利。施工区域为粮库内东区6个屋顶（东区1#、2#、3#、4#、5#、1#彩钢棚北侧）

3.3、工程规模：1.79872WMP光伏发电系统

3.4、工程特点：本工程容量为总容量为1.79872WMP，其中东区1#、2#、3#、4#、5#支架采用槽钢基础+光伏支架方式安装，彩钢棚1#北侧采用铝合金夹具+铝合金导轨组合安装，组串式逆变器共38台，东区1#、2#、3#、4#、5#每个屋顶7台50KW组串式逆变器，彩钢棚1#北侧3台50KW组串式逆变器，交流汇流箱安装（安装于北坡支架立柱上），共11台，东区1#、2#、3#、4#、5#每个屋顶安装一台4进一出交流汇流箱和一台3进一出交流汇流箱，彩钢棚1#北侧安装1台3进一出交流汇流箱，箱式变电站安装（位于西区4#与5#之间的西侧空地），共计1台1250KV预装式箱变变电站和部分另一台1250KVA箱变变电站，10KV开关站建设（位于西区4#与5#之间的西侧空地），共计1个，开关站包括并网馈线柜、计量柜、PT柜、站用变柜、SVG出线柜、

进线柜

3.5、参建单位：项目法人：中石化新星河南新能源开发有限公司

监理单位：常州正衡电力工程监理有限公司

EPC 单位：天一建设发展有限公司

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 周口国家粮食局储备区东区分布式光伏发电项目旁站监理点一览表

序号	名称	旁站点（S）	备注
1.	土方回填	土方回填	
2.	电缆终端制作、电缆接线	高、低压电缆 通讯电缆	
3.	电缆交接试验	并网柜	
4.	室外设备安装	并网柜、逆变器、变压器、 汇流箱安装	
5.	基础混凝土施工	桩基础	
6.	电缆终端制作	开关站	
7.	电缆交接试验	耐压试验	
8.	防雷接地施工	设备、厂区屋顶	
9、	设备、材料吊装	屋顶	

GFDZJBM30：旁站监理记录表

旁 站 监 理 记 录 表

工程名称：周口国家粮食局储备区东区分布式光伏发电项目

编号：GFDZJBM30-

日期及天气：	施工单位：
旁站监理的部位或工序：	
旁站监理开始时间：	旁站监理结束时间：
旁站的关键部位、关键工序施工情况： 施工情况：	
发现的问题及处理情况：	
旁站监理人员（签字）： 年 月 日	

注：本表由监理工作人员填写，一式一份，监理项目部留存。