

监理文件报审表

工程名称：宁波前湾新区战略新兴产业园首开区E地块（一期）1.46MWp 分布式光伏发电项目

编 号：ZHJBM04-ZXYEDK01-06

致宁波海晟能源发展有限公司-宁波前湾新区战略新兴产业园首开区E地块（一期）1.46MWp
分布式光伏发电项目部：

我监理部已完成《宁波前湾新区战略新兴产业园首开区E地块（一期）1.46MWp 分布式
光伏发电项目—质量旁站方案》文件的编制，并已履行我公司内部审批手续，请审批。

附：《宁波前湾新区战略新兴产业园首开区E地块（一期）1.46MWp 分布式光伏发电项目
—质量旁站方案》文件

（以下空白）

项目监理部（章）

项目负责人：

日 期： 年 月 日

业主项目部审批意见：

建设单位（章）

项目负责人：

日 期： 年 月 日

注：本表一式 肆 份，由监理项目部填写，业主项目部存一份、监理项目部存 叁 份。

宁波前湾新区战略新兴产业园首开区 E 地块一期

1. 46MWp 分布式光伏发电项目

质量旁站方案

批准 李俊平 _____ 年 ____ 月 ____ 日
审核 戚平 _____ 年 ____ 月 ____ 日
编制 蒋伟华 _____ 年 ____ 月 ____ 日

常州正衡电力工程监理有限公司

宁波前湾新区战略新兴产业园首开区 E 地块一期 1.46MWp 分布式光伏发电项目

2024 年 08 月

目录

1	目的	1
2	编制依据	1
3	工程概况	1
4	旁站监理范围	2
5	旁站监理内容	2
6	旁站监理程序	2
7	旁站监理的职责	3
8	旁站监理的纪律	3
9	旁站监理的权力	3
10	旁站监理点一览表	4

1 目的

为了加强对宁波前湾新区战略新兴产业园首开区 E 地块 一期 1.46MWp 分布式光伏发电项目的施工管理，保证施工质量和安全，保证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》

《中华人民共和国建筑法》（1997 年 11 月 1 日）

《中华人民共和国安全生产法》（2002 年 6 月 29 日）

建设部《关于深化建设系统安全生产专项整治工作的通知》

《建筑工程预防高处坠落事故若干规定》

JGJ 46-2005 《施工现场临时用电安全技术规范》

JGJ 80-2016 《建筑施工高处作业安全技术规范》

JGJ 33-2012 《建筑机械使用安全技术规程》

JGJ 88-2010 《龙门架及物料提升机安全技术规范》

JGJ 130-2011 《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》

《中华人民共和国工程建设标准强制性条文—房屋建筑部分》

《建设工程安全生产管理条例》2003 年 11 月 24 日

2.2 监理合同

2.3 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：宁波前湾新区战略新兴产业园首开区 E 地块 一期 1.46MWp 分布式光伏发电项目

3.2 建设地点：宁波市前湾新区北部兴慈七路西，玉海东路北，瓷洲路南战略

新兴产业园首开区 E 地块园区

3.3 工程特点：本工程为屋顶分布式光伏发电项目，总装机容量为 1.46MWp。地址位于宁波前湾产业集团战略新兴产业园，一期项目首开区 E 地块 一期 1.46MWp 分布式光伏发电项目，总面积约 15000m² 的屋顶建设太阳能光伏屋顶发电站。设计共安装 580Wp 组件 2517 块，工程造价为 427.44 万元，项目 E 地块一期三个并网点分别通过并网柜接入用户 E 地块一期 A1 厂房公区 T1 专变（1600KVA）和 T2#专变变压器（1600KVA）低压侧母排。采用“自发自用，余电上网”发电模式，以上项目全部利用建筑物屋顶，完全不占土地，每个方阵利用逆变器将直流电转换成交流电后，通过 0.38kV 接入厂区配电系统。本项目综合考虑到合理利用屋顶的有效使用面积、检修通道等因素，空间利用率最大化，保证后期检修维护的安全性。

本工程主要由光伏组件、光伏支架、组串式逆变器、低压并网柜、低压电缆、等组成

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

对本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。按照施工安全法规和安全规范，检查与监督施工的安全防护设施 and 安全管理措施；

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 and 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.	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	箱变	
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	

旁站监理记录表

工程名称:

编号:

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:	
监理情况:	
发生情况: 无	
处理意见: 无	
施工企业: 项目经理部: 质检员(签字): 年 月 日	监理企业: 项目监理机构: 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。

安全旁站监理记录表

工程名称:

编 号:

现场工作内容				
作业地点				
作业项目 主要危险 分析				
施工现场 安全文明 施工评价	组织 管理			
	平面 布置			
	安全 措施			
现场 主要 问题	无		监 理 有 关 措 施	无
	整改结果:			复验意见:
旁站 时间	开始		对 应 作 业	
	结束			

旁站监理人员 (签名):

作业负责人 (签名):