

卓达新型材料科技产业园 25 兆瓦屋顶 光伏发电项目

监理旁站细则

编 制： 胡德林

审 核： 李维军

批 准： 周建成

常州正衡电力工程监理有限公司



目 录

第一章 工程概况

第二章 旁站监理及范围划定

第三章 旁站监理方案编制依据

第四章 旁站监理程序

第五章 旁站人员职责

附旁站监理用表

第一章 工程概况

本工程设计光伏装机容量为 25.472MWp，利用卓达新型材料科技产业园的 14 个屋面装设太阳能电池组件来发电，共包括 25 个子项目。本阶段推荐的电气主接线为：电站共 25 个光伏发电单位，每个发电单元设置一台 1000KVA 35Kv 双绕组箱式变，25 个发电单元共计 2 回电源进线，电缆进线经 35Kv 母线汇集后由 1 回 35Kv 交流电接入 35Kv 凤凰岭变 35Kv 母线。

第二章 旁站监理及范围划定

1、旁站监理的重要性

旁站监理是指监理人员在工程阶段监理中，对隐蔽过程和下一道工序完成后，难以检查的重点部位的施工质量实施全过程现场跟班监督活动。旁站监理是工程监理的重要手段之一，对保证工程质量有重要的作用，因此我所在施工过程中将参照《建设工程监理规范》的有关内容和要求切实进行旁站工作。

2、本工程旁站监理的范围包括：土方开挖与回填工程、砼工程浇筑（钢结构基础），高压设备交接试验，接地网线施工、测试过程，火灾报警系统的调试过程，电力变压器调试过程，消弧线圈柜安装调试，接地变压器柜安装调试等。

3、旁站监理的内容有：施工准备情况、施工自然条件的符合性、施工操作过程、施工原材料见证送样、现场平行试验、突发事件的应急处理、施工记录检查、旁站监理记录等。

第三章 旁站监理方案编制依据

1、法律、法规和行政规章，主要有：

《中华人民共和国建筑法》

《建设工程质量管理条例》

《中华人民共和国合同法》

《建筑工程旁站监理管理规定》

2、工程建设强制性技术标准，主要有：

国家标准《建设工程监理规范》 GB50319-2013

国家标准《建筑工程施工质量验收统一标准》 GB50300-2013

国家标准《建筑地基基础工程施工质量验收规范》 GB50202-2002

国家标准《混凝土结构工程施工及验收规范》 GB50204-2015

电力行业标准《电力工程施工质量验收及评价标准》（第一部分土建工程） DLT5210.1-2012

《火灾自动报警系统施工及验收规范 GB50166-2007》

《建筑电气工程施工质量验收规范 GB50303-2011》

《自动化仪表工程施工验收规范 GB50093-2013》

《电气装置工程电气设备交接试验标准 GB50150-2006》

《电气装置安装工程接地装置施工及验收规程 GB50169-2006》

《电气装置安装工程电力变压器、油浸电抗器、互感器施工及验收规范 GB50148-2010》

3、合同

《建筑工程监理合同》

《建筑工程施工合同》

- 4、本工程地质勘察文件、施工图纸及有关设计文件；
- 5、经批准的施工组织设计、施工方案；
- 6、通过审批的《监理规划》
- 7、监理编制的旁站监理方案和监理实施细则等文件。

第四章 旁站监理程序

施工单位根据监理项目部制定的旁站方案，在需要实施旁站监理的关键部位，关键工序，进行施工前 24 小时，书面通知项目监理部。

1. 总监理工程师根据工程需要安排旁站监理人员，按照旁站监理方案实施旁站监理。
2. 旁站监理人员在跟班监理中，及时发现和处理旁站监理过程中出现的质量问题，如实准确地做好旁站监理记录。
3. 凡旁站监理人员和施工企业现场质检人员未在验收记录上签字的，不得进行下一道工序的施工。
4. 旁站监理人员实施旁站监理时，发现施工企业有违反工程建设强制性标准行为的，有权责令施工单位立即整改，发现其施工活动已经或者可能危急工程质量的，应当及时向总监理工程师报告，由总监理工程师下达局部暂停施工指令。
5. 对于需要旁站监理的关键部位关键工序，如因施工原因造成未实施旁站监理或没有旁站记录，监理单位不许验收和在相应文

件上签字。

6. 工程验收后，旁站监理记录按规定存档备案。

第五章 旁站监理人员的主要职责；

1. 检查开工前的准备工作，审查有关技术文件，报告。全面掌握设计图纸和规范标准要求。审查施工方案，确定控制工程质量的有效方法和可靠的技术保证措施，严格实行技术交底制度。
2. 检查施工企业现场质检人员到有关岗，特殊工种人员上岗以及施工机械，建筑材料准备的情况。
3. 检查进场建筑材料，构配件，设备的质量报告等，并可在现场监督施工企业进行检验或者委托具有资格的第三方进行复检。
4. 在现场跟班监督关键部位，关键工序的施工方案执行情况及工程建设强制性标准执行情况。
5. 做好旁站监理记录，保存旁站监理原始资料。

旁站记录内容：

- (1)、只记录与质量的旁站情况。
- (2)、当日完成的当日记载，多日完成的每日记载。
- (3)、记载中提出质量问题；①一般问题；口头提出，纠偏改进。②严重问题；下达书面通知或下达工程暂停令，查找质量问题原因，审核上报的处理方案，签发相应的处理文件，检查处理结果。
- (4)、旁站监理人员当天填写旁站监理记录并在第二天由监理施工双方签字确认。

附旁站监理用表

旁站记录

工程名称：

编号：

旁站的关键部位、 关键工序		施工单位	
旁站开始时间	年 月 日 时 分	旁站结束时间	年 月 日 时 分
旁站的关键部位、关键工序施工情况：			
旁站的问题及处理情况：			
旁站监理人员（签字）：			
年 月 日			

填报说明：本表一式一份，项目监理机构留存。