

浙江龙达实业股份有限公司
2.815Mwp 分布式光伏发电项目

监理旁站方案

编 制：段光林

批 准：戚平

常州正衡电力工程监理有限公司
嘉善项目部

2017 年 7 月

目 录

第一章 工程概况.....	1
第二章 旁站监理及范围划定.....	2
第三章 旁站监理方案编制依据.....	2
第四章 旁站监理程序.....	3
第五章 旁站人员职责.....	4
附旁站监理用表.....	5

第一章 工程概况

工程名称：浙江龙达实业股份有限公司 2.815Kwp 分布式光伏发电项目

建设单位：嘉兴福昇新能源有限公司

总包单位：浙江京禾电力工程技术有限公司

施工单位：浙江京禾电力工程技术有限公司

建设地点：浙江省嘉兴市南湖区新丰镇双龙路 289 号

建筑规模：装机容量采用 270Wp 多晶硅光伏组件铺设，布置 24 块组件 434 串，共 10416 块光伏板，容量 2812.32KWp。逆变器采用华为 50KTL，55 台，汇流箱无锡隆玛 4 进 1 出 12 台；2 台 2 进 1 出；1 台 3 进 1 出。逆变器至汇流箱电缆采用 ZR-YJV-1KV-3*16；汇流箱至箱变电缆采用 ZR-YJV22-1KV-3*120。高压并网自发自用，余额上网。

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。

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》

《建筑工程质量管理条例》

《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《建筑工程监理规范》 GB50319-2000

国家标准《建筑工程施工质量验收统一标准》 GB50300-2001

国家标准《地基与基础工程施工及验收规范》 GB50204-2002

国家标准《混凝土结构工程施工及验收规范》 GB50204-2002

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

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细则监理实施细则等文件。

第四章 旁站监理程序

1、规划监理范围的分项工程内容，施工单位应提前 24 小时向项目监理部早的施工申请，监理工程师确认准备工作就绪后签认申请表并安排好旁站监理人员实施旁站监理。

2、旁站监理人员在施工现场跟班监督，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。凡旁站监理人员和施工现场质检人员未在旁站监理记录上签字的，不得进行下一工序施工。

3、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

强制性标准行为时，应责令施工企业立即整改；发现其施工活动已经或者可能危用工程质量的，应及时向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者采其他应急措施。

4、应旁站监理的关键部位、关键工序施工，凡没有实施旁站监理或没有旁站监理记录的，监理工程师或总监理工程师不得相应文件上签字。

第五章 旁站人员职责

1、查施工单位现场质检人员到岗、特种工人中持证上岗以及施工机械、建筑材料准备情况；

2、在现场跟班监督关键部位、关键工序的施工执行方案以及工程建设强制性标准情况；

3、检查天气情况，判断是否具备旁站部位要求作业的天气条件或根据天气情况要求施工单位采取相应的作业措施。如台风、暴雨天气不宜浇筑砼等；

4、核查进场建筑材料、建筑构配件、设备和商品混凝土的质量检验报告等，并可在现场监督施工单位进行检验或者委托具有资格的第三方进行复验；做好旁站记录和监理日记，保存好旁站监理原始资料。

附旁站监理用表

旁站监理记录表

工程名称：大同阿特斯新能源开发有限公司阳高 50 兆瓦光伏电站项目 编号

日期及气候:	工程地点:
旁站监理的部工序:	
旁站监理开始时间:	旁站监理结束时间:
施工情况: 	
监理情况: 	
发现问题: 	
处理意见: 	
备注: 	
施工企业: _____ 项目经理部: _____ 质检员(签字)_____	监理单位: _____ 项目监理机构: _____ 旁站监理人员(签字): _____
年 月 日	年 月 日