

标准化监理作业卡——支架安装

工程名称：无棣县西小王镇60兆瓦农光互补集中式光伏电站项目

作业部位：48单元

编号：GFDZJBK63-

阶段	作业项目	作业标准、方法及要点	数码照片采集要求	作业情况	备注
作业前	熟悉相关的监理依据	熟悉设计图纸、规程规范，重点是《光伏发电站施工规范》（GB50794-2012）《光伏发电工程验收规范》（GB/T50796-2012）相关内容等。		✓	
	准备检测器具	配备应用量具、仪器设备、照相机等。		✓	
	人员组织及交底	相关人员参加、按规定着装，佩戴安全帽。由专监交底。		✓	
作业中	施工组织、人员的到位、交底情况	查施工作业人员、专职监护人，管理人员的到位、班前会交底记录。		✓	
	外观	无严重锈蚀、损伤、变形	观察	✓	
	外形尺寸	符合图纸	用钢尺检测	✓	
	零部件数量	齐全	与图纸数量核对	✓	
	材质	符合图纸设计要求	核对图纸检查	✓	
	安装位置	符合图纸设计	核对图纸检查	✓	
	安装的形式	形式、规格符合设计文件的规定	核对图纸检查	✓	
	安装标高	与图纸设计一致	核对图纸检查	✓	
	安装方向	方向正确	核对图纸检查	✓	
	中心线偏差	≤2mm	钢尺检测	✓	
	螺栓紧固	符合厂家技术要求	弹簧垫圈目测/ 力矩扳手检测	✓	
	垂直度偏差	≤1mm/m	角尺及钢尺检测	✓	
	立柱侧向平齐度偏差	相邻横梁间≤3mm，轴向全长（相同标高）≤5mm	挂钢线，钢尺检测	✓	
	支架顶面标高偏差	相邻立柱间≤2mm，轴向全长（相同轴线）≤10mm	挂钢线，钢尺检测	✓	
	调整支架角度	≤1度	角尺及钢尺检测	✓	
	斜单轴跟踪系统支架倾角	≤1度	角尺及钢尺检测	✓	
	接地安装	符合图纸设计要求		✓	



4

阶段	作业项目	作业标准、方法及要点	数码照片采集要求	作业情况	备注
作业后	监理日志、工作汇报、记录	总结每天的工作将现场的施工情况、监理工作情况记录下来，出现问题及时向上级汇报。		✓	

作业人员签字：叶重秋

- 说明：
- 1、本表由监理工程师填写，监理员协助，总监理工程师督促、检查、指导。
 - 2、作业情况一栏完成打“√”未完成应简单说明原因和处理意见，并详细记录在监理日志中，根据情况向上级反映。
 - 3、时间一栏要填起止时间。
 - 4、本表的内容是起提示、引导、记录作用，不包含所有的工作项目、方法及要点，使用中可结合具体项目或作业点进行完善。
 - 5、本表如与国家、行业、地方和上级的相关规范、文件有冲突的以国家、行业、地方和上级的相关规范、文件为准。
 - 6、工作完成后本表由监理项目部保存。



标准化监理作业卡——支架安装

工程名称：无棣县西小王镇60兆瓦农光互补集中式光伏电站项目

作业部位：1#-12#轴

编号：GFDZJBK63-

阶段	作业项目	作业标准、方法及要点	数码照片采集要求	作业情况	备注
作业前	熟悉相关的监理依据	熟悉设计图纸、规程规范，重点是《光伏发电站施工规范》（GB50794-2012）、《光伏发电工程验收规范》（GB/T50796-2012）相关内容等。		✓	
	准备检测器具	配备应用量具、仪器设备、照相机等。		✓	
	人员组织及交底	相关人员参加、按规定着装，佩戴安全帽。由专监交底。		✓	
作业中	施工组织、人员的到位、交底情况	查施工作业人员、专职监护人，管理人员的到位、班前会交底记录。		✓	
	外观	无严重锈蚀、损伤、变形	观察	✓	
	外形尺寸	符合图纸	用钢尺检测	✓	
	零部件数量	齐全	与图纸数量核对	✓	
	材质	符合图纸设计要求	核对图纸检查	✓	
	安装位置	符合图纸设计	核对图纸检查	✓	
	安装的形式	形式、规格符合设计文件的规定	核对图纸检查	✓	
	安装标高	与图纸设计一致	核对图纸检查	✓	
	安装方向	方向正确	核对图纸检查	✓	
	中心线偏差	≤2mm	钢尺检测	✓	
	螺栓紧固	符合厂家技术要求	弹簧垫圈目测/ 力矩扳手检测	✓	
	垂直度偏差	≤1mm/m	角尺及钢尺检测	✓	
	立柱侧向平齐度偏差	相邻横梁间≤3mm，轴向全长（相同标高）≤5mm	挂钢线，钢尺检测	✓	
	支架顶面标高偏差	相邻立柱间≤2mm，轴向全长（相同轴线）≤10mm	挂钢线，钢尺检测	✓	
	调整支架角度	≤1度	角尺及钢尺检测	✓	
	斜单轴跟踪系统支架倾角	≤1度	角尺及钢尺检测	✓	
	接地安装	符合图纸设计要求			



阶段	作业项目	作业标准、方法及要点	数码照片采集要求	作业情况	备注
作业后	监理日志、工作汇报、记录	总结每天的工作将现场的施工情况、监理工作情况记录下来，出现问题及时向上级汇报。		✓	

作业人员签字：叶强

- 说明：
- 1、本表由监理工程师填写，监理员协助，总监理工程师督促、检查、指导。
 - 2、作业情况一栏完成打“✓”未完成应简单说明原因和处理意见，并详细记录在监理日志中，根据情况向上级反映。
 - 3、时间一栏要填起止时间。
 - 4、本表的内容是起提示、引导、记录作用，不包含所有的工作项目、方法及要点，使用中可结合具体项目或作业点进行完善。
 - 5、本表如与国家、行业、地方和上级的相关规范、文件有冲突的以国家、行业、地方和上级的相关规范、文件为准。
 - 6、工作完成后本表由监理项目部保存。



标准化监理作业卡——支架安装

工程名称：无棣县西小王镇60兆瓦农光互补集中式光伏电站项目

作业部位：#2阵列

编号：GPDZJBK63-

阶段	作业项目	作业标准、方法及要点	数码照片采集要求	作业情况	备注
作业前	熟悉相关的监理依据	熟悉设计图纸、规程规范，重点是《光伏发电站施工规范》（GB50794-2012）《光伏发电工程验收规范》（GB/T50796-2012）相关内容等。		✓	
	准备检测器具	配备应用量具、仪器设备、照相机等。		✓	
	人员组织及交底	相关人员参加、按规定着装，佩戴安全帽。由专监交底。		✓	
作业中	施工组织、人员的到位、交底情况	查施工作业人员、专职监护人，管理人员的到位、班前会交底记录。		✓	
	外观	无严重锈蚀、损伤、变形	观察	✓	
	外形尺寸	符合图纸	用钢尺检测	✓	
	零部件数量	齐全	与图纸数量核对	✓	
	材质	符合图纸设计要求	核对图纸检查	✓	
	安装位置	符合图纸设计	核对图纸检查	✓	
	安装的形式	形式、规格符合设计文件的规定	核对图纸检查	✓	
	安装标高	与图纸设计一致	核对图纸检查	✓	
	安装方向	方向正确	核对图纸检查	✓	
	中心线偏差	≤2mm	钢尺检测	✓	
	螺栓紧固	符合厂家技术要求	弹簧垫圈目测/ 力矩扳手检测	✓	
	垂直度偏差	≤1mm/m	角尺及钢尺检测	✓	
	立柱侧向平齐度偏差	相邻横梁间≤3mm，轴向全长（相同标高）≤5mm	挂钢线，钢尺检测	✓	
	支架顶面标高偏差	相邻立柱间≤2mm，轴向全长（相同轴线）≤10mm	挂钢线，钢尺检测	✓	
	调整支架角度	≤1度	角尺及钢尺检测	✓	
	斜单轴跟踪系统支架倾角	≤1度	角尺及钢尺检测	✓	
	接地安装	符合图纸设计要求			



阶段	作业项目	作业标准、方法及要点	数码照片采集要求	作业情况	备注
作业后	监理日志、工作汇报、记录	总结每天的工作将现场的施工情况、监理工作情况记录下来，出现问题及时向上级汇报。		✓	

作业人员签字：叶德平

- 说明：
- 1、本表由监理工程师填写，监理员协助，总监理工程师督促、检查、指导。
 - 2、作业情况一栏完成打“√”未完成应简单说明原因和处理意见，并详细记录在监理日志中，根据情况向上级反映。
 - 3、时间一栏要填起止时间。
 - 4、本表的内容是起提示、引导、记录作用，不包含所有的工作项目、方法及要点，使用中可结合具体项目或作业点进行完善。
 - 5、本表如与国家、行业、地方和上级的相关规范、文件有冲突的以国家、行业、地方和上级的相关规范、文件为准。
 - 6、工作完成后本表由监理项目部保存。

