

表A.0.6 旁站记录 ★

工程名称：盘县老黑山50MW太阳能光伏电站项目

编号：PXLHSGFDZ-PZJL-001

旁站关键部位、关键工序	光伏东区集电线路 G1塔基础浇筑	承包单位	中建五洲工程装备有限公司
旁站开始时间	2018年4月27日9时15分	旁站结束时间	2018年4月27日10时30分
天气情况	阵雨	气温	11℃~21℃

旁站的关键部位、关键工序施工情况：

1、人员配备：12人，能满足现场施工需求；2、现场材料供应准备充足；3、现场布置符合作业指导书规定要求；4、混凝土搅拌、捣固、下料：机械搅拌、机械振捣；5、安全文明措施：措施到位，在现场得到执行；6、脱模剂已涂刷；7、现场作业符合施工技术措施；

基坑开挖尺寸符合设计要求，且基坑内无积水和杂物；钢筋笼安装：钢筋规格、数量符合施工图，绑扎匀称，模板支护牢固；混凝土配合比符合设计要求；

发现的问题及处理情况：

1、现场未取料制作混凝土试块；2、未见到现场施工所需原材料合格证以及检测报告，缺少第三方检测单位资质、原材料厂家资质及合格证；

旁站监理人员（签字） 郭俊兴

日 期： 2018.4.27

表A.0.6 旁站记录 ★

工程名称：盘县老黑山50MW太阳能光伏电站项目

编号：PXLHSGFDZ-PZJL-002

旁站关键部位、关键工序	光伏东区集电线路 G2塔基基础浇筑	承包单位	中建五洲工程装备有限公司
旁站开始时间	2018年4月28日10时15分	旁站结束时间	2018年4月27日11时10分
天气情况	多云转阵雨	气温	10℃~23℃
旁站的关键部位、关键工序施工情况： 1、人员配备：12人，能满足现场施工需求；2、现场材料供应准备充足；3、现场布置符合作业指导书规定要求；4、混凝土搅拌、捣固、下料：机械搅拌、机械振捣；5、脱模剂已涂刷；6、现场作业符合施工技术措施； 基坑开挖尺寸符合设计要求，且基坑内无积水和杂物；钢筋笼安装：钢筋规格、数量符合施工图，绑扎匀称，模板支护牢固；混凝土配合比符合设计要求；			
发现的问题及处理情况： 1、现场未取料制作混凝土试块；2、未见到现场施工所需原材料合格证以及检测报告，缺少第三方检测单位资质、原材料厂家资质及合格证；3、现场施工存在个别施工人员未佩戴安全帽的情况，现场已要求其改正到位； 旁站监理人员（签字） <u>郭俊兴</u> 日 期： <u>2018.4.28</u>			

表A.0.6 旁站记录 ★

工程名称：盘县老黑山50MW太阳能光伏电站项目

编号：PXLHSGFDZ-PZJL-003

旁站关键部位、关键工序	光伏东区集电线路 G4塔基基础浇筑	承包单位	中建五洲工程装备有限公司
旁站开始时间	2018年5月08日14时20分	旁站结束时间	2018年5月08日15时10分
天气情况	阴	气温	13℃~19℃
旁站的关键部位、关键工序施工情况： 1、人员配备：12人，能满足现场施工需求；2、现场材料供应准备充足；3、现场布置符合作业指导书规定要求；4、混凝土搅拌、捣固、下料：机械搅拌、机械振捣；5、安全文明措施：措施到位，在现场得到执行；6、脱模剂已涂刷；7、现场作业符合施工技术措施； 基坑开挖尺寸符合设计要求，且基坑内无积水和杂物；钢筋笼安装：钢筋规格、数量符合施工图，绑扎匀称，模板支护牢固；混凝土配合比符合设计要求；			
发现的问题及处理情况： 1、现场未按规范随机做好混凝土试块；2、未见到现场施工所需原材料合格证以及检测报告，缺少第三方检测单位资质、原材料厂家资质及合格证； 旁站监理人员（签字） <u>郭修兴</u> 日 期： <u>2018.5.08</u>			

表A.0.6 旁站记录 ★

工程名称：盘县老黑山50MW太阳能光伏电站项目

编号：PXLHSGFDZ-PZJL-004

旁站关键部位、关键工序	光伏东区集电线路 G5塔基基础浇筑	承包单位	中建五洲工程装备有限公司
旁站开始时间	2018年5月09日9时12分	旁站结束时间	2018年5月09日11时10分
天气情况	阵雨	气温	14℃~17℃
旁站的关键部位、关键工序施工情况： 1、人员配备：12人，能满足现场施工需求；2、现场材料供应准备充足；3、现场布置符合作业指导书规定要求；4、混凝土搅拌、捣固、下料：机械搅拌、机械振捣；5、安全文明措施：措施到位，在现场得到执行；6、脱模剂已涂刷；7、现场作业符合施工技术措施： 基坑开挖尺寸符合设计要求，且基坑内无积水和杂物；钢筋笼安装：钢筋规格、数量符合施工图，绑扎匀称，模板支护牢固；混凝土配合比符合设计要求；			
发现的问题及处理情况： 1、现场未按规范随机做好混凝土试块；2、未见到现场施工所需原材料合格证以及检测报告，缺少第三方检测单位资质、原材料厂家资质及合格证； 旁站监理人员（签字） <u>郭俊兴</u> 日 期： <u>2018.5.09</u>			

表A.0.6 旁站记录 ★

工程名称: 盘县老黑山50MW太阳能光伏电站项目

编号: PXLHSGFDZ-PZJL-005

旁站关键部位、关键工序	光伏东区集电线路G3塔基基础浇筑	承包单位	中建五洲工程装备有限公司
旁站开始时间	2018年5月10日15时30分	旁站结束时间	2018年5月10日17时10分
天气情况	多云	气温	13℃~17℃
旁站的关键部位、关键工序施工情况: 1、人员配备: 12人, 能满足现场施工需求; 2、现场材料供应准备充足; 3、现场布置符合作业指导书规定要求; 4、混凝土搅拌、捣固、下料: 机械搅拌、机械振捣; 5、安全文明措施: 措施到位, 在现场得到执行; 6、脱模剂已涂刷; 7、现场作业符合施工技术措施; 基坑开挖尺寸符合设计要求, 且基坑内无积水和杂物; 钢筋笼安装: 钢筋规格、数量符合施工图, 绑扎匀称, 模板支护牢固; 混凝土配合比符合设计要求;			
发现的问题及处理情况: 1、现场未按规范随机做好混凝土试块; 2、未见到现场施工所需原材料合格证以及检测报告, 缺少第三方检测单位资质、原材料厂家资质及合格证;			
旁站监理人员(签字) <u>郭俊兴</u> 日期: <u>2018.5.10</u>			

表A.0.6 旁站记录 ★

工程名称：盘县老黑山50MW太阳能光伏电站项目 编号：PXLHSGFDZ-PZJL-006

旁站关键部位、关键工序	光伏东区集电线路G7塔基基础浇筑	承包单位	中建五洲工程装备有限公司
旁站开始时间	2018年5月12日8时40分	旁站结束时间	2018年5月12日11时10分
天气情况	阴	气温	12℃~20℃
旁站的关键部位、关键工序施工情况： 1、人员配备：12人，能满足现场施工需求；2、现场材料供应准备充足；3、现场布置符合作业指导书规定要求；4、混凝土搅拌、捣固、下料：机械搅拌、机械振捣；5、安全文明施工措施：措施到位，在现场得到执行；6、脱模剂已涂刷；7、现场作业符合施工技术措施； 基坑开挖尺寸符合设计要求，且基坑内无积水和杂物；钢筋笼安装：钢筋规格、数量符合施工图，绑扎匀称，模板支护牢固；混凝土配合比符合设计要求；			
发现的问题及处理情况： 1、现场未按规范随机做好混凝土试块；2、未见到现场施工所需原材料合格证以及检测报告，缺少第三方检测单位资质、原材料厂家资质及合格证； 旁站监理人员（签字） 日期：2018.5.12			

表A.0.6 旁站记录 ★

工程名称：盘县老黑山50MW太阳能光伏电站项目

编号：PXLHSGFDZ-PZJL-007

旁站关键部位、关键工序	光伏东区集电线路 G6塔基础浇筑	承包单位	中建五洲工程装备有限公司
旁站开始时间	2018年5月20日9时10分	旁站结束时间	2018年5月20日11时10分
天气情况	多云	气温	17℃~28℃
旁站的关键部位、关键工序施工情况： 1、人员配备：12人，能满足现场施工需求；2、现场材料供应准备充足；3、现场布置符合作业指导书规定要求；4、混凝土搅拌、捣固、下料：机械搅拌、机械振捣；5、安全文明措施：措施到位，在现场得到执行；6、脱模剂已涂刷；7、现场作业符合施工技术措施； 基坑开挖尺寸符合设计要求，且基坑内无积水和杂物；钢筋笼安装：钢筋规格、数量符合施工图，绑扎匀称，模板支护牢固；混凝土配合比符合设计要求；			
发现的问题及处理情况： 1、现场未按规定随机做好混凝土试块；2、现场施工所需原材料合格证以及检测报告不齐全，缺少第三方检测单位资质； 旁站监理人员（签字） 日期：2018.5.20			

表A.0.6 旁站记录 ★

工程名称：盘县老黑山50MW太阳能光伏电站项目

编号：PXLHSGFDZ-PZJL-008

旁站关键部位、关键工序	光伏东区集电线路 G8塔基基础浇筑	承包单位	中建五洲工程装备有限公司
旁站开始时间	2018年5月22日15时40分	旁站结束时间	2018年5月22日16时30分
天气情况	阵雨	气温	13℃~23℃

旁站的关键部位、关键工序施工情况：

1、人员配备：12人，能满足现场施工需求；2、现场材料供应准备充足；3、现场布置符合作业指导书规定要求；4、混凝土搅拌、捣固、下料：机械搅拌、机械振捣；5、安全文明措施：措施到位，在现场得到执行；6、脱模剂已涂刷；7、现场作业符合施工技术措施：

基坑开挖尺寸符合设计要求，且基坑内无积水和杂物；钢筋笼安装：钢筋规格、数量符合施工图，绑扎匀称，模板支护牢固；混凝土配合比符合设计要求；

发现的问题及处理情况：

1、现场未按规范随机做好混凝土试块；2、现场施工所需原材料合格证以及检测报告不齐全，缺少第三方检测单位资质；

旁站监理人员（签字） 舒俊兴

日 期： 2018.5.22

表A.0.6 旁站记录 ★

工程名称：盘县老黑山50MW太阳能光伏电站项目

编号：PXLHSGFDZ-PZJL-009

旁站关键部位、关键工序	光伏东区集电线路 G4铁塔组立	承包单位	中建五洲工程装备有限公司
旁站开始时间	2018年5月15日10时10分	旁站结束时间	2018年5月15日11时30分
天气情况	晴	气温	14℃~17℃
旁站的关键部位、关键工序施工情况： 1、铁塔组立过程是严格按照施工方案和规范要求进行；2、铁塔组立现场布置、施工机具、材料准备满足使用需求，符合安全文明施工要求；3、现场管理人员及施工人员总人数等能满足施工需要；4、铁塔组立技术交底、安全交底是按规范要求展开；5、地锚埋设、临时拉线假设能满足铁塔组立需求；6、现场采用悬浮抱杆分解组立铁塔，但未采取防止塔材变形、磨损的措施；7、塔身分片吊装是选在两侧主材节点处，距塔片上端距离不大于该片的1/3；8、对于吊点位置根开较大、铺材较弱的吊片采取了补强措施；9、防盗螺栓的防盗稍已安装到位，扣紧螺母已安装齐全，防盗螺栓的防盗冒位置、开口方向统一、规范；			
发现的问题及处理情况： 1、发电机等机电设备未接地；2、施工人员未佩戴安全帽；3、施工现场未按安全文明施工要求进行布置；4、未见登高作业人员资质证明书以及金具、塔材供货单位资质等文件； 针对以上问题已及时向现场负责人员通告，并要求其立即整改到位； 旁站监理人员（签字） <u>张维兴</u> 日 期： <u>2018.5.15</u>			

表A.0.6 旁站记录 ★

工程名称：盘县老黑山50MW太阳能光伏电站项目

编号：PXLHSGFDZ-PZJL-010

旁站关键部位、关键工序	光伏东区集电线路 G2铁塔组立	承包单位	中建五洲工程装备有限公司
旁站开始时间	2018年5月17日8时20分	旁站结束时间	2018年5月15日10时30分
天气情况	晴	气温	15℃~18℃
旁站的关键部位、关键工序施工情况： 1、铁塔组立过程是严格按照施工方案和规范要求进行；2、铁塔组立现场布置、施工机具、材料准备满足使用需求，符合安全文明施工要求；3、现场管理人员及施工人员总人数能满足施工需要；4、铁塔组立技术交底、安全交底是按规范要求展开；5、地锚埋设、临时拉线假设能满足铁塔组立需求；6、现场采用悬浮抱杆分解组立铁塔，但未采取防止塔材变形、磨损的措施；7、塔身分片吊装是选在两侧主材节点处，距塔片上端距离不大于该片的1/3；8、对于吊点位置根开较大、铺材较弱的吊片采取了补强措施；9、防盗螺栓的防盗稍已安装到位，扣紧螺母已安装齐全，防盗螺栓的防盗冒位置、开口方向统一、规范；			
发现的问题及处理情况： 1、发电机等机电接地线规格不符合安规要求；2、个别施工人员未佩戴安全帽；3、施工现场未按安全文明施工要求进行布置；4、未见登高作业人员资质证书以及金具、塔材供货商单位资质等文件；5、高处作业人员不能正确使用安全带以及有随意向地面抛扔工具的情况；6、塔身上个别螺栓未紧固到位； 针对以上问题已及时向现场负责人员通告，并要求其立即整改到位；			
旁站监理人员（签字） <u>郭俊兴</u> 日 期： <u>2018.5.17</u>			

表A.0.6 旁站记录 ★

工程名称：盘县老黑山50MW太阳能光伏电站项目

编号：PXLHSGFDZ-PZJL-011

旁站关键部位、关键工序	光伏东区集电线路 G1铁塔组立	承包单位	中建五洲工程装备有限公司
旁站开始时间	2018年5月18日8时20分	旁站结束时间	2018年5月18日10时20分
天气情况	晴	气温	15℃~28℃
旁站的关键部位、关键工序施工情况： 1、铁塔组立过程是严格按照施工方案和规范要求进行；2、铁塔组立现场布置、施工机具、材料准备满足使用需求，符合安全文明施工要求；3、现场管理人员及施工人员总人数等能满足施工需要；4、铁塔组立技术交底、安全交底是按规范要求展开；5、地锚埋设、临时拉线假设能满足铁塔组立需求；6、现场采用悬浮抱杆分解组立铁塔，但未采取防止塔材变形、磨损的措施；7、塔身分片吊装是选在两侧主材节点处，距塔片上端距离不大于该片的1/3；8、对于吊点位置根开较大、铺材较弱的吊片采取了补强措施；9、防盗螺栓的防盗稍已安装到位，扣紧螺母已安装齐全，防盗螺栓的防盗冒位置、开口方向统一、规范；			
发现的问题及处理情况： 1、个别施工人员未佩戴安全帽；2、施工现场未按安全文明施工要求进行布置；3、未见登高作业人员资质证明书以及金具、塔材供货商单位资质等文件；4、高处作业人员不能正确使用安全带以及有随意向地面抛扔工具的情况；5、地面人员有在起吊物垂直下方通过的现象发生； 针对以上问题已及时向现场负责人员通告，并要求其立即整改到位；			
旁站监理人员（签字） <u>郭俊兴</u> 日 期： 2018.5.18			

表A.0.6 旁站记录 ★

工程名称：盘县老黑山50MW太阳能光伏电站项目 编号：PXLHSGFDZ-PZJL-012

旁站关键部位、关键工序	光伏东区集电线路 G3铁塔组立	承包单位	中建五洲工程装备有限公司
旁站开始时间	2018年5月19日10时11分	旁站结束时间	2018年5月19日11时30分
天气情况	多云	气温	16℃~27℃
旁站的关键部位、关键工序施工情况： 1、铁塔组立过程是严格按照施工方案和规范要求进行；2、铁塔组立现场布置、施工机具、材料准备满足使用需求，符合安全文明施工要求；3、现场管理人员及施工人员总人数能满足施工需要；4、铁塔组立技术交底、安全交底是按规范要求展开；5、地锚埋设、临时拉线假设能满足铁塔组立需求；6、现场采用悬浮抱杆分解组立铁塔，但未采取防止塔材变形、磨损的措施；7、塔身分片吊装是选在两侧主材节点处，距塔片上端距离不大于该片的1/3；8、对于吊点位置根开较大、铺材较弱的吊片采取了补强措施；9、防盗螺栓的防盗稍已安装到位，扣紧螺母已安装齐全，防盗螺栓的防盗冒位置、开口方向统一、规范；			
发现的问题及处理情况： 1、施工现场未按安全文明施工要求进行布置；2、未按要求进行班前交底，作业点危险源辨识不到位；3、未见登高作业人员资质证明书以及金具、塔材供货单位资质等文件；4、高处作业人员不能正确使用安全带以及有随意向地面抛扔工具的情况；5、地面人员有在起吊物垂直下方通过的现象发生； 针对以上问题已及时向现场负责人员通告，并要求其立即整改到位； 旁站监理人员（签字） <u>郭俊兴</u> 日 期： <u>2018.5.19</u>			

表A.0.6 旁站记录 ★

工程名称：盘县老黑山50MW太阳能光伏电站项目 编号：PXLHSGFDZ-PZJL-013

旁站关键部位、关键工序	光伏东区集电线路 G5铁塔组立	承包单位	中建五洲工程装备有限公司
旁站开始时间	2018年5月20日14时10分	旁站结束时间	2018年5月20日15时30分
天气情况	多云	气温	17℃~28℃
旁站的关键部位、关键工序施工情况： 1、铁塔组立过程是严格按照施工方案和规范要求进行；2、铁塔组立现场布置、施工机具、材料准备满足使用需求，符合安全文明施工要求；3、现场管理人员及施工人员总人数等能满足施工需要；4、铁塔组立技术交底、安全交底是按规范要求展开；5、地锚埋设、临时拉线假设能满足铁塔组立需求；6、现场采用悬浮抱杆分解组立铁塔，但未采取防止塔材变形、磨损的措施；7、塔身分片吊装是选在两侧主材节点处，距塔片上端距离不大于该片的1/3；8、对于吊点位置根开较大、铺材较弱的吊片采取了补强措施；9、防盗螺栓的防盗稍已安装到位，扣紧螺母已安装齐全，防盗螺栓的防盗冒位置、开口方向统一、规范；			
发现的问题及处理情况： 1、施工现场未按安全文明施工要求进行布置；2、未见班前交底记录，作业点危险源辨识不到位；3、未见登高作业人员资质证明书以及金具、塔材供货商单位资质等文件；4、高处作业人员不能正确使用安全带以及有随意向地面抛扔工具的情况； 针对以上问题已及时向现场负责人员通告，并要求其立即整改到位； 旁站监理人员（签字）<u>郭俊兴</u> 日 期：2018.5.20			

表A.0.6 旁站记录 ★

工程名称: 盘县老黑山50MW太阳能光伏电站项目

编号: PXLHSGFDZ-PZJL-014

旁站关键部位、关键工序	光伏东区集电线路 G7铁塔组立	承包单位	中建五洲工程装备有限公司
旁站开始时间	2018年5月21日9时20分	旁站结束时间	2018年5月20日11时10分
天气情况	多云	气温	17℃~28℃

旁站的关键部位、关键工序施工情况:

1、铁塔组立过程是严格按照施工方案和规范要求进行; 2、铁塔组立现场布置、施工机具、材料准备满足使用需求, 符合安全文明施工要求; 3、现场管理人员及施工人员总人数能满足施工需要; 4、铁塔组立技术交底、安全交底是按规范要求展开; 5、地锚埋设、临时拉线假设能满足铁塔组立需求; 6、现场采用悬浮抱杆分解组立铁塔, 但未采取防止塔材变形、磨损的措施; 7、塔身分片吊装是选在两侧主材节点处, 距塔片上端距离不大于该片的1/3; 8、对于吊点位置根开较大、铺材较弱的吊片采取了补强措施; 9、防盗螺栓的防盗稍已安装到位, 扣紧螺母已安装齐全, 防盗螺栓的防盗冒位置、开口方向统一、规范;

发现的问题及处理情况:

1、施工现场未按安全文明施工要求进行布置; 2、未见班前交底记录, 作业点危险源辨识不到位; 3、未见登高作业人员资质证明书以及金具、塔材供货单位资质等文件; 4、高处作业人员不能正确使用安全带以及有随意向地面抛扔工具的情况; 5、铁塔组立后, 发现塔脚未与基础面良好接触; 6、螺栓安装、出扣不符合规范要求;

针对以上问题已及时向现场负责人员通告, 并要求其立即整改到位;

旁站监理人员(签字) 郭俊兴

日期: 2018.5.21

表A.0.6 旁站记录 ★

工程名称：盘县老黑山50MW太阳能光伏电站项目 编号：PXLHSGFDZ-PZJL-015

旁站关键部位、关键工序	光伏东区集电线路 G6铁塔组立	承包单位	中建五洲工程装备有限公司
旁站开始时间	2018年5月24日13时00分	旁站结束时间	2018年5月20日14时50分
天气情况	多云	气温	17℃~27℃

旁站的关键部位、关键工序施工情况：

1、铁塔组立过程是严格按照施工方案和规范要求进行；2、铁塔组立现场布置、施工机具、材料准备满足使用需求，符合安全文明施工要求；3、现场管理人员及施工人员总人数能满足施工需要；4、铁塔组立技术交底、安全交底是按规范要求展开；5、地锚埋设、临时拉线假设能满足铁塔组立需求；6、现场采用悬浮抱杆分解组立铁塔，但未采取防止塔材变形、磨损的措施；7、塔身分片吊装是选在两侧主材节点处，距塔片上端距离不大于该片的1/3；8、对于吊点位置根开较大、铺材较弱的吊片采取了补强措施；9、防盗螺栓的防盗稍已安装到位，扣紧螺母已安装齐全，防盗螺栓的防盗冒位置、开口方向统一、规范；

发现的问题及处理情况：

1、施工现场未按安全文明施工要求进行布置；2、未见班前交底记录，作业点危险源辨识不到位；3、未见登高作业人员资质证明书以及金具、塔材供货单位资质等文件；4、高处作业人员不能正确使用安全带；5、螺栓安装、出扣不符合规范要求；6、脚钉的安装不符合设计和规范要求；

针对以上问题已及时向现场负责人员通告，并要求其立即整改到位；

旁站监理人员（签字）

郭俊兴

日 期：

2018.5.24

表A.0.6 旁站记录 ★

工程名称：盘县老黑山50MW太阳能光伏电站项目

编号：PXLHSGFDZ-PZJL-016

旁站关键部位、关键工序	光伏东区集电线路 G8铁塔组立	承包单位	中建五洲工程装备有限公司
旁站开始时间	2018年5月25日9时20分	旁站结束时间	2018年5月25日9时50分
天气情况	多云	气温	17℃~27℃
旁站的关键部位、关键工序施工情况： 1、铁塔组立过程是严格按照施工方案和规范要求进行；2、铁塔组立现场布置、施工机具、材料准备满足使用需求，符合安全文明施工要求；3、现场管理人员及施工人员总人数等能满足施工需要；4、铁塔组立技术交底、安全交底是按规范要求展开；5、地锚埋设、临时拉线假设能满足铁塔组立需求；6、现场采用悬浮抱杆分解组立铁塔，但未采取防止塔材变形、磨损的措施；7、塔身分片吊装是选在两侧主材节点处，距塔片上端距离不大于该片的1/3；8、对于吊点位置根开较大、铺材较弱的吊片采取了补强措施；9、防盗螺栓的防盗稍已安装到位，扣紧螺母已安装齐全，防盗螺栓的防盗冒位置、开口方向统一、规范；			
发现的问题及处理情况： 1、施工现场未按安全文明施工要求进行布置；2、未见班前交底记录，作业点危险源辨识不到位；3、未见登高作业人员资质证明书以及金具、塔材供货商单位资质等文件；4、现场发现G8塔基础养护时间只有3天，现在组塔不符合规范要求，且基础强度也未达到设计标号的70%； 针对以上问题已及时向现场负责人员通告； 旁站监理人员（签字） <u>郭俊兴</u> 日 期： <u>2018.5.25</u>			