

平行检验记录表

工程名称: 乌海宁升电力开发有限公司 50 兆瓦光伏基地项目

编号: WH-PXJC-001

检验对象分类			☐ 设备	☐ 材料	☒ 工序
检验对象基本信息	设备	设备名称		设备型号规格	
		生产厂家		安装位置	
	材料	材料名称		材料型号规格	
		生产厂家		使用部位	
	工序	工序名称	综合用房 KZ 柱基础钢筋绑扎	实施单位	包头青山电器有限公司
		其他			
序号	检验项目	质量标准	质量检验结果	备注	
1	受力钢筋的品种、级别、规格和数量☆	必须符合设计要求	符合要求		
2	纵向受力钢筋连接方式	应符合设计要求和现行有关标准的规定	符合要求		
3	接头位置	宜设在受力较小处。同一纵向受力钢筋不宜设置两个或两个以上接头; 接头末端至钢筋弯起点距离不应小于钢筋直径的 10 倍	符合要求		
4	箍筋配置	在梁、柱类构件的纵向受力钢筋搭接长度范围内, 应按设计要求配置箍筋。当设计无具体要求时应符合标准 GB50204 的规定	符合要求		
5	网片长、宽偏差	±10mm	8 mm		
6	网眼尺寸偏差	±20mm	-10 mm		
7	网片对角线差	≤10mm	6 mm		
8	基础保护层厚度偏差	±10mm	5 mm		
9	柱保护层厚度偏差	±5mm	2 mm		
检验结论		符合要求			
检验仪器及编号		钢卷尺			
检验人员	张子敏		检验日期	2018年4月28日	



由 扫描全能王 扫描创建

平行检验记录表

工程名称: 乌海宁升电力开发有限公司 50 兆瓦光伏基地项目

编号: WH-PXJC-002

检验对象分类			☐ 设备	☐ 材料	☒ 工序
检验对象基本信息	设备	设备名称		设备型号规格	
		生产厂家		安装位置	
	材料	材料名称		材料型号规格	
		生产厂家		使用部位	
	工序	工序名称	综合用房 KZ 柱±0 以下钢筋绑扎	实施单位	包头青山电器有限公司
		其他			
序号	检验项目	质量标准	质量检验结果	备注	
1	受力钢筋的品种、级别、规格和数量☆	必须符合设计要求	符合要求		
2	纵向受力钢筋连接方式	应符合设计要求和现行有关标准的规定	符合要求		
3	接头位置	宜设在受力较小处。同一纵向受力钢筋不宜设置两个或两个以上接头;接头末端至钢筋弯起点距离不应小于钢筋直径的 10 倍	符合要求		
4	箍筋配置	在梁、柱类构件的纵向受力钢筋搭接长度范围内,应按设计要求配置箍筋。当设计无具体要求时应符合标准 GB50204 的规定	符合要求		
5	网片长、宽偏差	±10mm	6 mm		
6	网眼尺寸偏差	±20mm	10 mm		
7	网片对角线差	≤10mm	6 mm		
8	基础保护层厚度偏差	±10mm	8 mm		
9	柱保护层厚度偏差	±5mm	3 mm		
检验结论		符合要求			
检验仪器及编号		钢卷尺			
检验人员	张广钦		检验日期	2018 年 4 月 25 日	



由 扫描全能王 扫描创建

平行检验记录表

工程名称: 乌海宁升电力开发有限公司 50 兆瓦光伏基地项目

编号: WH-PXJC-003

检验对象分类			☐ 设备	☐ 材料	☒ 工序
检验对象基本信息	设备	设备名称		设备型号规格	
		生产厂家		安装位置	
	材料	材料名称		材料型号规格	
		生产厂家		使用部位	
	工序	工序名称	综合用房托墙梁钢筋绑扎	实施单位	包头青山电器有限公司
		其他			
序号	检验项目	质量标准	质量检验结果	备注	
1	受力钢筋的品种、级别、规格和数量☆	必须符合设计要求	符合要求		
2	纵向受力钢筋连接方式	应符合设计要求和现行有关标准的规定	符合要求		
3	接头位置	宜设在受力较小处。同一纵向受力钢筋不宜设置两个或两个以上接头; 接头末端至钢筋弯起点距离不应小于钢筋直径的 10 倍	符合要求		
4	箍筋配置	在梁、柱类构件的纵向受力钢筋搭接长度范围内, 应按设计要求配置箍筋。当设计无具体要求时应符合标准 GB50204 的规定	符合要求		
5	网片长、宽偏差	±10mm	5mm.		
6	网眼尺寸偏差	±20mm	15mm		
7	网片对角线差	≤10mm	5mm		
8	基础保护层厚度偏差	±10mm	5mm		
9	柱保护层厚度偏差	±5mm	+4mm		
检验结论		符合要求			
检验仪器及编号		钢卷尺			
检验人员	张子领		检验日期	2018 年 5 月 3 日	



由 扫描全能王 扫描创建

平行检验记录表

工程名称: 乌海宁升电力开发有限公司 50 兆瓦光伏基地项目

编号: WH-PXJC-004

检验对象分类			☐ 设备	☐ 材料	☒ 工序
检验对象基本信息	设备	设备名称		设备型号规格	
		生产厂家		安装位置	
	材料	材料名称		材料型号规格	
		生产厂家		使用部位	
	工序	工序名称	生活用房 KZ 柱基础模板安装	施工单位	包头青山电器有限公司
		其他			
序号	检验项目	质量标准	质量检验结果	备注	
1	模板及其支架☆	应根据工程结构形式、荷载大小、地基土类别、施工设备和材料供应等条件进行设计。模板及其支架应具有足够的承载能力、刚度和稳定性,能可靠地承受浇筑混凝土的重量、侧压力以及施工荷载	符合要求		
2	隔离剂	不得沾污钢筋和混凝土接槎处	符合要求		
3	模板安装要求	1、模板的接缝不应漏浆,木模板应浇水湿润,但模板内不应有积水; 2、模板与混凝土的接触面应清理干净并涂刷隔离剂; 3、模板内的杂物应清理干净; 4、对清水混凝土及装饰混凝土工程,应使用能达到设计效果的模板	符合要求		
4	地坪、胎膜	应平整光洁,不得产生影响结构质量的下沉、裂缝、起砂或起鼓			
5	轴线位移	≤5mm	< 3mm		
6	基础截面尺寸偏差	±10mm	5mm		
7	柱侧向弯曲	不大于 l2/1000, 且不大于 15mm	5mm		
8	垂直度≤5m	≤6mm	4mm		
9	表面平整度	≤5mm	3mm		
检验结论		符合要求			
检验仪器及编号		钢卷尺, 经纬仪			
检验人员	张子钦		检验日期	2018 年 4 月 23 日	



由 扫描全能王 扫描创建

平行检验记录表

工程名称: 乌海宁升电力开发有限公司 50 兆瓦光伏基地项目

编号: WH-PXJC-005

检验对象分类			☐ 设备	☐ 材料	☒ 工序
检验对象基本信息	设备	设备名称		设备型号规格	
		生产厂家		安装位置	
	材料	材料名称		材料型号规格	
		生产厂家		使用部位	
	工序	工序名称	生活用房 KZ 柱基础模板拆除	施工单位	包头青山电器有限公司
		其他			
序号	检验项目	质量标准	质量检验结果	备注	
1	模板及其支架拆除的顺序及安全措施☆	应按施工技术方案执行	符合要求		
2	侧模拆除	混凝土强度应能保证其表面及棱角不受损伤	符合要求		
3	模板拆除	模板拆除时, 不对楼层形成冲击荷载。拆除的模板和支架宜分散堆放并及时清运	符合要求		
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
检验结论		符合要求			
检验仪器及编号					
检验人员	张子钦		检验日期	2018 年 4 月 25 日	



由 扫描全能王 扫描创建

平行检验记录表

工程名称: 乌海宁升电力开发有限公司 50 兆瓦光伏基地项目

编号: WH-PXJC-006

检验对象分类			☐ 设备	☐ 材料	☒ 工序
检验对象基本信息	设备	设备名称		设备型号规格	
		生产厂家		安装位置	
	材料	材料名称		材料型号规格	
		生产厂家		使用部位	
	工序	工序名称	生活用房托墙梁模板安装	施工单位	包头青山电器有限公司
		其他			
序号	检验项目	质量标准	质量检验结果	备注	
1	模板及其支架☆	应根据工程结构形式、荷载大小、地基土类别、施工设备和材料供应等条件进行设计。模板及其支架应具有足够的承载能力、刚度和稳定性,能可靠地承受浇筑混凝土的重量、侧压力以及施工荷载	符合要求		
2	隔离剂	不得沾污钢筋和混凝土接槎处	符合要求		
3	模板安装要求	1、模板的接缝不应漏浆,木模板应浇水湿润,但模板内不应有积水; 2、模板与混凝土的接触面应清理干净并涂刷隔离剂; 3、模板内的杂物应清理干净; 4、对清水混凝土及装饰混凝土工程,应使用能达到设计效果的模板	符合要求		
4	地坪、胎膜	应平整光洁,不得产生影响结构质量的下沉、裂缝、起砂或起鼓			
5	轴线位移	≤5mm	3mm		
6	基础截面尺寸偏差	±10mm	5mm		
7	柱侧向弯曲	不大于 L2/1000, 且不大于 15mm			
8	垂直度≤5m	≤6mm	2mm		
9	表面平整度	≤5mm	2mm		
检验结论		符合要求			
检验仪器及编号		水准仪及钢卷尺			
检验人员	张子敏		检验日期	2018 年 5 月 6 日	



由 扫描全能王 扫描创建

平行检验记录表

工程名称: 乌海宁升电力开发有限公司 50 兆瓦光伏基地项目

编号: WH-PXJC-007

检验对象分类			☐ 设备	☐ 材料	☒ 工序
检验对象基本信息	设备	设备名称		设备型号规格	
		生产厂家		安装位置	
	材料	材料名称		材料型号规格	
		生产厂家		使用部位	
	工序	工序名称	生活用房托墙梁模板拆除	施工单位	包头青山电器有限公司
		其他			
序号	检验项目	质量标准	质量检验结果	备注	
1	模板及其支架拆除的顺序及安全措施☆	应按施工技术方案执行	符合要求		
2	侧模拆除	混凝土强度应能保证其表面及棱角不受损伤	符合要求		
3	模板拆除	模板拆除时, 不对楼层形成冲击荷载。拆除的模板和支架宜分散堆放并及时清运	符合要求		
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
检验结论		符合要求			
检验仪器及编号					
检验人员	张子敏	检验日期	2018年5月8日		



由 扫描全能王 扫描创建

平行检验记录表

工程名称: 乌海宁升电力开发有限公司 50 兆瓦光伏基地项目

编号: WH-PXJC-008

检验对象分类			☐ 设备	☐ 材料	☒ 工序
检验对象基本信息	设备	设备名称		设备型号规格	
		生产厂家		安装位置	
	材料	材料名称		材料型号规格	
		生产厂家		使用部位	
	工序	工序名称	综合用房钢筋加工	施工单位	包头青山电器有限公司
		其他			
序号	检验项目	质量标准	质量检验结果	备注	
1	原材料抽检☆	钢筋进场时, 应按现行国家标准 GB1499 等的规定抽取试件作力学性能试验, 其质量必须符合有关标准的规定	符合要求		
2	有抗震要求的框架结构☆	对有抗震设防要求的框架结构, 其纵向受力钢筋的强度应满足设计要求; 当设计无具体要求时, 对一、二级抗震等级, 检验所得的强度实测值应符合下列规定: 1、钢筋的抗拉强度实测值与屈服强度实测值的比值不应小于 1.25; 2、钢筋的屈服强度实测值与强度标准值的比值不应大于 1.3	符合要求		
3	化学成分专项检验	当发现钢筋脆断、焊接性能不良或力学性能显著不正常等现象时, 应对该批钢筋进行化学成分检验或其它专项检验	符合要求		
4	钢筋表面质量	钢筋应平直、无损伤, 表面不得有裂纹、油污、颗粒状或片状老锈	符合要求		
5	受力钢筋顺长度方向全长的净尺寸偏差	±10mm	5mm		
检验结论		符合要求			
检验仪器及编号		钢卷尺			
检验人员	张子钦		检验日期	2018年5月8日	



由 扫描全能王 扫描创建

平行检验记录表

工程名称: 乌海宁升电力开发有限公司 50 兆瓦光伏基地项目

编号: WH-PXJC-009

检验对象分类			☐ 设备 ☐ 材料 ☒ 工序		
检验对象基本信息	设备	设备名称		设备型号规格	
		生产厂家		安装位置	
	材料	材料名称		材料型号规格	
		生产厂家		使用部位	
	工序	工序名称	综合用房接地扁钢焊接	实施单位	包头青山电器有限公司
		其他			
序号	检 验 项 目		质量标准	质量检验结果	备 注
1	扁钢型号、规格		设计要求	符合要求	
2	扁钢镀锌层厚度		设计要求	符合要求	
3	焊接搭接面		设计要求	符合要求	
4	焊缝质量		设计要求	符合要求	
5	焊接接头防腐		设计要求	符合要求	
检验结论			符合要求		
检验仪器及编号			钢卷尺 游标卡尺 镀锌层测厚仪		
检验人员	张子钦		检验日期	2018 年 5 月 8 日	



由 扫描全能王 扫描创建

平行检验记录表

工程名称: 乌海宁升电力开发有限公司 50 兆瓦光伏基地项目

编号: WH-PXJC-010

检验对象分类			☐ 设备	☐ 材料	☒ 工序
检验对象基本信息	设备	设备名称		设备型号规格	
		生产厂家		安装位置	
	材料	材料名称		材料型号规格	
		生产厂家		使用部位	
	工序	工序名称	综合用房框架梁、现浇板模板安装	施工单位	包头青山电器有限公司
		其他			
序号	检验项目	质量标准	质量检验结果	备注	
1	模板及其支架☆	应根据工程结构形式、荷载大小、地基土类别、施工设备和材料供应等条件进行设计。模板及其支架应具有足够的承载能力、刚度和稳定性,能可靠地承受浇筑混凝土的重量、侧压力以及施工荷载	符合要求		
2	隔离剂	不得沾污钢筋和混凝土接槎处	符合要求		
3	模板安装要求	1、模板的接缝不应漏浆,木模板应浇水湿润,但模板内不应有积水; 2、模板与混凝土的接触面应清理干净并涂刷隔离剂; 3、模板内的杂物应清理干净; 4、对清水混凝土及装饰混凝土工程,应使用能达到设计效果的模板	符合要求		
4	地坪、胎膜	应平整光洁,不得产生影响结构质量的下沉、裂缝、起砂或起鼓			
5	轴线位移	≤5mm	3mm		
6	基础截面尺寸偏差	±10mm	-6mm		
7	柱侧向弯曲	不大于 L2/1000, 且不大于 15mm	8mm		
8	垂直度≤5m	≤6mm	6mm		
9	表面平整度	≤5mm	3mm		
检验结论		符合要求			
检验仪器及编号		水准仪及钢卷尺			
检验人员	张子毅		检验日期	2018 年 5 月 20 日	



由 扫描全能王 扫描创建

平行检验记录表

工程名称: 乌海宁升电力开发有限公司 50 兆瓦光伏基地项目

编号: WH-PXJC-011

检验对象分类			☐ 设备	☐ 材料	☒ 工序
检验对象基本信息	设备	设备名称		设备型号规格	
		生产厂家		安装位置	
	材料	材料名称		材料型号规格	
		生产厂家		使用部位	
	工序	工序名称	综合用房框架梁、现浇板钢筋绑扎	实施单位	包头青山电器有限公司
		其他			
序号	检验项目	质量标准	质量检验结果	备注	
1	受力钢筋的品种、级别、规格和数量☆	必须符合设计要求	符合要求		
2	纵向受力钢筋连接方式	应符合设计要求和现行有关标准的规定	符合要求		
3	接头位置	宜设在受力较小处。同一纵向受力钢筋不宜设置两个或两个以上接头；接头末端至钢筋弯起点距离不应小于钢筋直径的 10 倍	符合要求		
4	箍筋配置	在梁、柱类构件的纵向受力钢筋搭接长度范围内，应按设计要求配置箍筋。当设计无具体要求时应符合标准 GB50204 的规定	符合要求		
5	网片长、宽偏差	±10mm	-6mm		
6	网眼尺寸偏差	±20mm	10mm		
7	网片对角线差	≤10mm	6mm		
8	基础保护层厚度偏差	±10mm			
9	柱保护层厚度偏差	±5mm			
检验结论		符合要求			
检验仪器及编号		钢卷尺			
检验人员	张子钦	检验日期	2018 年 5 月 23 日		



由 扫描全能王 扫描创建

平行检验记录表

工程名称: 乌海宁升电力开发有限公司 50 兆瓦光伏基地项目

编号: WH-PXJC-012

检验对象分类			☐ 设备	☐ 材料	☒ 工序
检验对象基本信息	设备	设备名称		设备型号规格	
		生产厂家		安装位置	
	材料	材料名称		材料型号规格	
		生产厂家		使用部位	
	工序	工序名称	综合用房电气预埋件	施工单位	包头青山电器有限公司
		其他			
序号	检验项目	质量标准	质量检验结果	备注	
1	预埋件中心线位置 mm	≤ 3	2		
2	预埋管中心线位置 mm	≤ 3	1		
3	预埋件与模板的间隙	紧贴	紧贴		
4	相邻预埋件高差 mm	≤ 4 或 (1.5)	4		
5	预埋件水平偏差 mm	≤ 2	1		
6	预埋件标高偏差 mm	+2~-10	-1		
7	预埋管水平或垂直偏差 mm	≤ 5	2		
8	预埋件尺寸偏差 mm	+10~-5	+3		
9	型钢埋件翘曲 mm	≤ 5	2		
10	预埋管的椭圆度与预埋管直径的距离	$\leq 1\%$	1%		
检验结论		符合要求			
检验仪器及编号		水准仪及钢卷尺			
检验人员	陈晓林	检验日期	2018 年 5 月 23 日		



平行检验记录表

工程名称: 乌海宁升电力开发有限公司 50 兆瓦光伏基地项目

编号: WH-PXJC-013

检验对象分类			☐ 设备	☐ 材料	☒ 工序
检验对象基本信息	设备	设备名称		设备型号规格	
		生产厂家		安装位置	
	材料	材料名称		材料型号规格	
		生产厂家		使用部位	
	工序	工序名称	主变、架构、35KV 配电间基础模板安装	施工单位	包头青山电器有限公司
		其他			
序号	检验项目	质量标准	质量检验结果	备注	
1	模板及其支架☆	应根据工程结构形式、荷载大小、地基土类别、施工设备和材料供应等条件进行设计。模板及其支架应具有足够的承载能力、刚度和稳定性,能可靠地承受浇筑混凝土的重量、侧压力以及施工荷载	符合要求		
2	隔离剂	不得沾污钢筋和混凝土接槎处	符合要求		
3	模板安装要求	1、模板的接缝不应漏浆,木模板应浇水湿润,但模板内不应有积水; 2、模板与混凝土的接触面应清理干净并涂刷隔离剂; 3、模板内的杂物应清理干净; 4、对清水混凝土及装饰混凝土工程,应使用能达到设计效果的模板	符合要求		
4	地坪、胎膜	应平整光洁,不得产生影响结构质量的下沉、裂缝、起砂或起鼓	符合要求		
5	轴线位移	≤5mm	3mm		
6	基础截面尺寸偏差	±10mm	5mm		
7	柱侧向弯曲	不大于L2/1000,且不大于15mm			
8	垂直度≤5m	≤6mm	3mm		
9	表面平整度	≤5mm	2mm		
检验结论		符合要求			
检验仪器及编号		水准仪, 钢卷尺			
检验人员	张子敏		检验日期	2018 年 5 月 28 日	



由 扫描全能王 扫描创建

平行检验记录表

工程名称:乌海宁升电力开发有限公司 50 兆瓦光伏基地项目

编号:WH-PXJC-014

检验对象分类			☐ 设备	☐ 材料	☒ 工序
检验对象基本信息	设备	设备名称		设备型号规格	
		生产厂家		安装位置	
	材料	材料名称		材料型号规格	
		生产厂家		使用部位	
	工序	工序名称	主变、架构、35KV 配电间基础钢筋绑扎	实施单位	包头青山电器有限公司
		其他			
序号	检验项目	质量标准	质量检验结果	备注	
1	受力钢筋的品种、级别、规格和数量☆	必须符合设计要求	符合要求		
2	纵向受力钢筋连接方式	应符合设计要求和现行有关标准的规定	符合要求		
3	接头位置	宜设在受力较小处。同一纵向受力钢筋不宜设置两个或两个以上接头;接头末端至钢筋弯起点距离不应小于钢筋直径的 10 倍	符合要求		
4	箍筋配置	在梁、柱类构件的纵向受力钢筋搭接长度范围内,应按设计要求配置箍筋。当设计无具体要求时应符合标准 GB50204 的规定	符合要求		
5	网片长、宽偏差	±10mm	5mm		
6	网眼尺寸偏差	±20mm	12mm		
7	网片对角线差	≤10mm	8mm		
8	基础保护层厚度偏差	±10mm	5mm		
9	柱保护层厚度偏差	±5mm	3mm		
检验结论		符合要求			
检验仪器及编号		钢卷尺			
检验人员	张子钦		检验日期	2018 年 5 月 28 日	



由 扫描全能王 扫描创建

平行检验记录表

工程名称: 乌海宁升电力开发有限公司 50 兆瓦光伏基地项目

编号: WH-PXJC-015

检验对象分类			☐ 设备	☐ 材料	☒ 工序
检验对象基本信息	设备	设备名称		设备型号规格	
		生产厂家		安装位置	
	材料	材料名称		材料型号规格	
		生产厂家		使用部位	
	工序	工序名称	主变、架构、35KV 配电间基础模板拆除	施工单位	包头青山电器有限公司
		其他			
序号	检验项目	质量标准	质量检验结果	备注	
1	模板及其支架拆除的顺序及安全措施☆	应按施工技术方案执行	符合要求		
2	侧模拆除	混凝土强度应能保证其表面及棱角不受损伤	符合要求		
3	模板拆除	模板拆除时, 不对楼层形成冲击荷载。拆除的模板和支架宜分散堆放并及时清运	符合要求		
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
检验结论		符合要求			
检验仪器及编号					
检验人员	张子钦	检验日期	2018 年 5 月 29 日		



由 扫描全能王 扫描创建

平行检验记录表

工程名称: 乌海宁升电力开发有限公司 50 兆瓦光伏基地项目

编号: WH-PXJC-016

检验对象分类			☐ 设备	☐ 材料	☒ 工序
检验对象基本信息	设备	设备名称		设备型号规格	
		生产厂家		安装位置	
	材料	材料名称	镀锌扁钢及 50 镀锌钢管接地极	材料型号规格	60×8
		生产厂家		使用部位	避雷针接地环网
	工序	工序名称	接地扁钢及接地极焊接	实施单位	包头青山电器有限公司
		其他			
序号	检 验 项 目	质量标准	质量检验结果	备 注	
1	扁钢型号、规格	设计要求	符合要求		
2	扁钢镀锌层厚度	设计要求	符合要求		
3	焊接搭接面	设计要求	符合要求		
4	焊缝质量	设计要求	符合要求		
5	焊接接头防腐	设计要求	符合要求		
检验结论		符合要求			
检验仪器及编号		钢卷尺 游标卡尺			
检验人员	陈悦彬	检验日期	2018 年 5 月 30 日		



由 扫描全能王 扫描创建

平行检验记录表

工程名称: 乌海宁升电力开发有限公司 50 兆瓦光伏基地项目

编号: WH-PXJC-017

检验对象分类			☐ 设备	☐ 材料	☒ 工序
检验对象基本信息	设备	设备名称		设备型号规格	
		生产厂家		安装位置	
	材料	材料名称	镀锌扁钢及 50 镀锌钢管接地极	材料型号规格	60×8
		生产厂家		使用部位	110KV 架构接地环网
	工序	工序名称	110KV 架构接地环网焊接	实施单位	包头青山电器有限公司
		其他			
序号	检 验 项 目	质量标准	质量检验结果	备 注	
1	扁钢型号、规格	设计要求	符合要求		
2	扁钢镀锌层厚度	设计要求	符合要求		
3	焊接搭接面	设计要求	符合要求		
4	焊缝质量	设计要求	符合要求		
5	焊接接头防腐	设计要求	符合要求		
检验结论		符合要求			
检验仪器及编号		钢卷尺 游标卡尺			
检验人员	陈院彬	检验日期	2018 年 5 月 30 日		



由 扫描全能王 扫描创建

平行检验记录表

工程名称:乌海宁升电力开发有限公司 50 兆瓦光伏基地项目

编号:WH-PXJC-018

检验对象分类			☐ 设备	☐ 材料	☒ 工序
检验对象基本信息	设备	设备名称		设备型号规格	
		生产厂家		安装位置	
	材料	材料名称		材料型号规格	
		生产厂家		使用部位	
	工序	工序名称	35KV 配电间 KZ 柱 钢筋绑扎	实施单位	包头青山电器有限公司
		其他			
序号	检 验 项 目	质 量 标 准	质量检验结果	备 注	
1	受力钢筋的品种、级别、规格和数量☆	必须符合设计要求	符合要求		
2	纵向受力钢筋连接方式	应符合设计要求和现行有关标准的规定	符合要求		
3	接头位置	宜设在受力较小处。同一纵向受力钢筋不宜设置两个或两个以上接头;接头末端至钢筋弯起点距离不应小于钢筋直径的 10 倍	符合要求		
4	箍筋配置	在梁、柱类构件的纵向受力钢筋搭接长度范围内,应按设计要求配置箍筋。当设计无具体要求时应符合标准 GB50204 的规定	符合要求		
5	网片长、宽偏差	±10mm	+6mm		
6	网眼尺寸偏差	±20mm	-10mm		
7	网片对角线差	≤10mm	6mm		
8	基础保护层厚度偏差	±10mm	+4mm		
9	柱保护层厚度偏差	±5mm	+3mm		
检验结论		符合要求			
检验仪器及编号		钢卷尺			
检验人员	张广钦		检验日期	2018 年 6 月 1 日	



由 扫描全能王 扫描创建

平行检验记录表

工程名称: 乌海宁升电力开发有限公司 50 兆瓦光伏基地项目

编号: WH-PXJC-019

检验对象分类			☐ 设备	☐ 材料	☒ 工序
检验对象基本信息	设备	设备名称		设备型号规格	
		生产厂家		安装位置	
	材料	材料名称		材料型号规格	
		生产厂家		使用部位	
	工序	工序名称	35KV 配电间 KZ 柱模板安装	施工单位	包头青山电器有限公司
		其他			
序号	检验项目	质量标准	质量检验结果	备注	
1	模板及其支架☆	应根据工程结构形式、荷载大小、地基土类别、施工设备和材料供应等条件进行设计。模板及其支架应具有足够的承载能力、刚度和稳定性,能可靠地承受浇筑混凝土的重量、侧压力以及施工荷载	符合要求		
2	隔离剂	不得沾污钢筋和混凝土接槎处	符合要求		
3	模板安装要求	1、模板的接缝不应漏浆,木模板应浇水湿润,但模板内不应有积水; 2、模板与混凝土的接触面应清理干净并涂刷隔离剂; 3、模板内的杂物应清理干净; 4、对清水混凝土及装饰混凝土工程,应使用能达到设计效果的模板	符合要求		
4	地坪、胎膜	应平整光洁,不得产生影响结构质量的下沉、裂缝、起砂或起鼓			
5	轴线位移	≤5mm	3mm		
6	基础截面尺寸偏差	±10mm			
7	柱侧向弯曲	不大于 L2/1000, 且不大于 15mm	5mm		
8	垂直度≤5m	≤6mm	3mm		
9	表面平整度	≤5mm	2mm		
检验结论		符合要求			
检验仪器及编号		钢卷尺, 水平仪			
检验人员	张广钦		检验日期	2018 年 6 月 2 日	



由 扫描全能王 扫描创建

平行检验记录表

工程名称: 乌海宁升电力开发有限公司 50 兆瓦光伏基地项目

编号: WH-PXJC-020

检验对象分类			☐ 设备	☐ 材料	☒ 工序
检验对象基本信息	设备	设备名称		设备型号规格	
		生产厂家		安装位置	
	材料	材料名称		材料型号规格	
		生产厂家		使用部位	
	工序	工序名称	35KV 配电间梁、板 钢筋绑扎	实施单位	包头青山电器有限公司
		其他			
序号	检验项目	质量标准	质量检验结果	备注	
1	受力钢筋的品种、级别、规格和数量☆	必须符合设计要求	符合要求		
2	纵向受力钢筋连接方式	应符合设计要求和现行有关标准的规定	符合要求		
3	接头位置	宜设在受力较小处。同一纵向受力钢筋不宜设置两个或两个以上接头;接头末端至钢筋弯起点距离不应小于钢筋直径的 10 倍	符合要求		
4	箍筋配置	在梁、柱类构件的纵向受力钢筋搭接长度范围内,应按设计要求配置箍筋。当设计无具体要求时应符合标准 GB50204 的规定	符合要求		
5	网片长、宽偏差	±10mm	8mm		
6	网眼尺寸偏差	±20mm	15mm		
7	网片对角线差	≤10mm	6mm		
8	基础保护层厚度偏差	±10mm			
9	柱保护层厚度偏差	±5mm	3mm		
检验结论		符合要求			
检验仪器及编号		钢卷尺			
检验人员	张子钦		检验日期	2018 年 6 月 3 日	



由 扫描全能王 扫描创建

平行检验记录表

工程名称: 乌海宁升电力开发有限公司 50 兆瓦光伏基地项目

编号: WH-PXJC-021

检验对象分类			☐ 设备	☐ 材料	☒ 工序
检验对象基本信息	设备	设备名称		设备型号规格	
		生产厂家		安装位置	
	材料	材料名称		材料型号规格	
		生产厂家		使用部位	
	工序	工序名称	35KV 配电间梁、板模板安装	施工单位	包头青山电器有限公司
		其他			
序号	检验项目	质量标准	质量检验结果	备注	
1	模板及其支架☆	应根据工程结构形式、荷载大小、地基土类别、施工设备和材料供应等条件进行设计。模板及其支架应具有足够的承载能力、刚度和稳定性,能可靠地承受浇筑混凝土的重量、侧压力以及施工荷载	符合要求		
2	隔离剂	不得沾污钢筋和混凝土接槎处	符合要求		
3	模板安装要求	1、模板的接缝不应漏浆,木模板应浇水湿润,但模板内不应有积水; 2、模板与混凝土的接触面应清理干净并涂刷隔离剂; 3、模板内的杂物应清理干净; 4、对清水混凝土及装饰混凝土工程,应使用能达到设计效果的模板	符合要求		
4	地坪、胎膜	应平整光洁,不得产生影响结构质量的下沉、裂缝、起砂或起鼓			
5	轴线位移	≤5mm	2mm		
6	基础截面尺寸偏差	±10mm			
7	柱侧向弯曲	不大于 L2/1000, 且不大于 15mm			
8	垂直度≤5m	≤6mm	3mm		
9	表面平整度	≤5mm	2mm		
检验结论		符合要求			
检验仪器及编号		钢卷尺, 水平仪			
检验人员	张子钦		检验日期	2018 年 6 月 2 日	



由 扫描全能王 扫描创建

平行检验记录表

工程名称:乌海宁升电力开发有限公司 50 兆瓦光伏基地项目

编号:WH-PXJC-022

检验对象分类			☐ 设备	☐ 材料	☒ 工序
检验对象基本信息	设备	设备名称		设备型号规格	
		生产厂家		安装位置	
	材料	材料名称		材料型号规格	
		生产厂家		使用部位	
	工序	工序名称	SVG 设备基础、地下泵房池壁钢筋绑扎	实施单位	包头青山电器有限公司
		其他			
序号	检验项目	质量标准	质量检验结果	备注	
1	受力钢筋的品种、级别、规格和数量☆	必须符合设计要求	符合要求		
2	纵向受力钢筋连接方式	应符合设计要求和现行有关标准的规定	符合要求		
3	接头位置	宜设在受力较小处。同一纵向受力钢筋不宜设置两个或两个以上接头;接头末端至钢筋弯起点距离不应小于钢筋直径的 10 倍	符合要求		
4	箍筋配置	在梁、柱类构件的纵向受力钢筋搭接长度范围内,应按设计要求配置箍筋。当设计无具体要求时应符合标准 GB50204 的规定	符合要求		
5	网片长、宽偏差	±10mm	5mm		
6	网眼尺寸偏差	±20mm	10mm		
7	网片对角线差	≤10mm	6mm		
8	基础保护层厚度偏差	±10mm	4mm		
9	柱保护层厚度偏差	±5mm	3mm		
检验结论		符合要求			
检验仪器及编号		钢卷尺			
检验人员	张广钦		检验日期	2018 年 6 月 5 日	



由 扫描全能王 扫描创建

平行检验记录表

工程名称: 乌海宁升电力开发有限公司 50 兆瓦光伏基地项目

编号: WH-PXJC-023

检验对象分类			☐ 设备	☐ 材料	☒ 工序
检验对象基本信息	设备	设备名称		设备型号规格	
		生产厂家		安装位置	
	材料	材料名称		材料型号规格	
		生产厂家		使用部位	
	工序	工序名称	SVG 设备基础、地下泵房池壁模板安装	施工单位	包头青山电器有限公司
		其他			
序号	检验项目	质量标准	质量检验结果	备注	
1	模板及其支架☆	应根据工程结构形式、荷载大小、地基土类别、施工设备和材料供应等条件进行设计。模板及其支架应具有足够的承载能力、刚度和稳定性,能可靠地承受浇筑混凝土的重量、侧压力以及施工荷载	符合要求		
2	隔离剂	不得沾污钢筋和混凝土接槎处	符合要求		
3	模板安装要求	1、模板的接缝不应漏浆,木模板应浇水湿润,但模板内不应有积水; 2、模板与混凝土的接触面应清理干净并涂刷隔离剂; 3、模板内的杂物应清理干净; 4、对清水混凝土及装饰混凝土工程,应使用能达到设计效果的模板	符合要求		
4	地坪、胎膜	应平整光洁,不得产生影响结构质量的下沉、裂缝、起砂或起鼓	符合要求		
5	轴线位移	≤5mm	3mm		
6	基础截面尺寸偏差	±10mm	5mm		
7	柱侧向弯曲	不大于 L2/1000, 且不大于 15mm	6mm		
8	垂直度≤5m	≤6mm	3mm		
9	表面平整度	≤5mm	2mm		
检验结论		符合要求			
检验仪器及编号		钢卷尺, 水平仪			
检验人员	张广钦		检验日期	2018 年 6 月 6 日	



由 扫描全能王 扫描创建

平行检验记录表

工程名称: 乌海宁升电力开发有限公司 50 兆瓦光伏基地项目

编号: WH-PXJC-024

检验对象分类			☐ 设备	☐ 材料	☒ 工序
检验对象基本信息	设备	设备名称		设备型号规格	
		生产厂家		安装位置	
	材料	材料名称		材料型号规格	
		生产厂家		使用部位	
	工序	工序名称	光伏区 5#箱变基础钢筋绑扎	实施单位	包头青山电器有限公司
		其他			
序号	检验项目	质量标准	质量检验结果	备注	
1	受力钢筋的品种、级别、规格和数量	必须符合设计要求	符合要求		
2	纵向受力钢筋连接方式	应符合设计要求和现行有关标准的规定	符合要求		
3	接头位置	宜设在受力较小处。同一纵向受力钢筋不宜设置两个或两个以上接头;接头末端至钢筋弯起点距离不应小于钢筋直径的 10 倍	符合要求		
4	箍筋配置	在梁、柱类构件的纵向受力钢筋搭接长度范围内,应按设计要求配置箍筋。当设计无具体要求时应符合标准 GB50204 的规定	符合要求		
5	网片长、宽偏差	±10mm	8mm		
6	网眼尺寸偏差	±20mm	13mm		
7	网片对角线差	≤10mm	6mm		
8	基础保护层厚度偏差	±10mm	5mm		
9	柱保护层厚度偏差	±5mm	3mm		
检验结论		符合要求			
检验仪器及编号		回弹仪			
检验人员	王峰		检验日期	2018 年 6 月 7 日	



平行检验记录表

工程名称: 乌海宁升电力开发有限公司 50 兆瓦光伏基地项目

编号: WH-PXJC-025

检验对象分类			☐ 设备	☐ 材料	☒ 工序
检验对象基本信息	设备	设备名称		设备型号规格	
		生产厂家		安装位置	
	材料	材料名称		材料型号规格	
		生产厂家		使用部位	
	工序	工序名称	光伏区 6#箱变基础钢筋绑扎	实施单位	包头青山电器有限公司
		其他			
序号	检验项目	质量标准	质量检验结果	备注	
1	受力钢筋的品种、级别、规格和数量☆	必须符合设计要求	符合要求		
2	纵向受力钢筋连接方式	应符合设计要求和现行有关标准的规定	符合要求		
3	接头位置	宜设在受力较小处。同一纵向受力钢筋不宜设置两个或两个以上接头;接头末端至钢筋弯起点距离不应小于钢筋直径的 10 倍	符合要求		
4	箍筋配置	在梁、柱类构件的纵向受力钢筋搭接长度范围内,应按设计要求配置箍筋。当设计无具体要求时应符合标准 GB50204 的规定	符合要求		
5	网片长、宽偏差	±10mm	7mm		
6	网眼尺寸偏差	±20mm	10mm		
7	网片对角线差	≤10mm	8mm		
8	基础保护层厚度偏差	±10mm	6mm		
9	柱保护层厚度偏差	±5mm	10mm		
检验结论		符合要求			
检验仪器及编号		钢卷尺			
检验人员	王学东	检验日期	2018 年 6 月 7 日		



由 扫描全能王 扫描创建

平行检验记录表

工程名称:乌海宁升电力开发有限公司 50 兆瓦光伏基地项目

编号:WH-PXJC-026

检验对象分类			☐ 设备	☐ 材料	☒ 工序
检验对象基本信息	设备	设备名称		设备型号规格	
		生产厂家		安装位置	
	材料	材料名称		材料型号规格	
		生产厂家		使用部位	
	工序	工序名称	光伏区 7#箱变基础钢筋绑扎	实施单位	包头青山电器有限公司
		其他			
序号	检验项目	质量标准	质量检验结果	备注	
1	受力钢筋的品种、级别、规格和数量☆	必须符合设计要求	符合要求		
2	纵向受力钢筋连接方式	应符合设计要求和现行有关标准的规定	符合要求		
3	接头位置	宜设在受力较小处。同一纵向受力钢筋不宜设置两个或两个以上接头;接头末端至钢筋弯起点距离不应小于钢筋直径的 10 倍	符合要求		
4	箍筋配置	在梁、柱类构件的纵向受力钢筋搭接长度范围内,应按设计要求配置箍筋。当设计无具体要求时应符合标准 GB50204 的规定	符合要求		
5	网片长、宽偏差	±10mm	9mm		
6	网眼尺寸偏差	±20mm	15mm		
7	网片对角线差	≤10mm	9mm		
8	基础保护层厚度偏差	±10mm	8mm		
9	柱保护层厚度偏差	±5mm	6mm		
检验结论		符合要求			
检验仪器及编号		钢卷尺			
检验人员	王学东		检验日期	2018 年 6 月 7 日	



平行检验记录表

工程名称: 乌海宁升电力开发有限公司 50 兆瓦光伏基地项目

编号: WH-PXJC-027

检验对象分类			☐ 设备	☐ 材料	☒ 工序
检验对象基本信息	设备	设备名称		设备型号规格	
		生产厂家		安装位置	
	材料	材料名称		材料型号规格	
		生产厂家		使用部位	
	工序	工序名称	光伏区 5#箱变基础模板安装	施工单位	包头青山电器有限公司
		其他			
序号	检验项目	质量标准	质量检验结果	备注	
1	模板及其支架☆	应根据工程结构形式、荷载大小、地基土类别、施工设备和材料供应等条件进行设计。模板及其支架应具有足够的承载能力、刚度和稳定性,能可靠地承受浇筑混凝土的重量、侧压力以及施工荷载	符合要求		
2	隔离剂	不得沾污钢筋和混凝土接槎处	符合要求		
3	模板安装要求	1、模板的接缝不应漏浆,木模板应浇水湿润,但模板内不应有积水; 2、模板与混凝土的接触面应清理干净并涂刷隔离剂; 3、模板内的杂物应清理干净; 4、对清水混凝土及装饰混凝土工程,应使用能达到设计效果的模板	符合要求		
4	地坪、胎膜	应平整光洁,不得产生影响结构质量的下沉、裂缝、起砂或起鼓	符合要求		
5	轴线位移	≤5mm	6mm		
6	基础截面尺寸偏差	±10mm	7mm		
7	柱侧向弯曲	不大于 L2/1000, 且不大于 15mm	10mm		
8	垂直度≤5m	≤6mm	5mm		
9	表面平整度	≤5mm	4mm		
检验结论		符合要求			
检验仪器及编号		5m 卷尺			
检验人员	王学东		检验日期	2018 年 6 月 8 日	



由 扫描全能王 扫描创建

平行检验记录表

工程名称: 乌海宁升电力开发有限公司 50 兆瓦光伏基地项目

编号: WH-PXJC-028

检验对象分类			☐ 设备	☐ 材料	☒ 工序
检验对象基本信息	设备	设备名称		设备型号规格	
		生产厂家		安装位置	
	材料	材料名称		材料型号规格	
		生产厂家		使用部位	
	工序	工序名称	光伏区 6#箱变基础模板安装	施工单位	包头青山电器有限公司
		其他			
序号	检验项目	质量标准	质量检验结果	备注	
1	模板及其支架☆	应根据工程结构形式、荷载大小、地基土类别、施工设备和材料供应等条件进行设计。模板及其支架应具有足够的承载能力、刚度和稳定性,能可靠地承受浇筑混凝土的重量、侧压力以及施工荷载	符合要求		
2	隔离剂	不得沾污钢筋和混凝土接槎处	符合要求		
3	模板安装要求	1、模板的接缝不应漏浆,木模板应浇水湿润,但模板内不应有积水; 2、模板与混凝土的接触面应清理干净并涂刷隔离剂; 3、模板内的杂物应清理干净; 4、对清水混凝土及装饰混凝土工程,应使用能达到设计效果的模板	符合要求		
4	地坪、胎膜	应平整光洁,不得产生影响结构质量的下沉、裂缝、起砂或起鼓	符合要求		
5	轴线位移	≤5mm	6mm		
6	基础截面尺寸偏差	±10mm	8mm		
7	柱侧向弯曲	不大于 L2/1000, 且不大于 15mm	11mm		
8	垂直度≤5m	≤6mm	6mm		
9	表面平整度	≤5mm	4mm		
检验结论		符合要求			
检验仪器及编号		钢卷尺			
检验人员	王守志		检验日期	2018 年 6 月 8 日	



由 扫描全能王 扫描创建

平行检验记录表

工程名称: 乌海宁升电力开发有限公司 50 兆瓦光伏基地项目

编号: WH-PXJC-029

检验对象分类			☐ 设备	☐ 材料	☒ 工序
检验对象基本信息	设备	设备名称		设备型号规格	
		生产厂家		安装位置	
	材料	材料名称		材料型号规格	
		生产厂家		使用部位	
	工序	工序名称	光伏区 7#箱变基础模板安装	施工单位	包头青山电器有限公司
		其他			
序号	检验项目	质量标准	质量检验结果	备注	
1	模板及其支架☆	应根据工程结构形式、荷载大小、地基土类别、施工设备和材料供应等条件进行设计。模板及其支架应具有足够的承载能力、刚度和稳定性,能可靠地承受浇筑混凝土的重量、侧压力以及施工荷载	符合要求		
2	隔离剂	不得沾污钢筋和混凝土接槎处	符合要求		
3	模板安装要求	1、模板的接缝不应漏浆,木模板应浇水湿润,但模板内不应有积水; 2、模板与混凝土的接触面应清理干净并涂刷隔离剂; 3、模板内的杂物应清理干净; 4、对清水混凝土及装饰混凝土工程,应使用能达到设计效果的模板	符合要求		
4	地坪、胎膜	应平整光洁,不得产生影响结构质量的下沉、裂缝、起砂或起鼓	符合要求		
5	轴线位移	≤5mm	3 mm		
6	基础截面尺寸偏差	±10mm	7 mm		
7	柱侧向弯曲	不大于 L2/1000, 且不大于 15mm	9 mm		
8	垂直度≤5m	≤6mm	5 mm		
9	表面平整度	≤5mm	6 mm		
检验结论		符合要求			
检验仪器及编号		钢卷尺			
检验人员	王学东		检验日期	2018 年 6 月 8 日	



平行检验记录表

工程名称:乌海宁升电力开发有限公司 50 兆瓦光伏基地项目

编号:WH-PXJC-030

检验对象分类			☐ 设备	☐ 材料	☒ 工序
检验对象基本信息	设备	设备名称		设备型号规格	
		生产厂家		安装位置	
	材料	材料名称		材料型号规格	
		生产厂家		使用部位	
	工序	工序名称	外线 5#塔基基础 钢筋绑扎	实施单位	包头青山电器有限公司
		其他			
序号	检验项目	质量标准	质量检验结果	备注	
1	受力钢筋的品种、级别、规格和数量☆	必须符合设计要求	符合要求		
2	纵向受力钢筋连接方式	应符合设计要求和现行有关标准的规定	符合要求		
3	接头位置	宜设在受力较小处。同一纵向受力钢筋不宜设置两个或两个以上接头;接头末端至钢筋弯起点距离不应小于钢筋直径的 10 倍	符合要求		
4	箍筋配置	在梁、柱类构件的纵向受力钢筋搭接长度范围内,应按设计要求配置箍筋。当设计无具体要求时应符合标准 GB50204 的规定	符合要求		
5	网片长、宽偏差	±10mm	8mm		
6	网眼尺寸偏差	±20mm	15mm		
7	网片对角线差	≤10mm	9mm		
8	基础保护层厚度偏差	±10mm	8mm		
9	柱保护层厚度偏差	±5mm	3mm		
检验结论		符合要求			
检验仪器及编号		钢卷尺			
检验人员	王海东		检验日期	2018 年 6 月 7 日	



由 扫描全能王 扫描创建