

平行检验记录表

工程名称: 江苏奇一科技有限公司 2MWp 屋顶分布式光伏项目

编号: PXJY-001

检验对象分类			□材料		☑工序	
检验对象	材料	材料名称		材料型号规格		
		生产厂家		使用部位	9#厂房屋面	
	工序	工序名称	光伏阵列区支架安装	实施单位		
		其他		江苏启辉电力科技有限公司		
序号	检 验 项 目		质 量 标 准	检 验 方 式		结 果
1	外观		无严重锈蚀、损伤、变形	观察		合格
2	外形尺寸		符合图纸	用钢尺检测		合格
3	零部件数量		齐全	与图纸数量核对		合格
4	材质		符合图纸设计要求	核对图纸检查		合格
5	安装位置		符合图纸设计	核对图纸检查		合格
6	安装的形式		形式、规格符合设计文件的规定	核对图纸检查		合格
7	安装标高		与图纸设计一致	核对图纸检查		合格
8	安装方向		方向正确	核对图纸检查		合格
9	中心线偏差		≤2mm	钢尺检测		合格
10	螺栓紧固		符合厂家技术要求	弹簧垫圈目测/ 力矩扳手检测		合格
11	垂直度偏差		≤1mm/m	角尺及钢尺检测		合格
12	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		合格
13	支架面标高偏差		相邻立柱间≤2mm, 轴向全长(相同轴线)≤10mm	挂钢线, 钢尺检测		
14	调整支架角度		≤1度	角尺及钢尺检测		合格
15	接地安装		符合图纸设计要求	观察		合格
检验结论			符合设计及相关规范要求			
检验人员			尹志			
检验日期			2020.12.20			



由 扫描全能王 扫描创建

平行检验记录表

工程名称：江苏奇一科技有限公司 2MWp 屋顶分布式光伏项目

编号:PXJY-002

检验对象分类			☐ 材料		☒ 工序	
检验对象	材料	材料名称		材料型号规格		
		生产厂家		使用部位	9#厂房屋面	
	工序	工序名称	光伏阵列区组件安装	实施单位		
		其他		江苏启辉电力科技有限公司		
序号	检 验 项 目		质 量 标 准	检 验 方 式		结 果
1	外观		无损伤、变形	观察		合格
2	外形尺寸		符合图纸	用钢尺检测		合格
3	零部件数量		齐全	与图纸数量核对		合格
4	安装位置		符合图纸设计要求	核对图纸检查		合格
5	安装的形式		符合设计文件的规定	核对图纸检查		合格
6	安装标高		与图纸设计一致	核对图纸检查		合格
7	螺栓紧固		符合厂家技术要求	弹簧垫圈目测/ 力矩扳手检测		合格
8	压块紧固		紧固件牢固，无未压平的现象	观察		合格
9	安装角度		方向正确，且偏差 $\pm 1^{\circ}$	角度仪		合格
10	组件边缘高差		相邻组件间 ≤ 1 ，东西向全长（相同标高） ≤ 10	挂钢线，用钢尺检测		合格
11	组件平整度		相邻组件间 ≤ 2 ，东西向全长（相同轴线及标高） ≤ 5 （与设计值比较）	挂钢线，用钢尺检测		合格
12	组件下缘距地面距离		符合图纸设计要求	核对图纸检查		合格
13	接地安装		符合图纸设计要求	核对图纸检查		合格
检验结论			符合要求			
检验人员			申建			
检验日期			2020.12.27.			



平行检验记录表

工程名称：江苏奇一科技有限公司 2MWp 屋顶分布式光伏项目

编号:PXJY-003

检验对象分类			□材料		☑工序	
检验对象	材料	材料名称		材料型号规格		
		生产厂家		使用部位	9#厂房屋面	
	工序	工序名称	逆变器安装	实施单位		
		其他		江苏启辉电力科技有限公司		
序号	检 验 项 目		质 量 标 准	检 验 方 式		结 果
1	设备检查	防护等级	符合设计、合同要求	观察		合格
2		外形尺寸	符合图纸	用钢尺检测		合格
3		元器件	完好、无松动	内部检查		合格
4		开关和熔断器	断开灵活、可靠	操作试验		合格
5	设备安装	位置	符合图纸设计	核对图纸检查		合格
6		支架和固定螺栓	镀锌件	外观检查		合格
7		垂直度	允许偏差应小于 1.5mm	测量		合格
8		接地	应牢固、可靠	对照标准检查		合格
9		接地线的截面	符合设计要求	卡尺实测		合格
10	绝缘电阻测试	逆变器进线端与接地端绝缘电阻	绝缘电阻不小于 2MΩ	用兆欧表测试		合格
11		逆变器进线端与接地端绝缘电阻	绝缘电阻不小于 2MΩ	用兆欧表测试		合格
检验结论			符合设计及规范要求			
检验人员			尹建			
检验日期			2020.12.28			



由 扫描全能王 扫描创建

平行检验记录表

工程名称: 江苏奇一科技有限公司 2MWp 屋顶分布式光伏项目

编号: PXJY-006

检验对象分类			☐ 材料		☒ 工序
检验对象	材料	材料名称		材料型号规格	
		生产厂家		使用部位	江苏奇一科技有限公司 配电室内
	工序	工序名称	并网柜安装	实施单位	
		其他		江苏启辉电力科技有限公司	
序号	检 验 项 目		质 量 标 准	检 验 方 式	结 果
1	盘体就位找正	间隔布置	按设计规定	对照设计图检查	合格
2		垂直度	<1.5mm/m	用铅坠检查	合格
3		相邻两盘顶部水平误差	<2mm	拉线检查	合格
4		成列盘顶部水平误差	<5mm	拉线检查	合格
5		相邻两盘边误差	<1mm	拉线检查	合格
6		成列盘面误差	<5mm	拉线检查	合格
7		盘间接缝	<2mm	用尺检查	合格
8	盘体固定	盘体固定	牢固	扳动检查	合格
9		紧固件检查	完好、齐全、紧固	观察检查	合格
10		紧固件表面处理	镀锌	观察检查	合格
11		震动场所的防震措施	按设计规定	对照设计图检查	合格
12	盘体接地	盘体与基础连接	牢固, 导通良好	观察及导通检查	合格
13		有防震垫盘的接地	每段盘有两点以上明显接地	观察及导通检查	合格
14		装有电器可开启屏门的接地	用软铜导线可靠接地	观察及导通检查	合格
15	柜上电气部件检查	设备及表计型号规格	按设计规定	对照设计图检查	合格
16		设备外观检查	完好、齐全	观察检查	合格
17		熔断器熔丝配置	按设计规定	对照设计图检查	合格
18		载流体相间及对地距离(mm)	按 GB 7251 的规定	用尺检查	合格
19		表面漏电距离	按 GB 7251 的规定	用尺检查	合格
20		二次回路带电体对地距离(mm)	按 GB 50171 中表 5.0.6 规定	对照规范检查	合格



21		二次回路带电体 表面漏电距离 (mm)		对照规范检查	合格
22		盘面检查	平整、齐全	观察检查	合格
23		盘前后标识	齐全、清晰	观察检查	合格
检验结论			符合设计及规范要求		
检验人员			李强		
检验日期			2020.12.28		



平行检验记录表

工程名称: 江苏奇一科技有限公司 2MWp 屋顶分布式光伏项目

编号: PXJY-007

检验对象分类				☐ 材料		☒ 工序	
检验对象	材料	材料名称			材料型号规格		
		生产厂家			使用部位	9#厂房屋面	
	工序	工序名称		电缆桥架安装		实施单位	
		其他				江苏启辉电力科技有限公司	
序号	检 验 项 目			质 量 标 准	检 验 方 式		结 果
1	检查	型号规格		符合设计	核对		合格
2		镀层		完好	观察		合格
3		外形		无扭曲、变形	观察		合格
4	安装	位置		符合设计	核对		合格
5		支架高度偏差		≤5	用尺测量		合格
6		水平倾斜偏差	每米	≤2	用尺测量		合格
7			总长	≤10	用尺测量		合格
8		垂直偏差	每米	≤2	用尺测量		合格
9			总长	≤10	用尺测量		合格
10		内侧弯曲半径		>300	用尺测量		合格
11		桥架的补偿装置	钢制桥架	直线段每隔 30m 一个, 且齐全	观察		合格
12			铝合金或玻璃钢桥架	直线段每隔 15m 一个, 且齐全	观察		合格
13			跨越建筑物伸缩缝	一个, 且齐全	观察		合格
14		不同高(宽)桥架连接		平缓过渡	观察		合格
15		桥架对接		无错边	观察		合格
16	桥架盖板安装		牢固、便于拆卸	观察		合格	
17	桥架螺栓连接		紧固、螺母置于槽外	观察		合格	
18	层间中心距		≥200	用尺测量		合格	
19	支架立柱间距		符合设计	用尺测量		合格	
20		位置		符合设计	核对、观察		合格
21		竖井内支架垂直间距		≤1	用尺测量		合格
22		垂直误差		≤0.2 竖井高度	用尺测量		合格
23		支架横撑水平误差		≤0.2 竖井宽度	用尺测量		合格
24		竖井固定		牢固	观察		合格



25	其他	桥架、竖井连接附件	正确、齐全	观察	合格
26		油漆	均匀、完好、美观	观察	合格
27		焊接	符合《验规》焊接篇	核对	合格
28		接地	按 GB 50168 规定	测量	合格
检验结论			符合设计及规范要求		
检验人员			张强		
检验日期			2020.12.25.		



平行检验记录表

工程名称：江苏奇一科技有限公司 2MWp 屋顶分布式光伏项目

编号:PXJY-008

检验对象分类			☐ 材料		☒ 工序	
检验对象	材料	材料名称		材料型号规格		
		生产厂家		使用部位	10#厂房屋面	
	工序	工序名称	光伏阵列区支架安装	实施单位		
		其他		江苏启辉电力科技有限公司		
序号	检 验 项 目		质 量 标 准	检 验 方 式		结 果
1	外观		无严重锈蚀、损伤、变形	观察		合格
2	外形尺寸		符合图纸	用钢尺检测		合格
3	零部件数量		齐全	与图纸数量核对		合格
4	材质		符合图纸设计要求	核对图纸检查		合格
5	安装位置		符合图纸设计	核对图纸检查		合格
6	安装的形式		形式、规格符合设计文件的规定	核对图纸检查		合格
7	安装标高		与图纸设计一致	核对图纸检查		合格
8	安装方向		方向正确	核对图纸检查		合格
9	中心线偏差		≤2mm	钢尺检测		合格
10	螺栓紧固		符合厂家技术要求	弹簧垫圈目测/ 力矩扳手检测		合格
11	垂直度偏差		≤1mm/m	角尺及钢尺检测		合格
12	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		合格
13	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		合格
14	调整支架角度		≤1度	角尺及钢尺检测		合格
15	接地安装		符合图纸设计要求	观察		合格
检验结论			符合设计及规范要求			
检验人员			李强			
检验日期			2020.12.24.			



由 扫描全能王 扫描创建