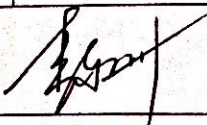


平行检验记录（支架安装）

工程名称：浙江梅恒裕纺织科技有限公司 1.2MW 分布式光伏项目

作业部位：4#

编号：ZHJL-PXJC-001

序号	检验项目	质量检验标准	质量检验方法	检查结论
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	$\leq 2\text{mm}$	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	$\leq 1\text{mm/m}$	/	/
12	立柱侧向平齐度偏差	相邻横梁间 $\leq 3\text{mm}$ ，轴向全长（相同标高） $\leq 5\text{mm}$	/	/
13	支架顶面标高偏差	相邻立柱间 $\leq 2\text{mm}$ ，轴向全长（相同轴线） $\leq 10\text{mm}$	/	/
14	调整支架角度	$\leq 1^\circ$	/	/
15	接地安装	符合图纸设计要求	观察	合格
检查结果		符合设计及相关规范要求，检验结论合格。		
检验人员			检验时间	2021.04.22

平行检验记录（组件安装）

工程名称：浙江梅恒裕纺织科技有限公司 1.2MW 分布式光伏项目

作业部位：4#

编号：ZHJL-PXJC-002

序号	检验项目	质量检查标准	质量检验方法	检查结论
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	/	/
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		符合设计及相关规范要求，检验结论合格。		
检验人员			检查时间	2021.04.23

平行检验记录（逆变器安装）

工程名称：浙江梅恒裕纺织科技有限公司 1.2MW 分布式光伏项目

作业部位：4#

编号：ZHJL-PXJY-003

序号	检验项目		质量检验标准	质量检验方法	检验结论
1	基础型钢	不直度	$<1\text{ mm/m}$, $<3\text{ mm/全长}$	/	/
2		外形尺寸	符合图纸	/	/
3		水平度	$<1\text{ mm/m}$, $<3\text{ mm/全长}$	/	/
4		位置误差及不平行度	$<3\text{ mm/全长}$	/	/
5		顶部宜高出抹平地面	10mm	/	/
6	组串式逆变器	高度、方向	符合设计要求	核对图纸检查	合格
7		与支架连接	牢固可靠	检查	合格
8	绝缘电阻测试	交流侧电缆接线前电缆绝缘	绝缘电阻不小于 $2\text{M}\Omega$, 校对电缆相序	用兆欧表测试	合格
9		直流侧电缆接线前电缆绝缘	绝缘电阻不小于 $2\text{M}\Omega$, 校对极性正确	用兆欧表测试	合格
检验结论			符合设计及相关规范要求，检验结论合格。		
检验人员			检验日期	2021.05.13	

平行检验记录（电缆终端制作安装）

工程名称：浙江南都电源科技股份有限公司 1.2MW 分布式光伏项目

作业部位：6#

编号：ZXL-JTJY-004

序号	检验项目		质量检验标准	质量检验方法	检验结论
1	电 缆 排 列	盘下入口电 缆排列	整齐，少交叉	观察检查	合格
2		电缆上盘时弯 度	一致		合格
3		铠装剥切位置	在盘下侧，一致		合格
4	一 般 要 求	芯线绝缘层外 观检查	完好，无损伤	观察检查	合格
5		屏蔽电缆的屏 蔽接地铜线接 地	接地方式按设计规定	对照图纸检查	合格
6	材 料 检 查	防火材料型号 及材质	按设计规定，鉴定资料 齐全	对照图纸检查并检查技 术或产品鉴定报告	合格
7	耐火封闭槽盒设置		按设计规定	对照图纸检查	合格
8	穿墙 (楼 板) 孔洞 封堵	防火包	填实，无缝隙	观察检查	合格
9		防火堵料	密实，不透光亮		合格
10		防火隔板	牢固，不透光亮	扳动并观察检查	合格
11	阻火 隔墙	阻火隔墙设 置	按设计规定	对照图纸检查	合格
12		防火包	填实，无缝隙	观察检查	合格
13		防火堵料	密实，无缝隙		合格
14	其 他	防火涂料或 阻火包带使 用	电力电缆接头两侧或相 邻电缆 2m~3m 长区段	观察检查	合格
15			阻火隔墙两侧电缆		
16		防火涂料涂 刷	按材料使用说明涂刷	观察检查	合格
17		电缆管封堵	管口封堵严密，堵料凸 起 2mm~5mm	观察检查	合格
检验结论			符合设计及相关规范要求，检验结论合格。		
检验人员			检验时间		2021.05.13

平行检验记录（接地装置制作安装）

工程名称：浙江梅恒裕纺织科技有限公司 1.2MW 分布式光伏项目

作业部位：4#

编号：ZHJL-PXJY-005

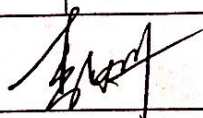
序号	检验项目		质量检验标准		质量检验方法	检验结论
1.	水平 接地 体 敷 设	扁钢截面及厚度		按设计规定	对照图纸检查	合格
2.		接地体圆弧弯曲半径		1/2 均压带间距离	用尺检查	合格
3.		相邻两接地体间距离		≥5m(或按设计规定)		合格
4.		接地体与建筑物距离		按设计规定	对照图纸检查	合格
5.	接 地 装 置 连 接	搭 接 长 度	扁钢与扁钢	≥2 倍宽度， 且焊接面≥3 面；	用尺检查	合格
6.			圆钢与圆钢 或圆钢与扁 钢	≥6 倍圆钢直径		合格
7.			扁钢与钢管 (角钢)	接触部位两侧焊接，并 焊以加固卡子	观察检查	合格
8.		焊接部 位表面 处理	刷防腐漆	观察检查	合格	
9.		焊接部 位检查	牢固	扳动检查	合格	
10.		与其他 接地装 置间连 接点数	≥2 点 (或按设计规定)	观察检查(或对照图纸检 查)	合格	
11.	回 填 土	回 填 土 质	无石块、杂物	观察检查	/	
12.		密 实 度	分 层 夯 实	观察检查	/	
13.	接 地 电 阻		按设计规定	检查试验记录	/	
检 验 结 论			符合设计及相关规范要求，检验结论合格。			
检 验 人 员				检 验 时 间	2021.04.23	

平行检验记录（电缆桥架安装）

工程名称：浙江梅恒裕纺织科技有限公司 1.2MW 分布式光伏项目

作业部位：4#

编号：ZHJL-PXJC-006

序号	检验项目		质量检验标准	质量检验方法	检验结论	
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		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	安装	水平倾斜偏差	每米	≤2	用尺测量	合格
7			总长	≤10		合格
8		垂直偏差	每米	≤2		合格
9			总长	≤10		合格
10		内侧弯曲半径		>300		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		/
13			跨越建筑物伸缩缝	一个，且齐全		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		合格
16		桥架盖板安装		牢固、便于拆卸		合格
17		桥架螺栓连接		紧固、螺母置于槽外		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		合格
20	安装竖井	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	/	
22		垂直误差	≤0.2 竖井高度		合格	
23		支架横撑水平误差	≤0.2 竖井宽度		合格	
24		竖井固定	牢固	观察	/	
25	其它	桥架、竖井连接附件	正确、齐全	观察	/	
26		油漆	均匀、完好、美观		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			符合设计及相关规范要求，检验结论合格。			
检验人员				检验时间	2021.04.26	