

平行检验记录表

工程名称：海丰通威 120MWp 渔光产业园光伏发电项目

编号：ZHJL-HFTW-PXJY-032

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	B区7#-11#方阵	
	工序	工序名称	电缆桥架安装		实施单位		
		其他	/		浙江阳明电力建设有限公司		
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		镀锌层	完 好	观 察		合格	
3		外 形	无扭曲、变形	观 察		合格	
4	安装	标 高	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	合格		合格
7			总长	≤10	合格		合格
8		垂直偏 差	每米	≤2	合格		合格
9			总长	≤10	合格		合格
10		内侧弯曲半径		>300	用尺测量		合格
11		不同高（宽）桥架连接		平缓过渡	观 察		合格
12		桥架对接		无错边	观 察		合格
13		桥架盖板安装		牢固、便于拆卸	观 察		合格
14		桥架螺栓连接		紧固、螺母置于槽外	观 察		合格
15		位置		符合设计	核对、观察		合格
16		油漆		均匀、完好、美观	观 察		合格
17		焊接		符合《验规》焊接篇	核 对		合格
18		接地		按 GB 50168 规定	测 量		合格
检验结论			合 格				
检验人员			费振军				
检验日期			2022年11月18日				



平行检验记录表

工程名称：海丰通威 120MWp 渔光产业园光伏发电项目

编号：ZHJL-HFTW-PXJY-033

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	8#-11#方阵
	工序	工序名称	光伏组件安装	实施单位	
		其他	/	浙江阳明电力建设有限公司	
序号	检 验 项 目	质 量 标 准	检 验 方 式	结 果	
01	外 观	无损伤、变形	观 察	合格	
02	外形尺寸	符合图纸	用钢尺检测	合格	
03	零部件数量	齐 全	与图纸数量核对	合格	
04	安装位置	符合图纸设计要求	核对图纸检查	合格	
05	安装的形式	符合设计文件的规定	核对图纸检查	合格	
06	安装标高	与图纸设计一致	核对图纸检查	合格	
07	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	
08	垫板紧固	紧固件牢固,无未压平的现象	观 察	合格	
09	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		合 格			
检验人员		黄振军			
检验日期		2022年 11月20日			



平行检验记录表

工程名称: 海丰通威 120MWp 渔光产业园光伏发电项目

编号: ZHJL-HFTW-PXJY-034

检验对象分类			☐ 材料 ☒ 工序		
检验对象	设备	设备名称	光伏并网逆变器	型号规格	SG320HX
		生产厂家	SUNGROW	使用部位	4#-11#光伏方阵
	工序	工序名称	逆变器安装	实施单位	
		其他		浙江阳明电力建设有限公司	
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		逆变器出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			合格		
检验人员			费振军		
检验日期			2022 年 11 月 22 日		



扫描全能王 创建

平行检验记录表

工程名称: 海丰通威 120MWp 渔光产业园光伏发电项目

编号: ZHJL-HFTW-PXJY-035

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	4#-11#光伏方阵	
	工序	工序名称	逆变器至箱式变压器交流电缆敷设		实施单位	
		其他			浙江阳明电力建设有限公司	
序号	检验项目		质量标准	检验方式	结果	
1	电缆排列	不直度	<1 mm/m, <3 mm/全长	用钢尺检测	合格	
2		外形尺寸	符合图纸	用钢尺检测	合格	
3		水平度	<1 mm/m, <3 mm/全长	用水平尺检测	合格	
4	一般要求	高度、方向	符合设计要求	核对图纸检查	合格	
5		与支架连接	牢固可靠	检查	合格	
6	材料检查	交流侧电缆接线前电缆绝缘	绝缘电阻不小于 2MΩ, 校对电缆相序	用兆欧表测试	合格	
7	耐火封闭槽盒设置		绝缘电阻不小于 2MΩ, 校对极性正确	/	/	
8	穿墙(楼板)孔洞封堵	防火包	填实, 无缝隙	/	/	
9		防火堵料	密实, 不透光亮	/	/	
10		防火隔板	牢固, 不透光亮	/	/	
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	/	/	
13		防火堵料	密实, 无缝隙	/	/	
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	/	/	
17		电缆管封堵	管口封堵严密, 堵料凸起 2mm~5mm	/	/	
检验结论			合格			
检验人员			费振军			
检验日期			2022年11月21日			



扫描全能王 创建

平行检验记录表

工程名称: 海丰通威 120MWp 渔光产业园光伏发电项目

编号: ZHJL-HFTW-PXJY-036

检验对象分类			☐ 材料		☒ 工序	
检验对象	材料	材料名称	镀锌扁钢	材料型号规格	50*5	
		生产厂家	中山市元润金属制品有限公司	使用部位	4#-11#光伏方阵	
	工序	工序名称	接地装置制作安装	实施单位		
		其他	/	浙江阳明电力建设有限公司		
序号	检验项目		质量标准	检验方式	结果	
1	水平 接地 体 敷 设	扁钢截面及厚度	按设计规定	用钢尺检测	合格	
2		接地体圆弧弯曲半径	1/2 均压带间距离	用钢尺检测	合格	
3		相邻两接地体间距离	≥5m(或按设计规定)	用钢尺检测	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	扁钢与扁钢搭接长度	≥2 倍宽度, 且焊接面≥3 面;	核对图纸检查	合格	
6		圆钢与圆钢或圆钢与扁钢搭接长度	≥6 倍圆钢直径	用钢尺检测	合格	
7		扁钢与钢管长度(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	合格	
12		密实度	分层夯实	观察检查	合格	
13	接地电阻		按设计规定	检查试验记录	合格	
检验结论			合 格			
检验人员			黄振军			
检验日期			2022年11月22日			



平行检验记录表

工程名称：海丰通威 120MWp 渔光产业园光伏发电项目

编号：ZHJL-HFTW-PXJY-037

检验对象分类			☐ 材料		☒ 工序	
检验对象	材料	材料名称	低压电缆	材料型号规格	3x185mm ²	
		生产厂家	上海浦东电线电缆集团有限公司	使用部位	4#-11#方阵	
	工序	工序名称	电缆终端制作安装	实施单位		
		其他		浙江阳明电力建设有限公司		
序号	检 验 项 目		质 量 标 准	检 验 方 式	结 果	
1	电缆排列	垂直度	<1 mm/m, <3 mm/全长	用钢尺检测	合格	
2		外形尺寸	符合图纸	用钢尺检测	合格	
3		水平度	<1 mm/m, <3 mm/全长	用水平尺检测	合格	
4	一般要求	高度、方向	符合设计要求	核对图纸检查	合格	
5		与支架连接	牢固可靠	检查	合格	
6	材料检查	交流侧电缆接线前电缆绝缘	绝缘电阻不小于 2MΩ, 校对电缆相序	用兆欧表测试	合格	
7	耐火封闭槽盒设置		绝缘电阻不小于 2MΩ, 校对极性正确	用兆欧表测试	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	/	/	
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	/	/	
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			合 格			
检验人员			黄振军			
检验日期			2022年11月13日			

