

平行检验记录表

工程名称:佛山旭阳工业园 4086.72kw 分布式光伏发电项目

编号: JZL7-ZHJL-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	(彩钢瓦) 组件安装	实施单位	陕西 TCL 光伏工程有限公司
		其他			
序号	检 验 项 目	质量标准	质量检验结果	备 注	
1	外观	无损伤、变形	符合要求		
2	外形尺寸	符合图纸	符合要求		
3	零部件数量	齐全	符合要求		
4	安装位置	符合图纸设计要求	符合要求		
5	安装的形式	符合设计文件的规定	符合要求		
6	安装标高	与图纸设计一致	符合要求		
7	螺栓紧固	符合厂家技术要求	符合要求		
8	压块紧固	紧固件牢固, 无未压平的现象	符合要求		
9	安装角度	方向正确, 且偏差 $\pm 1^\circ$	符合要求		
10	组件边缘高差	相邻组件间 ≤ 1 , 东西向全长(相同标高) ≤ 10	随彩钢瓦屋面平行敷设		
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)	随彩钢瓦屋面平行敷设		
12	组件下缘距地面距离	符合图纸设计要求	符合要求		
13	接地安装	符合图纸设计要求	符合要求		
检验结论		合格			
检验人员	陈永东	检验日期	2022.12.09		



JZL7

平行检验记录表

工程名称:佛山旭阳工业园 4086.72kw 分布式光伏发电项目

编号: JZL7-ZHJL-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	(镀锌层2) 组件安装	实施单位	陕西 TCL 光伏工程有限公司
		其他			
序号	检 验 项 目		质量标准	质量检验结果	备 注
1	外观		无损伤、变形	符合要求	
2	外形尺寸		符合图纸	符合要求	
3	零部件数量		齐全	符合要求	
4	安装位置		符合图纸设计要求	符合要求	
5	安装的形式		符合设计文件的规定	符合要求	
6	安装标高		与图纸设计一致	符合要求	
7	螺栓紧固		符合厂家技术要求	符合要求	
8	压块紧固		紧固件牢固, 无未压平的现象	符合要求	
9	安装角度		方向正确, 且偏差 $\pm 1^\circ$	符合要求	
10	组件边缘高差		相邻组件间 ≤ 1 , 东西向全长(相同标高) ≤ 10	随机抽样屋面平行敷设	
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)	随机抽样屋面平行敷设	
12	组件下缘距地面距离		符合图纸设计要求	符合要求	
13	接地安装		符合图纸设计要求	符合要求	
检验结论			合格		
检验人员	王大为		检验日期	2022.12.09	



扫描全能王 创建

平行检验记录表

工程名称:佛山旭阳工业园 4086.72kw 分布式光伏发电项目

编号: JZL7-ZHJL-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	(厂房内) 电缆敷设	实施单位	陕西 TCL 光伏工程有限公司
		其他			
序号	检 验 项 目		质量标准	质量检验结果	备 注
1	焊接情况		按设计规定、牢固可靠	符合要求	
2	绝缘检查		电缆绝缘良好	符合要求	
3	电缆弯曲半径		符合 GB 50168—2016 规定	符合要求	
4	电缆标志牌		电缆线路编号、型号、规格及起迄地点;字迹清晰,不易脱落,固定挂装牢靠	符合要求	
5	电缆固定		电缆首末两端及转弯、接头两端及每个支持点符合规范及设计要求	符合要求	
6	电缆敷设后外观检查		无机械损伤	符合要求	
7	敷设路径		符合 GB 50168—2016 规定	符合要求	
8	交联聚乙烯电缆端头密封		防潮封端严密、可靠	符合要求	
9	直埋电缆		电缆覆盖软土、直埋 电缆标志桩齐全	/	
10	电缆并列敷设的净距		符合相关规范及设计要求	符合要求	
11	电缆排列		符合 GB 50168—2016 规定	符合要求	
12	电缆终端接头制作		符合 GB 50168—2016 规定	符合要求	
检验结论			合格		
检验人员	陈大伟		检验日期	2022.12.14	



JZL7

平行检验记录表

工程名称:佛山旭阳工业园 4086.72kw 分布式光伏发电项目

编号: JZL7-ZHJL-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	(厂房2直埋) 电缆敷设	实施单位	陕西 TCL 光伏工程有限公司
		其他			
序号	检 验 项 目	质量标准	质量检验结果	备 注	
1	焊接情况	按设计规定、牢固可靠	符合要求		
2	绝缘检查	电缆绝缘良好	符合要求		
3	电缆弯曲半径	符合 GB 50168—2016 规定	符合要求		
4	电缆标志牌	电缆线路编号、型号、规格及起迄地点;字迹清晰,不易脱落,固定挂装牢靠	符合要求		
5	电缆固定	电缆首末两端及转弯、接头两端及每个支持点符合规范及设计要求	符合要求		
6	电缆敷设后外观检查	无机械损伤	符合要求		
7	敷设路径	符合GB 50168—2016 规定	符合要求		
8	交联聚乙烯电缆端头密封	防潮封端严密、可靠	符合要求		
9	直埋电缆	电缆覆盖软土、直埋 电缆标志桩齐全	/		
10	电缆并列敷设的净距	符合相关规范及设计要求	符合要求		
11	电缆排列	符合 GB 50168—2016 规定	符合要求		
12	电缆终端接头制作	符合 GB 50168—2016 规定	符合要求		
检验结论		合格			
检验人员	陈仕伟	检验日期	2022.12.13		



扫描全能王 创建

JZL7

平行检验记录表

工程名称:佛山旭阳工业园 4086.72kw 分布式光伏发电项目

编号: JZL7-ZHJL-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	(厂房1交流) 电缆敷设	实施单位	陕西 TCL 光伏工程有限公司
		其他			
序号	检 验 项 目	质量标准	质量检验结果	备 注	
1	焊接情况	按设计规定、牢固可靠	符合要求		
2	绝缘检查	电缆绝缘良好	符合要求		
3	电缆弯曲半径	符合 GB 50168—2016 规定	符合要求		
4	电缆标志牌	电缆线路编号、型号、规格及起迄地点;字迹清晰,不易脱落,固定挂装牢靠	符合要求		
5	电缆固定	电缆首末两端及转弯、接头两端及每个支持点符合规范及设计要求	符合要求		
6	电缆敷设后外观检查	无机械损伤	符合要求		
7	敷设路径	符合GB 50168—2016 规定	符合要求		
8	交联聚乙烯电缆端头密封	防潮封端严密、可靠	符合要求		
9	直埋电缆	电缆覆盖软土、直埋 电缆标志桩齐全	/		
10	电缆并列敷设的净距	符合相关规范及设计要求	符合要求		
11	电缆排列	符合 GB 50168—2016 规定	符合要求		
12	电缆终端接头制作	符合 GB 50168—2016 规定	符合要求		
检验结论		合格			
检验人员	陈大伟	检验日期	2022.11.13		



扫描全能王 创建

JZL7

平行检验记录表

工程名称:佛山旭阳工业园 4086.72kw 分布式光伏发电项目

编号: JZL7-ZHJL-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	(厂房交流) 电缆敷设	实施单位	陕西 TCL 光伏工程有限公司
		其他			
序号	检 验 项 目	质量标准	质量检验结果	备 注	
1	焊接情况	按设计规定、牢固可靠	符合要求		
2	绝缘检查	电缆绝缘良好	符合要求		
3	电缆弯曲半径	符合 GB 50168—2016 规定	符合要求		
4	电缆标志牌	电缆线路编号、型号、规格及起迄地点;字迹清晰,不易脱落,固定挂装牢靠	符合要求		
5	电缆固定	电缆首末两端及转弯、接头两端及每个支持点符合规范及设计要求	符合要求		
6	电缆敷设后外观检查	无机械损伤	符合要求		
7	敷设路径	符合GB 50168—2016 规定	符合要求		
8	交联聚乙烯电缆端头密封	防潮封端严密、可靠	符合要求		
9	直埋电缆	电缆覆盖软土、直埋 电缆标志桩齐全	/		
10	电缆并列敷设的净距	符合相关规范及设计要求	符合要求		
11	电缆排列	符合 GB 50168—2016 规定	符合要求		
12	电缆终端接头制作	符合 GB 50168—2016 规定	符合要求		
检验结论		合格			
检验人员	王仕伟	检验日期	2022.12.12		



扫描全能王 创建

JZL7

平行检验记录表

工程名称:佛山旭阳工业园 4086.72kw 分布式光伏发电项目

编号: JZL7-ZHJL-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	(镀锌房) 接地安装	实施单位	陕西 TCL 光伏工程有限公司
		其他			
序号	检 验 项 目	质量标准	质量检验结果	备 注	
	接地装置测试点的设置	满足 GB 50169-2006(24.1.1) 要求	符合要求		
	接地电阻值测试	满足 GB 50169-2006(24.1.2) 要求	符合要求		
	防雷接地的人工接地装置的接地干线埋设	满足 GB 50169-2006(24.1.3) 要求	/		
	接地模块的埋设深度、间距和基坑尺寸	满足 GB 50169-2006(24.1.4) 要求	/		
	接地模块设置应垂直或水平就位	满足 GB 50169-2006(24.1.5) 要求	/		
	接地装置埋设间距搭接长度	满足 GB 50169-2006(24.2.1) 要求	符合要求		
	接地装置的材质和最小允许规格、尺寸	满足 GB 50169-2006(24.2.2) 要求	符合要求		
	接地模块与干线的连接和干线材质选用	满足 GB 50169-2006(24.2.3) 要求	/		
检验结论		合格			
检验人员	陈太伟	检验日期	2022.12.14		



扫描全能王 创建

JZL7

平行检验记录表

工程名称:佛山旭阳工业园 4086.72kw 分布式光伏发电项目

编号: JZL7-ZHJL-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	(综合楼) 接地安装	实施单位	陕西 TCL 光伏工程有限公司
		其他			
序号	检 验 项 目	质量标准	质量检验结果	备 注	
	接地装置测试点的设置	满足 GB 50169-2006(24.1.1) 要求	符合要求		
	接地电阻值测试	满足 GB 50169-2006(24.1.2) 要求	符合要求		
	防雷接地的人工接地装置的接地干线埋设	满足 GB 50169-2006(24.1.3) 要求	/		
	接地模块的埋设深度、间距和基坑尺寸	满足 GB 50169-2006(24.1.4) 要求	/		
	接地模块设置应垂直或水平就位	满足 GB 50169-2006(24.1.5) 要求	/		
	接地装置埋设间距搭接长度	满足 GB 50169-2006(24.2.1) 要求	符合要求		
	接地装置的材质和最小允许规格、尺寸	满足 GB 50169-2006(24.2.2) 要求	符合要求		
	接地模块与干线的连接和干线材质选用	满足 GB 50169-2006(24.2.3) 要求	/		
检验结论		合格			
检验人员	陈大伟	检验日期	2022.12.14		



扫描全能王 创建

JZL7

平行检验记录表

工程名称:佛山旭阳工业园 4086.72kw 分布式光伏发电项目

编号: JZL7-ZHJL-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	(彩钢房1)逆变器安装	实施单位	陕西 TCL 光伏工程有限公司
		其他			
序号	检 验 项 目		质量标准	质量检验结果	备 注
1	逆变器标识应齐全		标识应齐全	符合要求	
2	箱体和支架连接		应牢固	符合要求	
3	金属箱体外壳		应可靠接地	符合要求	
4	安装高度和水平度		应符合设计要求	符合要求	
5	箱体安装位置		应符合设计要求	符合要求	
检验结论			合格		
检验人员	陈大伟		检验日期	2022.12.12	



平行检验记录表

工程名称:佛山旭阳工业园 4086.72kw 分布式光伏发电项目

编号: JZL7-ZHJL-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	(屋顶)逆变器安装	实施单位	陕西 TCL 光伏工程有限公司
		其他			
序号	检 验 项 目	质量标准	质量检验结果	备 注	
1	逆变器标识应齐全	标识应齐全	符合要求		
2	箱体和支架连接	应牢固	符合要求		
3	金属箱体外壳	应可靠接地	符合要求		
4	安装高度和水平度	应符合设计要求	符合要求		
5	箱体安装位置	应符合设计要求	符合要求		
检验结论		合格			
检验人员	陈伟	检验日期	2022.12.12		

