

平行检验记录表

浙江省衢州常山产业园二期 4.84MWp 分布式光伏发电项目

编号: 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	支架	材料型号规格	41X51X20 . 41X41X20 60X160X5
		生产厂家	浙江品伏	使用部位	光伏场区
	工序	工序名称		实施单位	河南省启源电力勘测设计有限公司
		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	外观		无损伤、变形	符合要求	
3	性能		符合图纸	符合要求	
4	材质		符合图纸要求	符合要求	
5	材料规格		符合要求	符合要求	
检验结论			合格		
检验人员	王仕伟		检验日期	2025.3.13	

平行检验记录表

浙江省衢州常山产业园二期 4.84MWp 分布式光伏发电项目

编号: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	光伏组件	材料型号规格	595
		生产厂家	合肥品源	使用部位	光伏场区
	工序	工序名称		实施单位	河南省启源电力勘测设计有限公司
		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	组件性能	符合图纸	符合要求		
3	零部件数量	齐全	符合要求		
检验结论		合格			
检验人员	陈伟	检验日期	2025.3.14		

平行检验记录表

浙江省衢州常山产业园二期 4.84MWp 分布式光伏发电项目

编号: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	光伏组件	材料型号规格	595
		生产厂家	合肥品源	使用部位	光伏场区
	工序	工序名称		实施单位	河南省启源电力勘测设计有限公司
		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	组件性能	符合图纸	符合要求		
3	零部件数量	齐全	符合要求		
检验结论		合格			
检验人员	陈伟	检验日期	2025.3.14		

平行检验记录表

浙江省衢州常山产业园二期 4.84MWp 分布式光伏发电项目

编号: 0023

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	支架	材料型号规格	4X51X20.41X41X20 60X16X5
		生产厂家	南品伏	使用部位	光伏场区
	工序	工序名称		实施单位	河南省启源电力勘测设计有限公司
		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	外观		无损伤、变形	符合要求	
3	性能		符合图纸	符合要求	
4	材质		符合图纸要求	符合要求	
5	材料规格		符合要求	符合要求	
检验结论			合格		
检验人员	张伟		检验日期	2025.3.26	

平行检验记录表

浙江省衢州常山产业园二期 4.84MWp 分布式光伏发电项目

编号: 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	光伏组件	材料型号规格	595
		生产厂家	邢台品源	使用部位	光伏场区
	工序	工序名称		实施单位	河南省启源电力勘测设计有限公司
		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	组件性能		符合图纸	符合要求	
3	零部件数量		齐全	符合要求	
检验结论			合格		
检验人员	陈伟		检验日期	2025.3.26	

平行检验记录表

浙江省衢州常山产业园二期 4.84MWp 分布式光伏发电项目

编号: 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	并网柜	设备型号规格	GGD
		生产厂家	浙江正泰	安装位置	光伏场区
	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		实施单位	河南省启源电力勘测设计有限公司
		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	
2	材料规格		符合要求	符合	
检验结论			合格		
检验人员	张华		检验日期	2015.4.30	

平行检验记录表

浙江省衢州常山产业园二期 4.84MWp 分布式光伏发电项目

编号: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	滤波柜	设备型号规格	P4-APF/4L-40K-560/600A
		生产厂家	上海凯尔达科技股份有限公司	安装位置	光伏场区
	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		实施单位	河南省启源电力勘测设计有限公司
		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	合格	
2	材料规格		符合要求	合格	
检验结论			合格(备注:非业主白名单指定品牌,会议沟通业主方同意使用.)		
检验人员	陈伟		检验日期	4.30	

平行检验记录表

浙江省衢州常山产业园二期4.84MWp分布式光伏发电项目

编号: 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	(新装) 组件安装	实施单位	河南省启源电力勘测设计有限公司
		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	符合设计		
2	外形尺寸	符合图纸	符合设计		
3	零部件数量	齐全	符合设计		
4	安装位置	符合图纸设计要求	符合设计		
5	安装的形式	符合设计文件的规定	符合设计		
6	安装标高	与图纸设计一致	符合设计		
7	螺栓紧固	符合厂家技术要求	符合设计		
8	压块紧固	紧固件牢固, 无未压平的现象	符合设计		
9	安装角度	方向正确, 且偏差 $\pm 1^\circ$	符合设计		
10	组件边缘高差	相邻组件间 ≤ 1 , 东西向全长(相同标高) ≤ 10	符合设计		
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)	符合设计		
12	组件下缘距地面距离	符合图纸设计要求	符合设计		
13	接地安装	符合图纸设计要求	符合设计		
检验结论		合格			
检验人员	王林伟	检验日期	2023.5.30		

平行检验记录表

浙江省衢州常山产业园二期4.84MWp分布式光伏发电项目

编号: 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	(屋顶) 组件安装	实施单位	河南省启源电力勘测设计有限公司
		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	合格		
2	外形尺寸	符合图纸	合格		
3	零部件数量	齐全	合格		
4	安装位置	符合图纸设计要求	合格		
5	安装的形式	符合设计文件的规定	合格		
6	安装标高	与图纸设计一致	合格		
7	螺栓紧固	符合厂家技术要求	合格		
8	压块紧固	紧固件牢固, 无未压平的现象	合格		
9	安装角度	方向正确, 且偏差 $\pm 1^\circ$	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	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)	合格		
12	组件下缘距地面距离	符合图纸设计要求	合格		
13	接地安装	符合图纸设计要求	合格		
检验结论		合格			
检验人员	王仕伟	检验日期	2025.6.16		

平行检验记录表

浙江省衢州常山产业园二期 4.84MWp 分布式光伏发电项目

编号: 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	(启源) 逆变器安装	实施单位	河南省启源电力勘测设计有限公司
		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	合格		
2	箱体和支架连接	应牢固	合格		
3	金属箱体外壳	应可靠接地	合格		
4	安装高度和水平度	应符合设计要求	合格		
5	箱体安装位置	应符合设计要求	合格		
检验结论		合格			
检验人员	陈伟	检验日期	2025.6.17		

平行检验记录表

浙江省衢州常山产业园二期 4.84MWp 分布式光伏发电项目

编号: 0/0

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	(宏乐线) 逆变器安装	实施单位	河南省启源电力勘测设计有限公司
		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	合格		
2	箱体和支架连接	应牢固	合格		
3	金属箱体外壳	应可靠接地	合格		
4	安装高度和水平度	应符合设计要求	合格		
5	箱体安装位置	应符合设计要求	合格		
检验结论		合格			
检验人员	张仕伟	检验日期	2025.6.20		

平行检验记录表

浙江省衢州常山产业园二期 4.84MWp 分布式光伏发电项目

编号:0//

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	(避雷线) 接地安装	实施单位	河南省启源电力勘测设计有限公司
		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 要求	合格	
	接地电阻值测试		满足 GB 50169 要求	合格	
	防雷接地的人工接地装置的接地干线埋设		满足 GB 50169 要求	/	
	接地模块的埋设深度、间距和基坑尺寸		满足 GB 50169 要求	/	
	接地模块设置应垂直或水平就位		满足 GB 50169 要求	/	
	接地装置埋设间距搭接长度		满足 GB 50169 要求	/	
	接地装置的材质和最小允许规格、尺寸		满足 GB 50169 要求	合格	
	接地模块与干线的连接和干线材质选用		满足 GB 50169 要求	/	
检验结论			合格		
检验人员	王仕伟		检验日期	2025.6.25	

平行检验记录表

浙江省衢州常山产业园二期 4.84MWp 分布式光伏发电项目

编号: 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	(实际) 电缆敷设	实施单位	河南省启源电力勘测设计有限公司
		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	/	
2	绝缘检查		电缆绝缘良好	合格	
3	电缆弯曲半径		符合 GB 50168 规定	合格	
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	合格	
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	合格	
6	电缆敷设后外观检查		无机械损伤	合格	
7	敷设路径		符合GB 50168规定	合格	
8	交联聚乙烯电缆端头密封		防潮封端严密、可靠	合格	
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	合格	
11	电缆排列		符合 GB 50168 规定	合格	
12	电缆终端接头制作		符合 GB 50168 规定	合格	
检验结论			合格		
检验人员	张华		检验日期	2025.6.25	

平行检验记录表

浙江省衢州常山产业园二期 4.84MWp 分布式光伏发电项目

编号: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	(启源) 电缆敷设	实施单位	河南省启源电力勘测设计有限公司
		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	/	
2	绝缘检查		电缆绝缘良好	合格	
3	电缆弯曲半径		符合 GB 50168 规定	合格	
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	合格	
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	合格	
6	电缆敷设后外观检查		无机械损伤	合格	
7	敷设路径		符合GB 50168规定	合格	
8	交联聚乙烯电缆端头密封		防潮封端严密、可靠	合格	
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	合格	
11	电缆排列		符合 GB 50168 规定	合格	
12	电缆终端接头制作		符合 GB 50168 规定	合格	
检验结论			合格		
检验人员	陈红		检验日期	2025.6.26	

平行检验记录表

浙江省衢州常山产业园二期 4.84MWp 分布式光伏发电项目

编号: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	(启源) 接地安装	实施单位	河南省启源电力勘测设计有限公司
		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 要求	合格	
	接地电阻值测试		满足 GB 50169 要求	合格	
	防雷接地的人工接地装置的接地干线埋设		满足 GB 50169 要求	/	
	接地模块的埋设深度、间距和基坑尺寸		满足 GB 50169 要求	/	
	接地模块设置应垂直或水平就位		满足 GB 50169 要求	/	
	接地装置埋设间距搭接长度		满足 GB 50169 要求	/	
	接地装置的材质和最小允许规格、尺寸		满足 GB 50169 要求	合格	
	接地模块与干线的连接和干线材质选用		满足 GB 50169 要求	/	
检验结论			合格		
检验人员	张林伟		检验日期	2025.7.1	