

平行检验记录表

工程名称：德必福宠物食品（滁州）有限公司 0.78MW 屋顶分布式光伏发电项目

编号：CZZH-PJ-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		材料型号规格	
		生产厂家		使用部位	
	工序	工序名称	屋顶支架安装	施工单位	浙江华伏太阳能科技有限公司
		其他			
序号	检验项目	质量标准	质量检验结果	备注	
1	外观质量	无严重锈蚀、损伤、变形	符合要求		
2	尺寸偏差	符合图纸	符合要求		
3	零部件数量	齐全	齐全		
4	材质	符合图纸设计要求	符合要求		
5	安装标高	与图纸设计一致	符合要求		
6	安装方向	方向正确	符合要求		
7	螺栓紧固	符合厂家技术要求	符合要求		
8	接地安装	符合图纸设计要求	符合要求		
检验结论		经检验工序符合要求			
检验仪器及编号		挂线、钢尺			
检验人员		周百	检验日期	2025.04.26	

平行检验记录表

工程名称: 德必福宠物食品(滁州)有限公司 0.78MW 屋顶分布式光伏发电项目
 编号: CZZH-PJ-002

检验对象分类		☐ 设备	☐ 材料	☒ 工序
名称		屋顶组件安装	实施单位	浙江华伏太阳能科技有限公司
其他			地点	屋顶
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	符合要求
2	外形尺寸	符合图纸	用钢尺检测	符合要求
3	零部件数量	齐全	与图纸数量核对	齐全
4	安装位置	符合图纸设计要求	核对图纸检查	符合要求
5	安装的形式	符合设计文件的规定	核对图纸检查	符合要求
6	螺栓紧固	符合厂家技术要求	弹簧垫圈目测/ 力矩扳手检测	符合要求
7	压块紧固	紧固件牢固, 无未压平的现象	观察	符合要求
8	安装角度	方向正确, 且偏差±0.5°	角度仪	符合要求
9	组件边缘高差	相邻组件间≤1mm, 东西向全长(相同标高)≤10mm	挂钢线, 用钢尺检测	符合要求
10	组件平整度	相邻组件间≤2mm, 东西向全长(相同轴线及标高)≤5mm (与设计值比较)	挂钢线, 用钢尺检测	符合要求
11	组件下缘距地面距离	符合图纸设计要求	核对图纸检查	符合要求
检验结论		经检验工序符合要求		
检验仪器及编号		角度仪、力矩扳手、挂钢线、钢尺		
检验人员		周丹	检验日期	2025.05.02

平行检验记录表

工程名称: 德必福宠物食品(滁州)有限公司 0.78MW 屋顶分布式光伏发电项目

编号: CZZH-PJ-003

检验对象分类			☒ 设备	☐ 材料	☐ 工序
名称			组串逆变器安装	实施单位	浙江华伏太阳能科技有限公司
其它				地点	屋顶
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	符合要求
2		外形尺寸	符合图纸	用钢尺检测	符合要求
3		元器件	完好、无松动	内部检查	完好
4		开关和熔断器	断开灵活、可靠	操作试验	符合要求
5	设备安装	位置	符合图纸设计	核对图纸检查	符合要求
6		支架和固定螺栓	镀锌件	外观检查	符合要求
7		垂直度	允许偏差应小于 1.5mm	测量	符合要求
8		接地	应牢固、可靠	对照标准检查	符合要求
9		接地线的截面	符合设计要求	卡尺实测	符合要求
10	绝缘电阻测试	汇流箱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	符合要求
11		汇流箱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	符合要求
检验结论			经检验工序符合设计要求		
检验仪器及编号			卡尺、兆欧表、钢尺		
检验人员			周飞	检验日期	2025.04.26

平行检验记录表

工程名称：德必福宠物食品（滁州）有限公司 0.78MW 屋顶分布式光伏发电项目

编号：CZZH-PJ-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	并网柜	设备型号规格	GGD
		生产厂家	浙江创电新能源科技有限公司	安装位置	配电室
	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	并网柜	实施单位	浙江华伏太阳能科技有限公司
		其他			
序号	检 验 项 目	质量标准	质量检验结果		备 注
1	间隔布置	按设计规定	☒ 符合要求 ☐ 不符合要求		
2	垂直度	$<1.5\text{mm/m}$	☒ 符合要求 ☐ 不符合要求		
3	相邻两盘顶部	$<2\text{mm}$	☒ 符合要求 ☐ 不符合要求		
4	成列盘顶部	$<5\text{mm}$	☒ 符合要求 ☐ 不符合要求		
5	相邻两盘边	$<1\text{mm}$	☒ 符合要求 ☐ 不符合要求		
6	成列盘面	$<5\text{mm}$	☒ 符合要求 ☐ 不符合要求		
7	紧固件检查	完好、齐全、紧固	☒ 符合要求 ☐ 不符合要求		
8	紧固件表面处理	镀锌	☒ 符合要求 ☐ 不符合要求		
9	装有电器可开启屏门的接地	用软铜导线可靠接地	☒ 符合要求 ☐ 不符合要求		
检验结论			经检验符合要求		
检验人员	周飞	检验日期	2025.05.02. 年 月 日		

平行检验记录表

工程名称：福宠物食品（滁州）有限德必公司 0.78MW 屋顶分布式光伏发电项目

编号：CZZH-PJ-005

检验对象分类			设备□	材料□	工序□
检验对象	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	华为	使用部位	厂房屋顶
	工序	工序名称	电缆终端制作安装	实施单位	
		其他	厂房逆变器	浙江华伏太阳能科技有限公司	
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	符合
2		外形尺寸	符合图纸	用钢尺检测	符合
3		水平度	<1 mm/m, <3 mm/全长	用水平尺检测	符合
4	一般要求	高度、方向	符合设计要求	核对图纸检查	符合
5		与支架连接	牢固可靠	检查	符合
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	符合
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	符合
8	穿墙(楼板)孔洞封堵	防火包	填实, 无缝隙	观察检查	符合
9		防火堵料	密实, 不透光亮		符合
10		防火隔板	牢固, 不透光亮	扳动并观察检查	符合
11	阻火隔墙	阻火隔墙设置	按设计规定	对照图纸检查	符合
12		防火包	填实, 无缝隙	观察检查	符合
13		防火堵料	密实, 无缝隙		符合
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	符合
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	符合
17		电缆管封堵	管口封堵严密, 堵料凸起 2mm~5mm	观察检查	符合
检验结论			符合要求		
检验人员			周飞		
检验日期			2025.5.7		

平行检验记录表

工程名称:德必福宠物食品(滁州)有限公司 0.78MW 屋顶分布式光伏发电项目

编号: CZZH-PJ-006

检验对象分类			☐ 设备	☐ 材料	☒ 工序
名称			面防雷接地网制作	实施单位	浙江华伏太阳能科技有限公司
其它				地点	屋顶
序号	检 验 项 目		质 量 标 准	检 验 方 式	结 果
1	设备 检查	镀锌层	符合设计、合同要求	仪器检测	符合要求
2		外形尺寸	符合图纸	用钢尺检测	符合要求
3		固定螺栓	完好、无松动	扳手	符合要求
4		搭接长度	2 倍	用钢尺检测	符合要求
5	设备 安装	位置	符合图纸设计	核对图纸检查	符合要求
6					
7					
8					
9					
10					
11					
检验结论			经检验符合要求		
检验仪器及编号			力矩扳手、钢尺、镀锌层测厚仪		
检验人员			周飞	检验日期	2025 年 5 月 12 日