

平行检验记录表

编号:

工程名称: 无棣县西小王镇 60 兆瓦农光互补集中式光伏电站项目

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	逆变器	设备型号规格	
		生产厂家	阳光电源	安装位置	光伏区 16 单元
	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	逆变器安装	实施单位	苏州爱康
		其他			
序号	检 查 项 目	质量标准	质量检验结果	备 注	
基 础 型 钢	不直度	$<1 \text{ mm/m}$, $<3 \text{ mm/全长}$	0.8 mm/m , 0.7 mm/m 2.5 mm/全长 , 2 mm/全长	用钢尺检测	
	外形尺寸	符合图纸	符合图纸	用钢尺检测	
	水平度	$<1 \text{ mm/m}$, $<3 \text{ mm/全长}$	0.7 mm/m , 0.3 mm/m 2 mm/全长 , 2.5 mm/全长	用水平尺检测	
	误差及不平行度位置	$<3 \text{ mm/全长}$	2.5 mm/全长 , 2 mm/全长	用卷尺检测	
	顶部宜高出抹平地面	10 mm		用水平仪检测	
集 中 变 逆 器	位置、方向	符合设计要求	符合要求	核对图纸检查	
	场所震动	按设计要求采取防震措施	符合要求	外观检查	
	与基础型钢之间固定	牢固可靠	牢固可靠	检查	
	接地 (100kV 及以上的逆变器应保证两点接地)	应牢固、可靠	牢固、可靠	对照标准检查	
	接地线的截面	符合设计要求	符合要求	卡尺实测	
	通风、散热	符合设计要求	符合要求	用测温仪实测	
组 串 式 逆 变 器	高度、方向	符合设计要求		核对图纸检查	
	与支架连接	牢固可靠		检查	
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 $2 \text{ M}\Omega$, 校队电缆相序	$2.8 \text{ M}\Omega$, $3 \text{ M}\Omega$	用兆欧表测试	
	直流侧电缆接线前电缆绝缘	绝缘电阻不小于 $2 \text{ M}\Omega$, 校队极性正确	$3 \text{ M}\Omega$, $4 \text{ M}\Omega$	用兆欧表测试	
检验结论		合格			
检验仪器及编号		钢尺、测温仪、卡尺、兆欧表			
检验人员	叶金秋	检验日期	2017 年 09 月 15 日		

