

逆变器检查记录表

工程名称: 山西省太原市晋源区 17 万千瓦屋顶分布式光伏发电项目

编号: ZHJL-TYJY-ZJAZ-031

单位(子单位)工程名称		山西省太原市晋源区 17 万千瓦屋顶分布式光伏发电项目		方阵（分部工程）	晋源区姚村 逆变器安装设备
检查依据		《光伏电站施工规范》GB 50794-2012		试验日期	2024. 01. 30
序号	检查项目		标准或要求		检查结果
1	本体外观检查		GB50794-2012 第 5. 5. 1. 5 检查安装逆变器的规格、型号应正确无误，本体外观检查完好无损		☒ 是 ☐ 否 符合要求
2	预埋件与预留孔的位置和尺寸		GB50794-2012 第 5. 5. 1. 4 预埋件与预留孔的位置和尺寸应符合设计要求，预埋件应牢固		☒ 是 ☐ 否 符合要求
3	安装	不直度	≤1mm/m	≤3mm/全长	☒ 是 ☐ 否 符合要求
		水平度	≤1mm/m	≤3mm/全长	☒ 是 ☐ 否 符合要求
		位置误差及不平行度	-	≤3mm/全长	☒ 是 ☐ 否 符合要求
		悬挂式逆变器	逆变器和支架连接应牢固可靠		☒ 是 ☐ 否 牢固可靠
			安装高度、水平度符合设计要求		☒ 是 ☐ 否 符合要求
4	导线连接		GB50794-2012 第 5. 5. 3 逆变器直流侧的电缆接线前应检查电缆绝缘，开路电压		☒ 是 ☐ 否 符合要求
5	防火封堵		GB50794-2012 第 5. 5. 5 电缆接引完毕后，逆变器本体的预留孔洞及电缆管口应进行防火封堵		☐ 是 ☒ 否 符合要求
6	接地		逆变器应按设计要求可靠接地		☒ 是 ☐ 否 符合要求
发现问题及处理情况： 关树卿用户逆变器电缆出入口未使用防火胶泥进行封堵，逆变器防雨罩未安装					
结论： 不符合规范及设计要求					
监理单位（签字）： <u>陈瀚</u> 日 期： <u>2024. 01. 30</u>					