

平行检验记录表

工程名称：南京长安发动机厂光伏发电项目

编号：ZHJL-PXJY-003

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	太阳能组件	材料型号规格	RSM60-6-275P
		生产厂家	东方日升新能源股份有限公司	使用部位	支架上部
	工序	工序名称	屋面组件安装	实施单位	中机国际工程设计研究院有限责任公司
		其他			
序号	检验项目	质量标准	质量检验结果	备注	
1	光伏组件型号、规格	光伏组件的品种、规格、性能等应符合设计要求和国家标准；安装光伏组件时其周边的防水连接构造必须符合设计要求	合格		
2	光伏组件安装	光伏组件或方阵应按设计要求可靠固定在支架和连接件上；组件串、阵列电性能参数应符合设计要求；组件倾角误差为 $\pm 1^\circ$ ；连接在同一逆变器的件串其电流、电压应一致符合设计要求；组件串的排列应符合设计要求；组件串的最高电压不得超过光伏组件的最高允许电压	合格		
3	光伏组件接地	组件间、组件与支架的连接应可靠牢固，与接地连接可靠；	合格		
4	光伏组件标志	光伏组件上应标有雷电警告标	合格		

5	光伏组件允许误差	组件相邻组件间边缘高度允许误差 $\leq 2\text{mm}$ ，同组组件间高度允许误差 $\leq 5\text{mm}$ ；同一组方阵中的组件安装纵横向偏差 $> 2\text{mm}$ ，光伏组件或方阵与建筑面之间应留有散热间距，误差不超过设计值的5%	合格	
检验结论		符合设计要求		
检验仪器及编号		钢卷尺、接地电阻测试仪		
检验人员	张健	检验日期	2018.7.2	