

平行检验记录表

工程名称： 陕西德仕汽车部件（集团）有限责任公司屋顶分布式光伏发电项目

编号： SXDS-ZHJL-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		设备型号规格	
		生产厂家		安装位置	屋面
	材料	材料名称	组件	材料型号规格	270W
		生产厂家	西安黄河光伏科技股份有限公司	使用部位	屋面
	工序	工序名称	屋面组件安装	实施单位	甘肃海森电力工程有限公司
		其他			
序号	检验项目	质量标准	质量检验结果	备注	
1	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	270W符合设计要求		
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组件串其电流、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			
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；			
4	光伏组件标志	光伏组件上应标有带电警告标志	正常		
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 $\geq 2\text{mm}$ ，光伏组件或方阵与建筑面之间应留有散热间距，误差不得超过设计值的5%	正常		
检验结论					
检验仪器及编号					
检验人员	杨敏航	检验日期	2017年10月15日		