

工程施工强制性条文执行检查表

编号：ZHJL-SGQT-002

工程名称		始兴县沙水工业园佳星、佳山屋顶 8MW 分布式光伏发电项目		
单位（子单位） 工程名称		电气装置安装工程	分部（子分部） 工程名称	电缆敷设
施工单位		南京南瑞太阳能科技有限公司	项目经理	杜钦庆
序号	强制性条文规定		执行情况	相关资料
电缆线路施工及验收规范 GB 50168-2006				
1	第 4.2.9 条 金属电缆支架全长均应有良好的接地。		已执行	安装记录
2	第 5.2.6 条 直埋电缆在直线段第隔 50m~100m 处、电缆接头处、转弯处、进入建筑物等处，应设置明显的方位标志或标桩。		已执行	安装记录
3	第 7.0.1 条 对易受外部影响着火的电缆密集场所或可能着火蔓延而酿成严重事故的电缆线路，必须按设计要求的防火阻燃措施施工。		已执行	安装记录
4	GB 50303-201112 电缆桥架安装和桥架内电缆敷设 12.1 主控项目 12.1.1 金属电缆桥架及其支架和引入或引出的金属电缆导管必须接地（PE）或接零（PEN）可靠，且必须符合下列规定： 1. 金属电缆桥架及其支架全长不少于 2 处与接地（PE）或接零（PEN）干线相 2. 镀锌电缆桥架间连接板的两端跨接铜芯接地线，接地线最小允许截面积不小于 4mm ² 。 3. 镀锌电缆桥架间连接板的两端不跨接接地线，但连接板两端不少于 2 个有防松螺帽或防松垫圈的连接固定螺栓。		已执行	安装记录
5	13 电缆沟内和电缆竖井内电缆敷设 13.1 主控项目 13.1.1 金属电缆支架、电缆导管必须接地（PE）或接零（PEN）可靠。 14.1.2 金属导管严禁对口熔焊连接；镀锌和壁厚小于等于 2mm 的钢导管不得套管熔焊连接。		已执行	安装记录
6	15 电线、电缆穿管和线槽敷线 15.1 主控项目 15.1.1 三相或单相的交流单芯电缆，不得单独穿于钢导管内。		已执行	安装记录

7	13、当灯具距地面高度小于 2.4m 时，灯具的可接近裸露导体必须接地（PE）或接零（PEN）可靠，并应有专用接地螺栓，且有标识。（19.1.6） 14、建筑物景观照明灯具安装应符合下列规定： 1) 每套灯具的导电部分对地绝缘电阻值大于 2MΩ； 2) 在人行道等人员来往密集场所安装的落地式灯具，无围栏防护，安装高度距地面 2.5m 以上； 3) 金属构架和灯具的可接近裸露导体及金属软管的接地（PE）或接零（PEN）可靠，且有标识。（21.1.3）	已执行	安装记录
8	15、插座接线应符合以下规定： 1) 单相两孔插座，面对插座的右孔或上孔与相线连接，左孔或下孔与零线连接； 接：单相三孔插座，面对插座的右孔与相线连接，左孔与零线连接； 2) 单相三孔、三相四孔及三相五孔插座的接地（PE）或接零（PEN）线连接 在上孔。插座的接地端子不与零线端子连接。同一场所的三相插座，接线的相序一致； 3) 接地（PE）或接零（PEN）线在插座间不串联连接。（22.1.2）	已执行	安装记录
9	《电气装置安装工程 母线装置施工及验收规范》GB 50149—2010 3.5.7 耐张线夹压接前应对每种规格的导线取试件两件进行试压，并应在试压合格后再施工。	已执行	试验报告
10			
项目总工： 周敏 2017年12月5日		总监理工程师或副总监理工程师 徐耀生 2017年12月5日	