

电气工程强制性条文检查记录表

编号: ZHJL-008

工程名称	合肥万力轮胎有限公司屋顶分布式光伏发电项目	单位(子单位) 工程名称	
分部(子分部)工程名称	接地工程	分项工程名称	
施工单位	北京英杰融创工程技术有限公司	项目经理	罗柱
强制性条文内容	执行要素	执行情况	相关资料
执行标准	《建筑电气工程施工质量验收规范》GB50303-2011		
3.1.7 接地(PE)或接零(PEN)支线必须单独与接地(PE)或接零,(PEN)干线相连接,不得串联连接。	现场检查	执行	合格
3.1.8 高压的电气设备和布线系统及继电保护系统的交接试验,必须符合现行国家标准《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》GB50150 的规定。	现场检查	执行	合格
4.1.3 变压器中性点应与接地装置引出干线直接连接,接地装置的接地电阻值必须符合设计要求。	设计要求	执行	合格
9.1.4 不间断电源输出端的中性线(N 极),必须与由接地装置直接引来的接地干线相连接,做重复接地。	现场检查	执行	合格
11.1.1 绝缘子的底座、套管的法兰、保护网(罩)及母线支架等可接近裸露导体应接地(PE)或接零(PEN)可靠。不应作为接地(PE)或接零(PEN)的持续导体。	现场检查	执行	合格
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)干线相连接; 2. 非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。	现场检查	执行	合格
13.1.1 金属电缆支架、电缆导管必须接地(PE)或接零(PEN)可靠。	现场检查	执行	合格
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。	现场检查	执行	合格



由 扫描全能王 扫描创建

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。	现场检查	执行	合格
19.1.2 花灯吊钩圆钢直径不应小于灯具挂销直径，且不应小于6mm。大型花灯的固定及悬吊装置，应按灯具重量的2倍做过载试验。	试验检查	执行	合格
19.1.6 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。	现场检查	执行	合格
21.1.3 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。	现场检查	执行	合格
22.1.2 插座接线应符合下列规定： 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；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。	现场检查	执行	合格
24.1.2 测试接地装置的接地电阻值必须符合设计要求。	试验报告	执行	合格
项目部质检员： 王杨杨	专业监理工程师 胡景		
2018年5月3日	2018年5月4日		

