

表 4.1.2 施工安全强制性条文通用部分执行检查表

编号: 16

工程名称	山西吉利一期 8.8MW 分布式光伏项目	单位(子单位) 工程名称	组件安装
施工单位	甘肃海霖电力工程有限公司	项目经理	邵云霞
强制性条文内容	执行要素	执行情况	相关资料
执行标准	《电力建设安全工作规程(变电所部分)》DL5009.3-2013		
3.2.31.1 施工临时电源在专用变压器供电时必须采用专用变压器供电的TN-S接零保护系统。	保护零线(PE)与工作零线(N)单独敷设,不得混用。	已执行	施工用电安全措施、施工安全检查记录
	单相负荷采用三线制(L、PE、N),三相负荷采用五线制(L1、L2、L3、PE、N)。	已执行	
3.2.31.9 PE线严禁断线,严禁在PE线装设开关或熔断器,严禁在PE线通过工作电流。	电源用电线应包含 PE 线,且截面面积符合要求,不得在电缆外另附 PE 线。		施工用电安全措施、施工安全检查记录
	严禁在 PE 线装设开关或熔断器,PE 线与 N 线不得混用。		
3.2.31.12 保护零线必须在配电系统的始端,中间和末端处做重复接地。	三端必须都有重复接地,导线和接地极规格符合规定。	已执行	施工用电安全措施、施工安全检查记录
3.2.31.13 配电箱内必须分设 N 线小母线和 PE 线小母线并标识。N 线小母线必须与箱体绝缘,PE 线小母线必须与金属箱体做电气连接,金属箱体与箱门应跨接。进出线中的 N 线必须通过 N 线小母线连接,PE 线必须通过 PE 线小母线连接。	配电箱内必须分设 N 线小母线和 PE 线小母线并标识。	已执行	施工用电安全措施、施工安全检查记录
	金属箱体与箱门应跨接。	已执行	
	进出线中的 N 线必须通过 N 线小母线连接,PE 线必须通过 PE 线小母线连接。	已执行	
3.2.32.10 对配电箱、开关箱进行维修、检查时,必须将其相应的电源断开并隔离,并悬挂“禁止合闸,有人工作!”安全标志牌。	进行维修、检查时,必须先将其相应的电源断开并隔离,并悬挂“禁止合闸,有人工作!”安全标志牌。	已执行	施工用电安全措施、施工安全检查记录
3.2.33.5 严禁在办公室、工具房、休息室、宿舍等房屋内存放易燃易爆物品。	放易燃易爆物品必须存放在专门的危险品存放库内。	已执行	安全施工措施、施工安全检查记录
项目安全员: 高永强		专业监理工程师: 万生雷	
2017 年 11 月 28 日		2017 年 11 月 18 日	