

光伏电站工程建设标准强制性条文执行检查表

工程名称		乌兰浩特市智慧巨能 45MW 光伏并网发电项目	
单位（子单位） 工程名称		66KV 配电装置	分部（子分部） 工程名称 基础检查及设备支架安装
施工单位		乌兰浩特市万莹电力安装有限责任公司	项目经理 张术春
序号	强制性条文规定	执行情况	相关资料
执 行 标 准 名 称 及 编 号			
《电气装置安装工程接地装置施工及验收规范》（GB 50169-2016）			
1	3.1.1 电气装置的下列金属部分，均应接地或接零：电机、变压器、电器、携带式或移动式用电器具等的金属底座和外壳。	已执行	见检查记录
2	4. 配电、控制、保护用的屏（柜、箱）及操作台等的金属框架和底座。	已执行	见检查记录
3	3.3.5 每个电气装置的接地应以单独的接地线与接地汇流排或接地干线相连接，严禁在一个接地线中串接几个需要接地的电气装置。重要设备和设备构架应有两根与主地网不同地点连接的接地的接地引下线，且每根接地引下线均应符合热稳定及机械强度要求，连接引线应便于定期进行检查测试。	已执行	见检查记录
4	3.4.8 发电厂、变电站 GIS 的接地线及其连接应符合以下要求： 1 GIS 基座上的每一根接地母线，应采用分设其两端的接地线与发电厂或变电站的接地装置连接。接地线应与 GIS 区域环形接地母线连接。接地母线较长时，其中部应另加接地线，并连接至接地网；	已执行	见检查记录
5	2 接地线与 GIS 接地母线应采用螺栓连接方式；	已执行	见检查记录
6	3.3.14 全封闭组合电器的外壳应按制造厂规定接地；法兰片间应采用跨接线连接，并应保证良好电器通路。	已执行	见检查记录
项目总工： 张术春		总监理工程师（副总监监理工程师）： 刘士发	
2019年12月15日		2019年12月15日	



扫描全能王 创建

光伏电站工程建设标准强制性条文执行检查表

工程名称		乌兰浩特市智慧巨能 45MW 光伏并网发电项目	
单位（子单位） 工程名称		66KV 配电装置	分部（子分部） 工程名称 控制柜安装
施工单位		乌兰浩特市万莹电力安装有限责任公司	项目经理 张术春
序号	强制性条文规定	执行情况	相关资料
执 行 标 准 名 称 及 编 号			
《电气装置安装工程接地装置施工及验收规范》（GB 50169-2016）			
1	3.1.1 电气装置的下列金属部分，均应接地或接零：电机、变压器、电器、携带式或移动式用电器具等的金属底座和外壳。	已执行	见检查记录
2	4. 配电、控制、保护用的屏（柜、箱）及操作台等的金属框架和底座。	已执行	见检查记录
项目总工： 张智由		总监理工程师（副总监理工程师）： 刘士发	
2019 年 2 月 15 日		2019 年 12 月 15 日	



光伏电站工程建设标准强制性条文执行检查表

工程名称		乌兰浩特市智慧巨能 45MW 光伏并网发电项目	
单位（子单位） 工程名称		66KV 配电装置	分部（子分部） 工程名称 母排安装
施工单位		乌兰浩特市万莹电力安装有限责任公司	项目经理 张术春
序号	强制性条文规定	执行情况	相关资料
执 行 标 准 名 称 及 编 号			
《电气装置安装工程接地装置施工及验收规范》（GB 50169-2016）			
1	3.1.1 电气装置的下列金属部分，均应接地或接零：电机、变压器、电器、携带式或移动式用电器具等的金属底座和外壳。	已执行	见检查记录
2	4. 配电、控制、保护用的屏（柜、箱）及操作台等的金属框架和底座。	已执行	见检查记录
3	3.3.12 发电厂、变电所电气装置下列部位因专门敷设接地线直接与接地体或接地母线连接： 2. 高压配电装置的金属外壳；		
4	3.35kV 及以上钢筋混凝土构件支座上电器金属外壳；		
5	4. 直接接地或经消弧线圈接地的变压器、旋转电机的中性点；		
6	5. 高压并联电抗器中性点所接消弧线圈、接地电抗器、电抗器等等的接地端子；		
7	6. GIS 接地端子；		
8	7. 避雷器、避雷针、避雷线等接地端子。		
9	3.3.13 避雷器应用最短的接地线与主接地网连接。		
10	3.3.15 高压配电间隔和静止补充装置的栅栏门铰链处应用软铜线连接，以编号良好接地。		
11	3.4.8 发电厂、变电站 GIS 的接地线及其连接应符合以下要求： 1 GIS 基座上的每一根接地母线，应采用分设其两端的接地线与发电厂或变电站的接地装置连接。接地线应与 GPS 区域环形接地母线连接。接地母线较长时，其中部应另加接地线，并连接至接地网；		
12	2 接地线与 GIS 接地母线应采用螺栓连接方式；		
13	3.3.14 全封闭组合电器的外壳应按制造厂规定接地；法兰片间应采用跨接线连接，并应保证良好电器通路。		
项目总工： 裴冠由		总监理工程师（副总监理工程师）： 刘士发	
2019 年 12 月 15 日		2019 年 12 月 15 日	



扫描全能王 创建