

接地网施工强制性条文执行情况检查记录

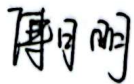
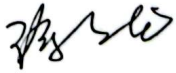
工程名称	南京国际博览中心展馆屋顶分布式光伏项目	单位（子单位）工程名称	电气设备安装
分部（子分部）工程名称	接地装置安装	分项工程名称	接地网施工
施工单位	天津奥联新能源有限公司	项目经理	刘钦
序 号	强制性条文规定	执行情况	相关资料
执行标准	《电气装置安装工程接地装置施工及验收规范》GB 50169—2016		
第 3.2.5 条	3.2.5 除临时接地装置外，接地装置应采用热镀锌钢材。水平敷设的可采用圆钢和扁钢，垂直敷设的可采用角钢和钢管。腐蚀比较严重地区的接地装置，应适当加大截面，或采用阴极保护等措施。 不得采用铝导体作为接地体或接地线，当采用扁钢带、钢绞线、铜棒、铜包钢绞线、铜镀锌、铝包铜等材料作接地装置时，其连接应符合本规范的规定。	已执行	接地检查记录编号： 04-00-05-00-01
第 3.3.1 条	3.3.1 接地体顶面埋设深度应符合设计规定。当无规定是，应不小于 0.6m。角钢、钢管、铜棒、铜管等接地体应垂直配置。除接地体外，接地体引出线的垂直部分和接地装置连接（焊接）部分外侧 100mm 范围内应做防腐处理；在做防腐处理前，表面必须除锈并去掉焊接处残留的焊药。	已执行	接地检查记录编号： 04-00-05-00-01
第 3.11.3 条	3.11.3 接地装置的安装应符合以下要求： 1 接地极的型式、埋入深度及接地电阻值应符合设计要求。 2 穿过墙、地面、楼板等处应有足够坚固的机械保护措施。 3 接地装置的材质及结构应考虑腐蚀而引起的损伤，必要是采取措施，防止产生电腐蚀。	已执	接地检查记录编号： 04-00-05-00-01
第 3.4.1 条	3.4.1 接地体（线）的连接应采用焊接，焊接必须牢固无虚焊。接至电气设备上的接地线，应用镀锌螺栓连接；有色金属接地线不能采用焊接时，可用螺栓连接、压接、热剂焊（放热焊接）方式连接。用螺栓连接时应设防松螺母或防松垫块，螺栓连接处的接触面应按现行国家标准《电气装置安装工程母线装置施工及验收规范》GBJ149 规定处理。不同材料接地体间的连接应进行处理。	已执行	接地检查记录编号： 04-00-05-00-01

第 3.4.2 条	3.4.2 接地体（线）的焊接应采用搭接焊，其搭接长度必须符合下列规定： 1 扁钢为其宽度的 2 倍（且至少 3 个棱边焊接）。 2 圆钢为其直径的 6 倍。 3 圆钢与扁钢连接时，其长度为圆钢直径的 6 倍。 4 扁钢与钢管、扁钢与角钢焊接时，为了连接可靠，除应在其接触部位两侧进行焊接外，并应焊以由钢带弯成的弧形（或直角形）卡子或直接由钢带本身弯成弧形（或直角形）与钢管（或角钢）焊接。	已执行	接地检查记录编号： 04-00-05-00-01
项目技术负责人：  2015 年 03 月 28 日		专业监理工程师：  2015 年 03 月 28 日	

设备接地强制性条文执行情况检查记录

工程名称	南京国际博览中心展馆屋顶分布式光伏项目	单位（子单位）工程名称	电气设备安装		
分部（子分部）工程名称	设备接地	分项工程名称	1#井网点设备接地		
施工单位	新疆电力建设有限公司	项目经理	胡竹明		
序 号	强制性条文规定		执行情况	相关资料	
执行标准	《电气装置安装工程接地装置施工及验收规范》GB 50169—2016				
第 3.3.5 条	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引下线，且每根接地引下线均应符合热稳定及机械强度的要求，连接引线应便于定期进行检查测试。	连接方式	焊接	接地检查记录编号： ZHJL-JC-001	
		连接点	2个		
		材质性能	接地扁钢		
		连接引线应便于定期进行检查测试	符合要求		
项目技术负责人： 胡竹明 2015 年 03 月 26 日		专业监理工程师： [Signature] 2015 年 03 月 26 日			

设备接地强制性条文执行情况检查记录

工程名称	南京国际博览中心展馆屋顶分布式 光伏项目	单位（子单 位）工程名称	电气设备安装		
分部（子分 部） 工程名称	设备接地	分项工程名 称	3#馆设备接地		
施工单位	天津奥联新能源有限公司	项目经理	刘钦		
序 号	强制性条文规定		执行情况	相关资料	
执行标准	《电气装置安装工程接地装置施工及验收规范》GB 50169—2016				
第 3.3.5 条	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引下线，且每根接地引下线均应符合热稳定及机械强度的要求，连接引线应便于定期进行检查测试。		连接方 式	焊接	接地检查记 录 编 号： ZHJL-JC-002
			连接点	2个	
			材质性 能	接地扁 钢	
			连接引 线应便 于定期 进行检 查测试	符合要 求	
项目技术负责人：		专业监理工程师：			
 2015年03月28日		 2015年03月28日			

设备接地强制性条文执行情况检查记录

工程名称	南京国际博览中心展馆屋顶分布式光伏项目	单位（子单位）工程名称	电气设备安装		
分部（子分部）工程名称	设备接地	分项工程名称	5#馆设备接地		
施工单位	天津奥联新能源有限公司	项目经理	刘钦		
序 号	强制性条文规定		执行情况	相关资料	
执行标准	《电气装置安装工程接地装置施工及验收规范》GB 50169—2016				
第 3.3.5 条	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引下线，且每根接地引下线均应符合热稳定及机械强度的要求，连接引线应便于定期进行检查测试。	连接方式	焊接		接地检查记录编号：ZHJL-JC-003
		连接点	2个		
		材质性能	接地扁钢		
		连接引线应便于定期进行检査测试	符合要求		
项目技术负责人：		专业监理工程师：			
傅月明		张磊			
2025年05月28日		2025年05月28日			

设备接地强制性条文执行情况检查记录

工程名称	南京国际博览中心展馆屋顶分布式光伏项目	单位（子单位）工程名称	电气设备安装		
分部（子分部）工程名称	设备接地	分项工程名称	6#馆设备接地		
施工单位	天津奥联新能源有限公司	项目经理	刘钦		
序 号	强制性条文规定		执行情况	相关资料	
执行标准	《电气装置安装工程接地装置施工及验收规范》GB 50169—2016				
第 3.3.5 条	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引下线，且每根接地引下线均应符合热稳定及机械强度的要求，连接引线应便于定期进行检查测试。	连接方式	焊接	接地检查记录编号：ZHJL-JC-004	
		连接点	2个		
		材质性能	接地扁钢		
		连接引线应便于定期进行检查测试	符合要求		
项目技术负责人： 傅月明 2025年 03月 29 日		专业监理工程师： 张世杰 2025年 03月 29 日			

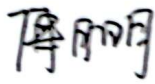
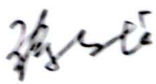
设备接地强制性条文执行情况检查记录

工程名称	南京国际博览中心展馆屋顶分布式光伏项目	单位(子单位)工程名称	电气设备安装		
分部(子分部)工程名称	设备接地	分项工程名称	7#馆设备接地		
施工单位	天津奥联新能源有限公司	项目经理	刘钦		
序 号	强制性条文规定		执行情况	相关资料	
执行标准	《电气装置安装工程接地装置施工及验收规范》GB 50169—2016				
第 3.3.5 条	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引下线，且每根接地引下线均应符合热稳定及机械强度的要求，连接引线应便于定期进行检查测试。	连接方式	焊接	接地检查记录编号：ZHJL-JC-005	
		连接点	2个		
		材质性能	接地扁钢		
		连接引线应便于定期进行检查测试	符合要求		
项目技术负责人： 傅月明 2025年03月29日		专业监理工程师： 张磊 2025年03月29日			

设备接地强制性条文执行情况检查记录

工程名称	南京国际博览中心展馆屋顶分布式光伏项目	单位（子单位）工程名称	电气设备安装	
分部（子分部）工程名称	设备接地	分项工程名称	8#馆设备接地	
施工单位	天津奥联新能源有限公司	项目经理	刘钦	
序 号	强制性条文规定		执行情况	相关资料
执行标准	《电气装置安装工程接地装置施工及验收规范》GB 50169—2016			
第 3.3.5 条	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引下线，且每根接地引下线均应符合热稳定及机械强度的要求，连接引线应便于定期进行检查测试。	连接方式	焊接	接地检查记录编号： ZHJL-JC-006
		连接点	2个	
		材质性能	接地扁钢	
		连接引线应便于定期进行检查测试	符合要求	
项目技术负责人： 傅月明 2015 年 06 月 02 日		专业监理工程师： 张 磊 2015 年 06 月 02 日		

设备接地强制性条文执行情况检查记录

工程名称	南京国际博览中心展馆屋顶分布式光伏项目	单位（子单位）工程名称	光伏区电气安装		
分部（子分部）工程名称	设备接地	分项工程名称	9#馆设备接地		
施工单位	天津奥联新能源有限公司	项目经理	刘钦		
序 号	强制性条文规定		执行情况	相关资料	
执行标准	《电气装置安装工程接地装置施工及验收规范》GB 50169—2016				
第 3.3.5 条	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引下线，且每根接地引下线均应符合热稳定及机械强度的要求，连接引线应便于定期进行检查测试。	连接方式	焊接	接地检查记录编号： ZHJL-JC-007	
		连接点	2个		
		材质性能	接地扁钢		
		连接引线应便于定期进行检查测试	符合要求		
项目技术负责人：		专业监理工程师：			
					
2025年06月02日		2025年06月02日			