

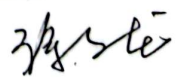
电缆防火与阻燃施工强制性条文执行情况检查记录

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	电缆防火与阻燃	分项工程名称	电缆防火与阻燃	
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 电缆线路施工及验收规范》DL/T5891-2024			
第 7.0.1 条	7.0.1 对易受外部影响着火的电缆密集场所或可能招祸蔓延而酿成严重事故的电缆线路，必须按照设计要求的防火阻燃措施施工。		已执行	电气设备 安装作业 指导书
执行标准	《电气装置安装工程 爆炸和火灾危险环境电气装置施工及验收规范》GB 50257 — 2014			
第 3.2.2 条	3.2.2 电缆线路穿过不同危险区域或界壁时，必须采取下列隔离密封措施： 3.2.2.1 在两级区域交界处的电缆沟内，应采取充砂、填阻火堵料或加设防火隔墙。 3.2.2.2 电缆通过与相邻区域共用的隔墙、楼板、地面及易受机械损伤处，均应加以保护；留下的孔洞，应堵塞严密。 3.2.2.3 保护管两端的管口处，应将电缆周围用非燃性纤维堵塞严密，再填塞密封胶泥，密封胶泥填塞深度不得小于管子内径，且不得小于 40mm.		已执行	电气设备 安装作业 指导书
项目部技术负责人：		专业监理工程师：		
傅月明 2025 年 03 月 25 日		张磊 2025 年 03 月 25 日		

电缆敷设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	电缆敷设	分项工程名称	室内电缆敷设/室外电缆敷设
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	《光伏发电站施工规范》GB 50794-2012		
第 5.2.6 条	5.2.6 直埋电缆在直线段每隔 50~100m 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	电气设备安装作业指导书
第 7.0.1 条	7.0.1 对易受外部影响着火的电缆密集场所或可能招祸蔓延而酿成严重事故的电缆线路，必须按照设计要求的防火阻燃措施施工。	已执行	电气设备安装作业指导书
执行标准	《光伏发电站施工规范》GB 50794-2012		
第 3.8.9 条	3.8.9 屏蔽电源电缆、屏蔽通讯电缆和金属管道引入室内倩影水平只卖 10m 以上，埋深应大于 0.6m，电缆屏蔽层和铁管两端接地，并在入口处接入接地装置。如不能埋入地中，至少应在金属管道室外部分沿长度均匀分布在两处接地，接地电阻应不小于 10Ω；在高土壤电阻率地区，每处的接地电阻不应大于 30Ω，且应适当增加接地处数。	已执行	电气设备安装作业指导书
执行标准	《光伏发电站施工规范》GB 50794-2012		
第 3.2.2 条	3.2.2 电缆线路穿过不同危险区域或界壁时，必须采取下列隔离密封措施： 3.2.2.1 在两级区域交界处的电缆沟内，应采取充砂、填阻火堵料或加设防火隔墙。 3.2.2.2 电缆通过与相邻区域共用的隔墙、楼板、地面及易受机械损伤处，均应加以保护；留下的孔洞，应堵塞严密。 3.2.2.3 保护管两端的管口处，应将电缆周围用非燃性纤维堵塞严密，再填塞密封胶泥，密封胶泥填塞深度不得小于管子内径，且不得小于 40mm。	已执行	电气设备安装作业指导书
项目部技术负责人：		专业监理工程师：	
 2015 年 8 月 20 日		 2015 年 8 月 20 日	

电缆管配制及敷设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	电缆管配制及敷设	分项工程名称	电缆管配制及敷设	
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	《光伏发电站施工规范》GB 50794-2012			
第 3.1.1 条	3.1.1 电气装置的下列金属部分，均应接地或接零： 5 交、直流电力电缆的接头盒、终端头和膨胀器的金属外壳和可触及的电缆金属护层和穿线的钢管。穿线的钢管之间或钢管和电器设备之间有金属软管过渡的，应保证金属软管段接地通畅；	已执行	电气设备安装作业指导书	
第 3.2.9 条	3.2.9 不得利用蛇皮管、管道保温层的金属外皮或金属网、低压照明网络的导线铅皮以及电缆金属护层作接地线。蛇皮管两端应采用自固接头或软管接头，且两端应用软铜线连接。	已执行	电气设备安装作业指导书	
第 3.8.9 条	3.8.9 屏蔽电源电缆、屏蔽通讯电缆和金属管道引入室内倩影水平只埋 10m 以上，埋深应大于 0.6m，电缆屏蔽层和铁管两端接地，并在入口处接入接地装置。如不能埋入地中，至少应在金属管道室外部分沿长度均匀分布在两处接地，接地电阻应不小于 10Ω；在高土壤电阻率地区，每处的接地电阻不应大于 30Ω，且应适当增加接地处数。	已执行	电气设备安装作业指导书	
项目部技术负责人：  2025年03月05日		专业监理工程师：  2025年03月05日		

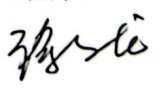
电缆架制作及安装施工强制性条文执行情况检查记录

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	电缆架制作及安装	分项工程名称	电缆架制作及安装	
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	《光伏发电站施工规范》GB 50794-2012			
第 3.1.1 条	3.1.1 电气装置的下列金属部分，均应接地或接零： 5 交、直流电力电缆的接头盒、终端头和膨胀器的金属外壳和可触及的电缆金属护层和穿线的钢管。穿线的钢管之间或钢管和电器设备之间有金属软管过渡的，应保证金属软管段接地通畅；		已执行	电气设备 安装作业 指导书
第 3.2.9 条	3.2.9 不得利用蛇皮管、管道保温层的金属外皮或金属网、低压照明网络的导线铅皮以及电缆金属护层作接地线。		已执行	电气设备 安装作业 指导书
执行标准	《光伏发电站施工规范》GB 50794-2012			
第 4.2.9 条	4.2.9 金属电缆支架全长均应有良好的接地。		已执行	电气设备 安装作业 指导书
项目部技术负责人： 傅月明 2015年03月18日		专业监理工程师： 张磊 2015年03月18日		

电力电缆终端制作及安装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	电力电缆终端制作及安装	分项工程名称	电力电缆终端制作 及安装	
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	《光伏发电站施工规范》GB 50794-2012			
第 3.1.1 条	3.1.1 电气装置的下列金属部分, 均应接地或接零: 5 交、直流电力电缆的接头盒、终端头和膨胀器的金属外壳和可触及的电缆金属护层和穿线的钢管。穿线的钢管之间或钢管和电器设备之间有金属软管过渡的 2 保证金属软管段戒毒畅通。 6 电缆桥架、支架和井架。 14 铠装控制电缆的金属护层。		已执行	电气设备 安装作业 指导书
第3.3.11条	3.3.11 当电缆穿过零序电流互感器时, 电缆头的接地线应通过零序电流互感器后接地; 由电缆头至穿过零序电力互感器的一段电缆金属护层和接地线应对地绝缘。		已执行	电气设备 安装作业 指导书
第 3.9.4 条	3.9.4 110kV 以下三芯电缆的电缆终端金属护层应直接与变电站接地装置连接。		已执行	电气设备 安装作业 指导书
项目部技术负责人:		专业监理工程师:		
傅月明		张少飞		
2015 年 05 月 22 日		2015 年 05 月 22 日		

控制电缆终端制作及安装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	控制电缆终端制作及安装	分项工程名称	控制电缆终端制作及安 装	
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	《光伏发电站施工规范》GB 50794-2012			
第 3.1.1 条	3.1.1 电气装置的下列金属部分，均应接地或接零： 5 交、直流电力电缆的接头盒、终端头和膨胀器的金属外壳和可触及的电缆金属护层和穿线的钢管。穿线的钢管之间或钢管和电器设备之间有金属软管过渡的 2 保证金属软管段戒毒畅通。 6 电缆桥架、支架和井架。 14 铠装控制电缆的金属护层。		已执行	电气设备安装作业 指导书
第3.3.11条	3.3.11 当电缆穿过零序电流互感器时，电缆头的接地线应通过零序电流互感器后接地；由电缆头至穿过零序电力互感器的一段电缆金属护层和接地线应对地绝缘。		已执行	电气设备安装作业 指导书
第 3.9.4 条	3.9.4 110kV 以下三芯电缆的电缆终端金属护层应直接与变电站接地装置连接。		已执行	电气设备安装作业 指导书
项目部技术负责人：  2015 年 05 月 21 日		专业监理工程师：  2015 年 05 月 21 日		

组串接线强制性条文执行检查记录表

工程名称		南京国际博览中心展馆屋顶分布式光伏项目		
单位工程名称		光伏区电气安装工程	分部工程名称	组串内接线
施工单位		天津奥联新能源有限公司	项目经理	刘钦
监理单位		常州正衡电力工程监理有限公司	总监理工程师	孟飞
序号	强制性条文规定	执行要素	执行情况	相关资料
《光伏发电站施工规范》(GB50794-2012)				
1	5.3.4 严禁触摸光伏组件串的金属带电部位。	严禁触摸金属带点部位	已执行	检查记录 03-01-01-001
2	5.3.5 严禁在雨中进行光伏组件的连线工作。	严禁雨中施工	已执行	检查记录 03-01-01-001
项目专业质量检查员:		专业监理工程师:		
 2025年03月18日		 2025年03月18日		
注: 执行情况一栏应根据执行要素要求填写关键数据或是否执行(填“已执行”或“未执行”)。				