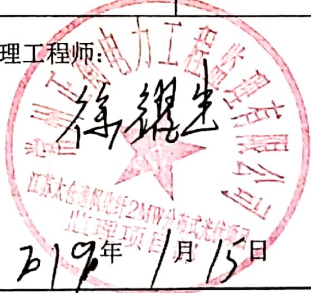


接地施工强制性条文检查记录表

编号: ZJGN-DL-QT-01

工程名称	江苏太仓逸枫化纤 2MW 分布式光伏发电项目		
单位 (子单位) 工程名称	江苏太仓逸枫化纤 2MW 分布式光伏发电项目	分部 (子分部) 工程名称	防雷接地装置安装
施工单位	中机国能浙江工程有限公司	项目经理	王长远
序号	强制性条文规定	执行情况	相关资料
《电气装置安装工程接地装置施工及验收规范》GB50169-2016			
1	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帽或防松垫片,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。		接地检查记录
2	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);		接地检查记录
3	2 圆钢为其直径的 6 倍;	/	/
4	3 圆钢与扁钢连接时,其长度为圆钢直径的 6 倍	/	/
5	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。		接地检查记录
6	3.4.3 接地体(线)为铜与铜或铜与钢之间的连接工艺采用热剂焊(放热焊接)时,其熔接接头必须符合下列规定: 1 被连接的导体必须完全包在接头里;		接地检查记录
7	2 要保证连接部位的金属完全熔化,连接牢固;		接地检查记录
项目总工:		总监理工程师:	
			

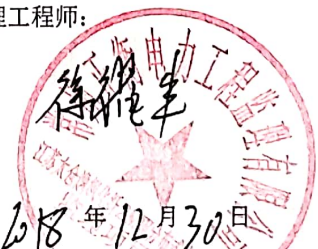
电气装置本体接地施工强制性条文检查记录表

编号: ZJGN-DL-QT-02

工程名称		江苏太仓逸枫化纤 2MW 分布式光伏发电项目	
单位 (子单位) 工程名称	江苏太仓逸枫化纤 2MW 分布式光伏发电项目	分部 (子分部) 工程名称	电气设备安装
施工单位	中机国能浙江工程有限公司	项目经理	王长远
序号	强制性条文规定	执行情况	相关资料
《电气装置安装工程接地装置施工及验收规范》GB50169-2016			
1	3.10.2 并网柜等电气装置安装在由其供电的建筑物内的配电装置室时, 其接地装置应与建筑物基础钢筋相连。		接地检查记录
2	3.10.3 引入配电装置室的每条架空线路安装的避雷器的接地线, 应与配电装置室的接地装置连接, 但在入地处应敷设集中接地装置。	/	/
3	3.3.3 接地线应采取防止发生机械损伤和化学腐蚀的措施。在与公路、铁路或管道等交叉及其他可能使接地线遭受损伤处, 均应用钢管或角钢等加以保护。接地线在穿过墙壁, 楼板和地坪处应加装钢管或其他坚固的保护套, 有化学腐蚀的部位还应采取防腐措施。热镀锌钢材焊接时将破坏热镀锌防腐, 应在焊接痕外 100mm 内做防腐处理。		接地检查记录
4	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, 且两端应采用软铜线连接。		接地装置检查记录
5	3.3.4 接地干线应在不同的两点及以上与接地网相连接。自然接地体应在不同的两点及以上与接地干线或接地网相连接。		接地检查记录
项目总工:		总监理工程师:	
			

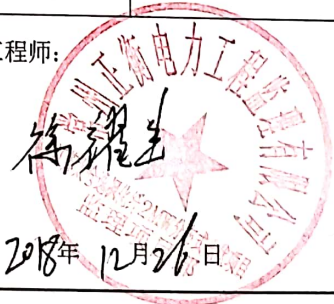
电缆施工强制性条文检查记录表

编号: ZJGN-DL-QT-03

工程名称		江苏太仓逸枫化纤 2MW 分布式光伏发电项目	
单位 (子单位) 工程名称	江苏太仓逸枫化纤 2MW 分布式光伏发电项目	分部 (子分部) 工程名称	电缆敷设及接线
施工单位	中机国能浙江工程有限公司	项目经理	王长远
序号	强制性条文规定	执行情况	相关资料
《电气装置安装工程接地装置施工及验收规范》GB50169-2016			
1	4.2.9 金属电缆支架全长均应有良好的接地。		检查记录
2	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。		检查记录
3	7.0.1 对易受外部影响着火的电缆密集场所或可能着火蔓延而酿成严重事故的电缆线路,必须按设计要求的防火阻燃措施施工。		检查记录
4	18.0.11 测量绝缘电阻		检查记录
5	18.0.15 检查电缆线路两端的相位		检查记录
项目总工:		总监理工程师:	
			

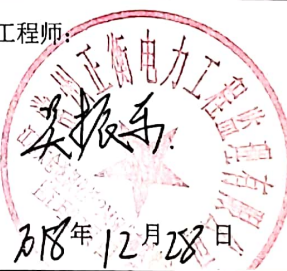
盘、柜安装施工强制性条文检查记录表

编号: ZJGN-DL-QT-04

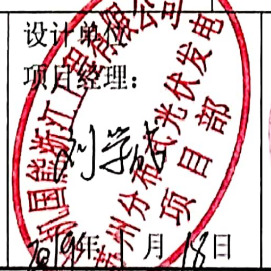
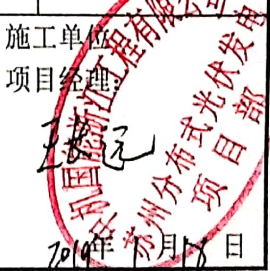
工程名称	江苏太仓逸枫化纤 2MW 分布式光伏发电项目		
单位 (子单位) 工程名称	江苏太仓逸枫化纤 2MW 分布式光伏发电项目	分部 (子分部) 工程名称	电气设备
施工单位	中机国能浙江工程有限公司	项目经理	王长远
序号	强制性条文规定	执行情况	相关资料
《电气装置安装工程接地装置施工及验收规范》GB50169-2016			
1	6.2.1 断路器及其操动机构的联动应正常, 无卡阻现象; 分、合闸指示正确; 辅助开关动作正确可靠。		检查记录
2	9.0.1 7 检查接线组别和极性		检查记录
3	2.0.9 手车式柜的安装尚应符合下列要求: 一、检查防止电气误操作的“五防”装置齐全, 并动作灵活可靠。		检查记录
项目总工:		总监理工程师:	
			

电缆桥架安装施工强制性条文检查记录表

编号: ZJGN-DL-QT-05

工程名称	江苏太仓逸枫化纤 2MW 分布式光伏发电项目		
单位 (子单位) 工程名称	江苏太仓逸枫化纤 2MW 分布式光伏发电项目	分部 (子分部) 工程名称	电缆桥架
施工单位	中机国能浙江工程有限公司	项目经理	王长远
序号	强制性条文规定	执行情况	相关资料
《电气装置安装工程接地装置施工及验收规范》GB50169-2016			
1	材质外观无严重锈蚀、损伤、变形, 规格尺寸符合设计要求		检查记录
2	安装位置、形式、标高、方向符合设计要求		检查记录
3	接地安装桥架首尾接地、每隔 20 米接地引至环网		检查记录
项目总工:		总监理工程师:	
			

建筑工程施工强制性条文执行汇总表

工程名称	江苏太仓逸枫化纤 2MW 分布式光伏发电项目		施工单位	中机国能浙江工程有限公司	
序号	检查项目	执行情况			验收结论
1	单位工程名称	应执行	已执行	记录份数	符合要求
	支架基础	5	5	5	
	以下空白				
2	单位（子单位）工程已按合同、设计文件及规程、规范、标准要求施工完毕并经验收合格。	共 1 分部，符合要求 1 分部，应验收 1 项 已验收 1 项，合格 1 项			合格
3	质量控制资料完整。隐蔽工程验收文件齐全，有效。	共 2 项 6 份，签证齐全			齐全有效
4	工程验收程序符合要求	各单位验收报告资料齐全			合格 符合要求
5	安全和功能的检测	抽样检测合格，资料完整			合格
6	涉及结构安全的试块、试件以及有关材料检测	试块（件）及原材料有见证取样记录，取样数量符合要求，实验室资质证书齐全有效			符合要求
7	观感质量验收应符合要求。	有单位工程观感验收记录，签字齐全，合格			合格
核 查 意 见	建设单位 技术负责人：	设计单位 项目经理：	监理单位 总监理工程师：	施工单位 项目经理：	
	 2019 年 1 月 18 日	 2019 年 1 月 18 日	 2019 年 1 月 18 日	 2019 年 1 月 18 日	

电气工程施工强制性条文执行汇总表

工程名称	江苏太仓逸枫化纤 2MW 分布式光伏发电项目		施工单位	中机国能浙江工程有限公司	
序号	检查项目	执行情况			验收结论
1	单位工程名称	应执行	已执行	记录份数	符合
	防雷接地装置安装	5	5	5	
	电气设备安装	4	4	4	
	电缆敷设及接线	5	5	5	
	电缆桥架	3	3	3	
	电气设备	3	3	3	
2	单位工程已按合同、设计文件及规程、规范、标准要求施工完毕并经验收合格。	应验收	已验收	合格率	合格
		8	8	100%	
3	工程质量控制资料应完整	共 5 项 15 份，签证齐全			符合
4	工程验收程序符合要求	各单位验收报告资料齐全			符合
5	调试工作符合规定	调试项目齐全，调试报告 6 份：			符合
核查意见	建设单位 技术负责人：  太仓项目部 2019 年 1 月 18 日	设计单位 项目经理：  江苏国能光伏工程技术有限公司 2019 年 1 月 18 日	监理单位 总监理工程师：  江苏太公逸枫化纤 2MW 分布式光伏发电项目 2019 年 1 月 18 日	施工单位 项目经理：  中机国能浙江工程有限公司 2019 年 1 月 18 日	