

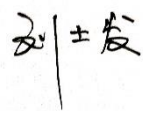
工程施工强制性条文执行检查表

编号: GHRC-CZZH-QT-DQ-01

工程名称	黄骅浙泰光伏发电有限公司 3.1MW 分布式光伏发电项目		
单位（子单位） 工程名称	屋面光伏发电安装	分部（子分部） 工程名称	接地安装
施工单位	江苏中天科技工程有限公司	项目经理	曹海鸿
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。	符合规范要求	验收记录
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）；	符合规范要求	验收记录
3	2 圆钢为其直径的 6 倍；	符合规范要求	验收记录
4	3 圆钢与扁钢连接时，其长度为圆钢直径的 6 倍	符合规范要求	验收记录
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。	符合规范要求	验收记录
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；	符合规范要求	验收记录
7	2 要保证连接部位的金属完全熔化，连接牢固；	符合规范要求	验收记录
/	/	/	/
项目总工：曹海鸿		总监理工程师：刘士发	
2019 年 05 月 15 日		2019 年 05 月 15 日	

工程施工强制性条文执行检查表

编号：GHRC-CZZH-QT-DQ-02

工程名称		黄骅浙泰光伏发电有限公司 3.1MW 分布式光伏发电项目		
单位（子单位） 工程名称		电气安装	分部（子分部） 工程名称	电缆敷设安装
施工单位		江苏中天科技工程有限公司	项目经理	曹海鸿
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 电缆线路施工及验收规范》GB50169-2016				
1	第 4.2.9 条 金属电缆支架全长应有良好的接地。		符合规范要求	验收记录
2	第 5.2.6 条 直埋电缆在直线段每隔 50-100 米处、 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。		符合规范要求	验收记录
3	第 7.0.1 条 对易受外部影响着火的电缆秘籍场所或 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。		符合规范要求	验收记录
项目总工： 			总监理工程师： 	
2019 年 05 月 20 日			2019 年 05 月 20 日	

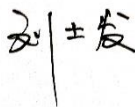
工程施工强制性条文执行检查表

编号: GHRC-CZZH-QT-DQ-03

工程名称	黄骅浙泰光伏发电有限公司 3.1MW 分布式光伏发电项目		
单位（子单位） 工程名称	电气安装	分部（子分部） 工程名称	断路器安装
施工单位	江苏中天科技工程有限公司	项目经理	曹海鸿
序号	强制性条文规定	执行情况	相关资料
《电气装置安装工程电缆线路施工及验收规范》GB50169-2016			
1	3.10.2 配电变压器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。	符合规范要求	验收记录
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。	符合规范要求	验收记录
3	/	/	/
项目总工：曹海鸿		总监理工程师：刘士发	
2019 年 05 月 20 日		2019 年 05 月 20 日	

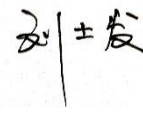
工程施工强制性条文执行检查表

编号：GHRC-CZZH-QT-DQ-04

工程名称		黄骅浙泰光伏发电有限公司 3.1MW 分布式光伏发电项目		
单位（子单位） 工程名称		电气安装	分部（子分部） 工程名称	断路器安装
施工单位		江苏中天科技工程有限公司	项目经理	曹海鸿
序号	强制性条文规定		执行情况	相关资料
《电气装置安装工程电缆线路施工及验收规范》GB50169-2016				
1	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。		符合规范要求	验收记录
2	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。		符合规范要求	验收记录
3	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。		符合规范要求	验收记录
	/		/	/
项目总工： 			总监理工程师： 	
2019 年 05 月 20 日			2019 年 05 月 20 日	

工程施工强制性条文执行检查表

编号: GHRC-CZZH-QT-DQ-05

工程名称	黄骅浙泰光伏发电有限公司 3.1MW 分布式光伏发电项目		
单位（子单位） 工程名称	电气安装	分部（子分部） 工程名称	断路器安装
施工单位	江苏中天科技工程有限公司	项目经理	曹海鸿
序号	强制性条文规定	执行情况	相关资料
《电气装置安装工程电缆线路施工及验收规范》GB50168-2016			
1	4.2.9 金属电缆支架全长均应有良好的接地。	符合规范要求	验收记录
2	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。	符合规范要求	验收记录
3	/	/	/
项目总工: 		总监理工程师: 	
2019 年 05 月 20 日		2019 年 05 月 20 日	

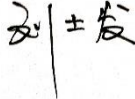
工程施工强制性条文执行检查表

编号：GHRC-CZZH-QT-DQ-06

工程名称		黄骅浙泰光伏发电有限公司 3.1MW 分布式光伏发电项目	
单位（子单位） 工程名称		电气安装	分部（子分部） 工程名称 互感器交接试验
施工单位		江苏中天科技工程有限公司	项目经理 曹海鸿
序号	强制性条文规定		执行情况 相关资料
《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》GB50150-2016			
1	9.0.1 1 测量绕组的绝缘电阻	符合规范要求	试验报告
2	9.0.1 7 检查接线组别和极性	符合规范要求	试验报告
3	9.0.1 8 误差测量	符合规范要求	试验报告
	/	/	/
项目总工：曹海鸿		总监理工程师：刘士发	
2019 年 05 月 20 日		2019 年 05 月 20 日	

工程施工强制性条文执行检查表

编号：GHRC-CZZH-QT-DQ-07

工程名称		黄骅浙泰光伏发电有限公司 3.1MW 分布式光伏发电项目	
单位（子单位） 工程名称		电气安装	分部（子分部） 工程名称 电力电缆交接试验
施工单位		江苏中天科技工程有限公司	项目经理 曹海鸿
序号	强制性条文规定		执行情况 相关资料
《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》GB50150-2016			
1	18.0.1 1 测量绝缘电阻	符合规范要求	试验报告
2	18.0.1 7 检查电缆线路两端的相位	符合规范要求	试验报告
3	/	/	/
	/	/	/
项目总工：  2019 年 05 月 20 日		总监理工程师：  2019 年 05 月 20 日	

工程施工强制性条文执行检查表

编号：GHRC-CZZH-QT-DQ-08

工程名称		黄骅浙泰光伏发电有限公司 3.1MW 分布式光伏发电项目	
单位（子单位） 工程名称		电气安装	分部（子分部） 工程名称 接地交接试验
施工单位		江苏中天科技工程有限公司	项目经理 曹海鸿
序号	强制性条文规定		执行情况 相关资料
《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》GB50150-2016			
1	26.0.1 1 接地阻抗	符合规范要求	试验报告
2	/	/	/
	/	/	/
项目总工：曹海鸿		总监理工程师：刘士发	
2019 年 05 月 25 日		2019 年 05 月 25 日	

工程施工强制性条文执行检查表

编号：GHRC-CZZH-QT-DQ-09

工程名称		黄骅浙泰光伏发电有限公司 3.1MW 分布式光伏发电项目		
单位（子单位） 工程名称		电气安装	分部（子分部） 工程名称	断路器安装
施工单位		江苏中天科技工程有限公司	项目经理	曹海鸿
序号	强制性条文规定		执行情况	相关资料
《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》GB50150-2016				
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。		符合规范要求	传动记录
2	/		/	/
	/		/	/
项目总工：曹海鸿			总监理工程师：刘士发	
2019 年 05 月 25 日			2019 年 05 月 25 日	