

加固

监理检查记录表 材料检查

工程名称: 湖州天能动力能源有限公司分布式光伏发电项目 (20.34MWp) 编号: ZHJL-JJC-JG01

施工单位	海宁科茂微电网有限公司	监理单位	常州正衡电力工程监理有限公司
检查时间	2022.3.25.	检查地点	加固材料加工处
检查类型	☐ 巡视 ☐ 定期 ☒ 专项		
施工及检查情况简述	· 检查加固用的材料规格及尺寸, 是否符合设计要求。 1. 现场有 $\phi 114 \times 3$, 材质为 Q335, 实测值为: 直径 114.2mm, 114.0mm, 114.0mm, 114.1mm, 114.0mm. 五根成品测值有效 合格 壁厚为 3.02, 3.03, 3.01, 3.02, 3.01mm, 用游标卡尺测量。 2. 现场有 $\phi 140 \times 6$ 钢管, 材质为 Q335, 用游标卡尺测量 直径: 140.1mm, 140.2mm, 140.4mm, 140.0mm, 140.1mm. 壁厚: 6.02, 6.03, 6.01, 6.00, 6.02		
存在问题	3. 现场有 $\phi 140 \times 8$, 材质为 Q335. 直径: 140.0mm, 140.2mm, 140.1mm, 140.3mm. 壁厚: 8.03mm, 8.02mm, 8.00mm, 8.02mm		
整改要求	4. 现场管材: 江苏友发钢管有限公司 2022.3.11 圆钢规格 6米长. 直缝电焊钢管.		
检查人	李亚江	施工项目部 签收人/日期	周家东 2022.3.25
整改情况	整改负责人: 日期:		
复查意见	复查人: 日期:		



扫描全能王 创建

监理检查记录表 材料检查

工程名称: 湖州天能动力能源有限公司分布式光伏发电项目 (20.34MWp) 编号: ZHJL-JJC-7602

施工单位	海宁科茂微电网有限公司	监理单位	常州正衡电力工程监理有限公司
检查时间	2022.3.25	检查地点	如国材料加工区.
检查类型	☐ 巡视 ☐ 定期 ☒ 专项		
施工及检查情况简述	检查各材料, 斜撑连接板规格. 现场检查连接板板厚有四种规格, 分别是, -8, -6, -12 1. -8 X 100 X 180 2. -6 X 180 X 180 3. -12 X 400 X 400 4. -12 X 340 X 200 用游标卡尺, 测量, 厚度符合要求, 加工件规格孔与图纸要求一致. 现场焊接用焊条为 J50 X 50. 连接螺栓为 10.9s 高强度螺栓规格, 测得尺寸符合要求		
存在问题			
整改要求			
检查人	李小红	施工项目部 签收人/日期	周金东
整改情况	整改负责人: 日期:		
复查意见	复查人: 日期:		



扫描全能王 创建

监理检查记录表

工程名称：湖州天能动力能源有限公司分布式光伏发电项目（20.34MWp） 编号：ZHJL-JLJC-7603

施工单位	海宁科茂微电网有限公司	监理单位	常州正衡电力工程监理有限公司
检查时间	2022.3.25	检查地点	3号厂房三.
检查类型	☐ 巡视 ☐ 定期 ☒ 专项		
施工及检查情况简述	1#厂房至3号厂房检查，$\phi 114 \times 3$，7.5m $\times$ 4.0m 1. 至杆总膜厚度测试值：137.2mm、146mm、130.6mm、129.9mm、170.5mm、136.5mm、140.1mm、128.6mm，取三报测试值，合格符合设计 2. 观测至杆板与杆焊接饱满，牢固，螺栓孔与至杆孔吻合 3. 至杆与至杆板焊接处符合设计，无不良缺陷， 4. 焊接后对至杆板进行防腐处理，		
存在问题	5. 至杆与至杆板螺栓连接牢固， 6. 施工完毕清理现场，垃圾杂物已清除		
整改要求	/		
检查人	李天起	施工项目部 签收人/日期	阎春东
整改情况	/ 整改负责人： 日期：		
复查意见	/ 复查人： 日期：		



扫描全能王 创建

监理检查记录表

工程名称：湖州天能动力能源有限公司分布式光伏发电项目（20.34MWp） 编号：ZHJL-JJC-J604

施工单位	海宁科茂微电网有限公司	监理单位	常州正衡电力工程监理有限公司
检查时间	2022.3.27	检查地点	加国巴
检查类型	☐ 巡视 ☐ 定期 ☒ 专项		
施工及检查情况简述	检查加国巴铜管制作情况 1. 现场铜管表面生锈，施工人对生锈处打磨到位，底漆涂刷，待快干后，再涂刷一道面漆。 2. 漆膜厚度未达到设计要求（$\geq 130\mu m$）后底漆-面漆。 3.		
存在问题	个别管束面锈未清理彻底。		
整改要求	对死角、未清理彻底处，要清理到位。		
检查人	李太如	施工项目部 签收人/日期	周金东
整改情况	已按要求整改到位 整改负责人：周金东 日期：2022.3.28		
复查意见	合格 复查人：李太如 日期：2022.3.28		



扫描全能王 创建

监理检查记录表

工程名称: 湖州天能动力能源有限公司分布式光伏发电项目 (20.34MWp) 编号: ZHJL-JLJC-J606

施工单位	海宁科茂微电网有限公司	监理单位	常州正衡电力工程监理有限公司
检查时间	2022.3.31	检查地点	联合厂房二.
检查类型	☐ 巡视 ☐ 定期 ☒ 专项		
施工及检查情况简述	5A厂房母线安装检查, 用材$\phi 114.0 \times 3\text{mm}$, 高4.0m 1. 母线安装前检查其外形尺寸, 及厚度: 直接板厚实测为8mm. 尺寸同化相符, 漆膜厚度抽查(130.2, 131.4, 145.3, 151.2, 130.5) 符合设计要求, 2. 直接板焊接质量良好. 焊接饱满, 焊后对焊缝进行清理, 涂刷防腐涂料.		
存在问题	3. 母线连接螺栓为M16 高强10.9S 螺栓, 螺栓位置正确, 螺栓紧固到位.		
整改要求	个别焊接处清理不彻底, 防腐工作不到位.		
检查人	李太乙	施工项目部 签收人/日期	高海东 3.31
整改情况	已按要求整改 整改负责人: 高海东 日期: 2022-3-31		
复查意见	符合 复查人: 李太乙 日期: 2022.3.31		



扫描全能王 创建

监理检查记录表

工程名称: 湖州天能动力能源有限公司分布式光伏发电项目 (20.34MWp) 编号: ZHJL-JLIC-J607

施工单位	海宁科茂微电网有限公司	监理单位	常州正衡电力工程监理有限公司
检查时间	2022.4.4.	检查地点	加固作区
检查类型	☐ 巡视 ☐ 定期 ☒ 专项		
施工及检查情况简述	抽查加固材料成品防腐层. $\phi 114 \times 3$. ϕ 1. 抽查数据如下. 130um. 147um. 187um. 159um. 137um 总漆膜厚度符合设计. 2. 加固已安装牢固, 焊接质量良好. 焊缝平滑, 表面饱满, 无焊渣缺陷, 焊工持证上岗. 现场 5 名焊工.		
存在问题	个别地方漆膜厚度未达到设计值, 要求整改		
整改要求	按设计要求整改		
检查人	李长刀	施工项目部 签收人/日期	周金东 4.4
整改情况	已按要求整改到位, 请复检 整改负责人: 周金东 日期: 2022-4.5		
复查意见	合格, 通过 复查人: 李长刀 日期: 2022-4.5		



扫描全能王 创建

监理检查记录表

工程名称: 湖州天能动力能源有限公司分布式光伏发电项目 (20.34MWp) 编号: ZHJL-JLJC-J608

施工单位	海宁科茂微电网有限公司	监理单位	常州正衡电力工程监理有限公司
检查时间	2022.4.10	检查地点	联合厂房一
检查类型	☐ 巡视 ☐ 定期 ☒ 专项		
施工及检查情况简述	检查 6# 厂房立柱安装情况. $\phi 114 \times 3$. 且 4.0m 长 7.5m 1. 立柱安装前检查其外形尺寸及漆膜厚度: 直接检测厚度 8mm. 漆膜厚度大于 170 μm, 螺孔位置及间距及尺寸符合设计要求. 2. 立柱规格为 2 个 16 10.9 高强度螺栓, 安装后螺栓采用双螺母. 3. 直接检测螺栓预紧力可控, 也有螺栓预紧力检测, 无锈蚀、裂纹、咬肉等缺陷问题.		
存在问题	4. 螺栓直接检测, 柱头表面已清理不净. 螺母已做防腐.		
整改要求	5. 连接板表面杂物清理不净.		
检查人	李太乙	施工项目部 签收人/日期	周金东, 4.10
整改情况	清理杂物, 致表面光滑, 重新补漆. 整改负责人: 周金东 日期: 2022.4.10		
复查意见	李太乙 复查人: 李太乙 日期: 2022.4.11		



扫描全能王 创建

监理检查记录表

工程名称: 湖州天能动力能源有限公司分布式光伏发电项目 (20.34MWp) 编号: ZHJL-JJC-JG09

施工单位	海宁科茂微电网有限公司	监理单位	常州正衡电力工程监理有限公司
检查时间	2022. 4. 18	检查地点	联合厂房一.
检查类型	☐ 巡视 ☐ 定期 ☒ 专项		
施工及检查情况简述	检查厂房加固施工情况 1. 所用加固材料与图纸一致, 2. 过门处杆高符合, 高于设计高度约 50mm, 3. 现场焊接与接驳及锚栓位置正确, 4. A41-A42 处杆因现场面 A42 内侧有厂房梁造成无法安装		
存在问题	5. E6-E7, E5, 两根杆因厂房钢结构过窄无法安装, E轴旁 7 在锚栓处未安装杆, 已初设计变更		
整改要求	暂未安装.		
检查人	李平	施工项目部 签收人/日期	周金东 4-18
整改情况	整改负责人: 日期:		
复查意见	复查人: 日期:		



扫描全能王 创建

监理检查记录表

工程名称: 湖州天能动力能源有限公司分布式光伏发电项目 (20.34MWp) 编号: ZHJL-JLIC-J610

施工单位	海宁科茂微电网有限公司	监理单位	常州正衡电力工程监理有限公司
检查时间	2022.4.20	检查地点	联合厂房二.
检查类型	☐ 巡视 ☐ 定期 ☒ 专项		
施工及检查情况简述	检查5#厂房斜撑钢梁情况 1. 观测Q31-35采用焊接, 其它采用连接板连接 2. 斜撑用140x60管, 管材焊接处未做防腐, 焊接完未做防腐, 焊接用J502焊条. 3. 纵23南北向斜撑因现场有山墙, 已取消并重新设计. 4. 西侧吊钩荷载区, 因立柱下方有排风管, 重新设计		
存在问题	沟道, 已高度如短斜撑, 约2.5米,		
整改要求	—		
检查人	李太江	施工项目部 签收人/日期	周金东 4.20
整改情况	— 整改负责人: 日期:		
复查意见	— 复查人: 日期:		



扫描全能王 创建

监理检查记录表

工程名称: 湖州天能动力能源有限公司分布式光伏发电项目 (20.34MWp) 编号: ZHJL-JJC-5611

施工单位	海宁科茂微电网有限公司	监理单位	常州正衡电力工程监理有限公司
检查时间	2022.4.23	检查地点	联合厂房二
检查类型	☐ 巡视 ☐ 定期 ☒ 专项		
施工及检查情况简述	检查斜撑连接情况。 1. 1轴.31-34 斜撑连接板与立柱间有缝隙, 未紧固到位。 2. 连接螺栓过短, 未露出3~5个丝牙, 有的更短。		
存在问题			
整改要求	更换过短的螺栓, 有缝隙处重新紧固, 紧固时拧紧无缝。		
检查人	李太乙	施工项目部 签收人/日期	阎金东 4.23
整改情况	已按要求更换过短螺栓, 强度为原螺栓强度, 丝牙露出符合整改要求, 有缝隙处已处理 整改负责人: 阎金东, 日期: 2022.4.23		
复查意见	整改合格 复查人: 李太乙, 日期: 2022.4.26.		



扫描全能王 创建

监理检查记录表

工程名称: 湖州天能动力能源有限公司分布式光伏发电项目 (20.34MWp) 编号: ZHJL-JJC-JG12

施工单位	海宁科茂微电网有限公司	监理单位	常州正衡电力工程监理有限公司
检查时间	2022.4.24	检查地点	充电车间 -
检查类型	☐ 巡视 ☐ 定期 ☒ 专项		
施工及检查情况简述	检查的厂房加固施工。61根75米杆件。 1. 施工前检查加固管材外观、尺寸。符合设计要求。 2. 本车间为杆件加固,无斜撑。杆件用114X3.0,现场实测一致,连接板现场实测为8mm厚。至少6mm厚。 3. 中间、高度距地面4米,局部根据现场情况作调整。 4. 漆膜厚度 > 130um 实测: 136um. 135um 142um. 140um 136um 5. 连接板与杆件焊接良好。符合焊接工艺设计要求。		
存在问题			
整改要求			
检查人	李永江	施工项目部 签收人/日期	周金东 2022.4.24
整改情况	 整改负责人: _____ 日期: _____		
复查意见	 复查人: _____ 日期: _____		



扫描全能王 创建

监理检查记录表

工程名称：湖州天能动力能源有限公司分布式光伏发电项目（20.34MWp） 编号：ZHJL-JLJC-2022-0413

施工单位	海宁科茂微电网有限公司	监理单位	常州正衡电力工程监理有限公司
检查时间	2022.4.28	检查地点	充电桩间二
检查类型	☐ 巡视 ☐ 定期 ☒ 专项		
施工及检查情况简述	检查充电桩间加固情况。 1. 现场所用斜撑材料为 $\phi 140 \times 6.0$ 2500mm。 加固采用直接扣与砼连接打孔。扣板固定。 2. 斜撑加固共 31 根。 3. 斜撑连接板用 10mm 厚，扣板为 M20，孔径 $\phi 22$。 4. 斜撑为 $\phi 140 \times 3$，现场加固与设计要求一致。		
存在问题	外观良好。M 扣符合要求。 与斜撑扣板在北侧充电桩间屋面下方，作为补充支撑。		
整改要求	✓		
检查人	李平	施工项目部 签收人/日期	周金东 4.28
整改情况	✓ 整改负责人： 日期：		
复查意见	✓ 复查人： 日期：		



扫描全能王 创建

监理检查记录表

工程名称：湖州天能动力能源有限公司分布式光伏发电项目（20.34MWp） 编号：ZHJL-JJC-3614

施工单位	海宁科茂微电网有限公司	监理单位	常州正衡电力工程监理有限公司
检查时间	2022.5.1	检查地点	固废解
检查类型	☐ 巡视 ☐ 定期 ☒ 专项		
施工及检查情况简述	检查8#厂房加固安装。 1. 加固塔材规格为140X6.0，^{实测}腹厚>130mm，焊接饱满，研控、饱满。 2. 现场加固安装，塔桅牢固稳定，连接杆子抗在撑无位移，塔桅与穿墙板下度好~1个位。 3. 现场已按要求全部施工完毕。		
存在问题	无		
整改要求	无		
检查人	李长	施工项目部 签收人/日期	高金东.4.
整改情况	/		
复查意见	/		



扫描全能王 创建

监理检查记录表

工程名称: 湖州天能动力能源有限公司分布式光伏发电项目 (20.34MWp) 编号: ZHJL-JLC-J615

施工单位	海宁科茂微电网有限公司	监理单位	常州正衡电力工程监理有限公司
检查时间	2022.5.6	检查地点	加同加2区
检查类型	☐ 巡视 ☐ 定期 ☒ 专项		
施工及检查情况简述	油漆材料漆膜厚度记录及验收记录. 1. 现场涂刷2遍底漆, 灰色, 待半干后涂刷一遍面漆. 2. 漆干后进行现场厚度测量: 顶部、中心、底部 149mm . 147mm . 139mm . 133mm . 143mm		
存在问题	140mm 135mm 155mm 188mm 232mm 159mm, 结果符合设计值, 符合要求.		
整改要求	无		
检查人	李旭	施工项目部 签收人/日期	阎金东 5.6
整改情况	✓ 整改负责人: 日期:		
复查意见	✓ 复查人: 日期:		



扫描全能王 创建

监理检查记录表

工程名称：湖州天能动力能源有限公司分布式光伏发电项目（20.34MWp） 编号：ZHJL-JJC-7616

施工单位	海宁科茂微电网有限公司	监理单位	常州正衡电力工程监理有限公司
检查时间	2022.5.7	检查地点	生产辅助厂房
检查类型	☐ 巡视 ☐ 定期 ☒ 专项		
施工及检查情况简述	检查生产厂房加固验收情况 1. 加固用材料为$\phi 140 \times 6.0$，长度为4.2m. 2. 检查直接后墙柱加固位置，直接拍去柱体加固后与墙柱无间隙。无位移。		
存在问题	个别斜撑表面掉漆，需补刷		
整改要求	按设计补漆到位		
检查人	李永立	施工项目部 签收人/日期	邵海东 5.7
整改情况	已按要求完成整改 整改负责人：邵海东 日期：2022.5.9		
复查意见	符合验收要求 复查人：李永立 日期：2022.5.9		



扫描全能王 创建