

平行检验记录表

工程名称: 东阳光茂新能源有限公司 2.4MWp 光伏发电项目

编号: ZHJL-DYGM-01

检验对象分类			☐ 设备	☐ 材料	☒ 工序
检 验 对 象 基 本 信 息	设备	设备名称		设备型号规格	
		生产厂家		安装位置	
	材料	材料名称		材料型号规格	
		生产厂家		使用部位	
	工序	工序名称	一期屋面组件安装	实施单位	江苏鸿盛电气工程有限公司
		其他			
序号	检 验 项 目		质量标准	质量检验结果	备 注
	光伏组件型号、规格		光伏组件的品种、规格性能等符合设计要求和国家标准, 安装光伏组件时其周边的防水连接构造必须符合设计要求	合格	
	光伏组件安装		光伏组件或方阵应按设计要求可靠固定在支架和连接件上; 组件串、阵列电性能参数应符合设计要求、组件倾角误差为 $\pm 1^\circ$; 连接在同一逆变器的组件串其电流、电压应一致符合设计要求; 组件串的排列应符合设计要求; 组件串的最高电压不得超过光伏组件的最高允许电压	合格	
	光伏组件接地		组件间、组件与支架的连接应可靠牢固, 与接地连接可靠	合格	
	光伏标志		光伏组件上应标有带电警告标志		
	光伏组件允许误差		组件相邻组件间边缘高度允许误差 $\leq 2\text{mm}$, 同组组件间高度允许误差 $\leq 5\text{mm}$; 同一组方阵中的组件安装纵横向偏差 $\geq 2\text{mm}$, 光伏组件或方阵与建筑面之间应留有散热间距, 误差不超过设计值的 5%	合格	
检验结论			合格		
检验仪器及编号			卷尺、角度仪		
检验人员	赵明		检验日期	2017 年 11 月 15 日	



平行检验记录表

工程名称：东阳光茂新能源有限公司 2.4MWp 光伏发电项目

编号：ZHJL-DYGM-02

检验对象分类			☐ 设备	☐ 材料	☒ 工序
检 验 对 象 基 本 信 息	设备	设备名称		设备型号规格	
		生产厂家		安装位置	
	材料	材料名称		材料型号规格	
		生产厂家		使用部位	
	工序	工序名称	一期接地安装平行检验	实施单位	江苏鸿盛电气工程有限公司
		其他			
序号	检 验 项 目		质量标准	质量检验结果	备 注
	接地装置的接地电阻值测试☆		测试接地装置的接地电阻值必须符合设计要求	合格	
	接地装置测试点设置		人工接地装置或利用建筑物基础钢筋的接地装置必须在地面以上按设计要求位置设测试点	合格	
	防雷接地的人工接地装置的接地干线埋设		防雷接地的人工接地装置的接地干线埋设，经人行通道处理地深度不小于 1m，且应采取均压措施或在其上方铺设卵石或沥青地面	合格	
	接地模块的埋设深度、间距和基坑尺寸		接地模块顶面埋深不小于 0.6m，接地模块间距不小于模块长度的 3 倍~5 倍。接地模块埋设基坑，一般为模块外形尺寸的 1.2 倍~1.4 倍，且在开挖深度内详细记录地层情况	合格	
	接地模块应垂直或水平就位		接地模块应垂直或水平就位，不应倾斜设置，保持与原土层接触良好	合格	



	接地装置埋深、间距和搭接长度	当设计无要求时，接地装置顶面埋设深度不应小于 0.6m。圆钢、角钢及钢管接地极应垂直埋入地下，间距不应小于 5m。接地装置的焊接应采用搭接焊，搭接长度应符合下列规定： (1) 扁钢与扁钢搭接为扁钢宽度的 2 倍，至少三面施焊； (2) 圆钢与圆钢搭接为圆钢直径的 6 倍，双面施焊； (3) 圆钢与扁钢搭接为圆钢直径的 6 倍，双面施焊； (4) 扁钢与钢管，扁钢与角钢焊接，紧贴角钢外侧两面，或紧贴 3/4 钢管表面，上下两侧施焊； (5) 除埋设在混凝土中焊接接头外，有防腐措施	合格	
	接地装置材质和最小允许规格	符合设计要求。当设计无要求时，接地装置的材料采用为钢材，热浸镀锌处理，最小允许规格、尺寸应符合现行标准的规定	合格	
	接地模块与干线连接和干线的材质选用	接地模块应集中引线，用干线把接地模块并联焊接成一个环路，干线的材质与接地模块焊接点的材质应相同，钢制的采用热浸镀锌扁钢，引出线至少 2 处	合格	
检验结论		合格		
检验仪器及编号		卷尺、接地测试仪		
检验人员	赵明	检验日期	2017 年 12 月 07 日	



平行检验记录表

工程名称: 东阳光茂新能源有限公司 2.4MWp 光伏发电项目

编号: ZHJL-DYGM-03

检验对象分类			☐ 设备	☒ 材料	☐ 工序
检 验 基 本 信 息	设备	设备名称	支架	设备型号规格	FBSB
		生产厂家		安装位置	一期屋面
	材料	材料名称		材料型号规格	
		生产厂家		使用部位	
	工序	工序名称	支架安装	实施单位	江苏鸿盛电气工程有限公司
		其他			
序号	检 验 项 目		质量标准	质量检验结果	备 注
	外观		无损伤、变形	合格	
	外形尺寸		设计图纸	合格	
	零部件数量		齐全	合格	
	安装位置		设计图纸	合格	
	安装形式		设计图纸	合格	
	安装标高		设计图纸	符合要求	
	螺栓紧固		符合厂家技术要求	合格	
	安装角度		方向正确	符合要求	
检验结论			合格		
检验仪器及编号			角度仪		
检验人员	赵明子		检验日期	2017 年 10 月 27 日	



平行检验记录表

工程名称: 东阳光茂新能源有限公司 2.4MWp 光伏发电项目 编号: ZHJL-DYGM-03

检验对象分类			☐ 设备	☒ 材料	☐ 工序
检 验 基 本 信 息	设备	设备名称	组件	设备型号规格	320Wp 多晶组件
		生产厂家		安装位置	一期屋面
	材料	材料名称		材料型号规格	
		生产厂家		使用部位	
	工序	工序名称	组件安装	实施单位	江苏鸿盛电气工程 有限公司
		其他			
序号	检 验 项 目		质量标准	质量检验结果	备 注
	外观		无损伤、变形	合格	
	外形尺寸		设计图纸	符合要求	
	零部件数量		齐全	合格	
	安装位置		设计图纸	符合要求	
	安装形式		设计图纸	符合要求	
	安装标高		设计图纸	符合要求	
	螺栓紧固		符合厂家技术要求	符合要求	
	安装角度		方向正确	合格	
检验结论			合格		
检验仪器及编号					
检验人员	赵国栋		检验日期	2017 年 11 月 26 日	



平行检验记录表

工程名称: 东阳光茂新能源有限公司 2.4MWp 光伏发电项目

编号: ZHJL-DYGM-05

检验对象分类			☒ 设备	☐ 材料	☐ 工序
检 验 对 象 基 本 信 息	设备	设备名称	低压成套设备	设备型号规格	GGD
		生产厂家	浙江伏莱通电气 有限公司	安装位置	配电室
	材料	材料名称		材料型号规格	
		生产厂家		使用部位	
	工序	工序名称	设备安装	实施单位	江苏鸿盛电气工 程有限公司
		其他			
序号	检 验 项 目		质量标准	质量检验结果	备 注
	外观		无损伤、变形	合格	
	外形尺寸		设计图纸	合格	
	零部件数量		齐全	合格	
	安装位置		设计图纸	合格	
	安装形式		设计图纸	合格	
	安装标高		设计图纸	合格	
	螺栓紧固		符合厂家技术要 求	合格	
	安装角度		方向正确	合格	
检验结论			合格		
检验仪器及编号					
检验人员	赵时		检验日期	2018 年 3 月 5 日	



平行检验记录表

工程名称: 东阳光茂新能源有限公司 2.4MWp 光伏发电项目 编号: ZHJL-DYGM-05

检验对象分类			☒ 设备	☐ 材料	☐ 工序
检 验 对 象 基 本 信 息	设备	设备名称	交流金属封闭开关设备	设备型号规格	KYN28A-12
		生产厂家	浙江伏莱通电气有限公司	安装位置	配电室
	材料	材料名称		材料型号规格	
		生产厂家		使用部位	
	工序	工序名称	设备安装	实施单位	江苏鸿盛电气工程有限公司
		其他			
序号	检 验 项 目		质量标准	质量检验结果	备 注
	外观		无损伤、变形	合格	
	外形尺寸		设计图纸	合格	
	零部件数量		齐全	合格	
	安装位置		设计图纸	合格	
	安装形式		设计图纸	合格	
	安装标高		设计图纸	合格	
	螺栓紧固		符合厂家技术要求	合格	
	安装角度		方向正确	合格	
检验结论			合格		
检验仪器及编号					
检验人员	[Signature]		检验日期	2018 年 3 月 8 日	



平行检验记录表

工程名称: 东阳光茂新能源有限公司 2.4MWp 光伏发电项目

编号: ZHJL-DYGM-06

检验对象分类			☐ 设备	☐ 材料	☐ 工序
检 验 对 象 基 本 信 息	设备	设备名称	高压静止无功补偿装置	设备型号规格	E500-10-Z-D-N-N-10-B
		生产厂家	浙江伏莱通电气有限公司	安装位置	配电室
	材料	材料名称		材料型号规格	
		生产厂家		使用部位	
	工序	工序名称	设备安装	实施单位	江苏鸿盛电气工程有限公司
		其他			
序号	检 验 项 目		质量标准	质量检验结果	备 注
	外观		无损伤、变形	合格	
	外形尺寸		设计图纸	合格	
	零部件数量		齐全	合格	
	安装位置		设计图纸	合格	
	安装形式		设计图纸	合格	
	安装标高		设计图纸	合格	
	螺栓紧固		符合厂家技术要求	合格	
	安装角度		方向正确	合格	
检验结论			合格		
检验仪器及编号					
检验人员	王明		检验日期	2023 年 3 月 7 日	



平行检验记录表

工程名称: 东阳光茂新能源有限公司 2.4MWp 光伏发电项目

编号: ZHJL-DYGM-07

检验对象分类			☒ 设备	☐ 材料	☐ 工序
检 验 对 象 基 本 信 息	设备	设备名称	干式变压器	设备型号规格	SCB11-2500/10.5
		生产厂家	保定天威集团特变电气有限公司	安装位置	配电室
	材料	材料名称		材料型号规格	
		生产厂家		使用部位	
	工序	工序名称	设备安装	实施单位	江苏鸿盛电气工程有限公司
		其他			
序号	检 验 项 目		质量标准	质量检验结果	备 注
	外观		无损伤、变形	合格	
	外形尺寸		设计图纸	合格	
	零部件数量		齐全	合格	
	安装位置		设计图纸	合格	
	安装形式		设计图纸	合格	
	安装标高		设计图纸	合格	
	螺栓紧固		符合厂家技术要求	合格	
	安装角度		方向正确	合格	
检验结论			合格		
检验仪器及编号					
检验人员	王明杰		检验日期	2018年3月7日	



平行检验记录表

工程名称: 东阳光茂新能源有限公司 2.4MWp 光伏发电项目

编号: ZHJL-DYGM-08

检验对象分类			☒ 设备	☐ 材料	☐ 工序
检 验 对 基 本 信 息	设备	设备名称	逆变器	设备型号规格	GCL-70K-HV
		生产厂家	锦浪科技	安装位置	屋面
	材料	材料名称		材料型号规格	
		生产厂家		使用部位	
	工序	工序名称	设备安装	实施单位	江苏鸿盛电气工程有限公司
		其他			
序号	检 验 项 目		质量标准	质量检验结果	备 注
	外观		无损伤、变形	合格	
	外形尺寸		设计图纸	合格	
	零部件数量		齐全	合格	
	安装位置		设计图纸	合格	
	安装形式		设计图纸	合格	
	安装标高		设计图纸	合格	
	螺栓紧固		符合厂家技术要求	合格	
	安装角度		方向正确	合格	
检验结论			合格		
检验仪器及编号					
检验人员	Zhang		检验日期	2022 年 3 月 8 日	

