

组件安装平行检查记录表

工程名称：晶科电力嘉禾县坦坪 20MWp 分布式光伏发电项目

部位：6 区

编号：006

工序	检 验 项 目	性 质	单 位	质 量 标 准	各测量点误差	检查数量 (组)	质量检验结果
组件检查	外观及各部件			完好无损	/	35	合格
	组件型号、规格			符合设计要求	/	35	合格
组件安装	组件安装			应符合设计图纸要求	/	35	合格
	组件固定			螺栓的力矩值符合制造厂或设计文件的规定	/	35	合格
	组件倾斜角度偏差	主要	度	≤ 1	-1-1	35	合格
	组件边缘高差	相邻组件间	mm	≤ 1	0-0.5	35	合格
		东西向全长(相同标高)	mm	≤ 10	0-8	35	合格
	组件平整度	相邻组件间	mm	≤ 1	0-1	35	合格
		东西向全长(相同轴线及标高)	mm	≤ 5	0-5	35	合格
	组件连接			数量和路径应符合设计要求	/	35	合格
组串接线	组件间接插件			应连接牢固	/	35	合格
	组件间连接接线			应进行绑扎、整齐、美观，不承受外力，外接电缆同插	/	35	合格

				接件连接处应搪锡			
	组件连接后	主要		开路电压和短路电流应符合设计要求，同一组串的正负极开路	/	35	合格
组件接地	组件接地			可靠接地，接地电阻应符合设计要求	/	35	合格

验收结论：

合格

专业监理工程师：王火丙

2017年3月28日

施工单位质量员：马付有

2017年3月28日

组件安装平行检查记录表

工程名称：晶科电力嘉禾县坦坪 20MWp 分布式光伏发电项目

部位：7 区

编号：007

工序	检 验 项 目	性 质	单 位	质 量 标 准	各测量点误差	检查数量 (组)	质量检验结果
组件检查	外观及各部件			完好无损	/	35	合格
	组件型号、规格			符合设计要求	/	35	合格
组件安装	组件安装			应符合设计 图纸要求	/	35	合格
	组件固定			螺栓的力矩值 符合制造厂或 设计文件的规 定	/	35	合格
	组件倾斜 角度偏差	主要	度	≤ 1	-1-1	35	合格
	组件边缘高差	相邻 组件间	mm	≤ 1	0-0.5	35	合格
		东西向全 长(相同标 高)	mm	≤ 10	0-8	35	合格
	组件平整度	相邻 组件间	mm	≤ 1	0-1	35	合格
		东西向全 长(相同轴 线及标高)	mm	≤ 5	0-5	35	合格
	组件连接			数量和路径应 符合设计要求	/	35	合格
组串接线	组件间接 插件			应连接牢固	/	35	合格
	组件间连 接线			应进行绑扎、 整齐、美观， 不承受外力， 外接电缆同插	/	35	合格

				接件连接处应搪锡			
	组件连接后	主要		开路电压和短路电流应符合设计要求，同一组串的正负极开路	/	35	合格
组件接地	组件接地			可靠接地，接地电阻应符合设计要求	/	35	合格

验收结论：

合格

专业监理工程师：

王火内

施工单位质量员：

王炳洪

2017年3月30日

2017年3月30日

组件安装平行检查记录表

工程名称：晶科电力嘉禾县坦坪 20MWp 分布式光伏发电项目
 部位：8 区

编号：002

工序	检 验 项 目	性 质	单 位	质 量 标 准	各测量点误差	检查数量 (组)	质量检验结果
组件检查	外观及各部件			完好无损	/	35	合格
	组件型号、规格			符合设计要求	/	35	合格
组件安装	组件安装			应符合设计图纸要求	/	35	合格
	组件固定			螺栓的力矩值符合制造厂或设计文件的规定	/	35	合格
	组件倾斜角度偏差	主要	度	≤ 1	-1-1	35	合格
	组件边缘高差	相邻组件间	mm	≤ 1	0-0.5	35	合格
		东西向全长(相同标高)	mm	≤ 10	0-8	35	合格
	组件平整度	相邻组件间	mm	≤ 1	0-1	35	合格
		东西向全长(相同轴线及标高)	mm	≤ 5	0-5	35	合格
	组件连接			数量和路径应符合设计要求	/	35	合格
组串接线	组件间接插件			应连接牢固	/	35	合格
	组件间连接线			应进行绑扎、整齐、美观，不承受外力，外接电缆同插	/	35	合格

				接件连接处应搪锡			
	组件连接后	主要		开路电压和短路电流应符合设计要求，同一组串的正负极开路	/	35	合格
组件接地	组件接地			可靠接地，接地电阻应符合设计要求	/	35	合格

验收结论：合格

专业监理工程师：王火为洪

2017年4月2日

施工单位质量员：马付有

2017年4月2日

组件安装平行检查记录表

工程名称：晶科电力嘉禾县坦坪 20MWp 分布式光伏发电项目

部位：9 区

编号：009

工 序	检 验 项 目	性 质	单 位	质 量 标 准	各测量点误差	检查数量 (组)	质量检验结果
组 件 检 查	外观及各 部件			完好无损	/	35	合格
	组件型 号、规格			符合设计要求	/	35	合格
组 件 安 装	组件安装			应符合设计 图纸要求	/	35	合格
	组件固定			螺栓的力矩值 符合制造厂或 设计文件的规 定	/	35	合格
	组件倾斜 角度偏差	主 要	度	≤ 1	-1-1	35	合格
	组 件 边 缘 高 差	相邻 组件 间	m m	≤ 1	0-1	35	合格
		东西 向全 长(相 同标 高)	m m	≤ 10	0-8	35	合格
	组 件 平 整 度	相邻 组件 间	m m	≤ 1	0-1	35	合格
		东西 向全 长(相 同轴 线及 标高)	m m	≤ 5	0-3	35	合格
	组件连接			数量和路径应 符合设计要求	/	35	合格
组 串 接 线	组件间接 插件			应连接牢固	/	35	合格
	组件间连 接线			应进行绑扎、 整齐、美观， 不承受外力， 外接电缆同插	/	35	合格

				接件连接处应搪锡			
	组件连接后	主要		开路电压和短路电流应符合设计要求，同一组串的正负极开路	/	35	合格
组件接地	组件接地			可靠接地，接地电阻应符合设计要求	/	35	合格

验收结论：

合格

专业监理工程师：

王大为 签

施工单位质量员：

马付周

2017 年 4 月 2 日

2017 年 4 月 2 日

组件安装平行检查记录表

工程名称：晶科电力嘉禾县坦坪 20MWp 分布式光伏发电项目

部位：10 区

编号：010

工序	检 验 项 目	性 质	单 位	质 量 标 准	各测量点误差	检查数量 (组)	质量检验结果
组件检查	外观及各部件			完好无损	/	35	合格
	组件型号、规格			符合设计要求	/	35	合格
组件安装	组件安装			应符合设计图纸要求	/	35	合格
	组件固定			螺栓的力矩值符合制造厂或设计文件的规定	/	35	合格
	组件倾斜角度偏差	主要	度	≤ 1	-1-1	35	合格
	组件边缘高差	相邻组件间	mm	≤ 1	0-0.7	35	合格
		东西向全长(相同标高)	mm	≤ 10	0-8	35	合格
	组件平整度	相邻组件间	mm	≤ 1	0-1	35	合格
		东西向全长(相同轴线及标高)	mm	≤ 5	0-4	35	合格
	组件连接			数量和路径应符合设计要求	/	35	合格
组串接线	组件间接插件			应连接牢固	/	35	合格
	组件间连接接线			应进行绑扎、整齐、美观，不承受外力，外接电缆同插	/	35	合格

				接件连接处应搪锡			
	组件连接后	主要		开路电压和短路电流应符合设计要求，同一组串的正负极开路	/	35	合格
组件接地	组件接地			可靠接地，接地电阻应符合设计要求	/	35	合格

验收结论：

合格

专业监理工程师：

王兴丙

施工单位质量员：

马付有

2017年4月2日

2017年4月2日

组件安装平行检查记录表

工程名称：晶科电力嘉禾县坦坪 20MWp 分布式光伏发电项目
 部位：11 区

编号：011

工 序	检 验 项 目	性 质	单 位	质 量 标 准	各测量点误差	检查数量 (组)	质量检验结果
组 件 检 查	外观及各 部件			完好无损	/	35	合格
	组件型 号、规格			符合设计要求	/	35	合格
组 件 安 装	组件安装			应符合设计 图纸要求	/	35	合格
	组件固定			螺栓的力矩值 符合制造厂或 设计文件的规 定	/	35	合格
	组件倾斜 角度偏差	主 要	度	≤ 1	-1-1	35	合格
	组 件 边 缘 高 差	相邻 组件 间	m m	≤ 1	0-0.5	35	合格
		东西 向全 长(相 同标 高)	m m	≤ 10	0-8	35	合格
	组 件 平 整 度	相邻 组件 间	m m	≤ 1	0-1	35	合格
		东西 向全 长(相 同轴 线及 标高)	m m	≤ 5	0-5	35	合格
	组件连接			数量和路径应 符合设计要求	/	35	合格
组 串 接 线	组件间接 插件			应连接牢固	/	35	合格
	组件间连 接线			应进行绑扎、 整齐、美观， 不承受外力， 外接电缆同插	/	35	合格

				接件连接处应搪锡			
	组件连接后	主要		开路电压和短路电流应符合设计要求，同一组串的正负极开路	/	35	合格
组件接地	组件接地			可靠接地，接地电阻应符合设计要求	/	35	合格

验收结论：

合格

专业监理工程师：王火内 识

2017年4月10日

施工单位质量员：马伟奇

2017年4月10日

组件安装平行检查记录表

工程名称： 晶科电力嘉禾县坦坪 20MWp 分布式光伏发电项目
 部位： 12 区

编号： 012

工 序	检 验 项 目	性 质	单 位	质 量 标 准	各测量点误差	检查数量 (组)	质量检验结果
组 件 检 查	外观及各 部件			完好无损	/	35	合格
	组件型 号、规格			符合设计要求	/	35	合格
组 件 安 装	组件安装			应符合设计 图纸要求	/	35	合格
	组件固定			螺栓的力矩值 符合制造厂或 设计文件的规 定	/	35	合格
	组件倾斜 角度偏差	主 要	度	≤ 1	-1-1	35	合格
	组 件 边 缘 高 差	相邻 组件 间	mm	≤ 1	0-0.8	35	合格
		东西 向全 长(相 同标 高)	mm	≤ 10	0-8	35	合格
	组 件 平 整 度	相邻 组件 间	mm	≤ 1	0-1	35	合格
		东西 向全 长(相 同轴 线及 标高)	mm	≤ 5	0-4	35	合格
	组件连接			数量和路径应 符合设计要求	/	35	合格
组 串 接 线	组件间接 插件			应连接牢固	/	35	合格
	组件间连 接线			应进行绑扎、 整齐、美观， 不承受外力， 外接电缆同插	/	35	合格

				接件连接处应搪锡			
	组件连接后	主要		开路电压和短路电流应符合设计要求，同一组串的正负极开路	/	35	合格
组件接地	组件接地			可靠接地，接地电阻应符合设计要求	/	35	合格

验收结论：合格

专业监理工程师：王火内港

2017年4月10日

施工单位质量员：马付有

2017年4月10日

组件安装平行检查记录表

工程名称： 晶科电力嘉禾县坦坪 20MWp 分布式光伏发电项目

部位： 13 区

编号： 013

工 序	检 验 项 目	性 质	单 位	质 量 标 准	各测量点误差	检查数量 (组)	质量检验结果
组 件 检 查	外观及各 部件			完好无损	/	35	合格
	组件型 号、规格			符合设计要求	/	35	合格
组 件 安 装	组件安装			应符合设计 图纸要求	/	35	合格
	组件固定			螺栓的力矩值 符合制造厂或 设计文件的规 定	/	35	合格
	组件倾斜 角度偏差	主要	度	≤ 1	-1-1	35	合格
	组 件 边 缘 高 差	相邻 组件 间	mm	≤ 1	0-0.6	35	合格
		东西 向全 长(相 同标 高)	mm	≤ 10	0-8	35	合格
	组 件 平 整 度	相邻 组件 间	mm	≤ 1	0-1	35	合格
		东西 向全 长(相 同轴 线及 标高)	mm	≤ 5	0-5	35	合格
	组件连接			数量和路径应 符合设计要求	/	35	合格
组 串 接 线	组件间接 插件			应连接牢固	/	35	合格
	组件间连 接线			应进行绑扎、 整齐、美观， 不承受外力， 外接电缆同插	/	35	合格

				接件连接处应搪锡			
	组件连接后	主要		开路电压和短路电流应符合设计要求, 同一组串的正负极开路	/	35	合格
组件接地	组件接地			可靠接地, 接地电阻应符合设计要求	/	35	合格
验收结论: 合格							
专业监理工程师: 张西洪					施工单位质量员: 马付有		
2017 年 4 月 13 日					2017 年 4 月 13 日		

组件安装平行检查记录表

工程名称：晶科电力嘉禾县坦坪 20MWp 分布式光伏发电项目
 部位：14 区

编号：014

工序	检 验 项 目	性 质	单 位	质 量 标 准	各测量点误差	检查数量 (组)	质量检验结果
组件检查	外观及各部件			完好无损	/	35	合格
	组件型号、规格			符合设计要求	/	35	合格
组件安装	组件安装			应符合设计图纸要求	/	35	合格
	组件固定			螺栓的力矩值符合制造厂或设计文件的规定	/	35	合格
	组件倾斜角度偏差	主要	度	≤ 1	-1-1	35	合格
	组件边缘高差	相邻组件间	mm	≤ 1	0-0.8	35	合格
		东西向全长(相同标高)	mm	≤ 10	0-8	35	合格
	组件平整度	相邻组件间	mm	≤ 1	0-1	35	合格
		东西向全长(相同轴线及标高)	mm	≤ 5	0-4	35	合格
	组件连接			数量和路径应符合设计要求	/	35	合格
组串接线	组件间接插件			应连接牢固	/	35	合格
	组件间连接线			应进行绑扎、整齐、美观，不承受外力，外接电缆同插	/	35	合格

			接件连接处应搪锡			
	组件连接后	主要	开路电压和短路电流应符合设计要求, 同一组串的正负极开路	/	35	合格
组件接地	组件接地		可靠接地, 接地电阻应符合设计要求	/	35	合格
验收结论: 合格						
专业监理工程师: 孙炳池 2017年4月13日				施工单位质量员: 马伟前 2017年4月13日		

组件安装平行检查记录表

工程名称：晶科电力嘉禾县坦坪 20MWp 分布式光伏发电项目
 部位：15 区

编号：015

工序	检 验 项 目	性 质	单 位	质 量 标 准	各测量点误差	检查数量 (组)	质量检验结果
组件检查	外观及各部件			完好无损	/	35	合格
	组件型号、规格			符合设计要求	/	35	合格
组件安装	组件安装			应符合设计图纸要求	/	35	合格
	组件固定			螺栓的力矩值符合制造厂或设计文件的规定	/	35	合格
	组件倾斜角度偏差	主要	度	≤ 1	-1-1	35	合格
	组件边缘高差	相邻组件间	mm	≤ 1	0-0.5	35	合格
		东西向全长(相同标高)	mm	≤ 10	0-8	35	合格
	组件平整度	相邻组件间	mm	≤ 1	0-1	35	合格
		东西向全长(相同轴线及标高)	mm	≤ 5	0-5	35	合格
	组件连接			数量和路径应符合设计要求	/	35	合格
组串接线	组件间接插件			应连接牢固	/	35	合格
	组件间连接接线			应进行绑扎、整齐、美观，不承受外力，外接电缆同插	/	35	合格

			组件连接处应 焊接			
	组件连接 后	主要	开路电压和短 路电流应符合 设计要求。同 一组件的正负 极开路	1	35	合格
组件 接地	组件接地		可靠接地，接 地电阻应符合 设计要求	1	35	合格

验收结论：

合格

专业监理工程师：王火明

施工单位质量员：马伟南

2017年 4月 19 日

2017年 4月 19 日