

编号：ZH-JL-004

监理月报

工程名称：晶科电力嘉禾县坦坪 20MWp 分布式光伏发电项目

2017 年 3 月 第 4 期

项目监理部（章）

总监理工程师： 李维军

报告日期： 2017 年 3 月

监理月报

工程名称: 晶科电力嘉禾县坦坪 20MWp 分布式光伏发电项目

月报开始时间 2017 年 2 月 28 日

结束时间 2017 年 3 月 30 日 月次第 4 次

监理单位 常州正衡电力工程监理有限公司

一、工程概况

晶科电力嘉禾县坦坪 20MWp 分布式光伏发电项目建设容量约为 20MW，并一次建成，不考虑扩建。项目共选用 265Wp/块多晶硅组件 75552 块，场区由 15 个约 1MW+3 个 1.25MW 的光伏发电系统组成，配套建设一座 35KV 开关站以及一条坦坪光伏电站-石桥 35KV 线路工程。

晶科电力嘉禾县坦坪 20MWp 分布式光伏发电项目位于湖南省嘉禾县坦坪镇，罗村、雷村、皇峰村附近。地势从西南向东北倾斜，境内多丘陵山地，项目建设 35KV 开关站一座，位于丘陵北面坡，地势南高北低，地面高程在 184-200m。

施工时间: 2016 年 10 月 23 日至 2017 年 4 月 26 日

二、工程影像资料

序号	单位工程标准名称	施工项目名称	资料类型	资料数量	备注
1	晶科电力嘉禾县坦坪 20MW p 分布式光伏发电项目	晶 科 电 力 嘉 禾 县 坦 坪 20MW p 分 布 式 光 伏 发 电 项 目	影像和文字	150	

三、监理重点工作情况

专业	事 项	本月重点工作情况	下月重点工作计划
----	-----	----------	----------

进度	   	1、光伏 2-3 区设备、设备安装调试完成； 2、配电房装修完成 85%，综合楼装修完成 75%； 3、支架安装 3MW； 4、组件安装 3MW； 5、湖南省电力质监站完成并网前验收，整改正在进行中。	1、开关站配电房和综合楼土建施工及装修完成。 2、开关站挡土墙、围墙完成。 3、开关站场地浇注完成。 4、开关站消防和视频安装调试完成。 5、4-5 区完成并网，6-15 区组件和设备安装完成。 6、光伏区电缆敷设、防雷接地完成 15MW。 7、4-15 区制作直流和交流电缆头。 8、4-15 逆变器、交流汇流箱、箱变接线。 9、完成湖南省电力质监站整改项。
	设备交付进度	高压设备到货、二次设备到货、箱变到货 18 台、逆变器汇流箱到货、支架到货、电缆到货、组件到货 10.5MW	督促业主组件尽早交货
	设计交付进度	设计图纸已交付	
	质量体系运行情况	质量体系运行有不到位的情况	督促施工单位整改

	施工图会检	部分图纸会审已落实	督促业主落实
	设计交底	交底不全	督促业主交底齐全
	方案审查	提交不全	督促提交齐全
	技术交底	部分落实	督促业主落实
	设计变更	进行中	督促设计院落实
安全	安全培训	到场施工人员已全部组织安全培训	督促新进人员进行安全培训
	安全交底	已全部安全交底	
	安全措施落实情况	要求施工单位施工人员戴好安全帽；登高作业系好安全带。	检查施工过程安全情况，发现问题及时制止；
	安全文明施工情况	要求材料要摆放整齐有序；要求安装过后及时清理工程垃圾；	要求材料要摆放整齐有序；要求安装过后及时清理工程垃圾；
质量	主要工序质量	开关站配电房、综合楼土建，开关站设备安装、调试，光伏区支架、组件、箱变、逆变器汇流箱安装、光伏区电缆沟开挖敷设巡视监理和旁站；	支架、组件安装，线路安装，电缆敷设，电气设备安装进行巡视检查和旁站；配电房施工和后序调试进行巡视检查和旁站；
	主要原材料质量	电气安装材料、支架、接地扁钢、光伏组件、土建材料进行检查；	对后续进场设备和材料进行检查；
	构（配）件质量	进场材料检查出厂合格，质检报告不齐全	严格检查进场构配件质量和验收
	设备质量	无	严格检查进场设备质量和验收
	质量验评情况	围栏质量不合格，其他合格	
投资	资金情况	无	
	款项支付情况	无	
	预算外签证	无	
合同	合同签订情况	施工合同已签订	
	合同执行情况	按照施工合同执行	按照施工合同执行

四、本月进度情况

序号	任务名称	计划开始	计划结束	施工开始	施工结束	本月计划完成	本月实际完成	备注
----	------	------	------	------	------	--------	--------	----

		日期	日期	日期	日期	(完成量/ 总量)	(完成量/ 总量)	
郴州市鸿业建筑工程有限公司								
1	配电房土建	2016、10.23	2016、11.30	2016、11.23	2017.1.15		完成	
2	综合楼土建	2016、10.23	2016、11.30	2016、11.23	2017.1.15		完成	
3	开关站设备 基础	2016、11.15	2016、11.30	2016.11.20	2016.12.12		完成	
4	配电房装修	2016、11.30	2017、4.15	2016.12.10		100%	85%	
5	综合楼装修	2016、11.30	2017、4.15	2016.1.10		100%	75%	
江西晶科能源工程有限公司								
1	光伏区测量 放点	2016、11.15	2017、3.15	2016、11.15		100%	80%	
2	光伏区打孔	2016、11.15	2017、3.15	2016、11.15		100%	75%	
3	光伏区支架 安装	2016.11.26	2017.4.10	2016.11.28		75%	75%	
4	光伏区组件 安装	2016.12.10	2017.4.15	2016.12.10		75%	40%	
5	光伏区接地 敷设	2016.12.16	2017.3.30	2016.12.16		75%	75%	
6	箱变基础	2016.11.28	2017.3.15	2016.11.28		75%	75%	
郴州郴能电力建设分公司								
1	外线基础开 挖	2016、11.1	2016、11.25	2016、11.1	2016、11.25		完成	
2	外线基础浇 注	2016、11.1	2016、11.25	2016、11.1	2016、11.25		完成	
3	外线杆塔安 装、架线	2016.12.1	2016.12.15	2016.12.1	2016.12.18		完成	
4	试验、验收	2016.12.15	2016.12.24	2016.12.19	2016.12.23		完成	

五、下月进度计划

序号	任务名称	计划 开始 日期	计划 结束 日期	施工开始日 期	施工 结束 日期	下月计划完 成 (完成量/	备注
----	------	----------------	----------------	------------	----------------	---------------------	----

						总量)	
1	配电房土建	2016、10.23	2017、1.20	2016、10.23	2017.1.20	完成	
2	综合楼土建	2016、10.23	2017、1.20	2016、10.23	2017.1.20	完成	
3	开关站设备基础	2016、11.15	2016、11.30	2016.11.26	2016.12.12	完成	
4	配电房装修	2017、1.3	2017、4.15	2016.12.10		100%	
5	综合楼装修	2017、1.3	2017、1.20	2016.1.10		100%	
3	光伏区测量放点	2016、11.15	2017、3.20	2016、11.15		100%	
4	光伏区打孔	2016、11.15	2017、3.30	2016、11.15		100%	
5	支架组件安装	2016.11.30	2017.4.20	2016.12.10		75%	
6	逆变器安装	2017.1.10	2017.4.20	2017.1.10		75%	
7	汇流箱安装	2017.1.10	2017.4.20	2017.1.10		75%	
8	箱变安装	2017.1.10	2017.4.20	2017.1.10		75%	
9	电缆敷设	2017.1.10	2017.4.20	2017.1.10		75%	
10	防雷接地	2016.12.10	2017.4.20	2016.12.16		75%	
11	开关站设备安装	2016.12.10	2017.1.10	2016.12.12		完成	
12	设备调试	2017.1.12	2017.1.15	2017.1.20		完成	
13	外线施工	2016.11.1	2016.12.25	2016.11.1	2016.12.23	完成	

六、安全文明施工情况

事故（起）			编制安全 策划文件 （份）	施工人数	安全分包情况			
人身 重伤	机械 设备	电网 事故			分包队 伍数量	分包队 伍人数	系统外队 伍数量	系统外 队伍人数
无	无	无	1	120 人	2	120	无	无

七、施工重点工作情况

专业	本月重点工作情况	下月重点工作计划
进度管理	督促施工单位合理安排工序，增加施工人员，合理安排工作时间，设备材料及场时进场	督促施工单位增加人员，督促材料和设备及时进
安全管理	监督施工单位落实现场安全措施，安全管理人员到场到位；监理人员加强监督	审查施工单位的施工安全措施，监督落实

	管理	
质量管理	对施工过程进行巡视检查和旁站监理，发现问题及时与施工单位沟通解决	对施工过程进行巡视检查和旁站监理，发现问题及时与施工单位沟通解决
技术管理	督促施工单位施工前，熟悉施工图纸，按图组织施工，	监理人员熟悉图纸，按照图纸要求进行检查和旁站监理
造价管理		
物资供应	督促业主和施工单位的设备和材料及时进场	督促业主和施工单位的设备和材料及时进场

常州正衡电力工程监理有限公司

晶科电力嘉禾县坦坪 20MWp 分布式光伏发电项目监理部

2017 年 3 月 30 日