

监理月报

中地能源白水 20MW 光伏农业科技大棚电站项目

2017 年 10 月 (第 9 期)



监 理 月 报

工程名称: 中电能源白水 20MW 光伏农业科技大棚电站项目 月次 第 9 次 月报开始时间 2017 年 10 月 1 日 结束日期 2017 年 10 月 30 日 监理单位: 常州正衡电力工程监理有限公司

一、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	中电能源白水 20MW 光伏农业科技大棚电站项目		影像	6	另附

二、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	大事记: 2017 年 10 月 1 日 到 2017 年 10 月 30 日止计 30 天总发电 130 万度。(安全并网运行 132 天)。  2017/10/20 工程会议  2017/10/24 场区路灯安装  2017/10/24 农业临建砼施工	1) 本月 监控线路开槽深度检查 2) 对检查汇线问题整改消缺进行跟踪、组串与组串之间接地连接检查。 3) 电控室、综合楼、门卫室窗台渗水消缺跟踪整改 4) 光热源设备基础施工巡检。 5) 农业公司锄草、农耕、播种及临建基础施工。 6) 协调给水管道安装减压阀完成	1、监控线路埋设及安装质量 2 光伏发电单元消缺验收及竣工资料审查 3、大棚和灌溉系统施工检查验收。 4、组件汇线支路电缆消缺工作。 5、管理区绿化施工检查。



管理区路灯消缺



监控线路开槽



农耕



光热源设备预埋件刷漆

设备交付进度 (计划 45 个工作日) 2 月 20-6 月 20 日

安装完成

安装跟踪消缺

设计交付进度 (计划 2 月月 9 日- 10 月 10 日)

不及时

施工图纸跟踪

	质量体系运作情况	质量体系健全,运行良好	保持
	施工图会审	已会审	保持
	设计交底	现有已交底	保持
	方案审查	已审查	督促施工单位 做好施工、竣工资料
	技术交底	已交底	已完成
	设计变更	无变更	
安全	安全培训情况		督促总包单位农业公司、绿化公司进场安全教育
	安全交底情况	周例会重视	保持
	安全措施落实情况	有安全警示标语、	监督施工单位 认真落实安全措施
	安全文明施工情况	现场安全、文明措施工 到位。	继续加强现场 安全管理力度
质量	主要工序质量	按质量台账检查	监理跟踪消缺
	主要原材料质量	符合质量要求	保持
	构（配）件质量	符合要求	把控好进场材料质量关
	设备质量	合格	
	质量验评情况	发现问题有联系单,已 建立质量台账,记录详细	加强过程检查, 确保消缺合格
投资	资金情况	/	/
	款项支付情况	总包预付款已付	良
	预算外签证		/
合同	合同签订情况	施工合同签订	/
	合同执行情况	工期滞后	做好合同执行工作

三、本月进度情况

序号	任务名称	计划开始时间	计划结束时间	施工开始日期	施工结束日期	本月实际完成（完成量 / 总量）	累计完成（完成量 / 总量）	备注
光伏场地、宁夏伊斯特能源科技有限公司								
1	定位放线	2017、2、23		2017、23	/	/	100%	
2	基础打桩	2017、2、23		2017、3、2		/	100%	
3	支架安装	2017、3、2	2017、5、1	2017、3、20	2017、8、22	100%	100%	调整中
4	组件安装	2017、3、6	2017、5、4	/		100%	100%	消缺中
5	电缆（直流）	2*50		/			100%	完成
6	电缆（高压）			/		100%	100%	完成
7	直流电缆 4mm2			/		100%	100%	完成
8	直流电缆 2*70mm2			/		100%	100%	完成
9	高压电缆 3*50/3*70 敷设			/		已完成	100%	完成
10	高压电缆 3*50/3*70 安装			/		已完成	100%	已完成
11	箱变、逆变一体机基础	2017、3、25	2017、4、3	/		/已完成	100%	已完成
12	汇流箱安装	2017、3、10	2017、4、26	/		已完成	100%	已完成
13	SVG 补偿装置安装	2017、4、2	2017、4、7	/		已完成	100	
14	厂用变安装	市电	2017、2、10			已完成	100%	用自发电
15	35KV 开关柜	2017、4、4	2017、4、13	/		已完成	100%	
16	0.4KV 开关柜			/		已完成	100%	
17	二次室设备	2017、4、17	2017、4、23	/		已完成	100%	

宁夏伊斯特能源科技有限公司								
1	配电楼整体			/		/	100%	
2	配电楼静电地板			/		/	100%	
3	配电楼吊顶			/				
4	配电楼涂料		/			/	100%	
5	配电楼电气			/		/	100%	
6	办公楼整体			/		/	100%	
7	办公楼吊顶			/		100%/100%	100%/100%	
8	办公楼涂料			/		100%/100%	100%/100%	
9	办公楼电气			/		100%/100%	100%/100%	
10	办公楼给水			/		100%	100%/100%	
11	办公楼通风			/		100%/100%	100%/100%	

1	铁塔基础			2017、3、5		/	100%	
2	铁塔架设		2017、3、15			/	100%	
3	导线施放			/		/	100%	

白水华力农业有限责任公司

1	农耕、锄草		2017、11、30	2017、9、5		100%	85%	农耕中
2	冬暖棚		2017、12、30			/	0%	
3	春秋棚		2017、12、30			/	0%	
4	灌溉设施	2017、10、20	2017、12、30					

南京晟煜智能科技有限公司

1	监控线路	2017、10、15	2017\11\30			10%	10%	
2	监控安装							

四、下月进度计划

	名 称	计划开始时间	计划结束时间	施工开始日期	施工结束日期	下月计划完成（完成量 / 总量）	本月实际完成（完成量 / 总量）	权值
宁夏伊斯特能源科技有限公司								
1	支架安装	2017、2、23	2017、3、29	2017、3、1		100%	100%	消缺
2	组件安装	2017、2、25	2017、4、4	2017、3、6		100%	100%	消缺
3	电缆（高压）						100%	

4	直流电缆 4mm2					/100%	100%	消缺
5	直流电缆 70mm2					100%	100%	
6	高压电缆 3*50/3*7 0 敷设					100%	100%	
7	高压电缆 3*50/3*7 0 安装					100%	100%	
8	箱变逆变器 接线	2017、3、10	2017、4、 20			100%	100%	
9	升压站					无	无	
10	35KV 出线					100%	100%	
11	35KV 进线					100%	100%	
1	配电楼	2017、2、5	2017、6、 3		2017、9、 15	100%	100%	消缺
2	办公楼	2017、3、8	2017、6、 1		2017、9、 15	100%	100%	消缺
3	围墙	2017、3、1	2017、3、 30		2017、3、 30	100%	100%	
4	管理区回填土					100%	100%	
5	室外排水					100%	100%	
6	绿化					100%	0/100%	下月人员进场
7	管理区路灯				2017、9、 15	100%	100%	
白水华力农业有限责任公司								
1	农耕、锄草		2017、 11、30	2017、 9、5		100%	85%	农耕中
1	冬暖大棚	2017、9、5	2017、11、30			0/100%	0/100%	未进场
2	春秋大棚	2017、9、5	2017、11、30			0/100%	0/100%	未进场
3	灌溉设施	2017、10、15	2017、11、30			100/100%	1/100%	放线
南京晟煜智能科技有限公司								
1	监控线路	2017、10、15	2017、11、30			100/100%	10/100%	
2	监控安装	2017、	2017			0/100%	0/100%	

五、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	系统外包 队伍数量	系统外队 伍人数
无	无	无	无	40	4	/	/	/

六、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	已达到并网移交生产节点。	按排施工计划，要求施工单位做好验收工作
安全管理	安全防范意识，从没放松	监控施工、农业公司施工安全三级教育。
质量管理	隐蔽工程进行检查验收；单位工程重点部位施工进行旁站；督促施工单位质量通病防治措施；监督施工项目部落实强制性条文的执行计划。	督促施工单位按照施工工艺和设计要求及规范要求施工及消缺整改，。
技术管理	现场检查施工人员是否按照技术交底内容进行施工。	监督检查执行情况。
造价管理	本月无总包进度款清单审核	对工程量实施计量，及时审核施工项目部报送的工程量清单、进度款支付申请暂无
物资供应	协助建设单位做好建设物资进场工作，本月基本完成，到目前监控材料进场完成。	督促总包图纸设计出图及农业公司大棚材料采购情况

本月总结

材料到货情况：场区监控用光缆、电源线、立杆、保护管等材料进场，光热源设备用材料进场不及时。

本月的进度情况：本月农业公司大棚施工、绿化施工人员没有进场，其他符合制定的施工计划要求，并网 21MW 发电 1 到 30 日共发电 190 万度。

质量情况：光热源设备无图施工，电控室、综合楼、支架安装、组件安装消缺准备第三方光伏质检机构进场预验收。监理对质量问题消缺整改把控，按质量问题对照质量台账、联系单、运维及监理消缺单落实整改项，只到合格经建设单位共同验收后闭环。资料情况：施工方发电单元资料现场无人做，桩基资料第二套资料正在落实，农业公司及监控施工单位正在报审资料。

本月光伏区安装消缺、汇线、监控施工、农业公司施工人员总数已达 26 人，电控楼、综合楼、施工人员总数已达 4 人。

根据目前各方面情况看存在的整改消缺工作，总包对并网后的整改进度要求松缓，可能因天气、资金问题部分项目消缺人员施工安排不多（计划 11 月 5 日完成）。建设单位看已并网了，消缺整改热度不是很大，要求总包 11 月 5 日完成消缺，11 月 15 日第三方机构验收，11 月 30 日资料胶装上交，12 月份进行投资审计。关于大棚施工设计图纸十月底完成，农业公司施工人员因材料采购问题没有进场。由于光热源施工是业主关系户很难进行质量控制

常州正衡电力工程监理有限公司

白水 20MWp 项目监理部

2017 年 10 月 30 日