

编号：CZHHJL-005

监理月报

中电能源白水 20MW 光伏农业科技大棚电站项目

2017 年 5 月（第 5 期）

常州正衡电力工程有限公司

中电能源白水 20MW 光伏农业科技大棚电站项目监理部

报告日期：2017 年 5 月 30 日



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 5 次 月报开始时间 2017 年 5 月 1 日 结束日期 2017 年 5 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	5	

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	 <p style="text-align: center;">3-10#光伏区场景</p>  <p style="text-align: center;">综合楼砌体</p>  <p style="text-align: center;">电控室外墙真石漆</p>	1) 电控楼装修累计 100% 2) 门卫 40% 3) SVG 基础 100% 3) 支架 420 组占总数的 25% 4) 组件安装 19.5MW 5) 组件汇线 15MW 6) 打桩 9784 根 7) 接地开挖 12.3 公里 8) 5) 外线导线展放 7.2 公里。	1、施工图纸跟踪 2、目标节点 630 3、设备采购跟踪 4、第三方送检报告跟踪 5、组件试装质量跟踪 6、外线铁塔试验资质跟踪 7、电控楼设备安装



电缆沟开挖



直流电缆线穿管

	 <p>电缆沟开挖</p>  <p>直流电缆线穿管</p>		
	设备交付进度 (计划45个工作日) 2月20-5月31日	汇流箱到齐、一体机到齐、电缆2*50到齐、3*50未到齐,其他设备未到。	
	设计交付进度 (计划2月9日-5月31日)	不及时、滞后	跟踪落实。
	质量体系运作情况	质量体系健全,运行良好	保持运作
	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	督促施工单位报审其他资料
	技术交底	已交底	
	设计变更	有变更,未报	跟踪落实
安全	安全培训情况	会议要求总包组织学习	督促施工单位
	安全交底情况	已要求施工单位对危险作业点进行班前交底	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、文明施工措施到位。	继续加强现场安全管理力度
质量	主要工序质量	为抢 630, 部分未调整, 有质量台账	监理跟踪整改
	主要原材料质量	符合质量要求	对设备进行开箱检查
	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	进行进场报验、开箱检查
	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	加强过程检查力度, 加大工序报验抽查力度
投资	资金情况	/	/
	款项支付情况	总包预付款已付	/
	预算外签证	场地平整, 三方共同签证	/
合同	合同签订情况	施工合同签订	/
	合同执行情况	施工滞后	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		/	99.5%	调整中
3	支架安装	2017、3、2	2017、5、	2017、3、		/	95%	调整中

			1	20				
4	组件安装	2017、3、6	2017、5、4	/		/	92.8%	调整中
5	电缆 (直流)	2*50		/		/	0	未放
6	电缆(高压)			/		/	0	未放
7	直流电缆 4mm2			/		/	60%	
8	直流电缆 2*70mm2			/		/	0	未到
9	高压电缆 3*50/3*7 0敷设			/		/	0	未放
10	高压电缆 3*50/3*7 0安装			/		/	0	未安装
11	箱变、逆 变一体机 基础	2017、3、25	2017、4、3	/		/	100%	未接线
12	汇流箱安 装	2017、3、10	2017、4、26	/		/	50%	未接线
13	SVG 补偿 装置安装	2017、4、2	2017、4、7	/		/	0	未到
14	厂用变安 装	市电	2017、2、10			已完成	100%	已送电
15	35KV 开关 柜	2017、4、4	2017、4、13	/		/	0	未到
16	0.4KV 开 关柜			/		/	0	未到
17	二次室设 备	2017、4、17	2017、4、23	/		/	0	未到

宁夏伊斯特能源科技有限公司

1	配电楼整 体			/		/	45%	
2	配电楼静 电地板			/		/	50%	
3	配电楼吊 顶			/		/	粉 刷 100%	
4	配电楼涂 料			/		/	100%	
5	配电楼电 气			/		/	80%	照明

6	办公楼整体			/		/	60%	主体
7	办公楼吊顶			/		/	0	
8	办公楼涂料			/		/	0	
9	办公楼电气			/		/	0	
10	办公楼给排水			/		/	0	
11	办公楼通风			/		/	0	
1	铁塔基础			2017、3、5		/	100%	
2	铁塔架设			2017、3、15		/	97.3%	
3	导线施放			/		/	97%	
4								

四、下月进度计划

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	下月计划完成 (完成量/总量)	本月实际完成 (完成量/总量)	权值
1	支架安装	2017、2、23	2017、3、29	2017、3、1		100%		
2	组件安装	2017、2、25	2017、4、	2017、3、6		100%		
3	电缆(高压)					100%		
4	直流电缆 4mm ²					100%		
5	直流电缆 70mm ²					100%		
6	高压电缆 3*50/3*7 0敷设					100%		
7	高压电缆 3*50/3*7 0安装					100%		
8	箱变逆变器接线	2017、3、10	2017、4、20			100%		

9	升压站					无	无	
10	35KV 出线					100%		
11	35KV 进线							
1	配电楼	2017、2、5	2017、6、3			100%		
2	办公楼	2017、3、8	2017、6、1			80%		
3	围墙	2017、3、1	2017、3、30		2017、3、30	100%		
4	管理区回填土					80%		
5	室外排水							
6	管理区绿化							
7	管理区路灯							
1								
2								

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	1	90	3	/	/	/

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	总包已注意 630 并购节点。	按倒排的计划，要求施工单位合理安排施工进度计划，及时调整人力、物力
安全管理	总公司已下发《安全文明施工管理制度》，要求总包单位组织学习。提高作业人员安全防范意识，落实安全文明施工措施。	对现场的进场材料防偷，做好巡逻安排工作

质量管理	设备到场进行检查；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进行施工
技术管理	督促施工单位对施工人员进行技术交底，现场检查施工人员是否按照技术交底内容进行施工。	参与过程中重要（关键）环节的施工技术交底会，监督检查执行情况。
造价管理	对施工单位申请的工程款及时进行评审，并经三方共同现场签证。	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
物资供应	协助建设单位做好建设物资进场工作，督促施工单位做好物资保管工作，要求施工单位安排人员对施工现场进行巡查，确保物资不遗失。	督促施工单位按照施工进度日期的要求，安排人员、机具进行施工。

本月总结

进度、设备、图纸跟不上，组件已发货近 19MW，4 平方电缆到货 340 公里长，3*50 已到不全，监理要求加大力度，要求总包单位按新排施工进度计划执行、材料进场计划、图纸计划、人员计划、设备到货计划。本月 26 日例会已对设备要求在本月底 6 月 5 日前全部到位。

本月的进度情况，质量情况，资料情况，设备到货情况总体滞后，630 具备并网，这个时间节点不能变，影响并网这个责任谁也担当不起，本月监理资料上报及时，云资料上传及时，对质量问题有记录有质量台账，质量不整改完，质量台账不消缺，确保监理有效的开展工作。管桩、支架、组件已安装但没有调整到位。业主同意在并网后整改。

本月光伏支架、组件安装人员总数已达 90 人，电控楼、综合楼施工人员已达 35 人。

根据目前各方面情况看 630 并网也是有难度的，总包后调整的施工计划基本符合 630 并网要求。可至今电控楼的设备还没到。正好还有 30 天啊。监理分析 630 并网很难实现。

常州正衡电力工程监理有限公司

白水 20MWp 项目监理部

2017 年 5 月 30 日