正衡监理

监 理 月 报

（编号：ZHJL-20170325-003）

工程名称：西昌市西溪乡兴国寺水库 20MWp 渔光一体光伏发电项目

2017 年 3 月 第 三 期

项目监理部（章）：

总监理师：

报告日期：2017 年 3 月 26 日

监　理　月　报

工程名称：　西昌市西溪乡兴国寺水库 20MWp 渔光一体光伏发电项目

第 3 次 月报开始时间 2016 年 2 月 26 日　结束日期 2017 年 3 月 25 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	西昌市西溪乡兴国寺水库 20MWp 渔光一体光伏发电项目	升压站、光伏区及渔业设施	月报	10 张	

二、监理重点工作情况

专业	土建、机装事宜	本月重点工作情况	下月重点工作计划
进度	 	2017 年 2 月 26 日渔业设施排污沉淀池底板混凝土浇筑施工完成 2017 年 3 月 5 日排污沉淀池剪力墙混凝土浇筑施工完成	

		2017 年 3 月 10 日渔业设施护坡砌筑及勾缝施工完成	
		2017 年 3 月 12 日光伏檩条安装完成，共 1632 个阵列全部完成	
		2017 年 3 月 15 日升压站、光伏区桩基检测完成	
		2016 年 3 月 15 日返厂检修的 2 台箱变设备到货并安装完成，次日栏杆及爬梯共 12 台安装完成	

		2017 年 3 月 15 日渔业设施房屋基础及红线内道路路基回填、平整完成；	
		2017 年 3 月 17 日对箱变设备基础进行验收，共发现 17 条问题，目前尚在整改中	
		2017 年 3 月 12 日开始调整光伏支架，目前整改完成 50%	
		光伏区电缆桥架 2 月 22 日开始安装，目前累计安装完成 2494m，完成总量的 51.95%	

	设备交付进度	与业主、施工单位核对支架到货数量，按照发货清单中的规格数量全部到货	电池组件、开关箱、逆变器供货
	设计交付进度	光伏区图纸完成	升压站、外线图纸
	质量体系运作情况	质量体系健全，运行情况不太理想	落实质量保证体系，严格要求施工单位按照报审、报验程序进行
	施工图会审	完成	
	设计交底	完成	
	方案审查	水上作业专项方案报审	督促施工单位报审相关施工工序及相关资料
	技术交底	完成	
	设计变更	3 份	
安全	安全培训情况	新进场员工已进行安全培训	督促施工单位对进场新员工进行安全教育工作并存档
	安全交底情况	督促施工单位各个班组班前讲话中反复强调“三不伤害”	督促施工单位进行班前交底，并要求有记录
	安全措施落实情况	要求施工单位严格安装安全方案执行	现场巡视、督促现场按方案措施执行
	安全文明施工情况	现场安全、文明措施良好，现场安全无是故意	督促施工单位保证安全无事故
质量	主要工序质量	箱变吊装完成，栏杆及爬梯安装完成；光伏支架、檩条安装完成，正在调整，电缆桥架正在安装；渔业设施排污沉淀池施工完成，房屋基	督促施工程序规范化，过程可控化

		础垫层浇筑完成，现场程序规范	
	主要原材料质量	管桩、支架、檩条、桥架外观质量检查合格，	对主要材料进行复检
	构（配）件质量	进场材料质量合格	把控好进场材料质量关
	设备质量		
	质量验评情况	施工质量符合设计要求	加强过程检查力度，加大工序报验力度
投资	资金情况	/	/
	款项支付情况	/	/
	预算外签证	/	/
合同	合同签订情况	已签	/
	合同执行情况	按合同执行	做好合同内容工作

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
1	定位放线	2016-11-20	2016-11-22				完成	全部完成
2	基础打桩	2016-11-26	2016-12-25	2016-12-6	2017-01-16	完成	桩基施工完成	全部完成
3	支架安装	2016-12-2	2016-12-31	2016-12-14	2017-1-12	完成	支架安装完成	全部完成
4	檩条安装	2016-12-2	2016-12-31	2016-12-25	2017-3-12	完成	1632/1632	全部完成
5	组件安装	2017-2-11	2017-3-12					甲供材料未到

6	电缆桥架（直流）	2016-12-2	2016-12-31	2017-2-22			2494/4800	累计完成51.96%
7	电缆桥架（高压）	2016-12-2	2016-12-31	2017-2-22		50/123	50/123	累计完成40.6%
8	汇流箱安装、汇线	2017-2-21	2017-3-12					甲供材料未到
9	高压电缆敷设、接线	2017-3-25	2017-4-3					甲供材料未到
10	二次线缆敷设、接线	2017-4-4	2017-4-8					甲供材料未到
11	箱变安装	2016-12-18	2016-12-25	2017-1-11	2017	12/12	12/12	全部完成
12	高低压开关柜就位	2017-3-9	2017-3-13					设备未到
13	逆变器安装	2017-2-16	2017-2-25					设备未到
14	户外电气设备就位	2017-3-20	2017-3-24					设备未到
15	站内设备接地	2017-3-25	2017-4-3					设备未到
16	其余零星工程（照明、暖通、消防、监控等）	2017-2-16	2017-3-2					设备未到
17								
18								
1	渔业基础、廊桥	2016-11-26	2016-12-14	2016-12-25	2017-1-13	完成	完成	100%
2	升压站回填边坡施工	206-11-18	2016-12-1	2016-12-29	2017-1-11	完成	完成	100%
3	配电楼施工（建筑部分）	2016-12-2	2017-1-20					未安排
4	电缆沟开挖	2017-2-13	2017-3-3					未安排
5	接地网沟开挖	2017-2-13	2017-3-3	2017-1-1	2017-1-17	施工完成		100%
6	综合管理楼施工	2016-12-2	2017-1-20					未安排
7	其他附属设施施工	2017-2-11	2017-3-22					未安排
8	户外设备基础施工	2017-2-11	2017-3-12					未安排
9								
10								

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	下月实际完成（完成量/总量）	本月实际完成（完成量/总量）	备注
1	电缆桥架（直流）	2016-12-2	2016-12-31	2017-2-22		4051/4900		累计完成84.39%
2	电缆桥架（高压）	2016-12-2	2016-12-31	2017-2-22		全部完成	123/123	全部完成
3	汇流箱安装、汇线	2017-2-21	2017-3-12			设备到货，开始安装		
4	高压电缆敷设、接线	2017-3-25	2017-4-3			材料到货，开始安装		
5	二次线缆敷设、接线	2017-4-4	2017-4-8			材料到货，开始安装		
6	箱变安装	2016-12-18	2016-12-25	2017-1-11	2017-3-15	已完成		
7	高低压开关柜就位	2017-3-9	2017-3-13					设备未到
8	逆变器安装	2017-2-16	2017-2-25					设备未到
9	户外电气设备就位	2017-3-20	2017-3-24			未安排		
10	站内设备接地	2017-3-25	2017-4-3			未安排		
11	其余零星工程（照明、暖通、消防、监控等）	2017-2-16	2017-3-2			未安排		
12								
13								
1	渔业基础、廊桥	2016-11-26	2016-12-14	2016-12-25	2017-1-13	完成	完成	
2	升压站回填边坡施工	206-11-18	2016-12-1	2016-12-29	2017-1-11	完成	完成	
3	配电楼施工（建筑部分）	2016-12-2	2017-1-20			未安排		
4	电缆沟开挖	2017-2-13	2017-3-3			未安排		

5	接地网沟开挖	2017-2-13	2017-3-3	2017-1-1	2017-1-17	未安排		光伏区接地完成
6	综合管理楼施工	2016-12-2	2017-1-20					
7	其他附属设施施工	2017-2-11	2017-3-22					
8	户外设备基础施工	2017-2-11	2017-3-12					
9								
10								
11								

五、安全文明施工情况

事故（起）			编制安全策划文件(份)/水上作业	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 份	66 人		/	/	/

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	督促施工单位优化人、机、料等资源配置，充分调动施工人员的积极性	按照建设单位要求完善第一阶段工作内容
安全管理	督促施工单位按照报审的《安全文明施工管理制度》《水上作业专项方案》等相关专项方案执行，组织建设单位及施工单位定期对现场进行安全检查；对施工人员进行安全培训、考试，提高作业人员安全防范意识，落实安全文明施工措施。	以巡视、检查的方式加强现场工人个人劳动保护用品的佩带及使用情况
质量管理	单位、分部、分项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。	督促施工单位按照设计要求及规范施工。
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	对工程量实施计量，及时审核施工项目部上报现场签证
物资供应	协助建设单位做好物资进场工作，	配合建设单位按照计划工期的要求，协办材料

	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。	进场事宜

常州正衡电力工程监理有限公司

西昌市西溪乡兴国寺水库 20MWp 渔光一体光伏发电

项目监理部

2017 年 3 月 25 日