

监理月报 2017.03.26 至 2017.04.25（四期）

		一、工程概括						
工程名称		董塘镇土壤修复与 150MW 光伏发电综合利用示范项目工程（220kV 送出线路）						
参建单位	建设管理单位		仁化县金泽新能源发电有限公司		项目经理	张波		
	设计单位		韶关市擎能设计有限公司		设计总工			
	监理单位		常州正衡电力工程监理有限公司		总监理工程师	纪现状		
	施工单位		韶关市关山供电供电公司		项目经理	胡辅华		
工程规模	杆塔基数（基）		总共 19，基其中直线塔 7 基，耐张塔 12 基					
	线路/电缆长度（km）		导线采用 1×JL/LB1A-300/40 型铝包钢芯铝绞线，地线 2 根为 OPGW 光缆，线路长度约 5.3Km					
	导地线型号		导线采用 1×JL/LB1A-300/40 型铝包钢芯铝绞线，地线 2 根为 OPGW 光缆					
	间隔区		电缆沟、隔离开关、断路器、互感器、二次设备及接地网等。					
计划开工日期		2016. 11. 11		计划竣工日期		2017. 04. 30		
实际开工日期		2017. 11. 23		实际竣工日期				
		二、工程形象进度						
工程项目		总工程量		本月完成		累计完成	完成率(%)	下月计划
基坑开挖		19		3 基		19 基	100%	—
基础浇筑		19		3 基		19 基	100%	—
接地敷设		19		3 基		19 基	100%	—
铁塔组立		19		5 基		19 基	100%	—
导地线架设		5.3km		11 基		19 基	100%	—
间隔区	电缆沟 130m		40m		130m		100%	—
	构架基础 21 个		8 个		21 个		100%	—
	电气设备		断路器、互感器、避雷器		全部完成		100%	—
	二次屏柜		全部完成				100%	—
	一二次接线		全部完成				100%	—
三、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	2 份	15 人	/	/	/	/

四、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	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	督促施工单位报审《安全文明施工管理制度》，安委会要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。	审查施工项目部<<试送电安全措施>>及施工项目部施工安全管理人员、特种工种、特殊作业人员资格证明文件，实施安全监理，发现问题及时提出整改要求并限期改正。
质量管理	组件到场进行开箱检查；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南网电力的规范要求进行施工
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	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、进度付款申请
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。	无
五、本月监理小结： 1、现场安全文明施工巡视检： 1）导线架设现场，安全围栏及安全警示标志齐全，摆放醒目。施工人员正确使用安全防护用品。现场有专职安全员监督，通讯畅通。高空作业人员持证上岗，佩戴防冲击安全带。施工用具牵引设备及张力设备锚固可靠接地良好。牵引绳、拉线绳抗拉强度满足设计要求。 2）间隔区安全检查，施工人员正确佩戴安全防护用品，带电区与施工区有效隔离，现场监护人每天到岗，并对施工人员安全交底和签字，设备报审完整，特殊作业人员持证上岗，工作票 B 票，填写规范齐全。 1. 监理项目部分包管理控制情况； 无		

2. 监理项目部人员针对工程施工质量的监理情况： （1）组塔检查，塔材无脱锌、变形，螺栓穿向一致，脚钉弯钩朝上，符合要求。 （2）导线架设检查，导线在展放中无磨损、断股、扭曲等现象，展放完成已及时紧线。耐张管压接，导线表面清理干净，均匀涂抹电力复合脂，压接工作压力达到 80MPa，钢管的压接的飞边和毛刺已清理。绝缘子表面完整无损，弧垂度符合设计要求。 （4）间隔区施工情况，电流互感器、断路器、一次母线压接必须吊车安装，施工现场存在带电作业，安全风险较高。采取措施是停电方案，经电网主管部门及调度审批于 2017. 04. 20 日停电，下午有关施工设备及人员进场，并对施工人员安全培训及交底，施工中站内监护人及安监现场监督，监理现场旁站，于 4 月 24 日各项施工完成，25 日做相关设备试验，监理现场见证。 3. 监理事件： 无 4. 监理公司通知等文件的学习与落实情况：公司下发安全检查通知，我部组织业主及施工单位学习，并对施工现场进行安全大检查，检查情况已形成资料上传监理云。 5. 工程施工资料情况：施工资料逐步完善。 6. 监理资料情况：与施工同步。 7. 监理例会：每周一次。 8. 其他事项：无。
六、下月工作计划： 1. 工程总体进度计划，线路工程：相关试验及送电调试 2. 间隔区：相关试验及送电调试 3. 对下月即将进行的施工安全风险进行识别：对电气设备的相关试验及送电调试采取风险预控措施。
七、存在的问题及处理意见： 无
附：本月内质量安全监理控制照片 见附件

附件：一、质量及安全照片



组塔现场安全质量巡视



导线架设现场安全质量巡视



耐张管压接现场旁站



导线展放现场巡视



董塘镇 220kV 站间隔区设备吊装旁站



董塘镇 220kV 站母线压接现场安全旁站