

察右中旗二期 10MW 光伏发电
送出线路改造工程
监理周报

常州正衡电力工程监理有限公司

2017 年 10 月 20 日

监 理 周 报

一、工程概况							
工程名称	察右中旗二期 10MW 光伏发电送出线路改造工程						
参建单位	建设管理单位	上海中电投光伏发电有限公司	项目经理	张建伟			
	设计单位	信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司	设计总工	张剑锋			
	监理单位	常州正衡电力工程监理有限公司	总监理工程师	苏振锋			
	施工单位	成都鹏程万里建筑工程有限公司	项目经理	陈伟			
工程规模	线路长度 (km)	改造线路全长 12.5km, 架空线路 12.2km, 电缆线路 0.3km		/	/		
	导线型号	ACC/LH-240/35 型碳纤维复合芯导线		38 千米	/		
	电缆型号	ZR-YJV62-26/35-1×400mm ²		820 米	/		
	避雷器型号	避雷器/HY5WX-53/134		15 只			
	电流互感器	CT01/1-0779		6 只			
计划开工日期	2017年09月18日	计划竣工日期	2017 年 10 月 31 日				
实际开工日期	2017年10月12日	实际竣工日期					
二、工程形象进度							
工程项目	总工程量	本周完成	累计完成	完成率(%)	下周计划		
导地线架设长度	12.2km	0km	0km	0	/		
电缆敷设	820 米	0	0		200 米		
避雷器安装	15 只	0	0		/		
电流互感器	6 只	0	0		6		
风险识别及预控措施	本周风险分析						
	工序	作业内容	风险等级	风险计划作业日期		风险预控措施	备注
				开始	结束		
	张力放线	地锚坑的埋设	3	2017. 10. 1 7 日	2017. 10. 1 9 日	(1) 编写专项施工方案。 (2) 填写《安全施工作业票B》，作业前通知监理旁站。 (3) 各种锚桩应按技术要求布设,其规格和埋深应根据土质经受力计算而确定。 (4) 作业票上应注明坑深尺寸,地锚埋设前,派专人测尺检查,深度足够,挖好马道,回填夯实后,负责人检查后在作业票上签字确认。	

跨越架搭 设	跨越 10kV 及以上 带电运行电力线 路；	3	2017. 10. 1 4	2017. 10. 1 8	(1) 编制专项施工方案。 (2) 填写《安全施工作业票 B》，作业前通知监理旁站。 (3) 严格按批准的施工方案 执行。 (4) 跨越架的施工搭设和拆 除由有资质的专业队伍施工。 (5) 安装完毕后经检查验收 合格后方准使用。	
下周工作计划						
工序	作业内容	风险等 级	风险计划作业日期		风险与控措施	备注
			开始	结束		
张力 放线	导线牵引	2	2017. 10. 21 日	2017. 10. 23 日	(1) 牵引机一般布置在线路中 心线上，顺线路布置。进线口 应对准邻塔放线滑车，与邻塔 边线放线滑车水平夹角不应大 于 7°，大于 7° 应设置转向滑 车。 (2) 锚线地锚位置应在牵引机 前约 5m 左右，与邻塔导线挂线 点间仰角不得大于 25°。 (3) 牵引机进线口与邻塔导线 悬挂点的仰角不宜大于 15°， 俯角不宜大于 5°。牵引机设置 单独接地，牵引绳必需使用接 地滑车进行可靠接地。 (4) 牵引机卷扬轮的受力方向 必须与其轴线垂直。 (5) 钢丝绳卷车与牵引机的距 离和方位应符合机械说明书要 求，且必须使尾绳、尾线不磨 线轴或钢丝绳。	
	通讯联络	3	2017. 10. 23 日	2017. 10. 24 日	(1) 放线前的通信工具认真检 查，保证电池充足电，并配备 必要的备用电源。 (2) 施工中要保持通讯畅通， 如有一处不通，指挥员应立即 下令停止牵引并查明原因，在 全线路通信畅通后方可继续施 工。	

三、本周工程情况：

1. 本工程现状（总体形象进度）：

- （1）63#-49#段内跨越架搭设完成，临时地锚及拉线安装完成；
- （2）进场材料开箱验收及送检试验材料完成；

四、本周监理小结：

1. 对施工单位安全文明施工的检查情况：

①审核施工单位的安全文明施工方案，检查施工单位成立的安全管理机构、人员资质及履行职责到岗情况，安全管理体系的运转是否正常有效；②检查安全防护用具、机械设备、施工机具运转、维修和保养，记录齐全，无安全隐患；③施工现场各种安全标志和安全防护措施符合强制标准要求，现场安全文明施工情况符合“六化”要求。对施工单位执行专项施工方案安全技术措施进行检查。

2. 监理项目部分包管理控制情况：

无

3. 监理项目部人员针对工程施工质量的监理情况：

①检查跨越架搭设符合要求；②检查临时地锚坑及拉线安装符合导线架设作业指导书要求。③见证送检材料及电气设备试验；

4. 工程施工资料、监理资料的审查、整理情况：

督促施工单位资料报审、照片整理，审核施工单位报审文件，查出问题以“监理文件审查记录表”下发施工单位，要求整改。

5. 监理事件： 无

6. 监理公司通知等文件的学习、落实情况：

监理交底及现场安全学习

7. 公司领导及有关人员到工地检查指导工作情况：

业主公司领导现场检查开工前的安全工作及十九大期间的安全学习。

8. 监理活动： 无

四、下周工作计划：

- 1. 导线展放，金具等附件安装；2. 电流互感器安装完成；3. 线路钻越电缆敷设；

五、存在的问题及处理意见：

民事阻工，待政府单位协调。

附：本周内质量安全监理控制照片
见附件

填报：苏振峰 2017年10月20日	审核：陆叶 2017年10月20日	批准：焦奎杭 2017年10月21日
-----------------------	----------------------	-----------------------

附件：本周安全、质量监理控制照片



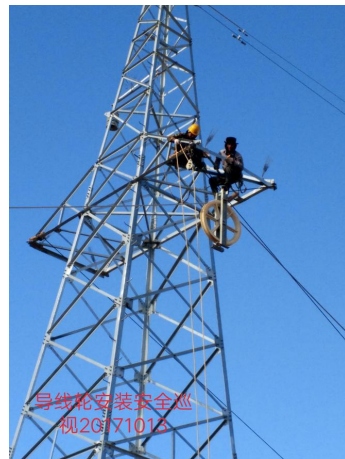
工程例会



公司领导检查



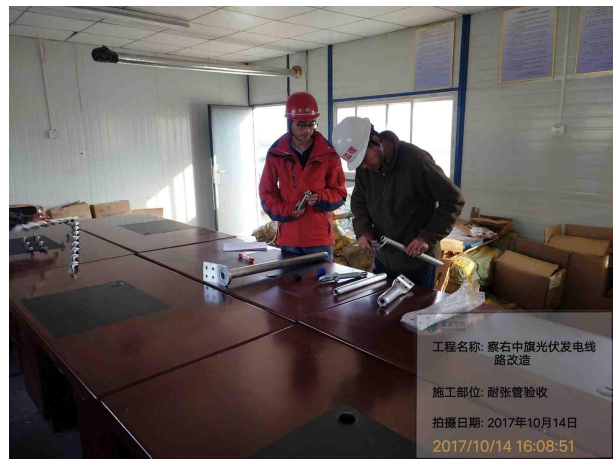
跨越架验收检查



导线轮安装安全巡视



材料开箱验收



材料开箱验收