

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 11 月 05 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	7km	10km	85%	2km		
电缆敷设	820 米	0m	270m	30%	270 米		
避雷器安装	15 只	0	0	0	/		
电流互感器	6 只	6	6	100%	/		
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	导线牵引	2	2017.10.28 日	2017.11.05 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	

						<p>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。</p> <p>(4) 牵引机卷扬轮的受力方向必须与其轴线垂直。</p> <p>(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。</p>	
	通讯联络	3	2017.10.28日	2017.11.05日		<p>(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。</p> <p>(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。</p>	
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	2017.11.05日	2017.11.12日	<p>(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。</p> <p>(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°。</p> <p>(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。</p> <p>(4) 牵引机卷扬轮的受力方向必须与其轴线垂直。</p> <p>(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。</p>		
	通讯联络	3	2017.11.05日	2017.11.28日	<p>(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。</p> <p>(2) 施工中要保持通讯畅通，</p>		

						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。
		高压电缆头试验	3	2017年11月08日	2017年11月09日	<p>(1) 编写专项施工方案。</p> <p>(2) 填写《安全施工作业票B》，作业前通知监理旁站。</p> <p>(3) 施工现场应正确配戴安全帽，正确使用安全防护用具，在2m以上高处作业时应系好安全带，使用有防滑的梯子，并做好安全监护。</p> <p>(4) 严格遵守《电力生产安全工作规程》，保持与带电高压设备足够的安全距离。</p> <p>(5) 高压电缆耐压试验应设专人统一指挥，电缆两端应设专人监护，时刻保持通信畅通。</p> <p>(6) 电缆两端均应设置安全围栏、围网，向外悬挂“止步，高压危险！”的警示牌。</p> <p>(7) 高压试验设备的外壳必须接地，被试高压电缆接地必须良好可靠。</p> <p>(8) 高压电缆绝缘试验或直流耐压试验完毕后，作业人员必须及时将电缆对地充分放电后，方可拆除试验接线。</p>

三、本周工程情况：

1. 本工程现状（总体形象进度）：
- (1) 49#-13#段导线架设完成；
 - (2) 35#~34#段、29#~28#段直埋电缆敷设完成；

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检查耐张管压接，由厂家指导制作，符合作业指导书要求；②检查导线在牵引和紧线中午磨损；③直埋电缆敷设符合规范要求；

4. 工程施工资料、监理资料的审查、整理情况：

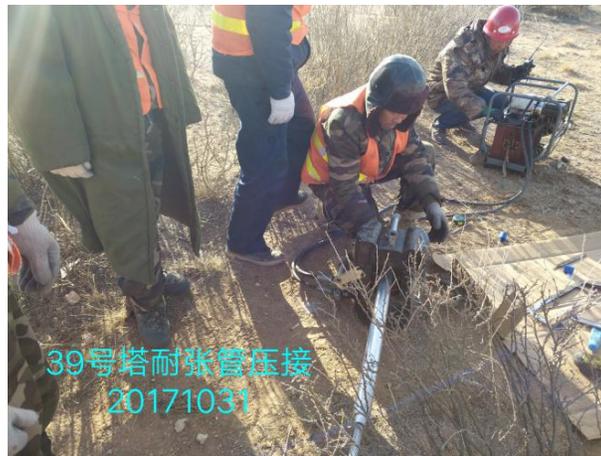
督促施工单位资料报审、照片整理，审核施工单位报审文件，查出问题以“监理文件审查记录表”下发

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： 无 7. 公司领导及有关人员到工地检查指导工作情况： 无 8. 监理活动： 无		
四、下周工作计划： 1. 导线架设完成；2、避雷器安装完成；3、线路钻越直埋电缆头制作及试验完成；4、耐张及转角塔跳线安装完成；5、所有试验调试完成具备验收条件；		
五、存在的问题及处理意见： 无		
附：本周内质量安全监理控制照片 见附件		
填报：苏振峰 2017年11月05日	审核：陆叶 2017年11月05日	批准：焦奎杭 2017年11月06日

附件：本周安全、质量监理控制照片



导线牵引 20171102



耐张管压接 20171031



28号至13号导线牵引
引20171103

28#~13#段导线牵引 20171103



13号耐张管压接
20171104

13#塔耐张管压接 20171104



34#~35#直埋电缆
隐蔽验收20171106

直埋电缆敷设隐蔽验收



39号至49号塔段紧线
安全巡视20171031

金具及绝缘子附件安装