

安全旁站监理记录表

工程名称：森源禹州梨园沟 120MWp 光伏发电项目 35kV 集电线路工程

编号：JXAP-JX-001

现场工作内容	A1-A3 段张力放线
作业地点	森源禹州梨园沟 120MWp 光伏发电项目 35kV 集电线路工程 A1-A3
作业项目 主要风险分析	（分析本作业存在的主要危险点及可能造成的危害，可在以下危险点中选取，但不限于以下危险点） 1、地锚、尤其是转向地锚或临时地锚的埋深不够，可能造成起重伤害。 2、架线前未检查工器具，可能因使用不合格工器具造成起重伤害或机械伤害。 3、通信设备障碍，可能因放线过程出现故障而未及时停止放线，造成起重伤害或高处坠落。 4、挂瓷瓶时施工人员在垂直下方作业，可能造成起重伤害。 5、展放导、牵引绳跨越跨越架时未设专人看护，可能造成起重伤害或触电伤害。 6、放导引绳时将导引绳临时锚在跨越架上，可能造成物体打击伤害。 7、抗弯连接器规格不符合要求，可能造成起重伤害。 8、导线压接时压钳、压模处置不当，压钳体裂开，压接机顶盖未盖好，或超压使用，都可能造成机械伤害。 9、附件安装提升导地线时，发生横担变形或落线事故，可能造成物体打击伤害。 10、附件安装时，上下瓷瓶串未正确使用安全措施，可能造成高处坠落事故。 11、弛度调整用链条葫芦手拉链或扳手未采取保险措施，可能造成起重伤害。 12、安装间隔棒等作业同时在同一相导线上作业，可能造成高处坠落事故。 13、处理被刮住的导地线时，作业人员站在线弯的内侧用手推拽，展放余线站在圈内或线弯的内角侧，可能造成物体打击伤害。 14、导地线升空时施工人员用身体压线，可能造成高处坠落事故。 15、人员因疏忽大意跨越即将离地面的导地线，可能造成起重伤害。 16、换线轴时没有专人指挥，可能造成起重伤害。 17、导地线附件安装完成后，人员未撤离导地线前即拆除临时接地线，可能造成触电伤害。 （临近带电体作业或带电跨越施工） 1、离带电线路距离达不到安全要求（带电线路未停电或未采取可靠的安全措施），可能造成触电伤害。 2、带电线路停电工作未按要求进行停电、验电、挂接地线就盲目工作，可能造成触电伤害。 3、跨越架搭设与拆除未按方案和安规要求执行，可能造成高处坠落、物体打击或触电伤害。 4、张力放线时，对重要跨越的监护力度不够，可能造成起重伤害或触电伤害。 5、挂线时耐张绝缘子串不安装临时接地线，可能造成触电伤害。 6、放线过程中牵、张机无接地措施，可能造成触电伤害。 7、展放的导引绳直接从带电线路下方穿过而未采取任何措施，可能造成触电伤害。 8、跨越高压电力线时，附件安装不使用二道防护，可能触电伤害。 9、在带电线路上的导线上安装或测量间隔棒距离时，使用带有金属丝的绳索，可能造成触电伤害。 10、新建线路和带电运行线路长距离平行（平行距离在 100m 以内），在附件安装前，未增设临时接地线，可能触电伤害。

施工 现场 安全 文明 施工 评价	组织 管理	(描述现场人员配置及到岗到位、工作票签发及安全技术交底情况等) 1、现场组织管理措施是否满足安全施工要求; 2、现场安全管理制度(班前会、安全工作票、安全技术交底、安全监护等)是否落实等; 3、个人安全防护用品使用是否符合规定; 4、人员配置是否齐全、分工是否明确、责任是否落实到人等; 5、高空作业人员等是否经过培训并取得相应的合格证; 6、通讯设备使用是否正常,电源是否充足; 7、投入现场的牵张机等施工机械的安全管理是否符合要求。			
	平面 布置	(描述施工作业区平面布置总体情况,各类施工机械、工器具、危险品库等的设置是否符合安全文明施工标准化管理规定的要求) 1、现场总体平面布置是否满足安全施工要求; 2、安全文明施工管理是否满足规定要求; 3、安全警示牌、标示牌是否满足规定要求; 4、是否按照架线施工方案做好牵张场地平整与道路修补; 5、牵张机械进场与布置是否合理,是否满足施工方案要求; 6、牵引绳、线轴等堆放是否合理,绝缘子串和放线滑轮布置是否合理; 7、地锚坑、马道的设置是否合理。			
	安全 措施	(安全防护用品和安全设施的投入、使用情况,重点核对安全保证措施的执行情况) 1、现场施工是否按安全技术措施或专项施工方案、安全文明施工策划方案、安全措施执行; 2、安全设施如安全警示标牌、标语、安全围栏等设置等是否齐备、标准; 3、高空作业防护措施是否落实、登高人员是否正确使用安全带; 4、牵引设备及张力设备的锚固是否可靠,接地是否良好; 5、转角杆塔放线滑轮的预倾措施和导线上扬处的压接措施是否可靠; 6、交叉、平行或临近带电体的接地措施是否满足安规要求。			
现场 主要 问题	(现场出现的各类违反安全文明施工管理的现象以及各类事故隐患等) 无		监理 有关 措施	(针对现场情况,提出的监理指令) 无	
	整改结果: 无			复验意见: 无	
旁站 时间	开始	2017年7月12日7时15分		对应 作业	牵张场布置、牵张设备就位、埋设地锚、挖设马道、召开班前会、安全技术交底、挂绝缘子及滑轮、导引线展放、张力展放导线等
	结束	2017年7月12日17时15分			线段临锚、直线杆塔紧线、附件安装、耐张杆塔平衡挂线、安装间隔棒防振锤、跳线安装、拆除地锚、牵张场转场、整理施工现场等

旁站监理人员(签名): 庄玉玺

作业负责人(签名): 马永波