

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 220kV 线路送出工程 编号: JXAP-JX-001

现场工作内容	G1-G8 段张力放线
作业地点	森源禹州梨园沟 120MWp 光伏发电项目 220kV 线路送出工程
作业项目 主要危险分析	(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	无	整改结果:	无	(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	(针对现场情况,提出的监理指令) 无
	无				
旁站时间	开始	2017年7月28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 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
	结束	2017年7月28日17时15分			

旁站监理人员(签名): 廖志华

作业负责人(签名): 马永波