

### 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-ZT-014

|                |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 现场工作内容         |      | G12 组塔                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 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<br>主要风险分析 |      | <p>（分析本作业存在的主要危险点及可能造成的危害）</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、高处作业不系或未正确使用安全带，可能发生高处坠落事故。</li> <li>2、地锚埋深不够、夯得不实或不设马道，可能造成物体打击或其中伤害。</li> <li>3、工期具以小代大或使用有缺陷的工器具，可能造成物体打击或起重伤害。</li> <li>4、在起吊物垂直下方停留或通过，可能造成起重伤害。</li> <li>5、因地形所限，起吊、组装同时进行，以致组装人员暴露在起吊物下方，可能造成起重伤害。</li> <li>6、拆除受力构件时未采取补强措施，可能造成起重伤害或高处坠落事故。</li> <li>7、分解组立铁塔超重吊装，可能造成起重伤害。</li> <li>8、抱杆外拉线线间或对地角度过大，可能造成起重伤害。</li> <li>9、钢丝绳端部用绳卡连接错误，可能造成起重伤害。</li> <li>10、组立铁塔时，随意拆除临时拉线，或不按规定使用拉线，可能造成起重伤害或高处坠落事故。</li> <li>11、在成堆的角钢中选材时，随意搬动，强行抽拉，可能造成物体打击伤害。</li> <li>12、塔材组装时，用手指找孔，可能造成人身伤害。</li> <li>13、组立铁塔时，铁塔未按要求接地，可能造成雷击等触电伤害。</li> <li>14、高处作业人员随意向地面抛扔工器具、物料等，可能造成物体打击伤害。</li> <li>15、高处作业转移位置的过程中失去保护，可能造成高处坠落事故。</li> <li>16、随身背带铁塔缺件等器材上塔或在塔上移动，可能造成物体打击伤害或高处坠落事故。</li> </ol> |
| 施工现场安全文明施工评价   | 组织管理 | <p>（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）</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、现场组织管理措施是否满足安全施工要求；</li> <li>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）落实到位；</li> <li>3、个人安全防护用品使用符合规定；</li> <li>4、人员配置是否齐全、分工明确、责任落实到人等；</li> <li>5、高空作业人员经过培训并取得相应的合格证；</li> <li>6、通讯设备使用正常，电源充足；</li> <li>7、施工机械的安全管理符合要求。</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                | 平面布置 | <p>（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）</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、现场总体平面布置满足安全施工要求；</li> <li>2、安全文明施工管理满足规定要求；</li> <li>3、安全警示牌、标示牌满足规定要求；</li> <li>4、按照铁塔结构及组立现场布置图做好场地平整；</li> <li>5、塔材堆放、螺栓堆放、工器具摆放等布置合理；</li> <li>6、地锚坑、马道的设置合理。</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                | 安全措施 | <p>（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）</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、现场施工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</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|                |                                          |                                                                                                                                              |                |                                         |
|----------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------|
|                |                                          | 执行：<br>2、安全设施如安全警示标牌、标语、安全围栏等设置等齐备、标准；<br>3、高空作业防护措施落实、登高人员正确使用安全带；<br>4、铁塔塔腿段组装完毕后，立即安装铁塔接地；<br>5、按组塔方案要求埋设地锚、架设临时拉线等；<br>6、夏季防暑降温、防强风的措施落实 |                |                                         |
| 现场<br>主要<br>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）<br><br>无 |                                                                                                                                              | 监理<br>有关<br>措施 | （针对现场情况，提出的监理指令）<br><br>无               |
|                | 整改结果：<br><br>无                           |                                                                                                                                              |                | 复验意见：<br><br>无                          |
| 旁站<br>时间       | 开始                                       | 2017 年 6 月 20 日 7 时 15 分                                                                                                                     | 对应<br>作业       | 铁塔组立现场布置、召开班前会、安全技术交底、埋设地锚、挖设马道、安装固定绞磨等 |
|                | 结束                                       | 2017 年 6 月 20 日 16 时 15 分                                                                                                                    |                | （铁塔组立完毕、拆除地锚、整理施工现场或今日铁塔组立完工，整理施工现场等）   |

旁站监理人员（签名）：王朝煌

作业负责人（签名）：孙永波