施工作业票**A**

工程名称： 郧西上川110kV变电站新建工程 编号：2019050003

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 施工班组 |  | | | 初勘风险  等级 | | | |  | | | 复测后  风险等级 | | |  | |
| 工序及作业内容 |  | | | 作业部位 | | | |  | | | | | | | |
| 开始时间 | 年 月 日 时 分 | | | | | 结束时间 | | | 年 月 日 时 分 | | | | | | |
| 执行方案  名称 | 《基础开挖施工方案》《接地装置安装施工方案》 | | | | | | | 施工人数 | | | | |  | | |
| 主要技术要点 | 1.沿放样石灰线人工开挖0.8米深,0.5米宽的接地沟,垂直接地体处稍大一些。沟底如有石块、碎砖、垃圾等应清除掉。  2.沿沟敷设水平接地体，水平接地体为80\*8镀锌扁钢，要将其立放，这样其散流电阻较小。扁钢与垂直接地体连接用焊接，垂直接地体为50\*5镀锌角钢，先在钢管头部焊一个卡子，然后将扁钢与卡子两端焊接起来。  3.水平接地体的连接采用搭接焊，其焊接长度必须为扁钢宽度的二倍。经人行通道处理地深度不小于1m。  4.接地沟开挖好后，应及时敷设垂直接地体和水平接地体，相隔时间过长会有土方倒塌，造成重复工作量。垂直接地体人工用大锤打入地下，一人扶垂直接地体，另一人抡大锤打，接地体要扶正，大于一段后变不需人扶。大锤的锤把要结实无劈裂，楔得牢固。  5.垂直接地体及水平接地体敷设完毕，根据设计要求定点进行测试电阻值，符合设计要求测试值后经监理检查验收质量合格后即可开始接地沟的回填。回填土用粘土或泥土，回填土中的石块、建筑材料及垃圾要清除干净并夯实。 | | | | | | | | | | | | | | |
| 具体人员  分工 | 1.工作负责人： 2.安全监护人：  3.焊工： 4.普工： | | | | | | | | | | | | | | |
| 主要风险 | 边坡塌方，机械伤人，触电伤人，临边防护 | | | | | | | | | | | | | | |
| **作业必备条件** | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | **确认** |
| 1.特种作业人员持证上岗。 | | | | | | | | | | | | | | | □ |
| 2.作业人员无妨碍工作的职业禁忌。 | | | | | | | | | | | | | | | □ |
| 3.无超年龄或年龄不足参与作业。 | | | | | | | | | | | | | | | □ |
| 4.配备个人安全防护用品，并经检验合格，齐全、完好。 | | | | | | | | | | | | | | | □ |
| 5.结构性材料有合格证。 | | | | | | | | | | | | | | | □ |
| 6.按规定需送检的材料送检并符合要求。 | | | | | | | | | | | | | | | □ |
| 7.编制安全技术措施，安全技术方案是否制定并经审批或专家论证。 | | | | | | | | | | | | | | | □ |
| 8.施工人员经安全教育掊训，并参加过本工程技术安全措施交底。 | | | | | | | | | | | | | | | □ |
| 9.确保高原医疗保障系统运转正常，施工人员经防疫知识培训、习服合格，施工点必须配备足够的应急药品和吸氧设备，尽量避免在恶劣气象条件下工作。（仅高海拔地区施工需做此项检查） | | | | | | | | | | | | | | | □ |
| 10.施工机械、设备有合格证并经检测合格。 | | | | | | | | | | | | | | | □ |
| 11.工器具经准入检查，完好，是否经检查合格有效。 | | | | | | | | | | | | | | | □ |
| 12.安全文明施工设施配置符合要求，齐全、完好。 | | | | | | | | | | | | | | | □ |
| 13.各工作岗位人员对施工中可能存在的风险控制措施清楚。 | | | | | | | | | | | | | | | □ |
| **作业过程风险控制措施** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **一、综合控制措施**  （一）边坡塌方  1.沟槽开挖根据土质进行放坡，必要时采取支护措施  2.应经常检查土方边坡及支撑，如发现边坡有开裂、疏松或支撑有折断、走动等危险征兆时，应立即采取措施，处理完毕后方可进行工作。  （二）机械伤人  1.机械设备安全防护距离、防护罩和设备本体符合有关安全要求。防护装置应完好齐全，有缺损时及时修复。  2.转动机械和转动装置的外露部分装设可靠的防护罩、盖或栏杆方可使用。  3.接地极（垂直接地）捶打时防止铁锤伤人  （三）触电伤人  1.操作人员穿胶鞋，戴绝缘手套；机具使用带有漏电保护的开关箱。  2.所有电力线路和用电设备由特证电工安装，由专职电工负责日常检查和维修保养，禁止其他人员私自乱接，乱拉电线。  3.专业焊工作业并持证上岗，焊机接地，潮湿处垫干燥木板，焊接点处清除残土保持足够作业面  （四）临边防护  1.边坡应按设计要求放坡，以保证边坡稳定。危险区域的孔洞要盖严、临空面设安全栏杆。安全防护设施布置要整齐、安全牢固可靠，工作面必须设有安全通道，同时保持畅通，安全、围栏标识清楚，并做好日常维护。施工现场要做好排水工程并保持畅通。  **二、现场风险复测变化情况及补充控制措施**  1．变化情况  2．控制措施 | | | | | | | | | | | | | | | |
| **全员签名** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 穆晓霞 | 刘华兵 | | 张纪祥 | | | | 张安国 | | | 张嗣禄 | | | |  | |
|  |  | |  | | | |  | | |  | | | |  | |
| 新增人员签名： | | | | | | | | | | | | | | | |
| 工作负责人 | |  | | | 审核人  （班组安全员、技术员） | | | | | | |  | | | |
| 安全监护人 | |  | | | 签发人  （项目总工） | | | | | | |  | | | |
| 签发日期 | | 年 月 日 时 分 | | | | | | | | | | | | | |
| 备 注 | |  | | | | | | | | | | | | | |

注：《每日站班会及风险控制措施检查记录表》作为施工作业票附件，代替站班会记录。

A票附件：

每日站班会及风险控制措施检查记录表

工作票票号：2019050003

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 作业部位及内容 | | |  | | | 施工日期 | | 年 月 日 时 分 | | |
| 工作负责人 | | |  | | | 安全监护人 | |  | | |
| 三  交 | 交任务 | | | 施工作业票所列工作任务已宣读清楚。 □ | | | | | | |
| 交安全 | | | 1.交安全措施（见作业过程风险控制措施）已宣读清楚。 □  2.补充安全措施已交待清楚。 □ | | | | | | |
| 交技术 | | | 1.施工作业票所列安全技术措施已宣读清楚。 □  2.补充技术措施已交待清楚。 □ | | | | | | |
| 检  查  内  容 | 三查（查衣着、查三宝、查精神状态）、查作业必备条件 | | | 1．作业人员着装规范、精神状态良好，经安全培训 □  2．施工机械、设备有合格证并经检测合格 □  3．工器具经准入检查，完好，经检查合格有效 □  4．安全文明施工设施符合要求，齐全、完好 □  5．施工人员对工作分工清楚 □  6．各工作岗位人员对施工中可能存在的风险及控制措施清楚 □ | | | | | | |
| 当日控制措施检查 | | | 具体执行见作业过程风险控制措施。 | | | | | | |
| 当日风险等级 | | | |  | | | | | | |
| 备 注 | | | |  | | | | | | |
| 参加施工人员签名： | | | | | | | | | | |
|  | |  | | |  | |  | |  |  |
|  | |  | | |  | |  | |  |  |
|  | |  | | |  | |  | |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **作业过程风险控制措施** | | | | | | | |
| **当日需执行措施**  **落实情况** | | | | | | | |
| 一，综合控制措施 | | | | | | | |
|  | （一）边坡塌方 | | | | | |  |
| □ | 1.沟槽开挖根据土质进行放坡，必要时采取支护措施 | | | | | | □ |
| □ | 2.应经常检查土方边坡及支撑，如发现边坡有开裂、疏松或支撑有折断、走动等危险征兆时，应立即采取措施，处理完毕后方可进行工作。 | | | | | | □ |
|  | （二）机械伤人 | | | | | |  |
| □ | 1.机械设备安全防护距离、防护罩和设备本体符合有关安全要求。防护装置应完好齐全，有缺损时及时修复。 | | | | | | □ |
| □ | 2.转动机械和转动装置的外露部分装设可靠的防护罩、盖或栏杆方可使用。 | | | | | | □ |
| □ | 3.接地极（垂直接地）捶打时防止铁锤伤人 | | | | | | □ |
|  | （三）触电伤人 | | | | | |  |
| □ | 1.操作人员穿胶鞋，戴绝缘手套；机具使用带有漏电保护的开关箱 | | | | | | □ |
| □ | 2.所有电力线路和用电设备由特证电工安装，由专职电工负责日常检查和维修保养，禁止其他人员私自乱接，乱拉电线。 | | | | | | □ |
| □ | 3.专业焊工作业并持证上岗，焊机接地，潮湿处垫干燥木板，焊接点处清除残土保持足够作业面 | | | | | | □ |
|  | （四）临边防护 | | | | | |  |
| □ | 1.边坡应按设计要求放坡，以保证边坡稳定。危险区域的孔洞要盖严、临空面设安全栏杆。安全防护设施布置要整齐、安全牢固可靠，工作面必须设有安全通道，同时保持畅通，安全、围栏标识清楚，并做好日常维护。施工现场要做好排水工程并保持畅通。 | | | | | | □ |
| 二，现场风险复测变化情况及补充控制措施   1. 变化情况 2. 控制措施 | | | | | | | |
| 三，班后会记录  工作结束时间 年 月 日 时 分   1. 工作完成情况 2. 工作中存在的不足   班后会人员签名 | | | | | | | |
|  | |  |  |  |  |  | |
|  | |  |  |  |  |  | |