动火作业审批表（参考模板）

遇节假日、公休日、夜间或其他特殊情况，动火作业应升级管理

编号：DH20240401001

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 作业申请单位 | | | 燃气锅炉房 | | | 作业申请时间 | | 2024年4月1日8时00分 | | |
| 作业内容  特级、一级动火作业中断时间超过30min，二级动火作业中断超过60min，应重新进行气体分析；每日动火前均应进行气体分析；特级动火作业期间应连续进行监测。 | | | 增加压力表 | | | 动火地点  及动火部位 | | 锅炉管道 | | |
| 动火级别 | | | 特级□ 一级☑ 二级□ | | | 动火方式 | | 电焊、气割 | | |
| 动火人及证书编号 | | | 刘XX，T41080319920801××××  有效期：  特级：8h  一级：8h  二级：72h  作业中断时间计算在有效期内。 | | | 监护人 | | 张×× | | |
| 作业单位 | | | XXXX公司 | | | 作业负责人 | | 邓××（动火作业人员负责人） | | |
| 气体取样分析时间 | | | 4月1日8时18分 | | 月 日 时 分 | | 月 日 时 分 | | | |
| 代表性气体 | | | 天然气（甲烷） | |  | |  | | | |
| 分析结果/% | | | 管线及电焊机周围10m检测数据为0 | |  | |  | | | |
| 分析人 | | | 李×× | |  | |  | | | |
| 关联的其他危险作业及作业审批表编号 | | | 临时用电、盲板抽堵、外委外包  作业结束后填写  动火开始时间与气体取样分析时间不超过30min | | | | | | | |
| 风险辨识结果 | | | 触电、火灾爆炸…… | | | | | | | |
| 动火作业实施时间 | | | 自2024年4月1日8时45分至2024年4月1日12时10分止 | | | | | | | |
| 序号 | 安全措施 | | | | | | | | 是否涉及 | 确认人 |
| 1  实际动火时间段 | 动火设备内部构件清理干净，蒸汽吹扫或水洗合格，达到动火条件。 | | | | | | | | √ | 作业负责人 |
| 2 | 断开与动火设备相连接的所有管线，加盲板（2）块，未采取水封或仅关闭阀门的方式代替盲板。 | | | | | | | | √ | 作业负责人 |
| 3 | 动火点周围的下水井、地漏、地沟、电缆沟等已清除易燃物，并已采取覆盖、铺沙、水封等手段进行隔离。 | | | | | | | | √ | 作业负责人 |
| 4 | 油气罐区内动火点同一防火堤内和防火间距内的油罐不同时进行脱水和取样作业。 | | | | | | | | × | 作业负责人 |
| 5 | 高处作业已采取防火花飞溅措施，作业人员应佩戴必要的个体防护装备。 | | | | | | | | × | 作业负责人 |
| 6 | 在有可燃物构件和使用可燃物做防腐内衬的设备内部动火作业，已采取防火隔绝措施。 | | | | | | | | × | 作业负责人 |
| 7 | 乙炔气瓶直立放置，已采取防倾倒措施并安装防回火装置；乙换气瓶、氧气瓶与火源间的距离不应小于10 m，两气瓶相互间距不应小于5m。 | | | | | | | | √ | 作业负责人 |
| 8 | 现场配备灭火器（2）具，灭火毯（1）块，消防蒸汽带或消防水带（ ）。 | | | | | | | | √ | 作业负责人 |
| 9 | 电焊机所处位置已考虑防火防爆要求，且已可靠接地。 | | | | | | | | √ | 作业负责人 |
| 10 | 动火点周围规定距离内没有易燃易爆化学品的装卸、排放、喷漆等可能引起火爆炸的危险作业。 | | | | | | | | √ | 作业负责人 |
| 11 | 动火点30m内垂直空间未排放可燃气体；15m内垂直空间未排放可燃液体；10m范围内及动火点下方未同时进行可燃溶剂清洗或喷漆等作业，10m范围内未见有可燃性粉尘清扫作业。 | | | | | | | | √ | 作业负责人  作业小组的负责人，该项作业的技术管理人员或队长等，作业负责人可以参与到作业中来 |
| 12 | 已开展作业危害分析，制定相应的安全风险管控措施，交叉作业已明确协调人。 | | | | | | | | × | 作业负责人 |
| 13  安全交底人可以与安全措施确认人为同一个人 | 用于连续检测的移动式可燃气体检测仪已配备到位。 | | | | | | | | × | 作业负责人 |
| 14 | 其他相关特殊作业已办理相应作业审批表，作业现场四周已设立警戒区。 | | | | | | | | √ | 作业负责人 |
| 15 | 其他安全措施（补充交底内容）： 无 编制人 ：作业负责人 | | | | | | | | √ | 作业负责人  审批工作必须在气体分析合格、满足动火条件时方可进行 |
| 安全交底人 | | ×××（同措施确认人） | | 接受交底人 | | | | ×××（作业人员） | | |
| 作业负责人意见  同意作业。 签字：×××（作业负责人） 2024年4月1日8时20分 | | | | | | | | | | |
| 所在单位意见  同意作业。 签字：×××（车间有关人员） 2024年4月1日8时22分 | | | | | | | | | | |
| 安全管理部门意见  动火审批：  特级：主管领导；一级：安全管理部门；二级：所在基层单位  同意作业。 签字：×××（安全部有关人员） 2024年4月1日8时25分 | | | | | | | | | | |
| 动火审批人意见  同意作业。 签字：×××（主管副总经理或副厂长） 2024年4月1日8时30分 | | | | | | | | | | |
| 动火前，岗位当班班长验票情况  安全措施到位，已经验票。 签字：×××（当班班长） 2024年4月1日8时40分 | | | | | | | | | | |
| 完工验收  动火作业已完成，作业现场已清理。 签字：×××（车间人员、作业人员） 2024年4月1日12时20分  迟于作业票审批时间，早于或等于作业票实施时间 | | | | | | | | | | |

作业完成后

备注：此表仅供工贸企业实施动火作业审批参考使用，不作为规范性或强制性要求，安全措施应根据动火的部位、环境、场所辨识的风险针对性采取。企业已有动火作业审批表或许可票（证）的，可结合完善动火人及证书编号、监护人、涉及的其他危险作业、风险辨识、安全措施、安全交底和接受交底等关键要素和内容。

有限空间作业审批表（参考模板）

编号：YX20240401001

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 作业申请单位 | 后勤部 | 作业申请时间 | 2024年4月1日8时20分 |
| 有限空间名称 | 污水处理池 | 有限空间内原有介质 | 污水、污泥 |
| 作业内容  作业前30min内，对有限空间进行气体检测，检测分析合格后方可进入。  连续检测有限空间内可燃气体、有毒气体及氧气浓度，并2h记录一次。 | 清淤 | | |
| 作业单位 | xx单位 | 作业负责人 | xxx |
| 作业人 | xxx | 监护人 | xxx |
| 关联的其他危险作业  及作业审批表编号 | 无 | | |
| 风险辨识结果 | 中毒窒息、淹溺....... | | |

编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 气体分析  有效期：24h | | 分析项目 | | 有毒有害气体名称 | | 可燃气体  名称 | | 氧气含量  （体积分数） | 取样分析 时间 | | | 分析部位  作业结束后填写 | | 分析人 |
| H2S | CO |  |  |
| 合格标准 | | ＜7ppm（10mg/m3） | ＜25ppm（30mg/m3） |  |  | 19.5%〜23.5% |
| 分析数据 | | xx |  |  |  | xx | 4月1日  8：40 | | | 池内上、中、下部 | | xxx |
|  |  |  |  |  |  | | |  | |  |
| 作业实施时间  作业中断应重新进行气体检测分析。 | | 自2024年4月1日9时0分至2024年4月1日14时30分止 | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | 安全措施 | | | | | | | | | | 是否涉及 | | 确认人 | |
| 1 | 盛装过有毒、可燃物料的有限空间，所有与有限空间有联系的阀门、管线已加盲板 隔离，并落实盲板责任人，未采用水封或关闭阀门代替盲板。 | | | | | | | | | | × | | 监护人 | |
| 2 | 盛装过有毒、可燃物料的有限空间，设备已经过置换、吹扫或蒸煮。 | | | | | | | | | | × | | 监护人 | |
| 3 | 采用强制通风或佩戴隔绝式呼吸防护装备，不应采用直接通入氧气或富氧空气的方法补充氧。 | | | | | | | | | | √ | | 监护人 | |
| 4 | 转动设备已切断电源，电源开关处已加锁并悬挂“禁止合闸”标志牌。 | | | | | | | | | | × | | 监护人 | |
| 5 | 有限空间内部已具备进入作业条件，易燃易爆物料容器内作业，作业人员未采用非防爆工具，手持电动工具符合作业安全要求。 | | | | | | | | | | × | | 监护人 | |
| 6 | 有限空间进出口通道畅通，无阻碍人员进出的障碍物。 | | | | | | | | | | √ | | 监护人 | |
| 7 | 已分析有限空间的可燃、有毒有害气体和氧气含量，且在安全范围内。 | | | | | | | | | | √ | | 监护人 | |
| 8 | 存在大量扬尘的设备已停止扬尘。 | | | | | | | | | | × | | 监护人 | |
| 9 | 用于连续检测的移动式可燃、有毒气体、氧气检测仪已配备到位。 | | | | | | | | | | √ | | 监护人 | |
| 10 | 作业人员已佩戴必要的个体防护装备，清除有限空间内存在的危险因素。 | | | | | | | | | | √ | | 监护人 | |
| 11 | 已配备作业应急设施：消防器材（ ）、救生绳（ ）、气防装备（ ），盛有腐蚀性介质的容器作业现场已配备应急用冲洗水。 | | | | | | | | | | √ | | 监护人 | |
| 12 | 有限空间内作业已配备通信设备。 | | | | | | | | | | × | | 监护人 | |
| 13  安全交底人可以与安全措施确认人为同一个人 | 有限空间出入口四周已设立警戒区。 | | | | | | | | | | √ | | 监护人 | |
| 14 | 其他相关特殊作业已办理相应作业审批表。 | | | | | | | | | | × | | 监护人 | |
| 15 | 其他安全措施（补充交底内容）：无  编制人：监护人 | | | | | | | | | | | | 监护人 | |
| 安全交底人 | | |  | | | | 接受交底人 | | |  | | | | |
| 作业负责人意见  审批工作必须在气体分析合格、满足有限空间作业条件时方可进行  同意作业。 签字：（作业负责人） 2024年4月1日8时45分 | | | | | | | | | | | | | | |
| 所在单位意见  同意作业。 签字：所在基层单位（车间主任） 2024年4月1日8时50分 | | | | | | | | | | | | | | |
| 完工验收  有限空间作业已完成。 签字：（车间人员、作业人员） 2024年4月1日14时40分 | | | | | | | | | | | | | | |

备注：此表仅供工贸企业实施有限空间作业审批参考使用，不作为规范性或强制性要求，安全措施应根据有限空间作业的风险针对性采取。企业已有有限空间作业审批表或许可票（证）的，可结合完善作业人、监护人、气体分析、涉及的其他危险作业、风险辨识、安全措施、安全交底和接受交底等关键要素和内容。

高处作业审批表（参考模板）

一级：2m≤h＜5m

二级：5m≤h＜15m

三级：15m≤h＜30m

四级：≥30m

编号：GC20240401001

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 作业申请单位 | | 维修车间 | | | 作业申请时间 | 2024年4月1日9时30分 | | | |
| 作业地点 | | 锅炉车间管道架 | | | 作业内容 | 拆除废弃天然气管线 | | | |
| 作业高度  实际作业时间段，当作业中断，再次作业前，应重新对环境条件和安全措施进行确认。 | | x m | | | 高处作业级别 | x 级 | | | |
| 作业单位 | | xx 建设单位 | | | 监护人 | 陈xx | | | |
| 作业人及证书编号 | | 王xx，51052519xxxxxxxxxx | | | 作业负责人 | 刘xx | | | |
| 关联的其他危险作业及作业审批表编号 | | 动火作业DH20240401002  作业结束后填写 | | | | | | | |
| 风险辨识结果 | | 高处坠落、火灾爆炸....... | | | | | | | |
| 作业实施时间 | | 自2024年4月1日10时0分至2024年4月1日17时30分止 | | | | | | | |
| 序号 | 安全措施 | | | | | | | 是否涉及 | 确认人 |
| 1 | 作业人员身体条件符合要求。 | | | | | | | √ | 作业负责人 |
| 2 | 作业人员着装符合作业要求。 | | | | | | | √ | 作业负责人 |
| 3 | 作业人员佩戴符合标准要求的安全帽、安全带，有可能散发有毒气体的场所携带正压式空气呼吸器或面罩备用。 | | | | | | | √ | 作业负责人 |
| 4 | 作业人员携带有工具袋及安全绳。 | | | | | | | √ | 作业负责人 |
| 5 | 现场搭设的脚手架、防护网、围栏符合安全规定。 | | | | | | | √ | 作业负责人 |
| 6 | 垂直分层作业中间有隔离设施。 | | | | | | | × | 作业负责人 |
| 7 | 梯子、绳子符合安全规定。 | | | | | | | √ | 作业负责人 |
| 8 | 轻型棚的承重梁、柱能承重作业过程最大负荷的要求。 | | | | | | | × | 作业负责人 |
| 9 | 作业人员在不承重物处作业所搭设的承重板稳定牢固。 | | | | | | | √ | 作业负责人 |
| 10 | 采光、夜间作业照明符合作业要求。 | | | | | | | × | 作业负责人 |
| 11 | 30m以上高处作业时，作业人员已配备通信、联络工具。 | | | | | | | × | 作业负责人 |
| 12 | 作业现场四周已设警戒区。 | | | | | | | √ | 作业负责人 |
| 13  安全交底人可以与安全措施确认人为同一个人 | 露天作业，风力满足作业安全要求。 | | | | | | | √ | 作业负责人 |
| 14 | 其他相关特殊作业已办理相应作业审批表。 | | | | | | | √ | 作业负责人 |
| 15 | 其他安全措施：  携带便携式气体检测仪检测分析管道内及周围天然气含量合格。 编制人：作业负责人 | | | | | | | | 作业负责人  审批工作必须在满足高处作业条件时方可进行 |
| 安全交底人 | | |  | 接受交底人 | | |  | | |
| 作业负责人意见  同意作业。 签字：（作业负责人） 2024年4月1日9时40分 | | | | | | | | | |
| 所在单位意见  同意作业。 签字：（车间有关人员） 2024年4月1日9时45分 | | | | | | | | | |
| 审核部门意见  同意作业。 签字：（车间/管理部门负责人） 2024年4月1日9时47分 | | | | | | | | | |
| 审批部门意见  同意作业。 签字：（主管厂长或总工程师） 2024年4月1日9时50分 | | | | | | | | | |
| 完工验收  高处作业已完成。 签字：（车间人员、作业人员） 2024年4月1日17时40分 | | | | | | | | | |

备注：此表仅供工贸企业实施高处作业审批参考使用，不作为规范性或强制性要求，安全措施应根据高处作业辨识的风险针对性采取。企业已有高处作业审批表或许可票（证）的，可结合完善作业人及证书编号、监护人、涉及的其他危险作业、风险辨识、安全措施、安全交底和接受交底等关键要素和内容。

吊装作业审批表（参考模板）

吊装质量小于10t的作业在确保措施可靠情况下，可以由同一人担任。对于需要编制吊装作业方案的作业，指挥人员与司索人员应各司其职，不应由同一个人担任。

编号：DZ20240401001

一级：m>100t

二级：40t≤m≤100t

三级：m＜40t

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 作业申请单位 | | 制氢车间 | 作业单位 | | xx 建设单位 | 作业申请时间 | | | 2024年4月1日9时0分 | |
| 吊装地点 | | 制氢装置南侧 | 吊具名称 | | 汽车吊 | 吊物内容 | | | 换热器封头 | |
| 吊装作业人 | | xxx | 司索人 | | xxx | 监护人 | | | xxx | |
| 指挥人员 | | xxx | 吊物质量**（t）**及作业级别 | | | 3t,三级 | | | | |
| 风险辨识结果 | | 物体打击、起重伤害、车辆伤害...... | | | | | | | | |
| 作业实施时间 | | 自2024年4月1日10时0分至2024年4月1日12时30分止 | | | | | | | | |
| 序号 | 安全措施 | | | | | | | 是否涉及 | | 确认人 |
| 1 | 一、二级吊装作业已编制吊装作业方案，已经审查批准；吊装物体形状复杂、刚度小、长径比大、精密贵重，作业条件特殊的三级吊装作业，已编制吊装作业方案，已 经审查批准。 | | | | | | | × | | （吊装指挥人） |
| 2 | 吊装场所如有含危险物料的设备、管道时，应制定详细吊装方案，并对设备、管道采取有效防护措施，必要时停车，放空物料，置换后再进行吊装作业。 | | | | | | | × | | （吊装指挥人） |
| 3 | 作业人员已按规定佩戴个体防护装备。 | | | | | | | √ | | （吊装指挥人） |
| 4 | 已对起重吊装设备、钢丝绳、揽风绳、链条、吊钩等各种机具进行检查，安全可靠。 | | | | | | | √ | | （吊装指挥人） |
| 5 | 已明确各自分工、坚守岗位，并统一规定联络信号。 | | | | | | | √ | | （吊装指挥人） |
| 6 | 将建筑物、构筑物作为锚点，应经所属单位工程管理部门审查核算并批准。 | | | | | | | × | | （吊装指挥人） |
| 7 | 吊装绳索、揽风绳、拖拉绳等不应与带电线路接触，并保持安全距离。 | | | | | | | √ | | （吊装指挥人） |
| 8 | 不应利用管道、管架、电杆、机电设备等作吊装锚点。 | | | | | | | √ | | （吊装指挥人） |
| 9 | 吊物捆扎坚固，未见绳打结、绳不齐现象，棱角吊物已采取衬垫措施。 | | | | | | | √ | | （吊装指挥人） |
| 10 | 起重机安全装置灵活好用。 | | | | | | | √ | | （吊装指挥人） |
| 11 | 吊装作业人员持有有效的法定资格证书。 | | | | | | | √ | | （吊装指挥人） |
| 12 | 地下通信电（光）缆、局域网络电（光）缆、排水沟的盖板，承重吊装机械的负重量已确认，保护措施已落实。 | | | | | | | × | | （吊装指挥人） |
| 13 | 起吊物的质量（t）经确认，在吊装机械的承重范围内。 | | | | | | | √ | | （吊装指挥人） |
| 14 | 在吊装高度的管线、电缆桥架已做好防护措施。 | | | | | | | √ | | （吊装指挥人） |
| 15 | 作业现场围栏、警戒线、警告牌、夜间警示灯已按要求设置。 | | | | | | | √ | | （吊装指挥人） |
| 16 | 作业高度和转臂范围内无架空线路。 | | | | | | | √ | | （吊装指挥人） |
| 17 | 在爆炸危险场所内的作业，机动车排气管已装阻火器。 | | | | | | | √ | | （吊装指挥人） |
| 18  安全交底人可以与安全措施确认人为同一个人 | 露天作业，环境风力满足作业安全要求。 | | | | | | | √ | | （吊装指挥人） |
| 19 | 其他相关特殊作业已办理相应作业审批表。 | | | | | | | × | | （吊装指挥人） |
| 20 | 其他安全措施**：**  无 编制人**：（吊装指挥人）** | | | | | | |  | | 审批工作必须在满足吊装作业条件时方可进行 |
| 安全交底人 | |  | | 接受交底人 | | |  | | | |
| 作业指挥意见  同意作业。 签字：（吊装指挥人） 2024年4月1日9时10分 | | | | | | | | | | |
| 所在单位意见  同意作业。 签字：（车间有关人员） 2024年4月1日9时20分 | | | | | | | | | | |
| 审核部门意见  同意作业。 签字：（车间/管理部门负责人） 2024年4月1日9时30分 | | | | | | | | | | |
| 审批部门意见  同意作业。 签字：（主管厂长或总工程师） 2024年4月1日9时40分 | | | | | | | | | | |
| 完工验收  吊装作业完成，同意验收。 签字：（车间人员、作业人员） 2024年4月1日12时40分 | | | | | | | | | | |

备注：此表仅供工贸企业实施吊装作业审批参考使用，不作为规范性或强制性要求，安全措施应根据吊装作业辨识的风险针对性采取。企业已有吊装作业审批表或许可票（证）的，可结合完善作业人、监护人、风险辨识、安全措施、安全交底和接受交底等关键要素和内容。

临时用电作业审批表（参考模板）

编号：LD20240401001

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 申请单位 | | 制氢车间 | | | 作业申请时间 | | 2024年4月1日9时0分 | | | | | |
| 作业地点 | | 液氨罐区液氨储罐 | | | 作业内容 | | 使用电焊机焊接护栏 | | | | | |
| 电源接入点及许可用电功率 | | xx配电箱，500kW | | | 工作电压 | | 380V | | | | | |
| 用电设备名称及额定功率 | | 电焊机，30kW | | 监护人 | 同动火监护人 | | 用电人 | | 使用电气设备设施（电焊机、切割机、电灯等）开展各种作业活动的具体人员，包括承包商。 | | | |
| 作业人 | | 电工 | | | 电工证号 | | xxx | | | | | |
| 作业负责人  临时用电时间一般不超过15天，特殊情况不应超过30天；用于动火、有限空间作业的临时用电时间应和相应作业时间一致。 | | 电工班长及以上人员 | | | 电工证号 | | xxx | | | | | |
| 关联的其他危险作业及作业审批表编号 | | 动火作业DH20240401003 | | | | | | | | | | |
| 风险辨识结果 | | 触电、火灾爆炸...... | | | | | | | | | | |
| 可燃气体分析（运行的生产装置、罐区和具有火灾爆炸危险场所） | | | | | | | | | | | | |
| 分析时间 | | 9时20分 | 时 分 | | | 分析点 | | xx配电箱、电焊机周围10m | | | | |
| 可燃气体检测结果 | | xxx |  | | | 分析人 | | xxx | | | | |
| 作业实施时间 | | 自2024年4月1日9时35分至2024年4月1日12时30分止 | | | | | | | | | | |
| 序号 | 安全措施 | | | | | | | | | | 是否涉及 | 确认人 |
| 1 | 作业人员持有电工作业操作证。 | | | | | | | | | | √ | 作业负责人 |
| 2 | 在防爆场所使用的临时电源、元器件和线路达到相应的防爆等级要求。 | | | | | | | | | | √ | 作业负责人 |
| 3 | 上级开关已断电、加锁，并挂安全警示标牌。 | | | | | | | | | | √ | 作业负责人 |
| 4 | 临时用电的单相和混用线路要求按照TN-S三相五线制方式接线。 | | | | | | | | | | √ | 作业负责人 |
| 5 | 临时用电线路如架高敷设，在作业现场敷设高度应不低于2.5m，跨越道路高度应不低于5m。 | | | | | | | | | | × | 作业负责人 |
| 6 | 临时用电线路如沿墙面或地面敷设，已沿建筑物墙）根部敷设，穿越道路或其他易受机械损伤的区域，已采取防机械损伤的措施；在电缆敷设路径附近，已采取防止火花损伤电缆的措施。 | | | | | | | | | | √ | 作业负责人 |
| 7 | 临时用电线路架空进线不应采用裸线。 | | | | | | | | | | × | 作业负责人 |
| 8 | 暗管埋设及地下电缆线路敷设时，已备好“走向标志”和“安全标志”等标志桩，电缆埋深要求大于0.7 m。 | | | | | | | | | | × | 作业负责人 |
| 9 | 现场临时用配电盘、箱配备有防雨措施，并可靠接地。 | | | | | | | | | | √ | 作业负责人 |
| 10 | 临时用电设施已装配漏电保护器，移动工具、手持工具已采取防漏电的安全措施  （一机一闸一保护）。 | | | | | | | | | | √ | 作业负责人 |
| 11 | 用电设备、线路容量、负荷符合要求。 | | | | | | | | | | √ | 作业负责人 |
| 12  安全交底人由“作业人”即企业的专业电工来担任，必要时作业点所在的车间人员也可以作为交底人对相关要求进行交底。 | 作业场所已进行气体检测且符合作业安全要求。 | | | | | | | | | | √ | 作业负责人 |
| 13 | 其他相关特殊作业已办理相应作业审批表。 | | | | | | | | | | √ | 作业负责人 |
| 14 | 其他安全措施：  无。 编制人：（作业负责人） | | | | | | | | | | | 作业负责人  审批工作必须在满足临时用电作业条件时方可进行 |
| 安全交底人 | | （作业人、监护人） | | | 接受交底人 | | | | | （用电人） | | |
| 作业负责人意见  同意作业。 签字：（作业负责人） 2024年4月1日9时26分 | | | | | | | | | | | | |
| 用电单位意见  同意作业。 签字：（用电单位有关人员） 2024年4月1日9时30分 | | | | | | | | | | | | |
| 配送电单位意见  同意接线送电。 签字：电工（配送电单位人员） 2024年4月1日9时35分 | | | | | | | | | | | | |
| 完工验收  临时用电作业完成，线路已经拆除。 签字：（作业人、用电人） 2024年4月1日12时40分 | | | | | | | | | | | | |

备注：此表仅供工贸企业实施临时用电作业审批参考使用，不作为规范性或强制性要求，安全措施应根据临时用电作业辨识的风险针对性采取。企业已有临时用电作业审批表或许可票（证）的，可结合完善电工及证号、监护人、涉及的其他危险作业、风险辨识、安全措施、安全交底和接受交底等关键要素和内容。

检维修作业审批表（参考模板）

编号：JX20240401001

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 申请单位 | | 生产车间 | 申请人 | 蔡XX | 现场负责人 | | | 张XX | |
| 检修人员 | | 王XX、李XX | 监护人员 | 郭XX | 设备名称 | | | 起重吊装设备 | |
| 作业单位 | | XX机械设备公司 | 作业地点 | XX | 作业内容 | | | XX | |
| 涉及的特殊作业及作业审批表编号 | | 高处作业 GC20240401003 | | | | | | | |
| 风险辨识结果 | | 高处坠落、物体打击、起重伤害…… | | | | | | | |
| 作业实施时间 | | 2024年4月1日9时00分至2024年4月3日12时05分 | | | | | | | |
| 序号 | 安全措施 | | | | | | 是否涉及 | | 确认人 |
| 1 | 委外检修的与外来检修单位签订安全管理协议或者在合同中约定各自的安全职责。 | | | | | | √ | | 现场负责人 |
| 2 | 制定检维修方案。 | | | | | | √ | | 现场负责人 |
| 3 | 现场检维修作业人员身体、精神状态符合要求。 | | | | | | √ | | 现场负责人 |
| 4 | 作业前对作业人员进行现场安全交底。 | | | | | | √ | | 现场负责人 |
| 5 | 指派专人监护并坚守岗位。 | | | | | | √ | | 现场负责人 |
| 6 | 从事动火、高处、临时用电等特种作业或压力管道、压力容器、锅炉等特种设备操作的检修人员，取得相应的特种作业或设备操作证。 | | | | | | √ | | 现场负责人 |
| 7 | 交叉作业时统一、协调管理，采取相应防护措施。 | | | | | | × | | 现场负责人 |
| 8 | 作业人员按照规定佩戴防护器具和个人防护用品。 | | | | | | √ | | 现场负责人 |
| 9 | 脚手架、起重机械、电气焊设备、手持电动工具等工器具满足安全要求。 | | | | | | × | | 现场负责人 |
| 10 | 现场设置安全警示标志和围栏，作业环境满足安全要求。 | | | | | | √ | | 现场负责人 |
| 11 | 检修设备已停电并锁定设备电源开关，挂“禁止合闸”警示牌。 | | | | | | √ | | 现场负责人 |
| 12 | 对有毒有害物质的设备进行隔断、冲洗、置换。 | | | | | | × | | 现场负责人 |
| 13 | 腐蚀性介质的检修场所有应急冲洗水源。 | | | | | | × | | 现场负责人 |
| 14 | 作业现场梯子、栏杆、平台、箅子板、盖板满足安全要求。 | | | | | | × | | 现场负责人 |
| 15 | 检修使用的防护器材、消防器材、通信设备、照明设备进行检查确保可靠。 | | | | | | √ | | 现场负责人 |
| 16 | 现场危及安全的的坑、井、洼、沟、陡坡等落实安全措施。 | | | | | | × | | 现场负责人 |
| 17 | 存在其他危险能量源的区域（如垂直提升机下方，有限空间进出的物料口等），采取有效措施进行锁定。 | | | | | | × | | 现场负责人 |
| 19 | 夜间检维修设置照明装置，且照度符合要求。 | | | | | | × | | 现场负责人 |
| 20 | 作业后恢复因检维修拆除的盖板、箅子板、栏杆、防护罩等安全设施，清理现场。 | | | | | | × | | 现场负责人 |
| 21 | 检修完毕，所有设备启动前，操作人员进行一次全面检查，核实设备运行危险区域内无滞留人员，所有危险能量源锁定已解除，安全设施及联锁复位。 | | | | | | √ | | 现场负责人 |
| 22 | 涉及动火、高处、临时用电等特殊作业的，办理相关作业审批表。 | | | | | | √ | | 现场负责人 |
| 23 | 涉及动火、高处、临时用电等特殊作业的，辨识作业风险，落实相应的管控措施。 | | | | | | √ | | 现场负责人 |
| 23 | 其他安全措施：  吊钩下降至地面。 编制人：（现场负责人） | | | | | |  | |  |
| 安全交底人 | | ×××（同措施确认人） | | 接受交底人 | | ×××（作业人员） | | | |
| 现场负责人意见  同意作业。 签字：（现场负责人） 2024年4月1日8时35分 | | | | | | | | | |
| 所在单位意见  同意作业。 签字：（车间有关人员） 2024年4月1日8时39分 | | | | | | | | | |
| 审核部门意见  同意作业。 签字：（车间/管理部门负责人） 2024年4月1日8时45分 | | | | | | | | | |
| 审批部门意见  同意作业。 签字：（主管厂长或总工程师） 2024年4月1日8时50分 | | | | | | | | | |
| 完工验收  作业已完成。 签字：（车间人员、作业人员） 2024年4月3日12时10分 | | | | | | | | | |

备注：此表仅供工贸企业实施检维修作业审批参考使用，不作为规范性或强制性要求，安全措施应根据检维修作业辨识的风险针对性采取。企业已有检维修作业审批表或许可票（证）的，可结合完善作业人员、监护人、涉及的其他危险作业、风险辨识、安全措施、安全交底和接受交底等关键要素和内容。

外委外包作业审批表（参考模板）

编号：WB20240401001

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 申请单位 | | 生产车间 | | 申请人 | | 蔡XX | 负责人 | | | 张XX | |
| 作业单位 | | XX机械设备公司 | | | | 入场作业人员 | 王XX、李XX | | | | |
| 作业地点 | | XX | | | | 作业内容 | 维修起重吊装设备 | | | | |
| 涉及的危险作业及作业审批表编号 | | 高处作业 GC20240401003、检维修作业 JX20240401001 | | | | | | | | | |
| 风险辨识结果 | | 高处坠落、物体打击、起重伤害…… | | | | | | | | | |
| 作业实施时间 | | 2024年4月1日9时00分至2024年4月3日12时05分 | | | | | | | | | |
| 序号 | 安全措施 | | | | | | | | 是否涉及 | | 确认人 |
| 1 | 与外委外包单位签订安全管理协议或者在合同中约定各自的安全生产管理职责、安全培训要求、应遵循的安全制度、现场隐患排查治理及违约责任等。 | | | | | | | | √ | | 负责人 |
| 2 | 外委外包单位具备与承接项目相适应的资质、人员配备、人员资格、设备设施等。 | | | | | | | | √ | | 负责人 |
| 3 | 入场前检查承包单位工器具、设备等，合格后入场。 | | | | | | | | √ | | 负责人 |
| 4 | 对外委外包单位作业人员的劳动合同与相关保险、特殊作业人员与特种设备操作人员资格进行入场前核验，核验无误后入场。 | | | | | | | | √ | | 负责人 |
| 5 | 外委外包入场作业人员身体、精神状态符合要求。 | | | | | | | | √ | | 负责人 |
| 6 | 对外委外包单位所有进场作业人员进行严格的安全培训，包括企业主要风险及控制措施、安全管理制度和规章等，禁止未经安全培训教育的承包单位作业人员入厂。 | | | | | | | | √ | | 负责人 |
| 7 | 在作业现场对外委外包单位作业人员进行安全技术交底，明示作业过程中存在的风险，需要采取的安全措施，确定作业过程中的禁止和许可事项，发生异常时的安全疏散线路等，并经双方签字确认。 | | | | | | | | √ | | 负责人 |
| 8 | 作业人员按照规定佩戴防护器具和个人防护用品。 | | | | | | | | √ | | 负责人 |
| 9 | 根据入场作业风险，配备相应的应急救援器材。 | | | | | | | | √ | | 负责人 |
| 10 | 对外委外包作业过程定期检查，督促承包单位及时整改发现的问题隐患闭环管理。 | | | | | | | | √ | | 负责人 |
| 11 | 不得违章指挥或者强令外委外包单位及其从业人员违章冒险作业。 | | | | | | | | √ | | 负责人 |
| 12 | 对安全风险较大，或存在动火、临时用电、有限空间作业、吊装及其他危险作业，或需要进入危险区域的作业活动，安排专人全过程监督。 | | | | | | | | √ | | 负责人 |
| 13 | 对多个承包单位以及同一作业区域内的多个相关方的安全生产工作实施统一协调、管理。 | | | | | | | | × | | 负责人 |
| 14 | 涉及动火、高处、临时用电等特殊作业的，办理相关作业审批表。 | | | | | | | | √ | | 负责人 |
| 15 | 涉及动火、高处、临时用电等特殊作业的，辨识作业风险，落实相应的管控措施。 | | | | | | | | √ | | 负责人 |
| 16 | 其他安全措施：  无。 编制人：（负责人） | | | | | | | |  | | 早于作业时间，且安全措施落实后方可审批 |
| 安全交底人 | | | ×××（同措施确认人） | | 接受交底人 | | | ×××（入场作业人员） | | | |
| 所在单位意见  同意作业。 签字：（车间有关人员） 2024年3月31日11时40分 | | | | | | | | | | | |
| 审核部门意见  同意作业。 签字：（车间/管理部门负责人） 2024年3月31日14时20分 | | | | | | | | | | | |
| 审批部门意见  同意作业。 签字：（主管厂长或总工程师） 2024年3月31日15时10分 | | | | | | | | | | | |
| 完工验收  作业已完成。 签字：（车间人员、作业人员） 2024年4月1日17时40分 | | | | | | | | | | | |

备注：此表仅供工贸企业实施外委外包作业审批参考使用，不作为规范性或强制性要求，安全措施应根据外委外包作业辨识的风险针对性采取。企业已有外委外包作业审批表或许可票（证）的，可结合完善安全措施、安全交底和接受交底等关键要素和内容。