**每日起重机械安全检查表(塔式起重机）**

年 月 日

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 公司名称 |  | 设备型号 |  | |
| 设备编号 |  | 登记证号 |  | |
| 当班作业  人员 |  | 检查人员 |  | |
| 检查项目 | 检 查 内 容 | | | 检查结果 |
| 落实安全管理制度 | 1．岗位安全责任制、设备运行及检修、交接班，应急预案及现场处置方案等规章制度健全 | | | □健全 □不健全 |
| 2．组织开展安全知识、技能培训并组织防风、起重机械及伤害事故应急预案的演练 | | | □开展 □未开展 |
| 3．运行管理和操作人员经过岗前专业知识和安全技能培训教育，并经考试合格后持证上岗 | | | □符合 □不符合 |
| 4．设备运行操作人员配备应满足规定要求，司机操作时，副司机应监护运行 | | | □符合 □不符合 |
| 5．操作、起重、信号、司索等特种作业人员持有《特种作业人员操作证》 | | | □符合 □不符合 |
| 6．设备运行实行机长负责制；每班做好设备运行、维护保养及记录 | | | □符合 □不符合 |
| 7．每班召开班前会，开展危险预知活动，并有活动记录 | | | □是 □否 |
| 8．按照规定要求认真执行岗位交接班制度，并有交接班记录和签字 | | | □有 □无 |
| 9．按时对设备进行日常、周、月检查及定期检验 | | | □是 □否 |
| 基础 | 1．基础稳固、坚实，无变形、无裂纹；有沉陷观测设备，定期进行观测，记录完整、清晰 | | | □符合 □不符合 |
| 2．有基础排水措施，且排水通畅、无积水 | | | □符合 □不符合 |
| 3．地脚螺栓无松动、无锈蚀 | | | □有 □无 |
| 机械系统 | 1．塔架自由端垂直度小于4‰，最高附着以下垂直度小于2‰ | | | □是 □否 |
| 2．标准节螺栓、连接销等连接紧固，可靠 | | | □是 □否 |
| 3．主受力杆件有无弯曲变形 | | | □有 □无 |
| 4．塔吊金属构件有无严重锈蚀、塑性变形、裂纹、开焊等情况；锈蚀磨损量不大于设计值的10% | | | □符合 □不符合 |
| 5．吊钩的止脱钩保险装置完好、无发卡现象，功能满足要求 | | | □符合 □不符合 |
| 6．吊钩、滑轮、导轮的磨损或变形在规范允许范围之内 | | | □是 □否 |
| 7．回转、变幅、液压、起升、行走等机构无漏油、无异响、无异味、运行平稳，相应防护措施齐全可靠 | | | □符合 □不符合 |
| 8．各润滑部位润滑良好，油位正常，油质符合要求 | | | □符合 □不符合 |
| 9．平衡臂配重重量、搁置位置符合要求、安全可靠 | | | □符合 □不符合 |
| 10．各类限位器、联锁装置、联动装置性能良好，灵敏、可靠 | | | □是 □否 |
| 11．有缆风绳等防倾倒措施 | | | □有 □无 |
| 12．钢丝绳无严重的断股断丝、扭曲变形等且已达报废标准；卷筒上无乱绳、咬绳、爬绳等损坏钢丝绳的不规则排列 | | | □是 □否 |
| 13．液压顶升机构各部件的安全防护装置安全可靠；油箱油位、油泵压力、油管油封、换向阀等正常可靠 | | | □是 □否 |
| 14．设备如在高压线下进行工作或通过时，其最高点与高压线之间的最小垂直距离不应小于相关规定；周边作业环境符合安全规定要求 | | | □符合 □不符合 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 检查项目 | 检 查 内 容 | 检查结果 |
| 电气系统 | 1．电气控制装置灵敏可靠，数据显示正确 | □是 □否 |
| 2．故障信号、运行操作警示灯、警铃等完好有效 | □是 □否 |
| 3．操作联动台操作手柄灵活可靠，显示屏、各信号显示正常，数据准确 | □是 □否 |
| 4．金属结构和电气设备的金属外壳接地电阻不应小于4Ω，主回路和控制回路应绝缘良好，绝缘电阻不应小于0.5MΩ，避雷装置可靠，避雷接地电阻不大于10Ω | □符合 □不符合 |
| 5．主隔离开关、事故紧急开关、短路保护、过流保护、漏电保护和偏斜保护等装置完好，动作灵敏 | □符合 □不符合 |
| 6．专用照明灯及各类警示灯具完好，照度符合要求 | □符合 □不符合 |
| 7．电气室内应配备有足够数量的二氧化碳干粉灭火器 | □有 □无 |
| 8．起重机械检测仪表、指示器、警示器等完好，安全可靠 | □符合 □不符合 |
| 安全装置/设施/防护 | 1．爬梯、通道、平台等的临边防护栏按要求设置到位，结构强度满足要求 | □符合 □不符合 |
| 2．操作室内等有防风、防雨、防晒措施，门、窗完好 | □符合 □不符合 |
| 3．操作室内铺有绝缘地板，配备足够数量灭火器；消防救生器材齐全 | □有 □无 |
| 4．吊钩、行走部分及设施四周有警告标志和涂有警示色标 | □有 □无 |
| 5．设备各项安全保护装置符合技术规范要求，安全可靠 | □符合 □不符合 |
| 监督检查与隐患整改 | 1．运行、检修期间有安全管理人员全过程进行跟踪监督检查 | □是 □否 |
| 2．运行单位（班组）应有安全隐患自查及整改记录，执行重大隐患报告制度 | □符合 □不符合 |
| 3．对隐患整改情况是否进行复查验证，实现闭合管理 | □是 □否 |
| 4．组织对设备运行状况进行安全分析评价，制定针对性的纠正预防措施并付诸实施 | □符合 □不符合 |