

塔式起重机停机后检查

制作：小无名老师
时间：2024年X月

目录

The background features a traditional Chinese ink wash painting of a landscape. It shows misty mountains, a winding river, and a small boat with a person on the water. The style is minimalist and atmospheric.

- 第1章 塔式起重机停机后检查
- 第2章 塔式起重机机械部分检查
- 第3章 塔式起重机液压部分检查
- 第4章 塔式起重机电气部分检查
- 第5章 安全设备检查
- 第6章 总结与建议



●01

第1章 塔式起重机停机后检查



简介



塔式起重机是建筑工地常见的起重设备，用于搬运重物和施工作业。停机后的检查至关重要，可以确保设备安全可靠地运行。

停机前准备

确保起重机上没有人员和
物品

检查起重机周围环境是否
安全

关闭起重机主电源

安全第一

确保施工区域无障碍

防止意外启动



外观检查

检查主体结构

裂纹和变形

检查润滑情况

有无漏油现象

检查起重臂

明显变形和损坏





电气系统检查

检查电气箱密封性

连接线是否松动

检查遥控器电池

电量和连接情况

检查保险丝

是否正常



●●●● 液压系统检查

01 检查液压油量
和油质

02 检查液压管路
有无漏油现象

03 检查液压泵和液压缸
运转正常



安全装置检查

检查限位开关

是否正常

检查报警系统

灵敏可靠

检查安全丝和离合器

磨损情况





●02

第2章 塔式起重机机械部分检查



主臂检查



主臂是塔式起重机的重要部分，必须定期检查。首先要检查主臂的连接处，查看是否有裂纹和变形。其次检查主臂的螺栓是否紧固，有无松动现象。最后检查主臂的涂层是否有腐蚀，需要及时处理以保证主臂的使用安全。

塔顶检查

固定情况

检查塔顶的固定情
况

接地线

检查塔顶的接地线是
否良好连接

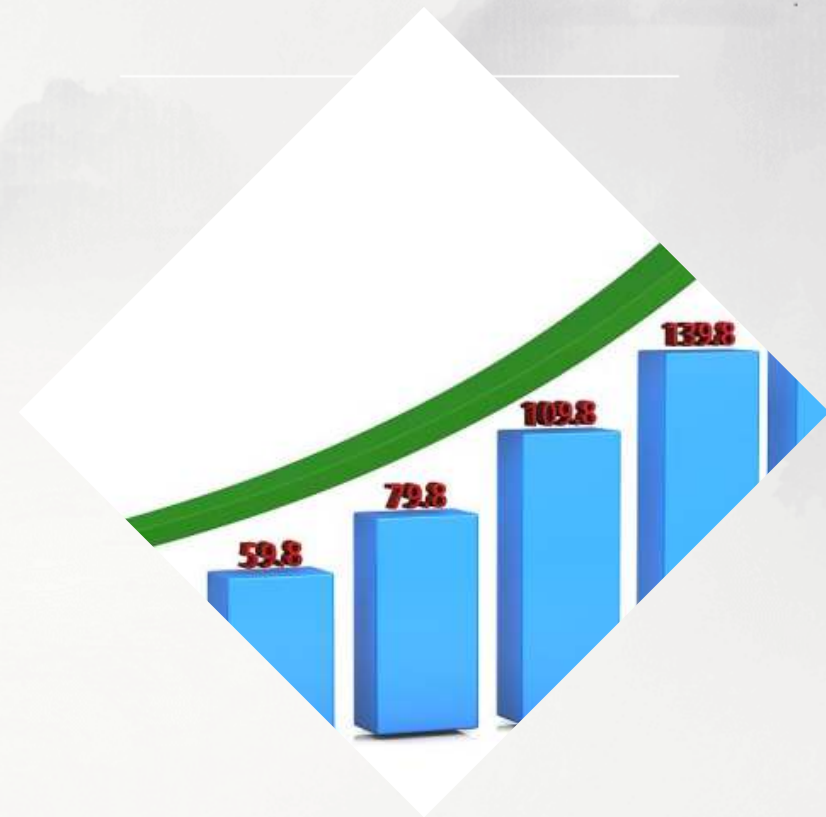
防风设施

检查塔顶的防风设施
是否完好



齿轮箱检查

齿轮箱是塔式起重机中的重要部件，需要定期检查以确保正常运行。首先要检查齿轮箱的润滑情况，是否需要添加润滑油。其次要注意齿轮箱的齿轮是否磨损，需要及时更换。最后要检查齿轮箱的轴承，确保其正常运转。





钢丝绳检查

张紧情况

检查钢丝绳的张紧程度

连接处

检查钢丝绳连接处是否牢固

损坏程度

检查钢丝绳是否有损坏

检查钢丝绳是否有腐蚀



回转机构检查

01 润滑情况

检查回转机构的润滑情况

02 制动器

检查回转机构的制动器是否灵敏

03 回转半径

检查回转机构的回转半径是否正常






●03



第三章 塔式起重机液压部分检查





液压泵检查



在检查液压泵时，需要仔细检查液压泵的进出口管路，确保管路畅通无堵塞。另外，要定期检查液压泵的滤芯是否需要更换，以保证液压泵的正常运行。同时，要检查液压泵的油阀是否工作正常，确保液压系统的稳定性。

油缸检查

密封情况

检查油缸的密封是
否完好

工作压力

检查油缸的工作压力
是否正常

活塞杆

检查油缸的活塞杆是
否有损坏





换向阀检查

连接处泄漏

仔细检查换向阀的连接处是否存在泄漏现象

换向动作准确

检查换向阀的换向动作是否准确
确保动作精准

操作杆畅顺

检查换向阀的操作杆是否畅顺
确保操作顺畅



油站检查

01 油位和油质

检查油站的油位和油质是否符合要求

02 油管路和接头

检查油站的油管路和接头是否漏油

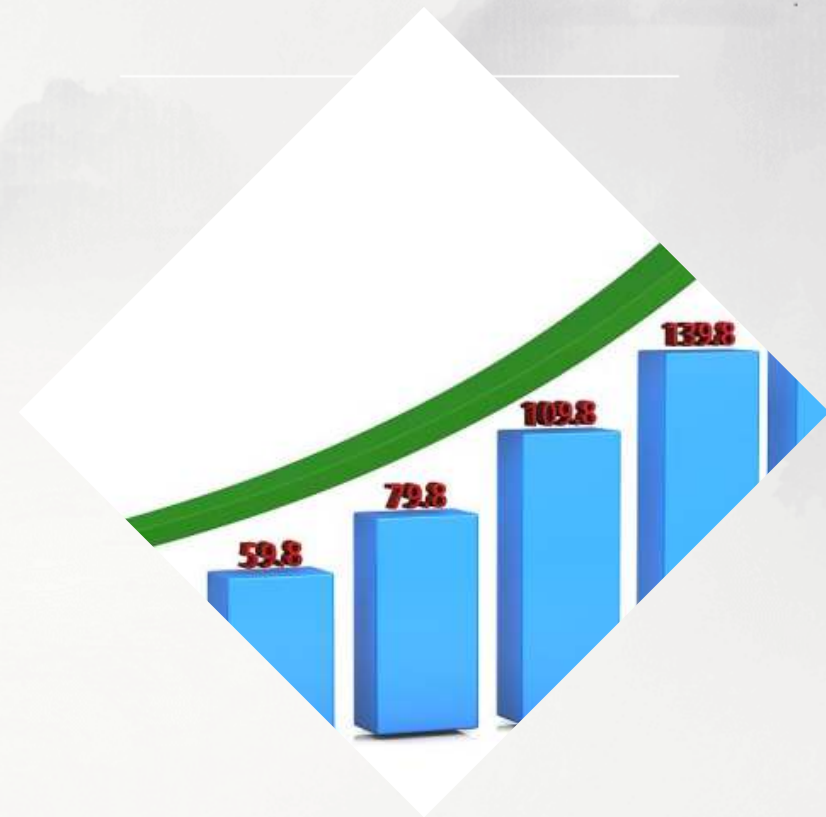
03 压力表和温度计

检查油站的压力表和温度计是否正常工作



总结

定期检查和维护塔式起重机的液压部分是确保设备安全运行的重要步骤。仔细检查液压泵、油缸、换向阀和油站的各项关键部件，确保液压系统的正常运行。只有保证液压系统的稳定性，才能有效提高起重机的工作效率，延长设备的使用寿命。



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：
<https://d.book118.com/817063025060010002>