

塔吊工和起重工安全技术操作规程安全工程师考试 PDF转换  
可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/608/2021\\_2022\\_\\_E5\\_A1\\_94\\_E5\\_90\\_8A\\_E5\\_B7\\_A5\\_E5\\_c62\\_608112.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/608/2021_2022__E5_A1_94_E5_90_8A_E5_B7_A5_E5_c62_608112.htm)

第1条 塔吊司机应受过专业培训，按有关部门规定进行考核合格并取得操作证，要求其了解操作塔吊的工作原理，熟悉该机械的构造、各安全装置的作用及其调整方法，掌握该机械各项性能的操作方法及维修保养技术。第2条 塔吊必须有持证的专业人员进行操作，非司机人员不得操作，作业时应有专人指挥，司机酒后及患病时，不得进行操作。第3条 作业前应检查轨道，应平直无沉陷，轨道螺栓无松动，排除轨道上的障碍物，松开夹轨并向上固定好，重点检查各转动机构应正常，主要部位连接螺栓无松动，钢丝绳磨损情况及穿绕滑轮应符合规定。第4条 起重机的变幅指示器、力矩限制器以及各种行程限位开关等安全保护装置，必须齐全完整、灵敏可靠，不得随意调整和拆除，严禁用限位装置代替操纵机构。第5条 起吊前应进行空载运转，检查行走、回转、起重、变幅等各机构的制动器、安全限位器、防护装置等，确认正常后方可作业。第6条 操纵各控制器时应依次逐级操作，严禁越档操作。在变换运转方向时，应将控制器转到零位，待电机停止转动后，再转向另一方向，操作时力求平稳，严禁急开急停。第7条 作业时，应将驾驶室窗户打开，注意指挥信号，驾驶室内应有防火防触电安全措施。第8条 起重作业时，重物下方不得有人停留或通过，严禁超荷载和起吊不明重量的物件。第9条 起吊重物时绑扎应平稳、牢固，不准斜拉斜吊物品，不准抽吊交错挤压物品，不准起吊埋在土里或冻粘在地上的

物品，不得在重物上堆放或悬挂零星物件，零星物料和物件必须用吊笼或钢丝绳捆绑牢固后方可起吊。第10条 雨天起吊，应先试吊，确认制动器灵敏可靠后方可进行作业。第11条 有物品悬挂在空中时，司机与起重工不得离开工作岗位。第12条 起重机行走接近轨道限位开关时，应提前减速缓行至停止位置，吊钩距臂杆顶端不得小于5米。第13条 多机作业时，应注意保持各机的操作距离。各机吊钩上所悬挂重物的距离不得小于3米。第14条 遇有六级以上大风或大雨、大雾、雷雨天，应停止作业。第15条 作业完毕后，塔吊应停放在轨道中部，吊钩、小车应移到吊臂根部，臂杆不应过高，应迎风源，放松回转制动器，卡紧轨钳，切断电源。第16条 司机必须认真做好起重机的使用、维修、保养和交接班的记录工作，定期对机械进行维修保养，做好设备"十字"作业（清洁、润滑、调整、紧固、防腐）。第17条 自升塔式起重机还应遵守下列规定：（1）吊运物件时，平衡重心必须移至规定位置。把安全工程师站点加入收藏夹（2）专用电梯每次限乘3人，当臂杆回转或起重作业时，严禁开动电梯。（3）顶升前必须检查液压顶升系统各部件的连接情况，并调整好爬升架滚轮与塔身的间隙，然后放松电缆，其长度略大于顶升高度，并紧固好电缆卷筒。（4）顶升作业，必须有专人指挥，非作业人员不得登上顶升套架的操作台，操作室内只准一人操作，应严格听从信号指挥。（5）顶升时，应把起重小车和平衡重移近塔帽，并使吊臂和平衡臂处于平衡状态，将回转部分制动住，严禁回转臂杆及其他作业。（6）顶升到规定高度时，必须先将塔身附着在建筑物上方方可继续顶升。（7）顶升完毕后，各连接螺栓应按规定的

力距紧固，爬升套架滚轮与塔身应吻合良好，左右操纵杆应在中间位置，并切断液压顶升机构电源。第18条履带塔式起重机还应遵守下列规定：（1）地面必须平坦、坚实，起重机工作、行驶或停放时，应与沟渠、基坑保持安全距离，不得停放在斜坡上，操作前左右履带板应全部伸出。（2）竖立塔身应缓慢，履带前面要加铁楔垫实。当塔身竖到90度时，防后倾装置应松动，塔身不得与防后倾装置相碰。（3）严禁带负荷行走，空车行走时塔身应稍向前倾，行驶中不得急转弯及旋转上体，转弯半径过小，应分次转弯，下坡时严禁空档滑行。（4）作业结束后，应将塔身放下，并将旋转机构锁好。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)