完整版)门式起重机安全规范

门式起重机安全操作规程

为确保门式起重机的安全运行，以下是一些必须遵守的规则：

1.司机和起重工必须按照劳动人事部门的规定进行考核并取得合格证。

2.司机必须了解所操作门式起重机的工作原理、构造、安全装置的功用及其调整方法、各项性能的操作方法以及维修保养技术。

3.司机必须严格按照提供的起重特性表操作，严禁超载运行。

4.起升机构、回转机构和牵引机构的操作动作要柔和，由低速到高速应逐步转换，不得将操作手柄从静止（或低速）猛地向中速或高速位置推进。

5.不准斜拉歪吊、不准抽吊交错挤压物品、不准起吊埋在土里或高速位置推进。

6.在起吊过程中，必须有专人统一指挥，指挥的信号、手势、旗号应符合 GB5082-85 规定。

7.现场工作人员应带安全帽，防止空中物品下落造成伤害。

8.非门式起重机指挥人员不得随意指挥门式起重机司机工作。

9.门式起重机工作时，地面人员不得站在起重臂下，要尽量站在侧面。

10.上门式起重机辅助工作人员，不得随意向下掷东西。

11.任何人员不得攀着吊钩上下，也不许站在吊物篮内上下。

12.所有人员，不得沿着外沿上下，有必要上下，应走爬梯。

13.当门式起重机的吊重还没有到位和停止摆动时，不得用手去抓所吊物件，尤其不要站在所吊物件的侧面，以防被撞伤。

14.当发现被吊物品突然坠落时，不要顺着吊臂臂长方向跑，应向吊臂侧面方向跑。

15.在门式起重机运行中，任何人不得沿门式起重机随意上下，有必要时应先与司机打招呼，停止操作后再上下。

16.有物品悬挂在空中时，司机及起重工不得离开工作岗位。

17.严禁司机酒后上机操作。

18.司机必须认真做好门式起重机的使用、维修、保养和交班的记录工作。

19.门式起重机工作环境温度为-20℃~+40℃，工作风力应小于6级。在遇到大雷雨、暴雨、浓雾或门式起重机最高处风速超过13米每秒时，一律停止作业。

20.夜间作业，施工现场必须有充分的照明设备。

21.应保证门式起重机使用电压在380V±10%范围内，否则门式起重机的电气设施容易损坏。

22.司机在接通地面电源、登上门式起重机进入司机室时，应全面检查按钮、操作手柄等是否处于非工作状态，并检查按钮、操作手柄动作是否准确可靠。确认无误后方可启动按钮进行工作。

重大危险源清单（门式起重机作业）

以下是门式起重机作业中的危险源清单：

1.基础不符合要求

2.安全装置不符合要求

3.钢丝线磨损、短丝超标

4.未安装避雷装置

5.漏电未接保护零线

6.漏电保护器未设或失效

7.附墙装置不符合要求

8.垂直度偏差超标

9.违章作业

10.特种作业人员未持证上岗

11.可能导致的事故：倒塌、伤人；梯笼坠落、冒顶；配重、梯笼坠落；雷击伤人；触电伤人；倒塌、伤人；坠落、冒顶、伤人；机械伤害

12.控制措施：按图纸、方案要求施工；安全装置齐全有效；每日检查，及时更换钢丝绳；安装避雷装置；接好保护零线；安装合格的漏电保护器；按图纸、方案要求施工；定期检测，及时调整；加强教育、检查，杜绝违章；执行单项作业安全技术措施；操作人员持证上岗；执行单项作业安全技术措施；操作人员进行安全技术教育；执行单项作业安全技术措施；操作人员身体状况适合该工种上岗；执行单项作业安全技术措施；操作人员精神状态良好上岗；执行单项作业安全技术措施；操作人员严格遵守操作规程和穿戴劳保用品；执行单项作业安全

技术措施；有联络信号机械伤害执行单项作业安全技术措施；遇有 6 级以上强风大雨大雾等天气未停止施工，不准吊。

13.XXX 资产运营事业部门吊十不吊：被吊物重量超过机械性能允许范围不准吊；指挥信号不清不准吊；吊物下方有人不准吊；吊物上站人不准吊；埋在地下物不准吊；斜拉斜牵物不准吊；松散物捆扎不牢靠不准吊；零碎小物件无不准吊；吊物重量不明、吊索具不符合规定不准吊；六级以上强风不准吊。

14.XXX 安全生产保证体系第一章总论：为贯彻“安全第一，预防为主”的方针，加强安全生产管理，保障职工在生产中的安全和健康，确保公司安全生产管理目标得实现，贯彻公司的质量方针制定本安全生产管理办法。本办法是全体职工安全生产行动的准则，各级管理人员及全体职工务必遵守执行。

3、各级领导应加强安全生产教育，实行安全目标管理，成为安全生产的第一责任人。公司的质安部门负责所有生产经营活动的安全工作。

4、公司的安全管理目标是：杜绝死亡事故，尽可能减少事故发生。

5、本规定适用于公司的生产、安装、维修等作业以及防火、防暴、防毒和安全行车等方面。

第二章基本规定

1、操作人员必须身体健康，没有妨碍作业的疾病和生理缺陷，并经过专业培训、考核合格后获得操作证，方可持证上岗。学员应在专人指导下进行工作。

2、操作人员在作业过程中应集中精力、正确操作，注意设备工况，不得擅自离岗或将设备交由他人操作。严禁无关人员进入作业区或操作室。

3、操作人员应遵守保养规定，认真及时做好各级保养工作，保持机械设备的完好，及时做好保养和运行记录。

4、实行多班作业的机械应执行交接班制度，认真填写交接班记录；接班人员应检查确认后方可作业。

5、操作人员和配合人员必须按规定穿戴劳动保护用品。长发应束紧不得外露，高处作业必须系安全带，上下交叉作业应戴安全帽，登高作业应穿防滑鞋，电工作业应穿绝缘靴。

6、现场施工负责人应为机械作业提供必备条件，如道路、水电、机棚或停机场地等，并消除对机械作业有妨碍或不安全因素。夜间作业应设置充足的照明。

7、机械进入作业地点后，现场施工技术负责人应向操作人员进行施工任务和安全技术交底，操作人员应熟悉作业环境和施工条件，听从指挥，遵守现场安全规章制度。

8、机械必须按出厂使用说明书规定的技术性能、承载能力和使用条件、正确操作，合理使用，严禁超载或任意扩大使用范围。

9、机械上的各种安全防护装置及监测、指示、仪表、报警、信号装置应完好齐全，有缺损时应及时修复。安全防护装置不完整或已失效的机械不得使用。机械不得带病作业，作业中发现不正常时应先停机检查，故障排除后方可使用。

1、操作人员应严格遵守操作规程，如发现违章作业或违章指挥，应先说明理由后拒绝执行。如果因发令人强制违章作业而造成事故，发令人应承担责任。

2、新机、经过大修或技术改造的机械必须按照出厂说明书和现行国家标准进行测试和试运转。在寒冷季节使用机械时，应进行换季保养，使用适合寒冷季节的油料等。停用机械时，应放尽各部存水，并挂上“放水”标志。

3、危险场所和大型机械作业的重要区域应在区域界限处设置警告标志，必要时再设置围栅。非工作人员未经批准不得入内。

4、在机械产生对人体有害的气体、液体、粉尘、渣滓、放射性射线、振动、噪声等场所，必须配置相应的安全保护设备和处理装置。使用机械与安全生产发生矛盾时，必须首先服从安全的要求。

5、工作环境应保持干净整洁，防潮，通道畅通。多人操作的工作台中间应设防护，对面方向燥怍时应错开位置。清洗用油、润滑油脂及废油脂、油料，必须在指定地点存放；废油脂、油料不得随地乱丢。

使用；用大锤时不能戴手套，在大锤甩转方向不能有人。用台虎夹钳工件时应夹牢。

7、机械解体要用支架，架稳垫实，有回转机构的要卡死。修理机械应选在平整坚实的地点，机械应停止运作，且应停稳防止滑动。使用千斤顶时，顶起后必须用支架撑牢。

8、有毒有害、易燃易爆的或设备，检修前应严格清洗，经检查合格后，才能在通风的条件下作业。在内作业时，在外面应有人监护。

9、检修中的设备应挂有 正在修理，禁止启动”的警示标志。检修中不能将手伸进齿轮箱或用手指找正对孔。

10、试机时，应随时注意各种仪表、声响等。发现异常应立即停机检修。

11、公司应广泛开展安全生产的宣传教育，使所有职工真正认识到安全生产的重要性和必要性。新员工必须进行入厂安全教育培训，掌握安全技术知识、设备性能、操作规程、安全制度和注意事项等。经考试合格后，方可进入操作岗位。

2、在作业前，作业负责人需要到作业现场实地察看，熟悉作业地点的环境条件，并了解现场准备情况，包括设备基础

项目配合的工作内容，确保具备进场和作业的必要条件。

3、根据现场实际情况和拟装(拆)机型，作业负责人(或技术人员)需要按照厂家说明书要求、相应标准和企业实际能力，编制安装(拆卸)作业方案并报审。方案应突出重点，详细说明装(拆)步骤、质量要求、安全技术措施和注意事项，具有针对性，不应只是对重点，难点(非正常条件下的作业)进行论证。机体中心线至建筑物的距离宜选用小的安装尺寸。

4、工作负责人需要对参与作业的全体人员进行作业交底，研究相关文件(施工方案、说明书、有关规定、技术标准等)，并合理分工，明确任务和职责。

5、在进场前，应对拟装设备的各机构、部位、结构焊缝、重要部位螺栓、轴销、卷扬机构、钢丝绳、吊钩、吊具及电气设备、线路进行检查，保证各部(零)件齐备完好，使隐患排除在作业之前。同时，还需要准备好所需的机具和材料。

安全生产责任制

日常业务，安全科在安全经理的领导下开展工作。各项目部必须成立以项目经理为首，安全员、安全监管员、施工员、质检员、材料员、机管员等参加的安全生产领导小组，具体负责本项目部和项目工程的安全生产工作。

二、各项目部必须配备1-2名责任心强、专业素质过硬的专职安全人员，并对配备的专职安全员要保持相对稳定。项目部根据项目工程的规模，在施工现场设立安全机构，配备齐全安全管理人员。

三、各级安全领导机构要建立例会制度，定期召开安全会议，分析安全生产情况，掌握安全生产动态，研究解决安全生产的突出问题。

四、所有生产班组均设兼职安全员，并在班组长的领导下，负责本班的安全生产工作。

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/956041223131010140