

<<机械员>>

图书基本信息

书名：<<机械员>>

13位ISBN编号：9787111324621

10位ISBN编号：7111324625

出版时间：2011-1

出版时间：机械工业出版社

作者：韩实彬，曹丽娟 主编

页数：263

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<机械员>>

前言

使人疲惫不堪的不是远方的高山，而是鞋里的一粒砂子。
许多事情的失败，往往是由于在细节上没有尽心尽力而造成的。
我们应该始终把握工作细节，而且在做事的细节中，认真求实、埋头苦干，从而使工作走上成功之路。

。 改革开放以来，我国建筑业发展很快，城镇建设规模日益扩大，建筑施工队伍不断增加，建筑工程基层施工组织中的机械员肩负着重要的职责。

工程项目能否高质量、按期完成，施工现场的基层业务管理人员是最终决定因素，而机械员又是其中非常重要的角色，是施工现场能否有序、高效、高质量完成任务的关键。

为了进一步健全和完善施工现场全面质量管理问题，不断提高机械员素质和业务工作水平，以更多的建筑精品工程满足日益激烈的建筑市场竞争需求。

根据《建筑机械使用安全技术规程》（JGJ 33-2001）等国家最新的相关规范和标准的规定，编写了这本《施工现场业务管理细节大全丛书-机械员》。

本书主要介绍施工现场机械设备的管理细节要求，以及混凝土机械、桩工机械、土方机械、起重及运输机械、钢筋机械、压实机械、装修机械、木工机械、空气压缩机与水泵、高层建筑施工机械等现场机械员应掌握的最基本、最实用的专业细节，使读者从多方面了解中小型建筑机械的管理与使用。

。 其主要内容都以细节中的要点详细阐述，表现形式新颖，易于理解，便于执行，方便读者抓住主要问题，及时查阅和学习。

本书通俗易懂，操作性、实用性强，可供建筑工程项目机械员使用，也可供相关专业大中专院校及职业学校的师生学习参考。

我们希望通过本书的介绍，对施工一线各岗位的人员及广大读者均有所帮助。
由于编者的经验和学识有限，加之当今我国建筑业施工水平的迅速发展，尽管编者尽心尽力，但书中难免有疏漏或未尽之处，敬请有关专家和广大读者予以批评指正。

<<机械员>>

内容概要

本书系《施工现场业务管理细节大全丛书·机械员》第2版，全书内容有：机械设备的管理与组织，混凝土机械，桩工机械，土方机械，起重及运输机械，地基处理施工机械，钢筋机械，高层建筑施工机械。

本书可供施工现场机械员、技术人员及本专业大中专院校及职业学校师生学习参考。

<<机械员>>

书籍目录

第2版前言第1版前言1 机械设备的管理与组织 细节：机械设备管理体制和责任制 细节：机械设备管理组织机构与人员的配置 细节：施工机械使用初期管理 细节：施工机械设备选择的方法 细节：机械的购置 细节：机械设备的验收 细节：机械设备的检查和竞赛 细节：机械设备的租赁 细节：机械设备的更新、改造与报废 细节：机械设备的合理使用 细节：机械设备事故和事故处理 细节：机械设备的维护保养 细节：机械设备损坏的规律 细节：机械设备的修理制度 细节：机械修理计划的编制和实施 细节：机械修理过程的主要工艺 细节：常用零件的修理方法2 混凝土机械 细节：混凝土搅拌机的类型 细节：混凝土搅拌机型号表示方法 细节：混凝土搅拌机的主要性能参数 细节：混凝土搅拌机选用的注意事项 细节：鼓筒混凝土搅拌机的技术数据 细节：锥形反转出料搅拌机性能参数 细节：锥形倾翻出料混凝土搅拌机的技术参数 细节：立轴强制式混凝土搅拌机的技术参数 细节：单、双卧轴强制式混凝土搅拌机技术参数 细节：行星式强制搅拌机 细节：混凝土搅拌机的使用操作 细节：混凝土搅拌机的维护保养 细节：混凝土搅拌楼(站)的分类 细节：混凝土搅拌楼(站)的代号 细节：单阶式搅拌楼的工艺流程 细节：单阶式搅拌楼的设备配置 细节：单阶式搅拌楼的竖向和平面布置 细节：单阶式搅拌楼的软件设计 细节：双阶式搅拌楼的工艺流程 细节：双阶式搅拌楼的结构形式和设备配置 细节：移动式搅拌站的设计 细节：混凝土搅拌楼(站)的性能指标 细节：混凝土搅拌楼(站)的使用与维护 细节：混凝土运输车的性能指标 细节：混凝土搅拌运输车的使用与维护 细节：混凝土搅拌运输车的常见故障及处理 细节：混凝土输送设备的类型及特点 细节：液压活塞式混凝土泵的料斗和推送机构 细节：液压活塞式混凝土泵的工作原理 细节：混凝土输送泵车 细节：混凝土泵及泵车的性能指标 细节：混凝土泵的使用要点和安全操作 细节：混凝土泵的常见故障 细节：插入式混凝土振动器 细节：附着式混凝土振动器 细节：振动器的性能指标 细节：振动器的使用及维护 细节：插入式振动器的常见故障及排除方法 细节：双罐式混凝土喷射机 细节：直筒料孔转子式混凝土喷射机 细节：U形料孔转子式混凝土喷射机 细节：螺旋式混凝土喷射机 细节：鼓轮式混凝土喷射机 细节：风动式湿式混凝土喷射机 细节：混凝土喷射机的性能指标 细节：混凝土喷射机的使用及维护3 桩工机械 细节：桩工机械的类型及表示方法 细节：履带式桩架 细节：步履式桩架 细节：导杆式柴油锤的构造和工作原理 细节：筒式柴油锤的构造、工作原理和运行注意事项 细节：柴油锤的主要技术性能和施工作业要点 细节：柴油锤常见故障及排除方法 细节：振动锤的分类和特点 细节：振动锤的构造 细节：振动锤的主要技术性能和施工作业要点 细节：振动锤的常见故障及排除方法 细节：静力压桩机的构造 细节：静力压桩机的施工作业要点和常见故障排除方法 细节：转盘钻孔机 细节：螺旋钻孔机 细节：回转斗钻孔机 细节：全套管钻机 细节：潜水钻机4 土方机械 细节：单斗液压挖掘机的基本构造 细节：挖掘机的性能指标 细节：挖掘机的操纵装置 细节：挖掘机的操作法 细节：土方的开挖顺序和方法 细节：挖掘机的保养与维护 细节：挖掘机常见故障及排除 细节：推土机的分类 细节：推土机的性能指标 细节：推土机的生产率计算和作业 细节：推土机的使用安全要求 细节：铲运机的用途和分类 细节：铲运机的基本构造 细节：铲运机的主要技术参数和生产率计算 细节：铲运机的施工作业和安全使用要点 细节：铲运机常见故障及排除 细节：平地机的用途和分类 细节：平地机的基本构造 细节：平地机的主要技术性能和作业要点 细节：平地机的安全使用要点 细节：装载机的用途和分类 细节：轮式装载机的基本构造 细节：装载机的施工作业要点 细节：装载机的生产率计算和主要技术参数 细节：装载机的安全使用要点 细节：装载机的保养与维护 细节：装载机常见故障及排除5 起重及运输机械 细节：卷扬机的分类和型号 细节：卷扬机的构造 细节：卷扬机的性能指标 细节：卷扬机的使用要点和保养 细节：卷扬机的常见故障及排除方法 细节：塔式起重机的基本参数 细节：塔式起重机的分类、特点和适用范围 细节：塔式起重机的主要工作机构 细节：塔式起重机的安全保护装置 细节：塔式起重机的路基与轨道的铺设 细节：塔式起重机的操作使用与维护 细节：塔式起重机的常见故障及排除方法 细节：轮胎式起重机的分类 细节：轮胎式起重机的主要参数 细节：轮胎式起重机的使用要点与维护 细节：液压轮胎式起重机的常见故障及排除方法 细节：履带式起重机的行走装置 细节：履带式起重机的使用要点 细节：履带式起重机性能指标 细节：常用起重辅助工具 细节：起重

<<机械员>>

机的施工技术：柱子的吊装 细节：起重机的其他施工技术 细节：起重机的作业信号 细节：施工升降机的分类及结构特点 细节：施工升降机的金属结构及主要零部件 细节：施工升降机的安全防护装置 细节：施工升降机的常见故障及排除方法 细节：机动翻斗车的类型、运用特点和基本结构 细节：机动翻斗车的主要型号及技术参数 细节：机动翻斗车安全操作 细节：带式运输机的类型和运用特点 细节：带式运输机的基本结构和主要构件 细节：带式运输机的主要型号及技术参数 细节：带式运输机的使用与维护6 地基处理施工机械 细节：钻机 细节：触探机械 细节：地基夯实机械 细节：搅拌桩施工机械 细节：振冲地基施工机械 细节：高压喷射注浆施工机械7 钢筋机械 细节：钢筋冷拉机 细节：钢筋冷拔机 细节：钢筋切断机 细节：钢筋弯曲机 细节：钢筋墩粗机 细节：钢筋点焊机 细节：钢筋弯曲机与预应力钢筋拉伸机 细节：钢筋对焊机 细节：钢筋电渣压力焊机 细节：钢筋气压焊机 细节：水平钢筋窄间隙焊设备 细节：钢筋摩擦焊机 细节：带肋钢筋套筒径向挤压连接机具 细节：带肋钢筋套筒轴向挤压连接机具 细节：钢筋锥螺纹套筒连接机具 细节：钢筋冷墩粗直螺纹套筒连接机具8 高层建筑施工机械 细节：深层搅拌机 细节：深层搅拌机水泥土桩挡墙施工工艺 细节：地下连续墙的施工过程 细节：地下连续墙的施工设备 细节：地下连续墙的施工工艺参考文献

<<机械员>>

章节摘录

7) 检查和校正供水系统的指示水量与实际水量是否一致, 如误差超过2%, 应检查管道是否漏水, 必要时调整节流阀。

8) 每次加入的拌和料不得超过搅拌机规定值的10%。

为减少粘罐, 加料的次序应为粗骨料-水泥-砂子, 或砂子-水泥-粗骨料。

9) 料斗提升时, 严禁任何人在料斗下停留或通过。

如必须在料斗下检修时, 应将料斗提升后再用铁链锁住。

10) 作业过程不得检修、调整或加油; 并不得将砂、石等物料落入机器的传动机构内。

11) 搅拌过程不宜停车, 如因故必须停车, 在再次起动前应卸除荷载, 不得带载起动。

12) 以内燃机为动力的搅拌机, 在停机前先脱开离合器, 停机后仍应合上离合器。

13) 如遇冰冻天气, 停机后应将供水系统的积水放净。

内燃机的冷却水也应放净。

14) 搅拌机在场内移动或远距离运输时, 应将进料斗提升到上止点, 并用保险铁链锁住。

15) 固定式搅拌机安装时, 主机与辅机都应用水平尺校正水平。

有气动装置的, 风源气压应稳定在0.6MPa左右。

作业时不得打开检修孔, 人孔检修先把空气开关关闭, 并派人监护。

2.维护保养 1) 每次作业后, 清洗搅拌筒内外积灰。

搅拌筒内拌和料不接触部分, 清洗完毕后涂上一层全损耗系统用油(机油), 便于下次清洗。

2) 移动式搅拌机的轮胎气压应保持在规定值。

轮胎螺栓应旋紧。

3) 料斗钢丝绳如有松散现象, 应排列整齐并收紧钢丝绳。

4) 用气压装置的搅拌机, 作业后应将储气筒及分路盒内积水放出。

3.保护 1) 电动机应装设外壳或采用其他保护措施, 防止水分和潮气侵入而损坏。

电动机必须安装起动开关, 速度由慢变快。

2) 开机后, 经常注意搅拌机各部件的运转是否正常。

停机时, 经常检查搅拌机叶片是否打弯, 螺钉有否掉落或松动。

.....

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>