

<<机车整备工>>

图书基本信息

书名：<<机车整备工>>

13位ISBN编号：9787113028169

10位ISBN编号：7113028160

出版时间：1997-01

出版时间：中国铁道出版社

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>

## <<机车整备工>>

### 内容概要

#### 内容简介

本书以蒸汽、内燃、电力机车的整备、燃料管理和安全消防为内容，阐述了燃料、润滑油、润滑脂、水、砂的基础知识以及整备设备、机车整备通过能力及燃料、润滑油、水、砂的消耗计算等，并对燃料的收、管、发、用做了比较全面的讲述。

全书通俗易懂，便于全路燃整工作人员岗位培训和日常业务学习等使用。

## &lt;&lt;机车整备工&gt;&gt;

## 书籍目录

## 目录

## 第一篇 蒸汽机车用煤及其整备

## 第一章 煤炭产品知识

## 第一节 煤的成因

## 一、煤的生成

## 二、成煤条件

## 第二节 煤的成分与性质

## 一、煤的物理性质及煤岩成分

## 二、煤的化学成分及工艺性质

## 第三节 煤炭的分类

## 一、按国家标准新的煤炭分类

## 二、按产品质量、规格分类

## 第四节 蒸汽机车用煤

## 一、蒸汽机车用煤质量标准

## 二、机车用煤的基本要求

## 第二章 煤炭管理

## 第一节 煤炭运销计划管理

## 一、煤炭运销计划管理的意义

## 二、煤炭运销计划的分类

## 三、编制计划的程序

## 四、煤炭运销计划管理职责范围

## 五、国家统配煤炭供应范围

## 第二节 机煤的到达验收

## 一、机煤验收的组织准备

## 二、煤车验收方法

## 三、煤车验收凭证

## 四、煤车验收实施

## 五、卸煤车注意事项

## 六、验收中问题的处理

## 七、验收收账

## 第三节 煤炭的发放

## 一、煤炭的发放范围

## 二、煤炭的发放原则

## 三、机车用煤领发手续

## 四、高架煤斗容积测定

## 五、容积密度测定

## 六、掌握煤种等级收发

## 七、坚持混煤发放

## 八、生产生活用煤的发放

## 第四节 煤炭储存保管

## 一、存煤和整堆

## 二、煤堆测温

## 三、煤炭的质量维护

## 四、煤堆的化验取样

## 五、煤炭的选、混、润、砸

## <<机车整备工>>

- 六、煤石列销
- 七、煤堆卡片
- 八、散煤的估算
- 第五节 煤炭的盘点清查
  - 一、盘点
  - 二、清查
  - 三、盘点清查程序
- 第六节 账表管理
  - 一、煤炭领收登记簿
  - 二、煤车复查验收记录
  - 三、机车领煤单
  - 四、用煤单
  - 五、煤水车卸煤登记簿
  - 六、煤堆卡片
  - 七、机务段用煤收支总账
  - 八、煤堆温度测量记录簿
  - 九、煤炭季度清查报告
  - 十、煤石列销记录
  - 十一、交接单
  - 十二、用煤动态月报
- 第三章 蒸汽机车整备设备
  - 第一节 蒸汽机务段位置选择
    - 一、蒸汽机务段位置选择要求
    - 二、位置选择须考虑的因素
  - 第二节 蒸汽机车整备设备的组成
    - 一、燃料整备的设置
    - 二、灰坑、检查坑及给水站水鹤位置
    - 三、转向设备
    - 四、水鹤
    - 五、清灰机
    - 六、贮煤场地
    - 七、上煤设备
    - 八、油脂发放间
- 第二篇 内燃机车用燃油及其整备
  - 第一章 石油及其产品的性质
    - 第一节 石油的组成
      - 一、石油的成因
      - 二、石油的外观性质
      - 三、石油的元素组成
      - 四、石油的烃类组成
      - 五、石油的非烃类组成
    - 第二节 原油的分类
      - 一、特性因素分类法
      - 二、关键馏分分类法
      - 三、商品分类法
      - 四、我国原油的类别
    - 第三节 我国主要原油的基本性质

## &lt;&lt;机车整备工&gt;&gt;

- 一、大庆原油
- 二、胜利原油
- 三、大港原油
- 四、海上原油
- 五、玉门原油
- 六、新疆原油
- 七、其他原油
- 第四节 石油产品
  - 一、石油产品的分类
  - 二、石油产品的炼制
  - 三、石油产品的特性
- 第五节 柴油
  - 一、轻柴油的牌号和选用条件
  - 二、轻柴油的技术要求
  - 三、柴油的主要质量指标及其在使用上的意义
- 第二章 燃油计量
  - 第一节 基本知识
    - 一、计量的作用
    - 二、计量的含义
    - 三、名词术语
    - 四、质量与重力
    - 五、密度与比重
    - 六、计量器具
  - 第二节 燃油计量方法
    - 一、操作顺序
    - 二、计量器具要求
    - 三、人工测量方法
    - 四、试水膏
    - 五、安全操作及注意事项
    - 六、操作要求及发展变化
  - 第三节 计量器具的误差修正
    - 一、误差分类
    - 二、误差来源
    - 三、计量器具误差修正
  - 第四节 铁路罐车容积表
    - 一、主型罐车
    - 二、罐车结构和特征
    - 三、铁路罐车容积计量
    - 四、铁路罐车容积表
  - 第五节 石油产品重量计算
    - 一、计算标准密度
    - 二、计算标准体积
    - 三、重量计算
    - 四、各式储油罐容积、重量计算
    - 五、油品容重计算例题
  - 第六节 铁路罐车专用计算机(器)的运用
    - 一、铁路罐车容重计算新技术的应用

## <<机车整备工>>

- 二、PC - 8201A铁路罐车专用计算器
- 三、改型后的罐车专用计算机
- 第三章 燃油设备
  - 第一节 油库
    - 一、油库的分类
    - 二、油库的分级
    - 三、油库的一般要求
    - 四、储油罐
    - 五、储油罐附件
    - 六、储油罐的使用与维护
  - 第二节 整备设施
    - 一、卸油作业设施
    - 二、油泵
    - 三、发放柱与流量表
    - 四、输油管路
  - 第三节 消防设施
    - 一、固定式消防设施
    - 二、半固定式消防设施
    - 三、移动式消防设备和小型器材
    - 四、烟雾自动灭火装置
    - 五、氟蛋白泡沫灭火装置
- 第四章 燃油管理
  - 第一节 燃油年度计划申请编制与统计报表
    - 一、燃油计划的意义和要求
    - 二、燃油计划的依据和程序
    - 三、燃油计划的分类和计算方法
    - 四、统计工作的意义和任务
    - 五、燃油统计报表的名称、用途及填写说明
  - 第二节 燃油验收
    - 一、燃油计量的条件和任务
    - 二、燃油验收的组织准备
    - 三、卸油方式及要求
    - 四、燃油验收凭证
    - 五、燃油验收实施
    - 六、溢耗处理
    - 七、账卡填写
  - 第三节 计量发放
    - 一、发放范围
    - 二、发放规定
    - 三、核定燃油定额
    - 四、发放中的注意事项
    - 五、流量计的使用
    - 六、流量计的检定方法
    - 七、燃油发放密度的测定
  - 第四节 储存保管
    - 一、质量维护
    - 二、数量管理

## <<机车整备工>>

- 三、燃油盘点与清查
- 四、储油罐清洗
- 五、燃油自然损耗计算及管理
- 第五节 燃油的安全管理
  - 一、油库安全管理
  - 二、燃油接卸、保管、发放作业区的防火
  - 三、油库灭火
  - 四、油库的防雷与防静电
  - 五、防止油气中毒
- 第六节 节约
  - 一、燃油节约工作的重大意义
  - 二、节约燃油的途径
- 第三篇 润滑油、脂、水、砂
- 第一章 润滑油、脂
  - 第一节 润滑油
    - 一、润滑油的分类
    - 二、润滑油的主要理化指标
  - 第二节 润滑油添加剂
    - 一、清净分散剂
    - 二、抗氧抗腐添加剂
    - 三、粘度指数改进剂
    - 四、降凝添加剂
    - 五、抗泡沫添加剂
  - 第三节 机车用润滑油
    - 一、柴油机油
    - 二、柴油机油的组成
    - 三、液力传动油
    - 四、齿轮油
    - 五、空气压缩机油
    - 六、汽缸油
    - 七、变压器油
    - 八、车轴油
  - 第四节 润滑油的验收和保管
    - 一、润滑油的验收
    - 二、润滑油的保管
  - 第五节 润滑脂
    - 一、什么是润滑脂
    - 二、润滑脂的特性
    - 三、润滑脂的组成
    - 四、润滑脂的分类
    - 五、润滑脂的品种、性能和用途
    - 六、润滑脂的简易鉴别方法
    - 七、润滑脂变质的鉴别方法和处理
    - 八、润滑脂的验收和保管
  - 第六节 机油再生
    - 一、机油再生设备
    - 二、废机油再生工艺流程的分类

<<机车整备工>>

三、柴油机油再生间

第五篇 计算机管理

第一章 燃料计算机管理

第一节 概述

第二节 集散型控制系统

第三节 燃料管理

第四节 集散系统网络通讯

第五节 燃料计算机管理的意义和目的



<<机车整备工>>

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>