

机车整备工



[机车整备工_下载链接1](#)

著者:

出版者:中国铁道出版社

出版时间:1997-01

装帧:平装

isbn:9787113028169

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。

作者介绍:

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
 - 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
- 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
 - 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
- 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、抗氧化抗腐添加剂
- 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

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

• • • • • [\(收起\)](#)

[机车整备工 下载链接1](#)

标签

qqqq

评论

[机车整备工 下载链接1](#)

书评

[机车整備工 下载链接1](#)