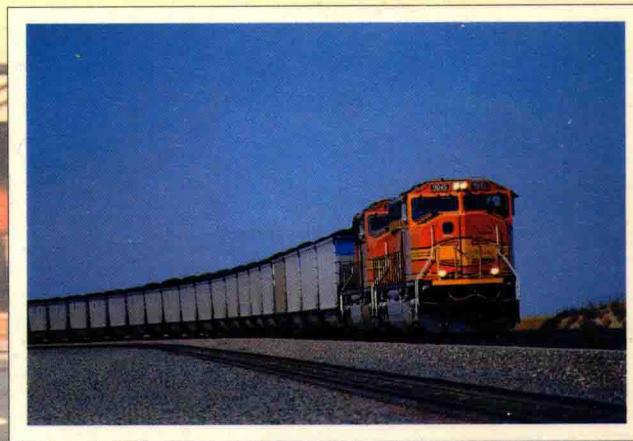


铁路运输安全管理与成本控制手册

(成本控制分册)

本书编委会 编



光明日报出版社

铁路运输安全管理 与成本控制手册

——成本控制分册

本书编委会 编

第
一
卷

光明日报出版社

书 名：铁路运输安全管理与成本控制手册——成本控制分册
出版发行：光明日报出版社
地 址：北京市永安路 106 号
光盘生产者：中联光盘有限公司
出版时间：2002 年 11 月
本 版 号：ISBN 7-900007-74-1/D·15
手册总定价：1990.00 元
安全管理分册定价：995.00 元（1CD，含手册）
成本控制分册定价：995.00 元（1CD，含手册）

《铁路运输安全管理与 成本控制手册》

编委会名单

主编：刘勇（人民铁道报主任记者）

执行主编：彭涛（中南大学工程管理研究所硕士）
石明霞（长沙铁道学院硕士）

编委：汪滨 程庆辉 戴军 郭颖
张建 王欣荣 汪建民

《铁路运输安全管理与成本控制手册》

——成本控制分册

光盘使用说明

1. 电脑配置要求：

486 以上微机, WIN95 操作系统及其升级版本(如
WIN97、WIN98、WIN2000、WINXP)。

2. 程序安装说明：

将光盘放入光驱, 自动弹出 PDF 文件阅读界面, 直接点
击左边书签一栏中的“第一章”等文字, 即可在右边出现相应
内容。

注:本软件配套有相应图书资料, 供广大软件使用者阅读参考。

前　　言

随着我国现代化交通运输业的发展,铁路运输日渐成为交通运输中一种重要的交通运输手段,铁路运输业出现了前所未有的大好局面。同时,铁路运输业正在一步步走向市场,并与国际接轨。

在铁路运输业发展壮大的同时,对其进行良好的管理是必不可少的。铁路运输的管理涉及到许多方面,而其中最重要的方面即安全管理和成本控制。安全是铁路运输的生命线,是运输生产永恒的主题,铁路运输安全不仅影响着企业本身的生产效率和经济效益,也对社会政治和经济造成重大影响。铁路运输安全管理已经成为铁路运输生产管理的重要而且不可缺少的专门课题。同时,铁路成本控制也是铁路运输企业发展壮大必需要重视的一个重要方面,随着社会主义市场经济的发展完善,运输市场的竞争不断加剧,在市场挑战面前,铁路经营管理思想、方式和行为都必须适应市场经济规律和要求,铁路的一切经营活动必须讲科学、讲效益。对铁路成本进行合理控制,减少不必要的开支,从而才能获得最大的经济效益,铁路运输企业才能发展壮大。

本手册依据铁路运输管理的特点,对铁路运输管理中最重要的两方面进行了分册阐述,全书共分为两大分册——安全管理、成本控制。安全管理分册包括如下内容(参见光盘):第一章 铁路运输安全管理概论;第二章 铁路运输安全系统分析、评价与管理;第三章 铁路运输质量管理;第四章 铁路运输行车安全管理;第五章 铁路运输各工种安全管理要点及非正常情况应急处理;第六章 铁路电力及接触网安全管理;第七章 铁路货物运输安全管理;第八章 铁路货场管理;第九章 铁路旅客运输安全管理;第十章 铁路运输代理企业及其管理;第十一章 铁路营业线施工安全管理;第十二章 铁路运输企业岗位标准;第十三章 铁路运输安全管理法律法规;附录 铁路运输相关法律法规。成本控制分册有如下内容:第一章 铁路成本概述;第二章 铁路成本计算;第三章 铁路运输企业成本费用管理核算规程;第四章 铁路工程概(预)算编制及工程成本管理控制;第五章 铁路建设项目经济评算法及成本控制方案选择;第六章 铁路运输企业成本管理与控制;第七章 铁路运输企业会计与财务分析;第八章 铁路运输收入管理;第九章 铁路运输

企业工资分配；第十章 铁路运输市场化；第十一章 2000年铁路工程建设材料预算价格选编；第十二章 铁路运输成本控制法律法规；附录 铁路运输相关法律法规。相信本书的出版发行，必将对我国铁路运输业的更好发展起到积极的作用。

本手册在出版过程中，得到了中华人民共和国铁道部安全监察司司长丁坼塄的权威性指导，丁司长对铁路运输安全管理方面提出了宝贵的修改意见，遵循丁司长的指示，在光盘中新增了如下内容：第一章——铁路运输特大、重大安全事故的责任认定与处理，铁路劳动安全管理，铁路安全宣传管理；第五章——车务安全管理要点，车辆安全管理要点，客运安全管理要点，提速列车安全管理要点；第七章——危险品货物运输，专用线货物装车管理；第十一章 铁路营业线施工安全管理。

由于编者水平及资料所限，书中错漏之处在所难免，恳请广大读者批评指正。

如您在使用本手册过程中发现有疑问，请以铁路部及相关部门下发的技术标准及其文件为准。

编 者

2002年11月

以下内容见光盘

附录 铁路运输相关法律法规

一、综合性法律法规

中华人民共和国清洁生产促进法

中华人民共和国政府采购法

铁路施工企业动用历年百含结余实施办法

铁路建设项目水土保持工作规定

关于在对外投资、借款、担保中造成经济损失有关责任者处理的暂行规定

铁路企业闲置设备调剂利用管理暂行办法

铁路专用线、专用铁路与国铁接轨审批开通实施办法(试行)

合资铁路公司人事管理暂行办法

中华人民共和国铁路法

铁路运输安全保护条例

中华人民共和国合同法

中华人民共和国价格法

中华人民共和国担保法

罚款决定与罚款收缴分离实施办法

印发《修改铁路法暨铁路运输经济审判工作座谈会纪要》的通知

转发国务院关于发布《地名管理条例》的通知

颁发《关于地名用字的若干规定》的通知

关于发布《优质优价旅客列车管理办法》的通知

优质优价旅客列车管理办法

关于公布“双优列车发展的若干规定”的通知

关于双优列车发展的若干规定

关于公布《快速列车及夕发朝至列车管理办法》的通知

快速列车及夕发朝至列车管理办法

关于重新修订列车分类和列车车次的通知

关于印发《定期站台票发售办法》的通知

定期站台票发售办法

关于改革站台票式样及调整收费标准的通知

关于实行《团体旅客购票优惠办法》的通知

团体旅客购票优惠办法

- 铁路客车租赁承包经营试行办法
关于印发《旅游专列运输组织管理办法》的通知
旅游专列运输组织管理办法
关于印发《全路客票发售和预订系统管理暂行办法》的通知
全路客票发售和预订系统管理暂行办法
关于印发《客票地区中心系统计算机及网络配置技术规范》等三项技术要求的通知
客票地区中心系统计算机及网络配置技术规范
铁路客票制票机主要技术条件
铁路客票发售和预订系统功能需求概要
关于印发《全路联网异地售票管理暂行办法》的通知
全路联网异地售票管理暂行办法
关于为在祖国大陆(内地)学习的台港澳学生提供方便条件等有关问题的通知
关于中央党校成人教育学院无工资收入的学生准售学生票的通知
关于修改客运规章及空闲卧铺实行优惠价的通知
关于对中国图书进出口总公司托运报纸、杂志的规定
关于试办铁路快运包裹的通知
铁路包裹快运管理办法
关于铁路包裹快运价格的批复
关于转发铁路包裹快运价格的通知
关于正式制定铁路包裹快运价格的批复
关于全路 43 个大站行包房试行内部企业化经营管理的通知
行包运输实行内部企业化经营管理的实施意见
关于公布《行包运输增运增收措施》的通知
行包运输增运增收措施
关于修订行包运输有关规定的通知
关于发布《行包运价优惠办法》的通知
行包运价优惠办法
关于印发《行包快运专列组织管理暂行办法》的通知
行包快运专列组织管理暂行办法
关于文艺团体托运演出器材运价予以优惠的通知
关于加强音像制品运输传递管理的通知
关于规范行李车统计资料的通知
关于发布《地方铁路过轨行李包裹办理保价运输的规定》的通知
关于开展代办行李、包裹保价运输的通知
关于发布《保价运输设备投资管理办法》的通知
保价运输设备投资管理办法
关于协助执行执法机关扣留铁路运输货物的通知
关于印发《铁路企业转换经营机制实施办法》的通知

铁路企业转换经营机制实施办法

关于印发《铁路路风问题判定及处罚实施办法(试行)》的通知

铁路路风问题判定及处罚实施办法

关于加强站车文明服务工作的通知

印发《关于加强站车宣传工作决定》的通知

印发《旅客列车广播内容编排规范》的通知

旅客列车广播内容编排规范

重新补充旅客列车安全正点平稳操纵广播内容的联合通知

关于铁路职工着装、敬礼标准化的通知

关于加强旅客列车供水工作的决定

关于发布《铁道部客车给水工作管理规则》、《全路较大车站暑期为过往客车的旅客免费送开水的暂行办法》和《全路客车给水工作开展“信得过给水单位”的竞赛评比办法》的通知

铁道部客车给水工作管理规则

全路较大车站暑期为过往客车的旅客免费送开水的暂行办法

全路客车给水工作开展“信得过给水单位”的竞赛评比办法

二、铁路运输组织相关法律法规

关于加快发展我国集装箱运输的若干意见

关于进一步做好“三绿工程”工作的意见

外商投资铁路货物运输业审批与管理暂行办法

铁路列车无线调度通信系统设备入网管理办法

旅游专列运输管理办法

铁道部关于公布《铁路行车公寓管理规则》的通知

集装箱运输一口价实施办法

全路联网异地售票管理暂行办法

直通旅客列车晚点通报办法

关于发布《铁路春节旅客运输组织工作办法》的通知

铁路春节旅客运输组织工作办法

关于发布《铁路暑期旅客运输组织工作办法》的通知

铁路暑期旅客运输组织工作办法

关于公布《铁路旅客计划运输组织工作办法》的通知

铁路旅客计划运输组织工作办法

全路各线特直快列车的旅客密度区段及预报速报、分界站报交报站

关于发布《铁路客运调度规则》的通知

铁路客运调度工作规则

关于配合国家安全机关依法使用《侦察证》的通知

关于尸体运输管理的若干规定

关于补充《关于尸体运输管理的若干规定》的通知

- 关于运送特供食品的通知
关于记者外出采访乘车准予优先购票的补充规定
关于检察机关外出办案人员购票的规定
关于居住港澳地区的全国人大代表和全国政协委员回内地进出境手续等问题的通知
关于对全国人大代表、全国政协委员履行职责提供购票方便的通知
关于同意赴台探病奔丧的大陆居民优先购票的通知
关于对有突出贡献的科学、技术、管理专家购买车、船、飞机票予以优待的通知
关于中国科学院院士和中国工程院院士优先购买车、船、飞机票的通知全国
关于发布《铁路旅客列车软卧管理办法》的通知
铁路旅客列车软卧管理办法
关于对《铁路旅客列车软卧管理办法》的补充规定
护桥部队所需粮食及副食每次准予免费携带 100 公斤
关于进一步做好收容遣送工作的通知
关于前往边境管理区人员持有效证件购票乘车问题的通知
关于在旅客列车上自行携带或按包裹运输科学尖端保密产品、国防保密物资办法的通知
关于将增值税专用发票、有价证券和高级防伪纸等纳入国防尖端保密物资运输警卫范围的通知
关于贯彻执行铁道部、公安部联合下发的铁公安〔1996〕5 号文件几个具体问题的通知
关于全国铁路通用乘车证使用中有关问题的通知
全国铁路通用乘车证
发布《关于机要交通人员乘车押运党政军核心密件的规定》通知
关于机要交通人员乘车押运党政军核心密件的规定
关于发布《旅客列车运送小量易燃液体样品管理办法》的通知
旅客列车运送小量易燃液体样品管理办法
关于赴朝办理国际联运行包交接的通知
关于中国铁路对外服务公司开办国际铁路联运包裹运送代理业务的通知
中华人民共和国铁道部关于使用 3~4 次国际列车隔离车装运国际联运包裹有关问题的通知
关于转发海关总署监管司《关于我国运输工具服务人员执行调整后的〈中国籍旅客免税物品限量表〉有关问题的通知》
监管司关于对我国籍运输工具服务人员执行调整后的《中国籍旅客免税物品限量表》有关问题的通知
关于公布铁组 105 备忘录《卧车和座卧车为旅客服务守则的建议》的通知
卧车和座卧车为旅客服务守则的建议
关于公布铁路合作组织《国际旅客列车和车厢检查规则》的通知
国际旅客列车和车厢检查规则
印发《铁路军事运输管理办法》

铁路军事运输管理办法(摘录)

关于印发《铁路军事运输计费付费办法》的通知

铁路军事运输计费付费办法

关于使用军用卫生列车的规定

关于军用卫生列车运行管理办法的通知

关于军用自备客车加挂旅客列车货票交接的规定

关于军人乘车购票优先的通知

印发《入伍新兵和退伍老兵运输规定》

入伍新兵和退伍老兵运输规定

新老兵军事运输计划安排表报填写要求

关于新兵运输使用优质优价列车的通知

关于发布《铁路实施〈国防交通条例〉细则》的通知

铁路实施《国防交通条例》细则

关于颁发铁路、公路、水路等运邮规定的通知

关于铁路运邮的补充规定的通知

关于重新公布邮电部“机要通信押运人员免费乘车证”式样的通知

月份邮车容间使用实绩表及邮车容间增减表填造办法

关于铁路使用邮局自备邮车费率计算的规定

关于装运邮件损坏客车的赔偿办法

关于加强对邮政车的查验工作(摘录)

关于修改客运列车运送铁路文件办法的通知

关于公布《铁路职工生活供应车使用与管理办法》的通知

铁路职工生活供应车使用管理办法

关于铁路押运民警享受乘务员待遇问题的通知

关于颁发《机械保温车乘务证》及使用管理办法的通知

关于发布《铁路乘车证管理办法》的通知

铁路乘车证管理办法

关于《铁路乘车证管理办法》修订的说明

关于印发《铁路乘车证监察管理办法》的通知

铁路乘车证监察管理办法

三、铁路运输服务业相关法律法规

铁路货物运输服务质量监督监察办法

关于发布《国内交通卫生检疫条例实施方案》的通知

关于铁路旅行服务业饮食价格问题的通知

关于加强交通场所餐饮业价格管理的通知

中华人民共和国食品卫生法

关于发布《铁路食品卫生监督实施办法》的通知

铁路食品卫生监督实施办法

- 关于发布《铁路食物中毒调查处理技术规程(试行)》的通知
铁路食物中毒调查处理技术规程(试行)
关于你部在国际列车餐车上收取外币问题的批复
中华人民共和国传染病防治法
关于发布《铁路实施中华人民共和国传染病防治法细则》的通知
铁路实施中华人民共和国传染病防治法细则
关于发布《铁路实施消毒管理办法细则(试行)》的通知
铁路实施消毒管理办法细则(试行)
消毒管理办法
中华人民共和国铁道部关于发布《铁路公共场所卫生监督管理实施办法》的通知
铁路公共场所卫生监督管理实施办法
关于发布《铁路车站、旅客列车卫生监督管理办法》的通知
铁路车站、旅客列车卫生监督管理办法
关于发布《铁路车站、旅客列车鼠蟑等病媒生物防制管理办法》的通知
铁路车站、旅客列车鼠蟑等病媒生物防制管理办法
关于下发《铁路站车病媒生物监测方法及控制要求》的通知
铁路站车病媒生物监测方法及控制要求
关于公布《铁路站车卫生用化工产品管理办法》的通知
铁路站车卫生用化工产品管理办法
中华人民共和国国务院令
国内交通卫生检疫条例
关于在公共场所和公共交通工具上深入开展不吸烟活动的通知
关于修定《铁路站、车卫生系列监督用表及其判定规则》的通知
关于印发《全路四十三个较大客运站站区环境卫生管理办法》的通知
全路四十三个较大客运站站区环境卫生管理办法
关于发布《铁路综合治理沿线垃圾污染监督管理办法》的通知
铁路综合治理沿线垃圾污染监督管理办法
关于公布直通旅客列车垃圾投放站的通知
关于加强垃圾投放示范站建设的通知
印发《〈关于在公共交通工具及其等候室禁止吸烟的规定〉铁路实施细则》的通知
《关于在公共交通工具及其等候室禁止吸烟的规定》铁路实施细则
中华人民共和国进出境动植物检疫法
关于国内邮寄、托运植物和植物产品实施检疫的联合通知
关于尸体运输管理的若干规定
四、铁路运输其他相关法律法规
关于旅客列车运转车长值乘位置的规定
关于印发《铁路委外装卸管理办法》(试行)的通知
关于转发国家经委《关于港口、车站无法交付货物的处理办法》的通知

- 印发《关于港口、车站无法交付货物的处理办法》的通知
- 关于港口、车站无法交付货物的处理办法
- 重新印发和组织执行《关于港口、车站无法交付货物的处理办法》的通知
- 关于发布《铁路站车广告(试行)管理办法》的通知
- 铁路站车广告(试行)管理办法
- 关于全路旅客列车冠名权及广告载体使用权的通知
- 关于发布《进京、进沪、进穗直通旅客快车和较大车站客运工作竞赛评比奖励办法》的通知
- 公布旅客列车广播设备运用管理办法
- 旅客列车广播设备运用管理办法
- 关于试行《餐车电冰箱维修管理使用办法(草案)》的通知
- 少数民族地区车站站名牌汉字下边可以增加少数民族文字
- 中华人民共和国标准化法
- 中华人民共和国标准化法实施条例
- 关于发布《铁路货场集装箱门式起重机技术条件》等八项铁道业标准的通知
- 铁路行李、包裹运输包装技术条件
- 铁路行李、包裹运输包装、标志
- 2000 毫升轻油样品包装箱标准
- 关于贯彻《铁路客运服务图形标志》国家标准的通知
- 铁路客运服务图形标志
- 中华人民共和国铁道行业标准铁路快餐饭盒供货通用技术条件 TB/T2611—94

目 录

第一章 铁路成本概述	(1)
第一节 铁路成本的作用及特点	(1)
一、铁路成本的作用	(1)
二、铁路成本的特点	(2)
第二节 铁路成本的构成及分类	(3)
 第二章 铁路成本计算	(5)
第一节 铁路成本计算系统的意义、目标和内容	(5)
一、铁路成本计算系统的意义	(5)
二、铁路成本计算系统的目标和内容	(8)
第二节 作业成本计算的基本原理	(9)
一、作业成本计算	(9)
二、铁路运营作业及其支出的划分	(11)
三、铁路作业成本计算步骤	(14)
第三节 运营作业量的计算	(15)
一、运营作业量计算的有关信息	(16)
二、运营作业量的计算方法	(17)
三、参数的确定方法	(26)
四、运营作业量的计算步骤	(33)
第四节 铁路成本计算基础数据	(34)
一、成本计算区间	(34)
二、成本费用数据	(37)
三、运营工作量统计数据	(58)
四、其他数据	(60)
第五节 铁路成本计算基础数据的处理	(69)
一、数据的审核	(69)
二、基础数据的预处理	(69)
第六节 作业单位及其他单位支出的确定	(76)
一、作业单位支出的确定	(76)
二、其他单位支出的确定	(106)

第七节 铁路成本计算系统运营指标统计办法	(116)
第三章 铁路运输企业成本费用管理核算规程	(157)
第四章 铁路工程概(预)算编制及工程成本管理控制	(321)
第一节 铁路工程概(预)算编制	(321)
一、概(预)算编制的基本方法	(321)
二、编制内容和要求	(323)
三、注意事项	(326)
四、编制步骤和方法	(329)
第二节 铁路工程成本管理控制	(332)
一、工程项目施工成本管理的概念	(332)
二、工程项目成本分类	(334)
三、成本预测	(336)
四、成本计划与控制	(338)
五、成本核算与分析	(340)
第三节 铁路工程各项费用的管理	(341)
一、直接费	(341)
二、间接费	(390)
三、计划利润和税金	(398)
四、设备工器具购置费	(402)
五、其它费	(406)
六、预备费和工程造价增涨预留费	(412)
第四节 设备大修工程预算的编制	(413)
一、概述	(413)
二、各种费用计算	(415)
三、大修预算编制示例	(420)
第五节 铁路工程概(预)算编制实例	(434)
第五章 铁路建设项目经济评价算法及成本控制方案选择	(457)
第一节 铁路建设项目投资估算	(457)
一、铁路建设项目总投资的资产构成	(457)
二、建设期投资总额的构成	(458)
三、扩能改造投资	(463)
第二节 铁路运输收入	(463)
一、客货运价率	(464)
二、铁路运输量	(464)

第三节 铁路建设项目经济评价报表系统	(466)
一、基本报表	(466)
二、辅助报表	(484)
第四节 铁路建设项目经济评价方法	(492)
一、铁路建设项目的财务评价	(493)
二、铁路建设项目的国民经济评价	(498)
三、铁路建设项目不确定性分析	(502)
第五节 铁路建设项目成本支出	(505)
一、运营成本	(505)
二、营业支出	(507)
三、可变成本与固定成本	(509)
四、税金及附加	(509)
五、营业外支出	(509)
第六节 铁路建设项目成本控制方案选择和综合评价	(510)
一、铁路建设项目方案选择	(510)
二、铁路建设项目方案综合评价	(512)
第六章 铁路运输企业成本管理与控制	(515)
第一节 铁路运输企业成本概述	(515)
第二节 铁路运输企业支出的范围和分类	(515)
一、铁路运输企业支出的范围	(515)
二、铁路运输企业支出的分类	(516)
第三节 铁路运输企业成本的特点与分类	(518)
一、铁路运输成本的特点	(518)
二、铁路运输成本的分类	(519)
第四节 全路运营指标经济效果分析	(519)
一、概 述	(519)
二、全路货运工作量指标与运输收入关系分析	(520)
三、全路货车运用指标与运输收入关系分析	(527)
四、全路机车运用指标与运输收入关系分析	(550)
第五节 铁路局运营指标经济效果分析	(557)
一、铁路局货物运输工作清算经济效果计算办法	(557)
二、铁路局货运工作量指标清算经济效果分析	(565)
三、铁路局货车运用指标清算经济效果分析	(584)
四、铁路局机车运用指标清算经济效果分析	(600)
第六节 铁路运输企业成本控制	(606)
一、铁路运输成本的计算	(606)
二、我国铁路运输成本的计算	(608)