

<<施工员（隧道分册）>>

图书基本信息

书名：<<施工员（隧道分册）>>

13位ISBN编号：9787508362533

10位ISBN编号：7508362535

出版时间：2008-1

出版时间：电力出版社

作者：陈爱莲

页数：253

字数：325000

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>

<<施工员（隧道分册）>>

内容概要

本书作为《公路工程施工现场管理人员业务细节大全丛书》之一，主要注重对施工员管理水平和专业技术知识的培养，全书共分为十四章，包括：隧道工程施工准备；洞口、明洞与浅埋段工程；隧道开挖、出渣与运输；施工支护与衬砌；监控量测；防水与排水；风水电作业和通风防尘；辅助坑道；辅助施工方法；特殊地质地段的施工；道路及附属设施工程；隧道交通工程；隧道工程施工质量标准及隧道安全施工技术。

本书将施工员工作时涉及的工作职责、专业技术知识、业务管理细则及有关的专业法规、标准规范等知识融为一体，并力求做到文字通俗易懂、叙述的内容一目了然。

本书可作为施工管理人员、技术人员及相关专业院校师生的参考用书。

<<施工员（隧道分册）>>

书籍目录

前言第一章 隧道工程施工准备 细节1 一般规定 细节2 隧道调查及围岩分级 一、一般规定
二、资料搜集 三、地形与地质调查 四、气象调查 五、工程环境调查 六、围岩分级
细节3 隧道位置选择 细节4 施工测量 一、一般规定 二、路线进洞测量 三、洞内施工测量
四、隧道贯通误差的测定与调整 五、隧道施工测量 六、隧道竣工测量 七、辅助坑道
测量第二章 洞口、明洞与浅埋段工程 细节5 洞口及洞门 一、洞口位置的确定 二、洞口开挖
土石方 三、洞口施工事故预防治理 四、开挖进洞 五、洞门工程 细节6 明洞工程 细节7
浅埋段工程第三章 隧道开挖、出渣与运输 细节8 一般规定 细节9 隧道开挖 一、开挖方法
二、开挖方法的适用范围和施工要求 三、下部断面开挖 四、边墙马口跳槽的开挖 五、导
坑开挖或中槽开挖 六、分部开挖扩大 七、仰拱部位开挖 细节10 超欠挖控制 细节11 钻爆设
计 细节12 钻爆作业 细节13 掘进机开挖 细节14 装渣与卸渣 细节15 运输第四章 施工支护与衬砌
细节16 一般规定 细节17 锚杆施工 细节18 喷射混凝土 细节19 锚喷支护 细节20 构件支护 细
节21 构件支护的架设 细节22 施工衬砌 一、一般规定 二、拱、墙架与模板 三、模筑衬砌
四、二次衬砌第五章 监控量测 细节23 一般规定 细节24 量测内容与方法 细节25 量测数据处
理与应用 细节26 量测管理第六章 防水与排水 细节27 一般规定 细节28 施工防排水 细节29 结构
防排水第七章 风水电作业和通风防尘 细节30 供风和供水 细节31 供电与照明 细节32 通风、防尘
、防有害气体第八章 辅助坑道 细节33 一般规定 细节34 提升设备的安装、使用与管理 一、钢
丝绳和连接装置 二、提升装置 细节35 辅助坑道的设置 一、一般规定 二、竖井 三、
斜井 四、平行导坑与横洞 五、横通道、风道及地下机房 细节36 斜井 细节37 竖井 细节38
横洞与平行导坑第九章 辅助施工方法 细节39 一般规定 细节40 稳定开挖面的方法 细节41 涌水的
处理方法第十章 特殊地质地段的施工 细节42 一般规定 细节43 膨胀性围岩 细节44 黄土 细节45
溶洞 细节46 塌方 细节47 流沙 细节48 瓦斯地层第十一章 道路及附属设施工程 细节49 一般规定
细节50 路基 细节51 路面基层 一、一般规定 二、路面基层施工材料要求 三、水泥稳定
土基层施工 四、石灰工业废渣稳定土基层施工 五、级配碎石 六、级配砾石 细节52 路面
一、隧道路面质量 二、隧道路面施工 三、复合式路面沥青上面层 细节53 设备洞、横通
道及其他 细节54 装饰工程 细节55 营运管理设施第十二章 隧道交通工程 细节56 公路隧道交通工
程分级与设施配置 一、公路隧道交通工程分级 二、隧道交通工程设施配置标准 细节57 标志
与标线 一、标志 二、标线 细节58 交通监控设施 一、交通监测设施 二、交通控制及
诱导设施 细节59 通风照明控制设施 一、通风控制设施 二、照明控制设施 细节60 紧急呼
叫设施 一、紧急电话设施 二、有线广播设施 细节61 火灾报警、消防与避难设施 一、火
灾报警设施 二、消防设施 三、避难设施 细节62 供配电设施 一、供电 二、配电 细
节63 中央控制管理系统 一、系统功能与控制方式 二、中央控制室设施 三、中央控制室软
件 四、管理体制 细节64 其他 一、线缆及敷设 二、预留洞室 三、防雷与接地第十三
章 隧道工程施工质量标准 细节65 洞口开挖 细节66 洞身开挖与支护 一、洞身开挖 二、施
工支护 细节67 隧道防水排水 一、防水层施工 二、止水带施工 三、排水施工 细节68 隧
道附属设施 一、通风设施安装 二、照明设施安装 三、消防设施安装 四、其他附属设
施第十四章 隧道安全施工技术 细节69 一般规定 细节70 开挖、凿孔及爆破 细节71 洞内运输
一、一般规定 二、装碴 三、洞内运输 四、爆破器材运输 细节72 支护 细节73 衬砌 细
节74 竖井与斜井 一、一般规定 二、竖井提升 三、斜井运输 四、钢丝绳和提升装置
细节75 通风及防尘 细节76 照明、排水及防火 一、照明 二、排水 三、防火 细节77 瓦斯
防治参考文献

<<施工员（隧道分册）>>

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>