

018162

# 铁道部隧道工程局志

TIEDAOBU SUIDAOGONGCHENGJUZHI

1978—1997



中国铁道出版社

# 铁道部隧道工程局志

TIEDAOBUSUIDAOGONGCHENGJUZHI

1978 ~ 1997

中国铁道出版社

1998年·北京

# 序 言

全局广大职工企盼已久的《铁道部隧道工程局志》(以下简称《隧道工程局志》)诞生了!这是一部反映我局历史的大型资料性著述。它的出版发行,是我局两个文明建设的一件大事,值得热烈祝贺。在此,我代表隧道工程局和局党委,向参与编辑工作的老同志、全体史志工作者表示衷心的感谢。向给予本志指导的专家、学者表示诚挚的谢意。

《隧道工程局志》上限起自1978年10月,下限断至1997年末,时间跨度19年。现在出版的这部志书计80万字。它真实、客观、全面、准确地记述了我局的创建、壮大、发展的历程。记述了19年来特别是改革开放以来企业取得的恢宏业绩,生产经营的显著效益,思想政治工作的丰硕成果,文化教育的可喜收获,生活水平日渐小康的巨大变化。它以翔实的史料,充分有力的事实,展示了我局设计、施工、科研三位一体的优势,体现了以建设长大山岭隧道和地下工程为主的专业化工程局的特点。它以饱满的政治热情,高度赞颂了“团结、拼搏、开拓、奉献”的企业精神,讴歌了无攻不克、无坚不摧的穿山人的英雄风采。可以说,这部志书就是英雄的隧道工人用心血和汗水铸造的艰苦创业史,南征北战的奋斗史,拼搏开拓的发展史。

编纂《隧道工程局志》,是对我局局情进行的一次大规模、全方位、深层次的调查研究。本志紧紧围绕生产经营中心,突出企业走向市场经济的时代特色,揭示了政治、经济和生产力的全面发展的客观规律,提供了准确的史情、现状。同时,对我们科学地预测未来,推进深化改革,加快企业发展,也是一次深刻的再认识、再研究、再探索。无疑,它作为研究我局的必备要览,对各级领导借鉴历史,把握现实,大胆创新,都有很好的警示、启迪的作用。它的学术价值和实用价值在于:作为历史借鉴,具有很强的资政功能;作为对职工进行职业教育,具有育人的教化功能;作为丰厚的史料,具有宝贵的存史功能。所以,这部志书对于我们认识过去,服务现在,开创未来是有重大意义的,它不仅有近期的社会效益,而且可以产生久远的社会效益。

《隧道工程局志》也是外界了解我局的窗口。我们真诚的希望各界朋友通过本志更多地了解我局,为我国隧道和地下工程事业的大发展,通力协作,开辟更加广阔的市场。我们也十分珍重友谊和支援,热切地希望兄弟单位为我局的繁荣进步,传经送宝,鼎力相助。

我深信,《隧道工程局志》的出版,必将更加鼓舞全局职工坚定地沿着党的十五大指引的方向,高举邓小平理论的旗帜,满怀信心地跨入二十一世纪,去开创新的业绩,谱写更加绚丽的新篇章。

郭守忠

一九九八年十一月三十日

# 历届史志编辑委员会

## 第一届《铁道部隧道工程局志》编纂委员会

(1995年10月31日)

主任委员:姚一飞

副主任委员:李柏升 郭陕云

委员:(按姓氏笔划为序)

方维鹏	王梦恕	王继书	王邦至	王希贤
王福柱	王家有	牛伟	白效忍	刘昌用
刘子万	刘兴发	任学斌	刘建媛	孙秀英
初继旺	邢锁茂	沈慧敏	陈义	陈全周
李长义	苏华	劳劲	周世祥	周日升
国兆林	林万里	张文廷	杨少林	杨楠
官瑞武	南庆利	姚良桂	赵诚	席树旗
梁绍勳	梁敬昆	顾永清	郭大焕	郭其孝
崔原	韩士藩	翟向理	蔡里昂	翟守信

## 第二届《铁道部隧道工程局志》编纂委员会

(1997年12月31日)

主任委员:郭守忠

副主任委员:朱贵 郭陕云 王福柱

委员:(按姓氏笔划为序)

王梦恕	王贤绪	王继书	王希贤	牛伟
刘昌用	刘子万	刘兴发	刘建媛	宋建平
孙秀英	初继旺	陈义	李长义	李松跃
苏华	劳劲	周世祥	林万里	张梅
张继奎	张文廷	张立学	张瑞刚	杨少林
杨楠	南庆利	唐中民	席树旗	梁绍勳
梁敬昆	顾永清	郭大焕	郭其孝	崔原
韩士藩	蒋肃	蔡里昂	翟守信	魏都

## 《铁道部隧道工程局志》编辑部人员

主 编:陈 义

副 主 编:张缓运

责任编辑:万永年 赵秉志 屈保益 赵东博

编 辑:万永年 高广勇 赵秉志 龚仁才 吴玺国  
屈保益 赵东博 孙兰英

版式设计:万永年 蔡惠萍

彩页编排:万永年

责任校对:万永年 高广勇 赵秉志 龚仁才 赵东博  
孙兰英 毛明梅 陈晓梅

# 凡 例

一、《铁道部隧道工程局志》是隧道工程局综合的、大型的、历史的资料性著述。

二、本志以马克思列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论为指导，坚持党的基本路线，坚持辩证唯物主义和历史唯物主义，实事求是、全面系统地记述隧道工程局的历史和现状，着重反映改革开放以来两个文明建设取得的丰硕成果。

三、本志按详近略远、详独略同和生不立传、以事系人的原则记述。时间上限起自1978年10月，下限断至1997年末。为记述某些事物的完整性，有关内容适当上溯下延。

四、本志采用分类编辑法编排，原则上按事物性质划分。除概述、大事记外，均按篇、章、节、目编排。大事记是纲，概述统领全书，志是主体，附录是其它篇不能包容的重要文献、资料。

五、本志采用述、记、志、传、图、表、录等体裁。文体以规范的语体文记述体为主，大事记采用编年体，辅以记事本末体。

六、本志记实述事，原则上以时间先后为序排列；工程以线路、隧道、桥梁为序排列；同一线路中的同类工程项目，以对国内国外有重大影响的重点工程为序排列。

七、本志以总结历史，服务现实，启迪未来为目的，据事直书，只述不论，以维护历史的真实性和严肃性。

八、本志为记述方便，对单位、事件等名称和通用的简化俗语，第一次出现时写全称，注明以后写简称。名词术语，按《中华人民共和国铁路技术管理规程》、《铁路施工规范》用语表述。

九、本志中的统计数字、计量单位，均按《中华人民共和国统计法》、《中华人民共和国计量法》的规定，以统计部门正式公布的统计数字和法定的计量单位为准。

十、本志所采用的资料，以档案室集存的档案资料为主，少量采用口碑资料。有关机构变更、人事任免、先进人物以及使用的数字，均以局文和干部、组织、劳资、工会、团委部门提供的资料为据。

# 目 录

概述.....	(1)
大事记.....	(9)

## 第一篇 施工生产

第一章 线路 .....	(38)
第一节 东陇海复线(徐州~商丘段) .....	(38)
第二节 衡广复线(坪石~乐昌段) .....	(38)
第三节 宝成复线(班竹园~竹园坝段) .....	(39)
第四节 大秦线(韩家岭~茶坞段) .....	(40)
第五节 侯月线(翼城~沁水段) .....	(41)
第六节 南昆线(百色~威舍段) .....	(42)
第七节 京九线(赣州~龙川段) .....	(46)
第八节 朔黄线 .....	(47)
第九节 西康线(四、六标段).....	(48)
第十节 地方铁路广茂线(腰古~茂名段) .....	(49)
第十一节 地方铁路广乐线(普济~乐坝段) .....	(50)
第十二节 昆明南过境公路(关上村~盘龙江段) .....	(51)
第二章 隧道 .....	(52)
第一节 大瑶山隧道 .....	(52)
第二节 雷公尖隧道 .....	(55)
第三节 张滩隧道 .....	(55)
第四节 军都山隧道 .....	(56)
第五节 天马山隧道 .....	(58)
第六节 云台山隧道 .....	(59)
第七节 土岭隧道 .....	(61)
第八节 关上隧道 .....	(62)
第九节 狗磨湾隧道 .....	(63)
第十节 漏米垭隧道 .....	(64)
第十一节 五指山隧道 .....	(65)
第十二节 新龙门隧道 .....	(66)
第十三节 米花岭隧道(出口) .....	(67)
第十四节 黄坡里隧道 .....	(68)
第十五节 文佃二号隧道 .....	(69)
第十六节 板其一号隧道 .....	(69)

第十七节 那香隧道 .....	(70)
第十八节 平林一号隧道 .....	(70)
第十九节 秦岭隧道(I线进口) .....	(71)
第二十节 大瑶山隧道平行排水隧洞工程 .....	(72)
第二十一节 寺铺尖隧道 .....	(72)
第二十二节 天池隧道 .....	(73)
第二十三节 水泉湾隧道 .....	(74)
第二十四节 梧桐山隧道(上行线) .....	(74)
第二十五节 富贵山隧道 .....	(76)
第二十六节 板樟山隧道(上行线二期工程) .....	(77)
第二十七节 盐田坳隧道 .....	(78)
第二十八节 虎背山隧道 .....	(78)
第二十九节 试刀山隧道 .....	(79)
第三十节 石苍岭隧道 .....	(81)
第三十一节 华莹山隧道(出口) .....	(82)
第三章 桥梁 .....	(87)
第一节 白面石武水大桥 .....	(87)
第二节 清江7#大桥 .....	(87)
第三节 曹家沟大桥 .....	(88)
第四节 横口3#大桥 .....	(89)
第五节 八渡4#大桥 .....	(89)
第六节 八渡3#大桥 .....	(90)
第七节 107国道新乡牧野大桥 .....	(91)
第八节 南盘江公路大桥 .....	(91)
第四章 地下铁道 .....	(97)
第一节 北京地铁 .....	(97)
第二节 上海地铁1#线新闸路站 .....	(102)
第三节 广州地铁1#线公园前车站 .....	(103)
第五章 水电工程 .....	(107)
第一节 盘道岭隧洞 .....	(107)
第二节 大广坝水电站地下厂房 .....	(109)
第三节 隔河岩水电站灌浆排水洞 .....	(110)
第四节 太平驿水电站引水隧洞 .....	(111)
第五节 铜头水电站工程 .....	(112)
第六节 杭州市西区水厂输水隧洞 .....	(113)
第七节 西园隧洞 .....	(114)
第六章 市政与房建工程 .....	(117)
第一节 国家计委邻房超浅埋大跨度地下停车场 .....	(117)
第二节 过街人行通道工程 .....	(118)

第三节	京广中心热力管线工程	(119)
第四节	房建工程	(119)
第七章	其他工程	(125)
第一节	金川二期开拓工程	(125)
第二节	盐田港填海工程	(126)
第三节	首钢运输廊道	(126)
第四节	汕头 LPG 工程	(127)

## 第二篇 科学技术

第一章	工程开挖技术研究与应用	(134)
第一节	爆破技术	(134)
第二节	地下工程施工方法	(139)
第三节	控制超欠挖技术	(140)
第四节	开挖机械设备研制	(141)
第二章	支护技术研究与应用	(144)
第一节	锚杆支护	(144)
第二节	喷射混凝土技术	(145)
第三节	网构钢架支护	(148)
第四节	软弱地层超前支护	(149)
第五节	复合式衬砌支护	(150)
第三章	监控量测与信息反馈	(153)
第一节	新奥法施工监测与反馈技术	(153)
第二节	浅埋暗挖法施工监测与反馈技术	(154)
第三节	硬岩隧道施工监测与反馈技术	(155)
第四节	新奥法现场量测新技术设备研制	(155)
第五节	爆破震动监测及应用	(156)
第四章	防排水、注浆技术的研究与应用	(158)
第一节	防水隔离层	(158)
第二节	防水混凝土	(160)
第三节	隧道复合式衬砌防排水技术	(161)
第四节	注浆	(162)
第五节	超前排水	(166)
第五章	隧道环境控制技术的研究与应用	(168)
第一节	铁路隧道施工通风技术研究与应用	(168)
第二节	隧道运营通风技术的研究与应用	(172)
第三节	环控设备开发与应用	(174)
第六章	工程实验与新技术开发	(177)
第一节	混凝土材料试验	(177)

第二节 混凝土添加剂、掺合料 .....	(178)
第三节 新材料、新工艺的研究和试验 .....	(179)
第四节 新技术开发与应用 .....	(180)
第七章 科技情报 .....	(182)
第一节 专题资料汇编 .....	(182)
第二节 刊物出版与馆藏图书 .....	(187)
第八章 科学技术管理 .....	(188)

### 第三篇 勘测设计

第一章 勘测 .....	(194)
第一节 测量 .....	(194)
第二节 钻探 .....	(199)
第三节 物探 .....	(203)
第二章 设计 .....	(207)
第一节 铁路隧道 .....	(207)
第二节 公路隧道 .....	(214)
第三节 地下铁道 .....	(222)
第四节 市政工程 .....	(228)

### 第四篇 企业管理

第一章 机构沿革与领导制度 .....	(236)
第一节 机构沿革 .....	(236)
第二节 领导制度 .....	(240)
第二章 计划统计 .....	(242)
第一节 计划 .....	(242)
第二节 统计 .....	(243)
第三节 方针目标 .....	(244)
第四节 内部承包 .....	(245)
第五节 项目管理 .....	(245)
第三章 经营开发 .....	(247)
第一节 经营 .....	(247)
第二节 概预算与验工计价 .....	(248)
第三节 资质 .....	(249)
第四节 营业执照 .....	(250)
第四章 施工管理 .....	(251)
第一节 施工技术 .....	(251)

第二节	调度	.....	(254)
第三节	计量	.....	(255)
第四节	通信	.....	(255)
第五节	战备	.....	(256)
第六节	环境保护	.....	(256)
第五章	机电设备	.....	(258)
第一节	机械设备购置	.....	(258)
第二节	机械设备制造	.....	(260)
第三节	机械设备使用修理保养	.....	(261)
第四节	电力	.....	(266)
第六章	物资	.....	(267)
第一节	物资供应	.....	(267)
第二节	物资消耗定额编制	.....	(268)
第三节	物资目录	.....	(269)
第四节	仓储与工地物资	.....	(269)
第五节	物资、能源节约	.....	(271)
第六节	推行现代化管理与加强基础工作	.....	(272)
第七章	安全质量	.....	(274)
第一节	安全	.....	(274)
第二节	质量	.....	(279)
第三节	贯标认证	.....	(281)
第八章	财务会计	.....	(283)
第一节	财务	.....	(283)
第二节	会计核算	.....	(284)
第三节	成本核算	.....	(285)
第四节	国有资产	.....	(285)
第五节	财务监察	.....	(286)
第九章	劳动工资	.....	(288)
第一节	工人	.....	(288)
第二节	工资	.....	(291)
第三节	劳动工资计划	.....	(298)
第四节	编制	.....	(300)
第五节	劳动定额管理与制定	.....	(302)
第六节	奖惩	.....	(304)
第七节	退休(职)职工	.....	(305)
第八节	离休、退休(职)职工生活待遇	.....	(306)
第九节	乘车证	.....	(309)
第十章	审计	.....	(311)
第一节	审计法规	.....	(311)

第二节	内部审计	(311)
第三节	社会审计	(313)
第十一章	行政事务	(314)
第一节	文秘	(314)
第二节	档案	(315)
第三节	信访	(315)
第四节	法律事务	(315)
第五节	影视	(316)
第六节	汽车所	(316)
第十二章	编史修志	(317)
第一节	艰难的起步	(317)
第二节	编纂局志	(317)
第十三章	多种经营	(319)
第一节	洛阳地区生活服务公司	(319)
第二节	洛阳实业管理中心	(320)
第三节	经济技术开发总公司	(320)
第四节	汕头实业总公司	(322)
第五节	工程处多种经营	(323)
第十四章	房地产	(325)
第一节	管理体制	(325)
第二节	土地征购	(325)
第三节	房屋建筑	(326)
第四节	住宅	(327)

## 第五篇 教育 生活 卫生

第一章	教育	(332)
第一节	职工教育	(332)
第二节	职工学校、成人中等工程学校	(335)
第三节	技工学校	(335)
第四节	职工子弟学校	(337)
第二章	生活服务、文化体育	(339)
第一节	生活服务	(339)
第二节	文化体育	(341)
第三章	卫生	(345)
第一节	卫生管理	(345)
第二节	医疗	(346)
第三节	卫生防疫	(348)
第四节	计划生育	(349)

## 第六篇 党的组织

第一章 组织机构	(354)
第一节 机构沿革	(354)
第二节 基层组织	(355)
第三节 历次代表大会	(356)
第二章 组织建设	(357)
第一节 领导班子建设	(357)
第二节 基层党组织建设	(358)
第三节 党员管理教育	(359)
第四节 发展党员	(361)
第五节 整党	(362)
第六节 落实政策	(363)
第七节 机关党委	(363)
第三章 干部管理	(365)
第一节 管理制度	(365)
第二节 干部来源	(366)
第三节 干部管理	(366)
第四节 老干部工作	(368)
第四章 宣传思想工作	(371)
第一节 理论教育	(371)
第二节 政治教育	(373)
第三节 宣传鼓动	(374)
第四节 思想政治工作	(375)
第五节 创建文明单位	(377)
第六节 对外宣传报道	(378)
第七节 统战工作	(378)
第五章 文秘保密	(380)
第一节 文秘	(380)
第二节 保密	(380)
第六章 纪检监察	(382)
第一节 党风廉政建设	(382)
第二节 查处违纪案件	(382)
第三节 执法监察	(383)
第四节 党风廉政教育	(383)
第五节 自身建设	(384)
第七章 党校党报	(385)
第一节 党校	(385)

第二节 党报..... (385)

## 第七篇 群众组织 社会团体

第一章 工会..... (390)

第一节 组织机构..... (390)

第二节 历届工会代表大会..... (390)

第三节 宣传教育..... (391)

第四节 组织工作..... (393)

第五节 劳动生产活动..... (394)

第六节 职工民主管理..... (400)

第七节 女职工工作..... (402)

第八节 生活保险..... (402)

第九节 劳动争议调解..... (404)

第十节 财务资产管理..... (404)

第十一节 工会事务..... (405)

第二章 共青团..... (406)

第一节 机构设置..... (406)

第二节 思想建设..... (407)

第三节 组织建设..... (408)

第四节 主要活动..... (409)

第五节 学校团队..... (412)

第三章 学术组织 协会 研究会..... (414)

第一节 学术组织..... (414)

第二节 老战士协会..... (414)

第三节 思想政治工作研究会..... (415)

第四节 文学艺术工作者协会..... (415)

第五节 青年科协..... (416)

第六节 火车头体育协会..... (416)

第七节 关心下一代委员会..... (416)

## 第八篇 公安 综合治理 武装

第一章 公安保卫..... (422)

第一节 机构设置..... (422)

第二节 刑事侦察..... (423)

第三节 治安管理..... (423)

第四节 重点工程保卫..... (425)

第五节 政保、警卫、外事 .....	(425)
第六节 队伍建设 .....	(425)
第二章 治安综合治理 .....	(427)
第一节 建立制度 .....	(427)
第二节 典型推动 .....	(427)
第三节 路风建设 .....	(427)
第三章 人民武装 .....	(429)

## 第九篇 人物 荣誉

第一章 人物传 .....	(434)
第二章 隧道局历届党政工团主要领导名录 .....	(438)
第三章 老战士及离休干部名录 .....	(439)
第四章 建局以来正、副处级干部名录 .....	(443)
第五章 享受国家政府特殊津贴专家名录 .....	(445)
第六章 劳动模范名录 .....	(446)
第七章 争先创优名录 .....	(450)
第八章 青年科技专家和新长征突击手名录 .....	(452)
第九章 高级专业技术职称人员名录 .....	(453)
第十章 为铁路建设献身者名录 .....	(455)
第十一章 优秀工程勘察、优秀工程设计及科技成果奖项目 .....	(458)

## 附 录

### 一、重要文献

关于四五〇一改为隧道工程局的通知 .....	(463)
隧道局劳动用工制度若干暂行规定 .....	(464)
隧道局医疗制度改革实施办法 .....	(467)
隧道局住房制度改革实施方案 .....	(474)
万里同志在大瑶山隧道贯通庆祝会上的讲话(摘要) .....	(484)
国务院、国家计委及外国的贺电 .....	(485)
隧道局 1996 年至 2000 年规划纲要 .....	(487)
隧道局“九五”期间社会主义精神文明建设规划 .....	(492)
一九九七年精神文明建设十件事 .....	(496)
隧道局党委有关会议制度 .....	(497)

### 二、报纸通讯选编 .....

### 三、回忆录

建局的由来和经过/庄 正 .....	(507)
五局二处划归隧道局前后/刘若光 .....	(508)

---

邛山坡上建基地/李守义 .....	(509)
拼搏 开拓 前进/许志仁 .....	(510)
最难忘的十年/钱焕奎 .....	(512)
打进北京地铁/陈学志 .....	(516)
百日决战的日日夜夜/郭长江 .....	(517)
我的一点回顾/李廷文 .....	(519)
编后语 .....	(520)
附:《隧道工程局志》主要提供资料人员名单	

# 概 述

- 概 述
- 大 事 记
- 施 工 生 产
- 科 学 技 术
- 勘 测 设 计
- 企 业 管 理
- 教 育 生 活 卫 生
- 党 的 组 织
- 群 众 组 织 社 会 团 体
- 公 安 综 合 治 理 武 装
- 人 物 荣 誉
- 附 录

责任编辑：陈 义