

018181

# 铁道部 第十八工程局志

(1958—1998)



中国铁道出版社

# 铁道部

TieDaoBu

# 第十八工程局志

DiShiBa GongChengJu Zhi

(1958—1998)

铁道部第十八工程局史志编审委员会编



中国铁道出版社

2000年·北京

(京)新登字063号

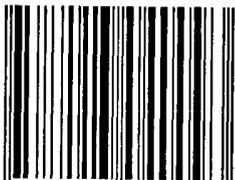
图书在版编目 (CIP)数据

铁道部第十八工程局志 / 铁道部第十八工程局史志编审委员会编  
北京: 中国铁道出版社, 2000.12  
ISBN 7-113-04009-8

I.铁… II.铁… III.铁道部第十八工程局-概况 IV.F532.6

中国版本图书馆CIP数据核字(2000)第79313号

ISBN 7-113-04009-8



9 787113 040093 >

铁道部第十八工程局志

(1958-1998)

铁道部第十八工程局史志编审委员会编

中国铁道出版社出版发行

(100054,北京市宣武区右安门西街8号)

2000年11月第1版 第1次印刷

责任编辑 罗桂英

铁道部十八局一处印刷厂印刷

开本: 787×1092 1/16 印张: 60 字数: 1460千字

印数: 1~1800册 定价: 175元

ISBN 7-113-04009-8/Z·538

版权所有 盗印必究

凡购买铁道版的图书,如有缺页、倒页、脱页者,请与本社发行部调换。

# 铁道部第十八工程局史志编审委员会 历任领导和委员名单

主 任	赵广发	李永军				
	景春阳	李存乐	金传培			
副 主 任	钱延年	杨玉刚	张璠琦	李洪奇	刘树洪	翟仕英
	陈松金	彭道富	邓晋宏	张志成	喻朝书	刘金林
委 员	(按姓氏笔划为序)					
	万铁堂	马忠云	马培卿	马顺平	马德山	王乃元
	王兴周	王学龙	司家海	付太平	付先才	付承波
	刘 胜	刘以升	刘和明	刘永清	刘利泉	刘家文
	刘勇霖	伍继湘	朱思理	乔树和	江 顺	江朝兴
	池洪恩	吴仕书	吴星丞	宋 霖	宋先舜	宋学祥
	宋学奇	杜洪举	严志成	苏云伦	苏金忠	陈景良
	李允新	李发学	李生宏	李耀汉	杨国才	杨国良
	张志焕	张金生	张兴彦	张振启	周会军	周国建
	苗安洲	岳运明	孟凡江	郑毛源	荆长华	赵廷文
	姜亚田	姚维新	郝趁义	席应明	唐恒运	唐燕生
	徐锡国	秦立祥	鹿兰义	康秀江	隋冠英	彭光华
	程文才	董广田	董吉祥	谢再生	鲁连江	雷升祥
	翟玉奎	谭明锋	谭桂凡	熊也良	魏贤坤	

## 《铁道部第十八工程局志》编辑工作人员

- 主 编 钱延年
- 副 主 编 刘金林 杨国良
- 执行主编 周会军
- 执行副主编 朱光平
- 编辑指导 刘贤福 沈桂馥
- 责任编辑 (按姓氏笔划为序)
- 王千永 王玉明 王承坚 甘益仲 朱光平
- 全定成 李长华 陈新山 袁仕良 彭晓玉
- 彩页编辑 袁仕良
- 摄 影 鹿兰义 何 明 白树民 曹战锋 唐江省
- 武新才 张德英 谢忠国 王 利等
- 编目设计 周会军 朱光平
- 版式设计 周会军 袁仕良 朱光平
- 封面设计 袁仕良
- 示意图绘制 王千永

领导题词

铁道兵

毛泽东

1953年12月25日，毛泽东主席为《铁道兵》报题写的报头。

鼓足干劲，力争上游，  
多快好省地建设铁路！

朱德  
一九五六年  
六月廿四日

1958年6月24日，朱德委员长为铁道兵题词。

逢山攀路，遇水架桥，铁道兵前赴  
险阻，风餐露宿，沐雨栉风，铁道兵  
前赴困难。坚持这一革命精神，为建成  
社会主义现代化强国，作出更大的贡献。

叶剑英  
一九七八年  
七月四日

1978年7月4日，中央军委副主席叶剑英为铁道兵题词。

3

建设南昆铁路  
造福西南人民

江泽民  
一九九六年十月卅一日

1996年10月31日，江泽民总书记为南昆铁路建设题词。

鐵軍勁旅  
帶威雄風

一九九三年十二月 喬石

1993年12月，全国人大常委会委员长乔石为铁道兵改工10周年题词。

开路先锋  
再创辉煌

李鹏

一九九四年  
六月

1994年6月，国务院总理李鹏为铁道兵改工10周年题词。

向铁道部第十八

工程局茅玉工程

处“老虎田”

致敬！

朱镕基

王忠奉

卢中瑞

萧卓

刘春茂

一九九二年八月十八

1992年8月18日，朱镕基副总理等为铁十八局五处题词。

希望在我国铁路建设事业和国际承包工程方面取得更大的成绩。

李岚清  
一九九三年十二月十八日

1993年12月18日，国务院副总理李岚清的题词。

開路先鋒  
再建新功

為鐵十八局一處題  
一九九三年十一月八日于涿州  
楊汝岱

1993年11月8日，全国政协副主席杨汝岱为铁十八局一处题词。

再创辉煌

韩杼滨

1993年12月，铁道部部长韩杼滨为铁道兵改工10周年的题词。

## 序 言

全局职工热切关注的《铁道部第十八工程局志》，经过全体编撰人员一年多的辛勤努力，就要付梓发行了。这部煌煌百万字的宏篇巨著，坚持辩证唯物主义和历史唯物主义的观点、方法，以翔实材料和严谨的编制体例，真实详尽地记录了自1958年11月1日铁道兵第八师成立，1984年兵改工组建铁道部第十八工程局直至1998年12月31日前后40年从军队到企业的建设、发展史。涉及到了铁路工程、铁路外工程、企业经营与管理、机械设备、工程物资、多种经营、科技教育、党群工作等13篇64章内容。全书重点突出，条理清晰，具有鲜明的时代特点和企业特色。它不仅是企业发展史的详细记述与回顾，更是企业建设经验的概括与总结。它的出版发行，不但是我局两个文明建设的可喜成果，而且是企业继往开来的一件大事，值得庆贺。

在本书编纂过程中，得到了铁道部、中国铁道建筑总公司专家的悉心指导，铁八师、十四师老领导、老同志的大力支持，局属各单位和局机关各部、处、室的积极配合。尤其是全体史志编纂人员，一年多来，从原始资料的查找、整理、归类、撰写、修改到定稿，加班加点，几易其稿，为局志的圆满完成，付出了辛勤的劳动。在此，谨代表局党委、局领导和全局职工向给予局志编写工作以大力支持的上级领导、专家和各界朋友表示衷心的感谢，并致以崇高的敬意！向为局志编撰工作付出辛勤劳动的同志们表示亲切的慰问。

在党中央、国务院、中央军委的领导下，战争年代铁道兵部队发扬爱国主义、国际主义和革命英雄主义的精神，舍生忘死，前赴后继，胜利完成了战时铁路抢修任务，创造了“打不烂、炸不断”的钢铁运输线，经受了战火的考验；社会主义建设时期，铁八师与铁道兵其他部队并肩战斗，牢记全心全意为人民服务的宗旨，发扬人民军队英勇顽强、艰苦奋斗的光荣传统，辗转祖国大江南北，长城内外，风餐露宿，沐雨栉风，逢山凿路，遇水架桥，志在四方。大漠戈壁、西子湖畔、巴山蜀水、茫茫草原留下了我们斗酷暑，战严寒，奋勇拼搏的足迹。在神州大地上树起了一座座不朽的丰碑，唱响了

一曲曲永恒的赞歌。在天地山河之间、蓝天白云之下，永远铭刻着我们的丰功伟绩。

1984年1月1日，根据国务院和中央军委的决定，铁道兵并入铁道部。这一天，几十万铁道兵战士怀着对部队生活依依不舍的浓厚感情，脱下军装，告别军旗，成为铁道部领导下的一支铁路建设主力军。我们“铁八师”改编成了“铁十八局”。回想创业之初，我们在缺少市场经验的情况下，发扬铁道兵“顽强不屈、艰苦奋斗”的优良传统，义无反顾踏上了闯市场的不归之路，经受住了市场风风雨雨的洗礼和锤炼，伴随改革开放的脚步不断发展壮大。16年来，我局生产经营规模不断扩大，年施工生产能力由改工之初的近亿元上升到30亿元以上，承揽任务由几千万元上升到40亿元以上；经营领域由单一铁路工程向全方位、多领域拓展，形成了铁路、公路、市政、水利、电力、机场、码头、多经等多种行业全面发展、国内国外并举的良好局面。建成了一大批享誉国内外的“高、大、难、新、精”工程，尤其以隧道、桥梁工程为代表的强项施工技术，在全国乃至世界具有领先（先进）水平；在管理方法和手段上，形成了具有鲜明企业特色的新型科学管理模式，实现了从粗放型向集约型转变，从规模型向质量效益型转变，从劳务密集型向劳务与技术密集型转变；实现了经济效益不断提高，企业实力明显增强，职工收入和福利待遇逐年增长；党建和思想政治工作紧紧抓住思想教育这条主线，突出生产经营这个中心，在形式、方法、手段、内容等方面，较好地适应新时期企业建设的需要，形成了新时期企业思想政治工作的新特色，推动了两个文明建设协调发展，创造了“艰苦创业、团结奋斗、科学拼搏、争创一流”的企业精神，造就了一代代勇于吃苦奉献，积极开拓进取的“十八局人”，也形成了我们“铁十八局”这个企业的名牌。

二十一世纪既是知识经济的时代，是竞争愈来愈激烈的时代，也是管理创新、大有作为的世纪。展望我们铁十八局的未来，前程似锦，企业发展任重道远。热切希望社会各界、建筑业同仁至诚合作，共谋大业，同创辉煌。

以此为序。

局长 赵广发 党委书记 李永军

2000年11月1日

## 凡 例

一、《铁道部第十八工程局志》的编纂以马列主义、毛泽东思想和邓小平理论为指导，坚持辩证唯物主义和历史唯物主义的立场、观点、方法，实事求是，存真求实，力求准确地反映时代特点和企业特色，全面系统地记述铁道部第十八工程局的历史。

二、本志记述的年代，上限起自1958年11月1日铁道兵第八师成立，下限至1998年12月31日，为使所记事物完整，个别章、节和图片内容适当上溯和下延。

三、单位名称第一次出现时用全称，注明以后多次出现用简称。铁道兵第八师用简称时称：“铁八师”，铁道兵第八师第××团用简称时称：“铁八师××团”；师机关部门用简称时称：“师×××”；铁道部第十八工程局用简称时称：“铁十八局”，铁道部第十八工程局第××处用简称时称：“铁十八局××处”，局机关部门在部门前加“局”字。

四、本志体裁采用述、记、志、传、图、表、录等，以志为主体，图表穿插其中。

五、本志篇目设置按学科分类和社会分工，依据企业生产经营特点，适当照顾部门分工，力避交叉重复。结构层次除概述、大事记、附录外，均采用篇、章、节、目，个别目下设子目。

六、本志应用规范语体文，据事直书、寓论于述。

七、本志用公元纪年。

八、本志中计量单位用公制。按《中华人民共和国法定计量单位》及《关于出版物上数字用法的试行规定》书写。

九、本志记述机构演变、人事更迭、人物传记，均以档案、文献和调查资料及有关组织、人事、劳资、工会等部门提供资料为依据，综合性统计数字以计划统计部门为准。

# 目 录

概述.....	(1)
大事记.....	(9)

## 第一篇 编制体制

第一章 铁道兵第八师.....	(55)
第一节 组建.....	(55)
第二节 扩编.....	(57)
第三节 精简.....	(58)
第二章 铁道兵第十四师.....	(65)
第一节 组建.....	(65)
第二节 扩编.....	(66)
第三节 精简.....	(66)
第三章 铁十四师部队并入铁八师.....	(71)
第四章 铁道部第十八工程局.....	(74)
第一节 铁八师改编为铁十八局.....	(74)
第二节 铁十八局改称铁十八工程公司.....	(74)
第三节 恢复铁十八局名称.....	(75)

## 第二篇 下属单位

第一章 局属单位.....	(93)
第一节 第一工程处.....	(93)
第二节 第二工程处.....	(94)
第三节 第三工程处.....	(96)
第四节 第四工程处.....	(97)
第五节 第五工程处.....	(98)
第六节 建筑工程处.....	(100)
第七节 电务工程处.....	(101)
第八节 机械化工程处.....	(102)
第九节 建筑安装工程处.....	(103)
第二章 直属单位.....	(104)
第一节 土木电务工程公司.....	(104)

351

第二节	大都建筑工程公司 .....	(105)
第三节	西南建设开发公司 .....	(106)
第四节	西北工程公司 .....	(106)
第五节	直属第一工程公司 .....	(107)
第六节	华东工程公司 .....	(108)
第七节	海外工程公司 .....	(108)
第八节	中心医院 .....	(109)
第九节	技工学校 .....	(110)
第十节	科研设计院 .....	(112)
第十一节	机关服务中心 .....	(112)

### 第三篇 铁路工程

第一章	铁路干线 .....	(116)
第一节	金温铁路 .....	(116)
第二节	杭长铁路 .....	(118)
第三节	成昆铁路 .....	(119)
第四节	京原铁路 .....	(121)
第五节	襄渝铁路 .....	(123)
第六节	京通铁路 .....	(126)
第七节	通霍铁路 .....	(131)
第八节	大秦铁路 .....	(136)
第九节	侯月铁路 .....	(142)
第十节	宝中铁路 .....	(144)
第十一节	南昆铁路 .....	(146)
第十二节	西康铁路 .....	(150)
第十三节	株六铁路复线 .....	(153)
第十四节	内昆铁路 .....	(154)
第二章	铁路非干线 .....	(159)
第一节	支线 .....	(159)
第二节	专用线 .....	(165)
第三节	专用铁路 .....	(168)
第三章	合资铁路 地方铁路 .....	(176)
第一节	合资铁路 .....	(176)
第二节	地方铁路 .....	(181)
第四章	桥梁工程 .....	(188)
第一节	施工方法与技术 .....	(188)
第二节	桥梁工程举例 .....	(190)

第五章 隧道 .....	(231)
第一节 隧道施工技术发展情况 .....	(232)
第二节 工程实例 .....	(233)
第六章 铺架与制梁 .....	(279)
第一节 铺架公司 .....	(279)
第二节 铺架作业 .....	(280)
第三节 京原、京通铁路铺架 .....	(281)
第四节 现场制梁厂 .....	(283)
第七章 电务工程 .....	(288)
第一节 通霍铁路通信信号工程 .....	(289)
第二节 大秦铁路“四电”地线改造工程 .....	(290)
第三节 沈丹铁路光缆通信工程 .....	(291)
第四节 宝中铁路通信信号工程 .....	(292)
第五节 侯月铁路通信工程 .....	(294)
第六节 天生桥—顶效 220KV 电力工程 .....	(296)
第七节 京九铁路津霸联络线“三电”工程 .....	(297)
第八节 京九铁路衡商段信号工程 .....	(298)
第九节 南昆铁路“三电”工程 .....	(299)
第十节 梅通铁路通信改造工程 .....	(301)
第十一节 青藏铁路电气集中信号改造工程 .....	(302)
第十二节 长图铁路通信改造工程 .....	(303)
第十三节 神木北站信号工程 .....	(304)
第十四节 津山铁路光缆通信工程 .....	(305)
第十五节 内昆铁路(临时)电力工程 .....	(306)
第八章 站场工程 .....	(309)
第一节 灵邱车站 .....	(310)
第二节 隆化车站 .....	(311)
第三节 白音胡硕区段站 .....	(312)
第四节 遵化北站 .....	(313)
第五节 威舍区段站 .....	(314)
第六节 承德站改、扩建工程 .....	(315)
第九章 尼日利亚铁路修复改造工程 .....	(315)
第一节 工程概况 .....	(316)
第二节 主要技术标准 .....	(316)
第三节 工程特点 .....	(318)
第四节 施工准备 .....	(319)
第五节 施工 .....	(320)
第六节 质量评定 .....	(322)

## 第四篇 铁路外工程

第一章 公路工程 .....	(324)
第一节 国道 .....	(324)
第二节 高速公路 .....	(326)
第三节 一般公路 .....	(334)
第四节 城市道路 .....	(335)
第五节 公路桥 .....	(336)
第六节 公路隧道 .....	(343)
第二章 水利、电力工程 .....	(357)
第一节 水利 .....	(357)
第二节 电力 .....	(365)
第三章 工业与民用建筑 .....	(378)
第一节 工业厂房 .....	(378)
第二节 宾馆 商厦 酒店 .....	(382)
第三节 办公、住宅楼 .....	(385)
第四节 市政工程 .....	(388)
第四章 机场 .....	(403)
第一节 贡嘎机场 .....	(403)
第二节 阆中机场 .....	(404)
第三节 长乐机场 .....	(404)

## 第五篇 工程管理

第一章 施工管理 .....	(405)
第一节 管理机构 .....	(405)
第二节 施工调度 .....	(406)
第三节 施工现场管理 .....	(406)
第四节 征地拆迁 .....	(407)
第五节 计量、试验 .....	(408)
第六节 竣工验收 .....	(409)
第二章 技术管理 .....	(410)
第一节 管理机构 .....	(410)
第二节 技术法规 .....	(410)
第三节 设计文件审查 .....	(411)
第四节 施工技术交底 .....	(411)
第五节 变更设计 .....	(412)

第六节 工法管理 .....	(412)
第七节 技术总结 .....	(412)
第八节 技术档案 .....	(413)
第九节 工程测量 .....	(413)
第三章 质量管理 .....	(415)
第一节 管理机构 .....	(415)
第二节 质量法规 .....	(415)
第三节 质量检查 .....	(416)
第四节 工程创优 .....	(417)
第五节 QC小组活动 .....	(418)
第四章 安全管理 .....	(438)
第一节 管理机构 .....	(439)
第二节 法规、制度 .....	(439)
第三节 安全活动 .....	(441)
第四节 安全生产事故 .....	(442)
第五章 设备管理 .....	(444)
第一节 机械设备发展概况 .....	(444)
第二节 管理机构 .....	(445)
第三节 机械装备 .....	(445)
第四节 设备维修、改造、自制、租赁及配件供应 .....	(447)
第五节 国外机械设备引进 .....	(448)
第六节 人员培训 .....	(449)
第七节 设备大检查 .....	(449)
第八节 节能 .....	(450)
第六章 运输管理 .....	(454)
第一节 运输装备 .....	(454)
第二节 汽车运输 .....	(455)
第三节 铁路运输 .....	(455)
第七章 物资管理 .....	(457)
第一节 管理机构 .....	(457)
第二节 物资供应 .....	(457)
第三节 物资储运 .....	(458)
第四节 现场物资管理 .....	(459)
第五节 物资营销 .....	(460)

## 第六篇 经营管理

第一章 综合管理 .....	(461)
----------------	-------