

018179

铁道部第一工程局志

1950~1995

西安地图出版社

铁道部第一工程局志

1950~1995

《铁道部第一工程局志》编纂委员会编

西安地图出版社

2000年·西安

谨以此书

献给铁道部第一工程局成立五十周年



慶賀天蘭路通
車，繼續努力修
築蘭新路！
毛澤東

1952年，中央人民政府毛澤東主席題詞，慶賀天（水）蘭（州）路通車。

3

慶祝天蘭路通車！
繼續發展中國
交通事業。
劉少奇

1952年，中央人民政府劉少奇副主席題詞，慶賀天（水）蘭（州）路通車。

序

《铁道部第一工程局志》问世了。作为一名老铁路工作者，我感到非常欣慰。

这部志书，记载了在中国共产党领导下，一个社会主义铁路建筑企业开创、壮大和兴旺的历程；选录了数万名职工前赴后继、一往无前的场景；展示了前无古人、惊天动地的业绩。这部志书，是企业的宝贵财富；是中国铁路建设史上很有分量的篇章。

铁道部第一工程局的前身西北铁路干线工程局，是新中国铁道部最早成立的地区性大型铁路综合企业。旧中国铁路留下的是衰微破败的摊子。我们中间的许多人，来不及拍打解放战争的征尘，便转向了这个极为重要的岗位。当时的大西北，是祖国贫困、落后和极为闭塞的地域。除陕西省修有552公里铁路外，甘肃省仅有52公里经常不能通车的铁路，青海、宁夏和新疆三省区则是一片空白。大西北恢复国民经济急需铁路。翻身的人民急盼铁路。改建陇海铁路宝（鸡）天（水）段，建设天（水）兰（州）段，及早通车兰州，成为党和政府、社会各界、人民群众和我们心中光荣而神圣的目标。

天（水）兰（州）铁路提前建成通车，显示了新中国第一代铁路职工的能力和智慧。这条铁路建设过程中，提出和实施的“两管三化”（计划管理、技术管理；专业化、机械化、工厂化），是新中国铁路管理学科的萌芽；“先通后备”，是困难条件下贫困地区加快铁

路建设，早日获取效益具有创造性的施工方法。这些，都是天（水）兰（州）铁路鲜明的特色。

西北地区艰难困苦的路建条件，流动分散的生活环境，培育了铁道部第一工程局职工艰苦奋斗、以苦为乐的精神，磨砺了职工们追求卓越、富于创造的品格。这支队伍在大西北跨黄河、穿沙漠、踏戈壁、闯风区，敢于攀登铁路工程科学的顶点，敢于叩击筑路禁区的大门。工程技术人员瞄准国内国际先进水平，胜利完成了许多富有挑战性的工程项目：跨越海拔三千米的乌鞘岭展线，东岗镇黄河拱桥，沙漠铁路，石膏、泥沼特殊土质路基等。

90年代初，当我再次来到铁道部第一工程局时，看到改革开放让这个企业如虎添翼，生机勃勃。它的装备、队伍结构和生产经营能力，都有了很大的变化和发展，跨上了现代化的台阶。如今的铁道部第一工程局，不单是我们西北的铁路建设骄子，已经属于全国土木建筑工程的知名企业了。

《铁道部第一工程局志》的出版，是一件很有意义的事情。我相信，每一位在铁道部第一工程局工作过或正在从业的职工，都会从这部志书中得到教益；每一位有志于研究中国铁道建设史的工作者，都会从这部志书中得到考证。一切热爱和关心祖国铁路建设的同志们，朋友们，都会从这部志书中受到鼓舞。

王亦泰

《铁道部第一工程局志》历届编纂委员会

1989 年

主任委员 朱 贵
副主任委员 陈正坤 刘涤声
委 员 刘健元 陆冠伦 王学敏 孔玉海
吴贵生 柯满堂 吴恩泽 范世伦
王进文

1990 年

主任委员 朱 贵
副主任委员 陈正坤 刘涤声
委 员 刘健元 陆冠伦 王学敏 孔玉海
吴贵生 柯满堂 吴恩泽 范世伦
王进文 刘斯文 唐景彦 葛生才
刘义丰 何春亭

1995 年

主任委员 朱 贵
副主任委员 刘涤声 孙 浅 刘景书 陈正坤
吴生金 常志民 刘宝明 李保全
杜漠远
委 员 王进文 范世伦 关永刚 李治中
李申生 贾文林 程槐朗 刘 军
王恒生 刘守江 潘天录 黄景尧
刘凯年 许国春 于秉信 沈友志
陈有民 张志发 赵进平 薛 斌
高令旗 秦昭晖 傅秦生 柯满堂
钱之强 王天锡 杨 峰 朱崇华
杨俊德 赵庚谦 李廷让

1996 年

主任委员 孙 浅
副主任委员 刘涤声 刘景书 陈正坤 吴生金
刘宝明 李保全 杜漠远

1998 年

主任委员 郝光隆 郭建华
副主任委员 刘景书 吴生金 常彦杰 朱 飏
杨连鹏 陈正坤 刘涤声 王进文
委 员 关永刚 杨 峰 李治中 朱崇华
高令旗 李申生 孙永刚 刘放民
刘 军 王恒生 曹 峰 潘天录
王正东 黄景尧 沈友志 吴松寿
王 旭 张志发 柯满堂 薛 斌
张俊昌 傅秦生 赵进平 王天锡
秦昭晖 刘凯年 陈景泉

1999 年

主任委员 刘景书 郭建华
副主任委员 吴生金 常彦杰 朱 飏 杨连鹏
陈正坤 刘涤声 王进文
委 员 关永刚 任立新 陈养林 朱崇华
高令旗 李申生 范恒秀 孙永刚
黄景尧 王恒生 曹 峰 潘天录
沈友志 吴松寿 王正东 刘 军
王 旭 张志发 柯满堂 薛 斌
张俊昌 傅秦生 邵永相 王天锡
屈文生 刘少英 刘凯年 陈景泉

主 编 王进文

副主编 钱之强 朱崇华 高令旗

编 辑 李廷让 刘本贵

刘义丰 何春亭 杨俊德 景金彩 王施可 范世伦
赵宝龄 锁正芳 刘 京 杨西顺 袁蔚丽 王惠芳

凡 例

一、《铁道部第一工程局志》(1950~1995),以马克思列宁主义、毛泽东思想和邓小平理论为指导,以辩证唯物主义和历史唯物主义的观点,实事求是地记述局四十五年的历史和现状。力求做到内容翔实,体例完善,特点突出,文风端正。

二、本志时限上自 1950 年 5 月 1 日起,下断至 1995 年 12 月 31 日止。但为保持西北铁路整体发展的连续性,本书追述了建局前历史性变迁的主要脉络,时限上有所超前。另外,到 1995 年底接近完成的工程,本志为求其完整,叙述时限稍有拖后。

三、本志按横排门类纵写事的要求编写,力求门类齐全,写事不断线,详近略远,详独略同。

四、本志使用规范的语体文,记述体,据事直书,只述不论。

五、本志采用述、志、图、表、录、纪等形式,以志为主。并均按铁道部《铁路单位志行文若干要求》的规定执行。只有个别计量单位为保持历史原貌,未作换算,如市斤、市亩等。

六、本志记实述事,原则上以时间先后为序排列;工程施工以铁路工程、路外工程为序排列;主体志部分设 9 篇,以记述工程施工、科学技术为主线,同时全面反映局物质文明和精神文明建设的各个方面。

七、本志中对人物的记述,遵循“以事系人”的原则在相关篇章中记述。在人物篇中,局职领导,全国劳动模范和烈士列名人志。省部级劳动模范,老红军、老战士,省级以上党代会代表、人代会代表、政协委员,专家和高级职称人员列名人志。

八、本志所采用的资料主要来源于档案、文献、报刊等,辅以口碑资料,以及由局属各单位、各部门提供的资料。

目 录

概述	(1)
----------	-----

第一篇 机构体制

第一章 机构体制变迁	(17)
第一节 天兰工程处	(17)
第二节 铁道部西北铁路干线工程局	(17)
第三节 铁道部新建铁路工程总局第一工程局	(18)
第四节 铁道部乌鲁木齐铁路局	(19)
第五节 铁道部西北铁路工程局	(19)
第六节 铁道部第一铁路工程局	(20)
第七节 交通部第一铁路工程局	(20)
第八节 铁道部第一工程局	(21)
第九节 铁道部第一工程公司	(21)
第十节 铁道部第一工程局	(21)
第二章 组织机构现状	(35)
第一节 局属施工企业	(35)
一、第一工程处	(35)
二、第二工程处	(36)
三、第三工程处	(37)
四、第四工程处	(37)
五、第五工程处	(38)
六、桥梁工程处	(39)
七、电务工程处	(39)
八、机械筑路工程处	(40)
九、建筑安装工程总公司	(41)
十、新线铁路运输处	(42)
十一、给排水工程总公司	(43)
十二、机械化施工公司	(44)
十三、桥梁建筑工程公司	(44)

第二节 局属工业企业	(45)
一、金属结构厂	(45)
二、工程机械厂	(45)
三、重型汽车修理厂	(46)
四、水泥厂	(47)
第三节 局属物资企业	(47)
一、西安物资产业总公司	(47)
二、工程材料总厂	(48)
第四节 局属科研设计单位	(49)
一、科学技术研究所	(49)
二、勘测设计院	(49)
第五节 局属学校医院	(50)
一、西安铁路工程职工大学	(50)
二、渭南铁路工程学校	(50)
三、兰州铁路技工学校	(51)
四、西安医院	(51)
五、中心医院	(52)
六、中心卫生防疫站	(52)

第二篇 工程施工

第一章 铁路工程	(57)
第一节 铁路干线	(57)
一、陇海铁路	(57)
(一)宝鸡—天水段抢修、补强	(57)
(二)天水—兰州段修建	(59)
(三)葡萄园—元龙改线	(62)
二、兰新铁路	(63)
(一)兰州—乌鲁木齐新线修建	(63)
(二)河西堡—芨岭改线	(66)
(三)疏勒河—乌鲁木齐增建第二线	(67)
三、包兰铁路	(70)
兰州—银川段修建	(70)
四、宝成铁路	(73)
(一)略阳—荒沟段新建	(73)
(二)北段水毁工程抢修	(74)
(三)观音山车站边坡锚索加固	(75)

(四)灵官峡改线	(76)
(五)南段增建第二线(上西坝—白田坝段)	(76)
五、干武铁路	(77)
干塘—武威南修建	(77)
六、青藏铁路	(78)
(一)西宁—海晏段改建补强	(78)
(二)克土—哈尔盖段续建	(78)
七、阳安铁路	(79)
八、侯西铁路	(82)
(一)西安—韩城段修建	(82)
(二)侯马—禹门口段续建	(82)
九、西延铁路	(83)
十、津浦铁路	(87)
沧州—德州段增建复线	(87)
十一、京山铁路	(88)
(一)震毁铁路抢修	(88)
(二)京山压煤改线	(89)
十二、京秦铁路	(92)
丰润—秦皇岛段修建	(92)
十三、大秦铁路	(95)
(一)大秦铁路一期工程	(96)
(二)大秦铁路二期工程	(100)
十四、三茂铁路	(102)
腰古—茂名段修建	(102)
十五、阳涉铁路	(104)
十六、北疆铁路	(105)
古河—托托段、蘑菇滩—博乐段修建	(105)
十七、侯月铁路	(107)
十八、大准铁路	(110)
(一)六标段新建	(110)
(二)铺架工程	(111)
十九、宝中铁路	(112)
(一)虢镇—史家铺段修建	(112)
(二)铺架工程	(114)
二十、神朔铁路	(114)
黄河东岸—沙泉段修建	(114)
二十一、广梅汕铁路	(115)
埔前—仙塘、仙塘—兰口、龙川—铁场段修建	(115)

二十二、京九铁路	(116)
(一) 阜阳—九江段中段修建	(116)
(二) 赣龙段和平—粮溪间修建	(120)
(三) 铺架工程(广东段)	(121)
二十三、西康铁路	(122)
秦岭隧道Ⅰ线进口段修建	(122)
二十四、朔黄铁路	(123)
长梁山隧道出口标段修建	(123)
第二节 铁路支线	(123)
一、兰州—阿干镇支线	(123)
二、兰州西固环线	(123)
三、玉门南支线	(124)
四、白银支线	(124)
五、镜铁山支线	(124)
六、窑街支线	(126)
七、红会支线(黄河大桥)	(126)
八、刘家峡支线	(126)
九、平汝支线	(127)
十、宁大支线	(128)
十一、梅七支线(梅前段)	(128)
十二、柴达尔支线	(129)
十三、秦七支线	(130)
十四、沱港支线(架梁)	(130)
十五、桃威支线	(130)
第三节 专用线地方铁路(轻便铁道)	(131)
一、甘肃省	(131)
二、新疆维吾尔自治区	(132)
三、宁夏回族自治区	(134)
四、青海省	(135)
五、陕西省	(135)
六、河北省	(138)
七、山西省	(138)
八、安徽省	(139)
第四节 铁路枢纽站场	(139)
一、兰州枢纽	(139)
二、乌鲁木齐枢纽	(139)
三、嘉峪关枢纽	(140)
四、大武口站场扩建	(140)

五、古冶编组站扩建	(140)
六、梅家坪工业编组站	(141)
七、济南枢纽(工程运输)	(141)
八、德州车站改造扩建	(142)
九、徐州枢纽(白云山特大桥)	(142)
十、贾庵子车站扩建	(143)
第五节 援外铁路工程	(143)
一、援建越南铁路信号工程	(143)
二、援建坦赞铁路工程	(144)
第六节 电务工程	(145)
一、山西铝厂通信信号工程	(145)
二、京津铁路 10 千伏电力自闭二回路贯通线工程	(145)
三、丰沙铁路电力自闭二回路工程	(145)
四、上海梅山冶金公司大站电气集中工程	(146)
五、上钢一厂编组站大站电气集中工程	(146)
六、广梅汕铁路电力工程	(147)
第七节 机械化养路	(148)
第二章 工业与民用建筑安装工程	(150)
第一节 工业厂房	(150)
一、乌鲁木齐西站机务段车库	(150)
二、梅家坪机车库	(150)
三、秦皇岛东站车辆段厂房	(150)
四、陕西省耀县红旗水泥厂扩建	(150)
五、铁道部西安车辆工厂扩建	(151)
六、宝鸡机务段电力机车定修库	(151)
七、陕西省咸阳偏转线圈厂	(151)
八、陕西永寿制药厂洁霉素车间	(151)
九、陕西省咸阳彩虹电子配件厂	(152)
十、西安市高科技开发区通用厂房	(152)
十一、兵器工业部咸阳二〇二研究所实验楼	(152)
十二、西安桃园开发区通用厂房	(152)
十三、唐山北站机务段机车库	(153)
第二节 办公楼	(153)
一、铁道部第一工程局兰州办公楼、铁道部第一设计院办公楼、兰州铁路局办公楼	(153)
二、乌鲁木齐铁路局办公楼	(153)
三、铁道部第一工程局西安综合办公楼	(153)
四、西安市建设银行南郊营业楼	(153)
五、陕西省汉中市工商银行营业楼	(154)

六、西安市自来水公司综合楼	(154)
七、兰州军区后勤部配套楼	(154)
八、上海市人民政府驻西安办事处综合楼	(154)
九、咸阳供电局生产计量楼	(154)
十、中国丝绸进出口公司西安综合楼	(154)
十一、西北电管局物资公司综合楼	(155)
十二、陕西省地方铁路公司综合楼	(155)
十三、唐山市农业银行综合楼	(155)
十四、河南省灵宝市农业银行综合楼	(155)
第三节 酒店大厦广场公寓	(155)
一、青岛丽晶大酒店	(155)
二、西安喜来登大酒店	(156)
三、青岛市工商银行金融大厦	(156)
四、西安长安城堡大酒店	(157)
五、陕西省汉中地区商业大厦	(157)
六、青岛华能大厦	(157)
七、西安昌安商厦	(157)
八、青岛福泰广场	(158)
九、长庆油田公寓楼	(158)
十、西安丽华科技大厦	(158)
十一、华能精煤公司大柳塔公寓楼	(158)
十二、青岛四方商贸大厦	(158)
十三、西安雁塔商城	(159)
十四、甘肃省西峰市金象商厦	(159)
十五、西安市尚德广场	(159)
第四节 文化娱乐场所住宅医院学校	(159)
一、乌鲁木齐铁路工人俱乐部	(159)
二、哈密铁路地区体育中心馆	(159)
三、临潼秦俑馆住宅楼	(159)
四、武汉常青花园住宅楼	(160)
五、局华县中心医院	(160)
六、局西安医院综合楼	(160)
七、铁道部基建总局咸阳干校教学楼	(160)
八、咸阳纺织工业学校实验楼	(160)
九、陕西省考试中心楼	(160)
十、延安市枣园小学教学楼	(160)
十一、武警西安技术学院教学楼	(160)

第三章 公路工程	(162)
第一节 高等级公路	(162)
一、广州—深圳—珠海高速公路 A 合同段	(162)
二、深圳—汕头高速公路鲘门隧道、六标段	(162)
三、西安—宝鸡一级公路西兴段 D 标、兴蔡段 F 标	(164)
四、宁波—台州—温州高速公路一标段、八标段、乐清段	(164)
五、长春市绕城高速公路西段一标段、三标段	(166)
六、吐鲁番—乌鲁木齐—大黄山一级公路二标段、三标段	(166)
七、重庆渝长高速公路 F 合同段	(167)
八、深圳机荷高速公路三标段	(167)
第二节 国道省道	(168)
一、国道 212 线甘川公路七道梁隧道、改线工程	(168)
二、国道 312 线蓝田—西安段 A、B 标	(169)
三、省道 105 线韦曲—杜曲段	(169)
第三节 地方公路专用公路	(169)
一、陕西渭河电厂新老厂连接公路	(169)
二、咸阳机场西线公路	(170)
三、秦皇岛市开发区公路扩建	(170)
四、浙江省玉陈公路陈屿隧道 A 标	(170)
五、四川省唐巴公路西华山隧道	(170)
六、陕西省高陵县 6 号公路	(170)
七、浙江省玉环县三级公路赵三王隧道	(171)
八、陕西省礼泉县马连山电站公路	(171)
第四节 桥梁	(171)
一、兰州七里河黄河公路大桥	(171)
二、河南省三门峡黄河公路大桥	(171)
三、兰州新城黄河公路大桥	(172)
四、陕西省大华公路渭河特大桥	(172)
五、上海市杨盛河公路大桥	(173)
六、广州市高速公路广北立交桥	(174)
七、甘肃省白银市条城峡黄河公路大桥	(175)
八、广东省珠海市鸡啼门大桥	(175)
九、武汉市机场路府河大桥	(176)
十、陕西省咸阳渭河大桥	(178)
十一、广东省珠海市机场路 2 号、3 号大桥	(179)
十二、广东省广深珠高速公路东宝河大桥	(180)
十三、广东省南海市谢叠大桥	(180)
十四、山西省太原—旧关高速公路旧关大桥	(181)