

郟
鋁
誌

郑铝志

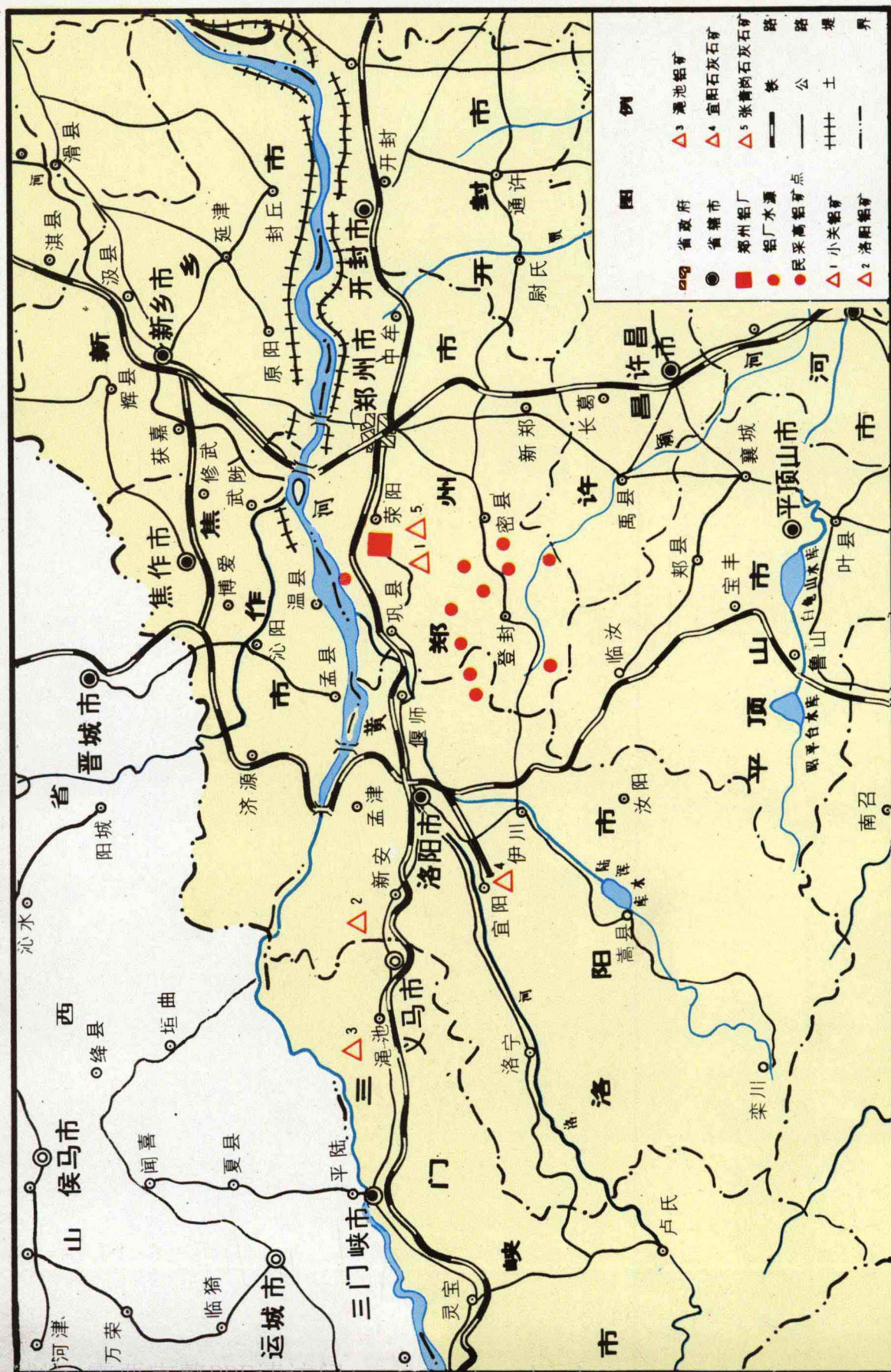
1956—1985

郑 州 铝 厂



数据加载失败，请稍后重试！

郑州铝厂位置图



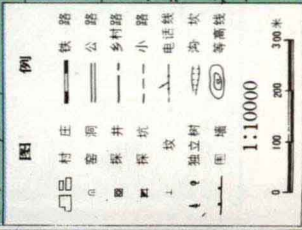
郑州铝厂建厂选址图

图例

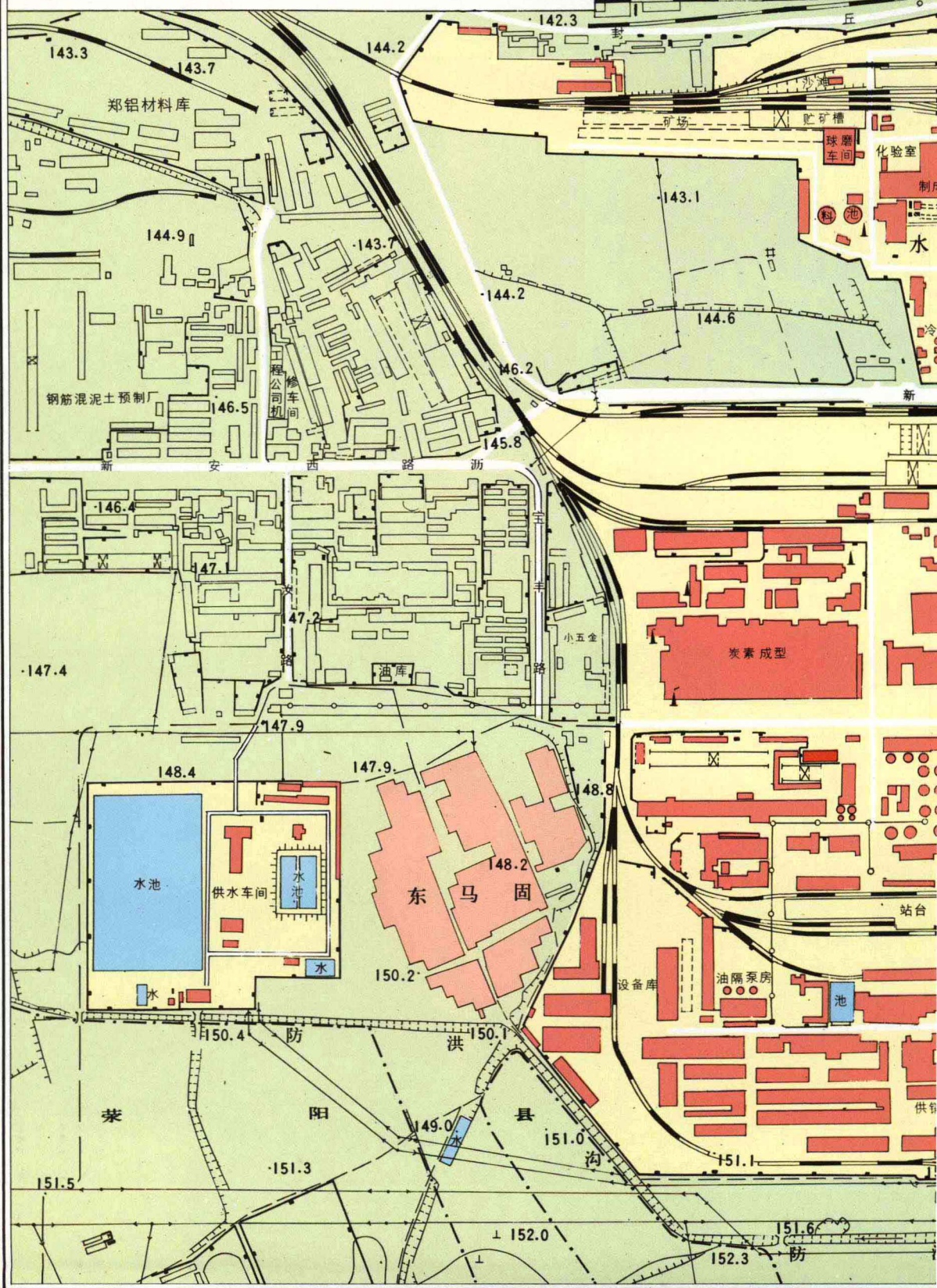
- 村庄
- 窑洞
- 水井
- 探坑
- ▲ 土坎
- △ 独立树
- 围墙
- 路
- 公路
- 乡村路
- 小路
- 电话线
- 沟坎
- 等高线

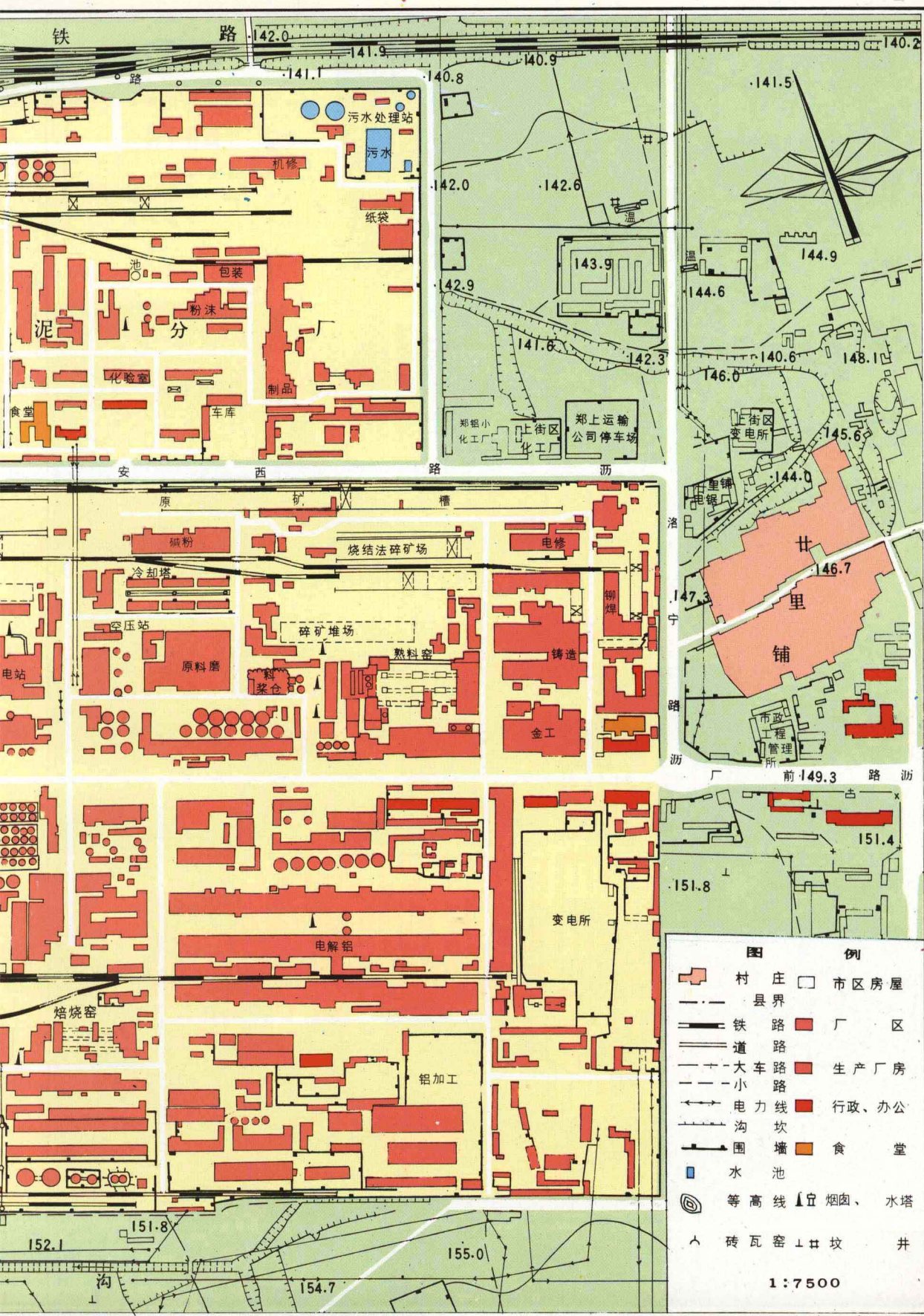
1:10000

0 100 200 300 米

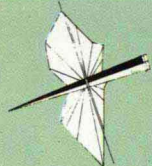


郑州铝厂厂区图





广东生活区图

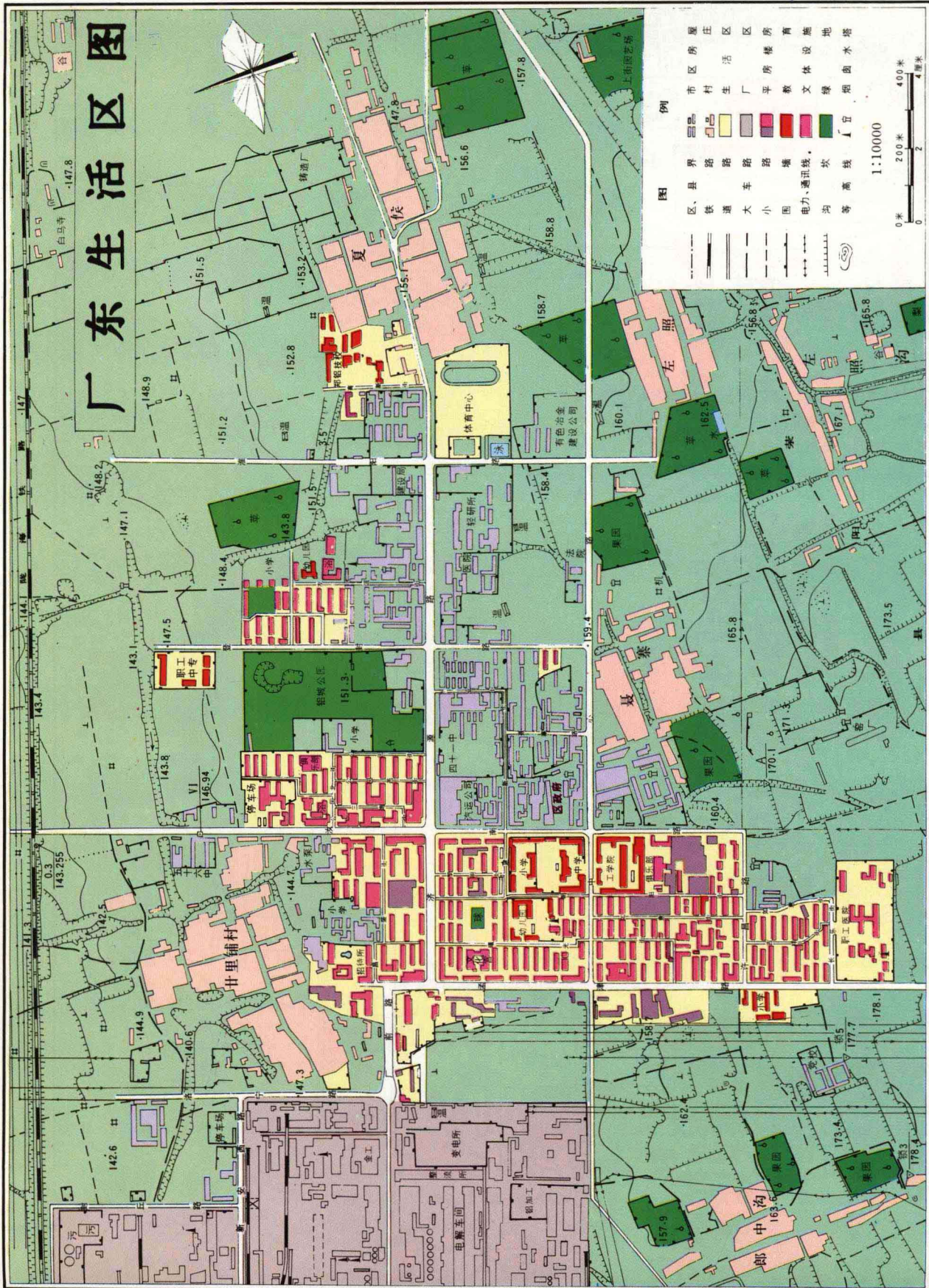


图例

- | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-------|----------|-------------|----------------|-------------------|----------------------|-------------------------|-----|----|----|------|-----|-----|-----|------|
| 区、县界 | 铁路 | 国道 | 省道 | 县道 | 乡道 | 村道 | 庄路 | 生活区 | 工厂 | 学校 | 文体设施 | 绿地 | 农田 | 水域 | 塔 |
| —— | ——+—— | ——+——+—— | ——+——+——+—— | ——+——+——+——+—— | ——+——+——+——+——+—— | ——+——+——+——+——+——+—— | ——+——+——+——+——+——+——+—— | 黄色 | 红色 | 绿色 | 蓝色 | 深绿色 | 浅绿色 | 深蓝色 | 塔形符号 |

1:10000

0 200 400 米
0 2 4 厘米



领导关怀



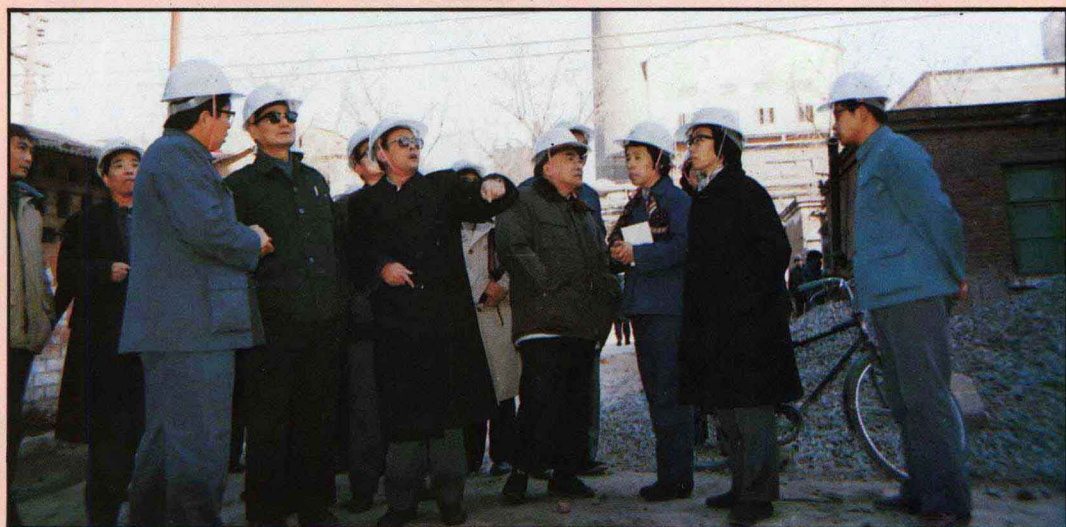
河南省委书记吴皓在郑州铝业公司施工现场听取建设进度汇报
(1959年春节，左起：徐行，刘鸣九、李坚、吴皓、张燕刚)。



全国政协副主席吕正操视察郑铝。



国务委员方毅在河南省委副书记罗干等陪同下视察郑铝。

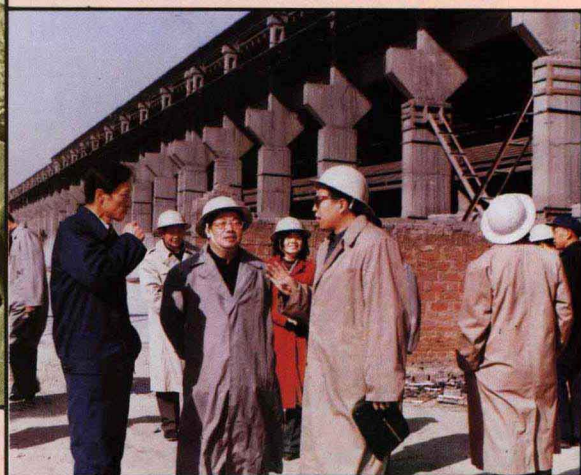


国务委员宋平在有色总公司总经理费子文陪同下视察郑铝。



河南省省长何竹康视察郑铝。

河南省副省长秦科才视察郑铝。



前 言

1988年8月20日,是郑州铝厂建厂三十周年。在隆重庆祝这个具有历史意义的日子里,《郑铝志》第一卷问世了。

三十年来,郑州铝厂从平地起家,发展到今天成为目前我国最大的氧化铝工业基地,经历了曲折的发展过程,既积累了丰富的成功经验,也有过不少失误和教训。认真地、系统地总结这些经验教训,编纂成书借以激励和教育后人,具有十分重要的意义。

郑州铝厂建厂三十年的历史,是一部自力更生、艰苦奋斗的创业史。1958年,在社会主义新中国诞生的第九个年头,国家决定在当时经济、技术都不发达的河南省荥阳马固地区,兴建一座现代化的大型铝联合企业,困难是可想而知的。但是,当时老一代的建设者们,毅然响应党的号召,从祖国四面八方会集中原,在昔日楚、汉相争之地,住席棚、宿窑洞,克服了来自各方面的困难,发扬自力更生、艰苦奋斗的革命精神,依靠集体的智慧和力量,用自己的双手,在短短七年的时间内,就建设起了一座具有中国特色的大型铝联合企业。她象一颗璀璨的明珠镶嵌在中原大地,为社会主义建设事业增添了光彩。党的十一届三中全会以来,新一代建设者继往开来,勇于开拓,不断创新,为郑铝的建设又作出了重要贡献。郑铝建设者们的无私奉献精神,将永垂史册,成为激励后人的强大动力。

三十年来,郑州铝厂广泛吸收国内外的先进经验,博采众家之长,并结合自己的特点,成功地创造出了适合我国资源特点的氧化铝混联联合法新工艺,为我国氧化铝工业的发展闯出了一条新路。同时,在

矿山、电解、炭素、水泥生产等各个系统，都成功地实现了一系列技术改造。这些改造项目的成功，对提高产量、降低消耗、增加经济效益起了十分重要的作用。这些史实，充分显示了郑州铝厂广大技术人员和工人的聪明才智和创造力。

《郑铝志》在编写过程中，以马克思列宁主义、毛泽东思想为指导，以中共中央《关于建国以来党的若干历史问题的决议》和《中共中央关于经济体制改革的决定》为准则，坚持以生产建设为主线从实际出发，实事求是。系统地记述了郑铝的发展历史，集中反映了三十年来取得的重大成就，从各个侧面展示了全厂职工在两个文明建设中的精神风貌。

《郑铝志》以1956年为上限，断限至1985年。全志分为综述、地理概况、基本建设、生产、企业管理、党群工作、教育、卫生福利、人物、大事记等10篇文字，36份图表，300余幅照片。

《郑铝志》的编纂工作从1985年10月开始，到付印时止，共历时两年半。先后查阅了三十年的历史档案，走访了老领导和许多老同志；初稿完成以后，又经过郑铝各单位、各部门的认真审查，反复修改，使得志书更具有史料真实性和资料的丰富性。因而，对广大职工继承和发扬优良传统，搞好两个文明建设，是一部有益的历史教材，对今后的生产、建设和企业管理也具有重要的参考价值。

编纂企业志是一项新的工作，同时又是一项浩繁而复杂的系统工程。尽管我们作了很大努力，但由于编者水平有限，疏漏、不足之处在所难免，敬请领导和同志们指正。

鲍泽民

一九八八年五月

目 录

第一篇 综 述

第二篇 地理环境

第一章	自然地理	13
第二章	经济地理	16
第三章	矿山地理	18

第三篇 基本建设

第一章	概 述	25
第二章	矿山系统建设	35
第一节	小关铝矿建设	35
第二节	洛阳铝矿建设	37
第三节	宜阳石灰石矿建设	39
第四节	渑池铝矿建设	41
第五节	其它矿山建设	42
第三章	主要生产系统建设	44
第一节	氧化铝分厂建设	44
第二节	电解分厂建设	48
第三节	炭素分厂建设	50
第四节	水泥分厂建设	52
第四章	辅助生产系统建设	56
第一节	热力分厂建设	56

第二节	水电分厂建设	58
第三节	机修分厂建设	64
第四节	运输部建设	65
第五节	其它附属设施建设	67
第五章	生活福利设施建设	69
第一节	厂区生活福利设施建设	69
第二节	矿山生活福利设施建设	74
第六章	基建管理	76
第一节	管理概况	76
第二节	建设单位	78

第四篇 生 产

第一章	概 述	89
第二章	小关铝矿	94
第一节	概况	94
第二节	采矿生产工艺流程	95
第三节	生产技术发展	97
第三章	洛阳铝矿	106
第一节	概况	106
第二节	生产	107
第三节	科技成果	112
第四章	宜阳矿	114
第一节	概况	114
第二节	生产	115
第五章	氧化铝分厂	118
第一节	概况	118
第二节	生产工艺	119
第三节	生产技术发展	122
第四节	镓生产	129