

# 呼和浩特工业史

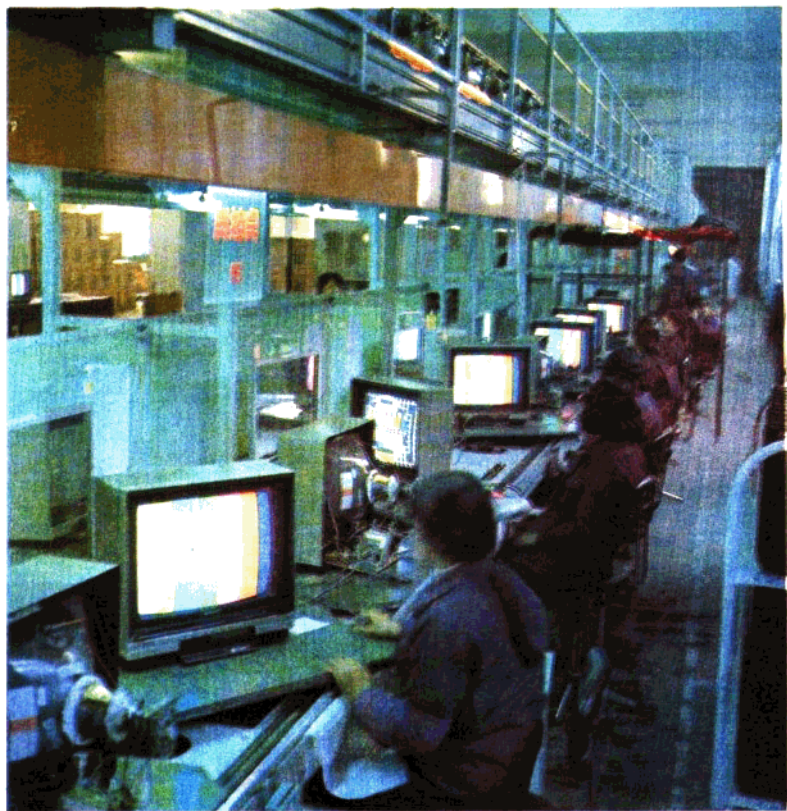


内蒙古人民出版社

借鑑歴史  
軍机前道

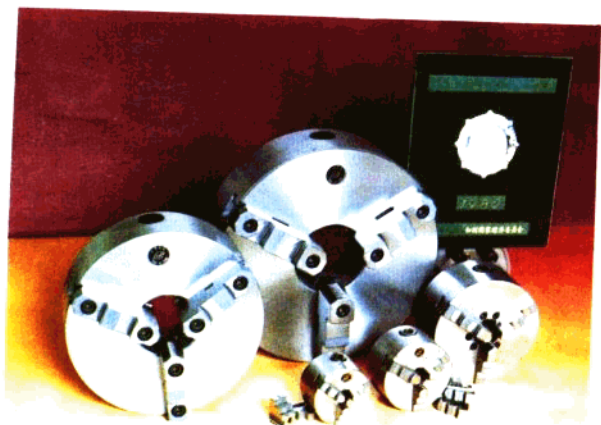
為「平和」の時と業史  
一九二二年の月布録





内蒙古电视机厂彩色电视机生产线





左：呼和浩特市民族用品厂民族特需产品  
 上：呼和浩特 机床附件厂出品优质卡盘  
 下：内蒙古第二毛纺织厂“4800”锭纺织车间





呼和浩特市西装总厂引进西装生产线

## 序

呼和浩特是一座有着四百多年历史的塞外名城，自古以来生息、繁衍在这一带的先人们就以其聪明才智和勤劳的双手，创造了人类的文明，开拓了地区的经济。

社会主义制度的建立，极大地解放了社会生产力，这是呼和浩特历史上最深刻最伟大的变革。在党的民族政策和其他各项政策的光辉照耀下，在党中央、国务院、自治区及呼和浩特市党委、人民政府的正确领导下，各族人民团结奋斗，艰苦创业，工业生产建设得以突飞猛进。特别是党的十一届三中全会以来，全市认真贯彻执行了“对内搞活，对外开放”的方针，大力进行了经济体制改革，使呼和浩特工业进入了一个前所未有的发展阶段，初步形成了包括纺织、机械、食品、轻工、化工、电子、冶金、建材等门类比较齐全、具有一定水平的工业体系，培养与造就了一支具有较高科学技术水平和生产技能的职工队伍，经过近几年的技术改造和技术引进，涌现出一批技术装备较为先进、实力较为雄厚的骨干企业，生产了一大批名、优、特、新产品。呼和浩特已经成为祖国北疆的一座新兴工业城市。

《呼和浩特工业史》是一部具有浓郁地方特色的工业通史，它以马列主义历史观为指导，以不断发展的生产力为主线，着眼于为经济建设和改革开放服务，通过对考古、历史文献、档案、统计数据等资料的剖析，揭示了呼和浩特地区生产力发展的真谛和各族人民团结奋战共同开拓的历史轨迹。历史是一面镜子，翻开本书，人们会沿着历史的长河，了解到呼和浩特地区自古以来特别是解放以来的工业发展历程，并从中得到启迪。

我是主管呼和浩特工业的，有幸参与和领导本书的编著工作，并受编委会委托为之作序。我认为本书的出版，对了解呼和浩特地区的工业发展提供了珍贵的史料，也将对广大经济工作者、社会工作者研究呼和浩特地区工业历史有所裨益。参与此书编、审的同志们确实是做了一件很有意义的工作，我向同志们致以敬意。

在党的十三大精神的指引下，当前，呼和浩特工业战线各族职工正为实现中共呼和浩特市委、市人民政府提出的全市社会经济发展的奋斗目标作出积极的努力，不断总结经验，开拓前进，继续谱写着呼和浩特工业历史的新篇章。

呼和浩特市副市长

刘学敏  
一九八二年五月二日

## 前 言

呼和浩特北靠阴山，南临黄河，坐落在土默川平原上。它是内蒙古自治区的首府，1954年由归绥市更名为呼和浩特市。

《呼和浩特工业史》是内蒙古自治区第一部地方工业史专著，它以历史唯物主义和辩证唯物主义为指导思想，远略近详，实事求是地阐明了呼和浩特地区工业的发展变化。远溯旧石器时代，近及八十年代改革开放以来工业发展的过程和所取得的成就。

本书共分三编。第一编阐述距今四五十万年前旧石器时代到民国时期工业发展的历史，是参照我国史书以朝代为序的编写方法，根据历史行政区划进行描述的。第二编阐述呼和浩特和平解放到1986年工业发展的进程，按国民经济恢复时期、第一个五年计划时期、第二个五年计划与国民经济调整时期、“文化大革命”时期（第三至第四个五年计划时期）、社会主义经济建设新时期（第五至第六个五年计划时期）分章编写，在阐明每一时期简要情况之后，又记述了各行业的具体发展史实。建国后的情况，均按现行行政区划范围进行介绍，凡在呼和浩特地区的工业企业，不论其隶属关系如何均予记述。统计数据基本是以呼和浩特市统计局编制的统计年鉴及统计资料为准，个别数字采用了其他资料。第三编初步总结了建国以来呼和浩特工业发展的经验与教训，对近期工业奋斗目标和主要措施进行了一些概括性的论述。

本书的编审工作是在中共呼和浩特市委、市人民政府的领导下，由本书编委会具体组织协调进行的。内蒙古人民出版社的编辑同志自始至终予以具体指导，内蒙古文物考古研究所副研究员陆思贤、研究员张郁对本书古史部分进行了审校，内蒙古新闻研究所

---

负责人、《新闻论坛》杂志主编张克源对全书编著给予指导，呼和浩特市统计局局长黄欢荣对本书所引用的统计数据进行了审校，呼和浩特市经济委员会主任姚永通、呼和浩特市计划委员会副主任黄瑛和溪琇珊、呼和浩特市科学技术委员会副主任刘朴审阅了有关章节，呼和浩特市人民政府办公室崔如汉同志为本书提供了照片，考古工作者戴丽萍、陆冬云同志为古史部分绘制了插图，其他部门的有关同志也给予了许多支持和协助。在本书出版之际，谨致以谢意。

本书编著者为实际从事经济、计划、统计、科技工作的人员，在广泛调查研究的基础上，参阅了大量的史料，几易其稿，反复修改，最后由玛利、邱继言、胡荣昌、杜敬旺、史成吾同志负责统稿和改写，王永夫、白征夫同志总纂。

内蒙古自治区主席布赫为本书题词，呼和浩特市市长贾才为本书题写书名。

由于本书编审人员水平所限，时间仓促，纰漏难免，恳望读者批评指正。

**编 者**

一九八八年六月

## 目 录

## 第一编 建国前工业源流

## 第一章 工业的起源(距今约四五十万年

前至夏商周时期)..... ( 1 )

第一节 打制石器工具..... ( 1 )

第二节 石器工具品种的增加和制  
造技艺的进步..... ( 5 )

第三节 原始工业及其制造技艺..... ( 9 )

一、原始制陶业( 9 ) 二、原始木制农具( 12 )

三、其他原始工业( 14 )

## 第二章 古“云中”地区工业的初兴(春秋战国时期)..... ( 20 )

第一节 建材建筑业..... ( 21 )

一、赵长城的建筑工程( 21 ) 二、古“云中”城的建筑  
设计和筑城技术( 22 )

第二节 青铜冶炼制造业..... ( 23 )

第三节 货币制造业..... ( 25 )

第四节 冶铁及铁器制造业..... ( 27 )

第五节 木器及车辆制造业..... ( 29 )

第六节 弓箭制造业..... ( 31 )

## 第三章 古“云中”、“定襄”一带

工业的初步发展(秦汉时期)..... ( 33 )

第一节 烧制业..... ( 33 )

一、窑室结构( 34 ) 二、制陶业( 35 ) 三、砖瓦制  
造业( 36 ) 四、石灰烧制业( 38 ) 木炭烧制业  
( 38 )

第二节 冶制业..... ( 38 )

|                          |                 |               |                    |
|--------------------------|-----------------|---------------|--------------------|
| 一、冶铁技艺 ( 39 )            | 二、铁制品 ( 41 )    | 三、军用制品 ( 41 ) | 四、其他金属冶炼制造业 ( 45 ) |
| 第三节 铁木复合农具制造业            | ( 48 )          |               |                    |
| 第四章 古“盛乐”、“丰州”一带工业       |                 |               |                    |
| 的不断提高 (北魏隋唐时期)           | ( 51 )          |               |                    |
| 第一节 冶制造业                 | ( 51 )          |               |                    |
| 一、钢铁冶制 ( 51 )            | 二、其他金属冶制 ( 52 ) |               |                    |
| 第二节 烧制造业                 | ( 53 )          |               |                    |
| 第三节 酿造业                  | ( 55 )          |               |                    |
| 第五章 古“丰州”一带工业的充实         |                 |               |                    |
| (辽金元时期)                  | ( 57 )          |               |                    |
| 第一节 冶制造业                 | ( 58 )          |               |                    |
| 第二节 釉瓷制造业                | ( 60 )          |               |                    |
| 第三节 造纸、印刷业               | ( 61 )          |               |                    |
| 第四节 火药和火药武器制造业           | ( 63 )          |               |                    |
| 第五节 其他工业                 | ( 64 )          |               |                    |
| 第六章 “归绥”一带工业的复苏 (明清时期)   | ( 66 )          |               |                    |
| 第一节 “归化”、“绥远”城的          |                 |               |                    |
| 建造及建材建筑业                 | ( 66 )          |               |                    |
| 第二节 金属冶制造业               | ( 68 )          |               |                    |
| 第三节 皮毛加工业                | ( 70 )          |               |                    |
| 第四节 粮油、食品加工和少数民族用品业      | ( 71 )          |               |                    |
| 第五节 清末“归化”、“绥远”一带工业概况    | ( 73 )          |               |                    |
| 第七章 “归绥”地区工业的缓慢发展        |                 |               |                    |
| (中华民国时期)                 | ( 75 )          |               |                    |
| 第一节 煤炭采掘与煮盐业             | ( 76 )          |               |                    |
| 第二节 电力、面粉加工、毛纺织及印刷业      | ( 77 )          |               |                    |
| 第三节 “归绥”工业的困境            | ( 78 )          |               |                    |
| 一、帝国主义对资源的掠夺及对产品的排挤 (78) | 二、日             |               |                    |

|                                                |        |
|------------------------------------------------|--------|
| 本帝国主义对工业的践踏 ( 79 ) 三、解放战争时期国民党反动派对工业的破坏 ( 81 ) |        |
| 第四节 “归绥”地区工人的革命斗争……………                         | ( 83 ) |

## 第二编 社会主义工业的形成与发展

|                                                                                          |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 第八章 社会主义工业的萌生(国民经济恢复时期)……                                                                | ( 87 )  |
| 第一节 工业生产的恢复……………                                                                         | ( 87 )  |
| 第二节 国营工业主导地位的形成……………                                                                     | ( 89 )  |
| 第三节 生产自救企业的兴办和<br>对私营工业的改造扶持……………                                                        | ( 93 )  |
| 一、生产自救企业的兴办 ( 93 ) 二、对私营工业、手工业的改造扶持 ( 93 )                                               |         |
| 第四节 社会主义工业管理体制的初建……………                                                                   | ( 95 )  |
| 第五节 增产节约运动的开展……………                                                                       | ( 96 )  |
| 第六节 国民经济恢复时期各行业概况……………                                                                   | ( 98 )  |
| 一、纺织工业 ( 98 ) 二、机械工业 ( 100 ) 三、食品工业 ( 101 ) 四、建材工业 ( 105 ) 五、电力工业 ( 107 ) 六、其他工业 ( 108 ) |         |
| 第九章 社会主义工业的建立<br>(第一个五年计划时期)……………                                                        | ( 111 ) |
| 第一节 个体手工业、私营工业<br>的社会主义改造……………                                                           | ( 111 ) |
| 一、对个体手工业的社会主义改造 ( 111 ) 二、对私营工业的社会主义改造 ( 114 )                                           |         |
| 第二节 社会主义工业骨干企业的建立……………                                                                   | ( 116 ) |
| 第三节 工业管理体制与制度……………                                                                       | ( 117 ) |
| 一、全民所有制企业管理体制与规章制度 ( 117 ) 二、公私合营企业的管理 ( 118 ) 三、集体所有制企业的管理 ( 119 ) 四、工业企业管理机构 ( 119 )   |         |
| 第四节 增产节约运动的发展……………                                                                       | ( 120 ) |

## 第五节 “一五”时期各行业概况…………… (121)

- 一、纺织工业 (121) 二、机械工业 (123) 三、食品工业 (125) 四、建材工业 (127) 五、电力工业 (129)
- 六、其他工业 (130)

## 第十章 社会主义工业的充实

### (第二个五年计划至“文化大革命”前) …… (134)

#### 第一节 工业基础的形成…………… (134)

#### 第二节 “调整、巩固、充实、提高”方针的贯彻…………… (137)

#### 第三节 增产节约运动的深入发展…………… (140)

#### 第四节 社队工业的涌现…………… (143)

#### 第五节 企业管理制度的加强与机构沿革…………… (144)

#### 第六节 少数民族用品工业…………… (147)

#### 第七节 “二五”时期至“文革”前各行业概况…………… (149)

- 一、纺织工业 (149) 二、机械工业 (152) 三、食品工业 (155) 四、建材工业 (158) 五、电子工业 (159)
- 六、化学工业 (161) 七、冶金工业 (163) 八、电力工业 (165) 九、其他工业 (168)

## 第十一章 “文革”时期的工业 (1966年至1976年) …… (171)

#### 第一节 “文革”时期工业概况…………… (171)

#### 第二节 工业管理机构的变化…………… (176)

#### 第三节 区街工业的大量涌现…………… (177)

#### 第四节 动乱中的工业科研工作…………… (179)

#### 第五节 少数民族用品工业…………… (181)

#### 第六节 “文革”时期各行业概况…………… (181)

- 一、纺织工业 (181) 二、机械工业 (183) 三、食品工业 (187) 四、电子工业 (189) 五、建材工业 (191)
- 六、化学工业 (192) 七、电力工业 (194) 八、其他工业 (195)

## 第十二章 社会主义工业建设新局面

|                                                                                                                        |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 的开创(1976年至1986年) .....                                                                                                 | (199) |
| 第一节 欣欣向荣的社会主义工业 .....                                                                                                  | (199) |
| 第二节 工业调整成效显著 .....                                                                                                     | (205) |
| 第三节 整顿给企业带来了活力 .....                                                                                                   | (207) |
| 第四节 加强企业管理不断提高职工队伍素质 .....                                                                                             | (210) |
| 第五节 设备的更新改造 .....                                                                                                      | (211) |
| 第六节 先进技术、设备的引进及管理 .....                                                                                                | (217) |
| 第七节 工业科研机构的扩大与提高 .....                                                                                                 | (219) |
| 第八节 工业科研成果的涌现及应用 .....                                                                                                 | (222) |
| 第九节 对外经济技术协作初见成效 .....                                                                                                 | (227) |
| 第十节 改革给工业带来生机 .....                                                                                                    | (228) |
| 第十一节 新时期工业管理机构变化 .....                                                                                                 | (233) |
| 第十二节 发展中的少数民族用品工业 .....                                                                                                | (236) |
| 第十三节 乡镇(社、队)工业的充实提高 .....                                                                                              | (237) |
| 第十四节 个体工业的新生与发展 .....                                                                                                  | (240) |
| 第十五节 社会主义经济建设新时期<br>各行业概况 .....                                                                                        | (212) |
| 一、纺织工业(242) 二、机械工业(247) 三、食品工<br>业(251) 四、电子工业(255) 五、化学工业(259)<br>六、建材工业(262) 七、冶金工业(268) 八、电力<br>工业(271) 九、其他工业(274) |       |
| 附 表 .....                                                                                                              | (380) |
| 一、呼和浩特优质产品、优秀新产品、地方名牌产品简<br>表(279) 二、呼和浩特主要工业经济情况简表(288)<br>三、呼和浩特科技成果奖、科技进步奖项目简表(296)                                 |       |

### 第三编 回顾与展望

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| 第十三章 呼和浩特工业发展的回顾····· | ( 307 ) |
| 第一节 建设成就·····         | ( 307 ) |
| 第二节 经验与差距·····        | ( 308 ) |
| 第十四章 呼和浩特工业前景的展望····· | ( 316 ) |
| 第一节 奋斗目标·····         | ( 316 ) |
| 第二节 主要任务与发展重点·····    | ( 317 ) |
| 第三节 主要措施·····         | ( 320 ) |
| 附：呼和浩特部分工业企业概况·····   | ( 323 ) |

## 第一编 建国前工业源流

### 第一章 工业的起源

(距今约四五十万年前至夏商周时期)

地球在浩瀚的宇宙里按照自身的规律不停地运动着，经过数十亿年的变化，阳光雨露滋育，生命起源，物竞天择，适者生存，古猿人成为地球上生命的佼佼者，在劳动中进化成为人，能够制造工具。这大概距今有数百万年的历史。恩格斯在《自然辩证法》一书中指出：“手的专门化意味着工具的出现。”“劳动是从制造工具开始的”。从人类有意识地制造工具开始，就蕴含着原始的生产技术。

在远古时期，呼和浩特地区的先民们在大青山的山梁、坡地或台地上，在辽阔肥美的原野上，辛勤地劳动着，在长期使用天然的木、石为工具同大自然进行斗争的过程中，渐渐懂得了以石击石取火，以石砍木、以石打石制作器具，用来从事渔猎、采集，开辟原始垦地，进行刀耕火种的农业生产。同时原始手工业开始出现，诸如加工兽皮、烧制陶器等等。生产和生活所使用的各种工具，将成为我们追溯呼和浩特一带原始工业的开端。

#### 第一节 打制石器工具

据考古推测，人类最早使用的工具可能是木质的。它比石质工具较容易制造，但容易朽腐，不容易保存下来；而考古是以实