

山西通志

第十五卷 化学工业志



中华书局

山西通志



K282.1
13
15

山西通志

第十五卷

化学工业志

山西省史志研究院编

中 华 书 局

责任编辑:王会世 金 锋
封面设计:杨华如

山 西 通 志
(第十五卷)
化学工业志

山西省史志研究院编

*

中 华 书 局 出 版
(北京丰台区太平桥西里 38 号)
新华书店北京发行所发行
山西省史志印刷厂印刷

*

787×1092 毫米 1/16 · 23³/₄印张 · 16 插页 · 410 千字
1998 年 5 月第 1 版 1998 年 5 月太原第 1 次印刷
印数:1—1700 册 定价:98 元

ISBN 7-101-01905-6/Z · 164

《山西通志》修纂人员

主 修：胡富国 孙文盛 郭裕怀

总 纂：梁志祥 侯文正

编辑部主任：袁培钢

副 主 任：杨志忠 刘益龄

编 辑：张全盛 王仰东 焦永萍 任小燕

王会世 侯春燕 郝世文

《山西通志·化学工业志》

编 纂 委 员 会

主 任： 李荣怀

副主任： 张 钢 邢世文 刘双林 刘晋英 李广信

委 员： （按姓氏笔划为序）

王乐意 王建华 田永池 朱 培 李佩林

张永仙 杨振中 郑福保 徐 珠 渠荣良

雷宝山

《山西通志·化学工业志》

编 审 人 员

主 编： 王乐意

副主编： 朱 培 李佩林

撰 稿： （按章节顺序排列）

王乐意 赵 力 孟春和 陈光荣 王鸿儒

王首玺 刘信一 杨守廉 张振荣 丁 旭

郭荣书 郑福保 朱 培 王体瑞（特邀）

敖 雁（资料员）

审 定： 侯文正

审 稿： 袁培钢

编 辑： 王会世 刘益龄 焦永萍

责任编辑： 王会世 金 锋

编纂说明

一、《山西通志·化学工业志》以马列主义、毛泽东思想和邓小平理论为指导思想，运用辩证唯物主义历史唯物主义的观点，本着实事求是、详今略古的原则，采取以志为主，志、表、图、录兼用的体裁，力求系统地、科学地、准确地记述山西化学工业的历史与现状。努力以史实反映山西化学工业的发展历程、经验教训和规律，以求鉴往知今，对发展山西化学工业、建设山西能源重化工基地提供科学的依据。

二、本志根据行业具体现实情况，按照综合分类、归属适当、排列合理、以类系事、事以类从的原则，划分章、节、目诸层次。

三、本志断限，上溯事业始端，下至1995年，个别事项下延。

四、本志数字统计资料：历年产值，除注明外均按1990年不变价计算；产品数量，均按化学工业部统一规定的计算方法统计，如化肥都注明了折标、折纯或按有效成份百分数计算，橡胶制品中的导风筒长度按公里计算等等。

五、本志纪年，1949年10月1日中华人民共和国建立前用历史纪年，用括号夹注公元纪年。中华人民共和国建立后，一律用公元纪年。

六、本志计量单位按国家标准执行。行文中用汉字书写，表中一般用单位符号。化学名词及专用术语按化工行业有关规定执行。地名、企业名称、机构名称、职业名称等一般采用当时用名，或括注原名，如太原化学集团公司化工厂（太原化工厂），山西大同云冈有机化工集团公司（山西省化工厂）等等。

七、本志编纂始于1995年5月，1997年2月由各章节撰稿人编写出草稿，李佩林初审后，由王乐意进行总纂，5月完成修订稿，由朱培审定后，经省化学工业志编纂委员会审核，于6月底完成送审稿并报省史志研究院。

八、本志资料主要来源于历史文献、统计资料、各类档案，以及由山西省化学工业厅各业务处室及省直、厅直属单位，地、市化学工业主管单位和重点企业、事业单位提供。

为本志提供资料人员有（按提供资料时间为序）：孟恭康、王栓稳、景望胜、卫云峰、邱徐清、粟晋清、郭世平、李因发、刘红星、鲁庆、陈二娥、陶华芳、王景全、邢良智、马宇、李尔川、杜立军、陈非、徐栋梁、吉爱顺、关金晔、陈良

相、姚世杰、芦成世、徐善久、梁文卿、郭虎则、杨建华、赵新喜、袁志忠、张文杰、齐贵宝、翟英杰、薛源、张筠、李月禄、郝振山、谢庄、韩荷枝、李春和、王琳、郭炳强、刘永锡、牛广兴、杜洪波、卫福海、刘义、李万荣、李枢、程卫中、韩惊鸣、杨云峰、薛希岭、任文荣、董涛、李哲民、李保爱、林克义、李俊仙、范文少、李三文、关建丽、李意、宋健、申世珍、石光前、杨永辉、李文堂、赵宪科、陈秀贤、宋凤英、郝大清、顾心杰、郑连进、柏志坚、常海田、史瑞平、段合心、马千里等。

本志在编纂过程中还得到了各地市化工局(公司)、全省化工系统各企事业单位的通力合作。原平化肥厂、太化集团公司化工厂、太原煤炭气化总公司打印中心等单位都给予了大力支持，在此谨致谢意。

1997年9月

目 录

绪 言	1
第一编 基本建设	9
第一章 化工建设历程	9
第二章 重点化工建设	10
第三章 建设队伍	24
第一节 施工队伍	24
第二节 设计队伍	27
第二编 化工生产	39
第一章 化学肥料工业	40
第一节 氮肥工业	41
第二节 磷肥工业	57
第三节 复肥、复混肥及其它化肥	60
第二章 化学农药工业	63
第一节 农药生产	63
第二节 农药品种	70
第三章 化学矿山工业	74
第一节 硫铁矿	75
第二节 芒硝	80
第三节 其它化学矿	83
第四章 硫酸工业	88
第五章 氯碱工业	92
第六章 无机盐工业	95
第一节 硫酸钠、硫化钠	96
第二节 其它无机盐产品	96
第三节 新兴的无机盐化学工业基地	101

第七章 煤化学工业	104
第一节 炼焦及副产品	104
第二节 城市煤气	108
第三节 电石及乙炔化工	110
第八章 三大合成材料工业	121
第一节 合成橡胶	124
第二节 合成塑料	124
第三节 合成纤维	128
第九章 精细化学品工业	131
第一节 染料	131
第二节 油漆	134
第三节 颜料	135
第四节 涂料及磁性材料	137
第五节 粘合剂	137
第六节 助剂、催化剂、添加剂及其它	138
第十章 有机化学工业产品	146
第一节 以煤为原料的有机产品	147
第二节 以农副产品为原料的有机化工产品	150
第十一章 橡胶制品工业	154
第一节 轮胎、力车胎	157
第二节 胶管	158
第三节 胶带	159
第四节 胶鞋	160
第五节 其它橡胶制品	161
第三编 化工企业	165
第一章 重点企业	166
第一节 太原化学工业集团公司	166
第二节 山西化肥厂	185
第三节 山西焦化集团有限公司	188
第四节 山西云冈有机化工集团公司	192
第五节 山西农药厂	194

第六节	山西原平化肥厂·····	196
第七节	运城盐化局·····	197
第八节	山西省临猗化工总厂·····	200
第九节	太原双喜轮胎工业股份有限公司·····	203
第二章	其他企业·····	208
第一节	化学矿山与煤化学企业·····	208
第二节	合成材料生产企业·····	211
第三节	精细化工生产企业·····	212
第四节	橡胶制品生产企业·····	214
第五节	化工机械企业·····	218
第四编	环境保护·····	227
第一章	环境管理·····	228
第二章	环境保护·····	231
第一节	三废治理·····	231
第二节	综合利用·····	234
第三节	创建清洁文明工厂·····	240
第四节	重点企业环境保护·····	242
第五编	科技教育·····	247
第一章	化工科技·····	248
第一节	科技发展·····	248
第二节	科学研究机构与成果·····	252
第三节	化工科技情报·····	266
第二章	化工教育·····	268
第一节	中等专业教育·····	269
第二节	技工教育·····	271
第三节	职工教育·····	274
第六编	行业管理·····	281
第一章	各级行业管理·····	282
第一节	省级行业管理·····	282

第二节 地市行业管理·····	293
第三节 乡镇化学工业管理·····	303
第二章 化工供销·····	309
第一节 机构沿革·····	309
第二节 供销业务·····	311
附 录 ·····	314
一、大事年表 ·····	314
二、山西省化学工业统计数据表(1995) ·····	347
三、索引 ·····	359

图 表 目 录

表 1	化工部第二设计院建院以来主要工程业绩表	29
表 2	山西省化工设计院主要工程业绩表	35
表 3	山西省化工设计院获奖工程项目表	36
表 4	山西省化工设计院工程建设环评业绩表	37
表 5	山西省化工设计院工程监理业绩表	38
表 6	全省化肥工业布点情况统计表(1995)	45
表 7	全省重点氮肥厂历年合成氨产量统计表	45
表 8	全省合成氨化肥生产情况表	47
表 9	全省小氮肥生产能力及产量统计表	48
表 10	全省小氮肥合成氨产量及技术经济指标统计表	50
表 11	全省小氮肥基本情况一览表	52
表 12	山西磷肥生产历年完成情况表	58
表 13	山西化学农药工业生产原药品种表(1985~1995)	66
表 14	山西农药制剂品种表	67
表 15	山西化学农药产量表	68
表 16	山西硫铁矿上表储量表	76
表 17	山西未上矿储量的硫铁矿产地储量表	77
表 18	山西硫铁矿矿床类型简表	78
表 19	全省硫铁矿硫磺产量表	80
表 20	山西其它化学矿种上表储量表	83
表 21	全省无机盐主要产品及产地情况表	99
表 22	山西省焦炉回收粗苯量表	107
表 23	全省“二五”时期电石产量表	112
表 24	太原电石厂电石系列产品基本情况表(1995)	115
表 25	太原电石厂电石历年主要经济指标情况表	116
表 26	太原电石厂三种电石系列产品产量表	117
表 27	全省精细化工产品产量一览表	144
表 28	山西主要有机化学产品产量表	153
表 29	全省橡胶制品产量完成情况表	163
表 30	太化集团公司磷肥厂主要产品产量一览表	175
表 31	太化集团公司磷肥厂基本情况一览表	177

表 32	太原油漆厂基本情况一览表	184
表 33	山西化肥厂历年主要产品产量一览表	187
表 34	太原橡胶厂历年主要经济指标表	205
表 35	山西阳泉硫铁矿工业公司所辖企业表(1995)	209
表 36	山西化工机械厂产品质量情况表	220
表 37	山西化工机械厂各项经济指标完成情况表	221
表 38	山西化工机械厂历年主要产品情况表	222
表 39	山西化学工业三废综合利用业绩表	236
表 40	山西省化工企业创建清洁文明工厂统计表	240
表 41	山西化工研究所专业技术人员情况表	257
表 42	山西省化工研究所科研成果获奖情况统计表(1977~1995)	257
表 43	山西省科研项目获奖情况一览表(1978~1995)	264
表 44	山西化学工业厅名称驻地沿革表	288
表 45	山西省化学工业厅机关机构沿革表	288
表 46	山西省化学工业厅机构设置示意表(1995)	290
表 47	山西省化学工业厅机构沿革及领导任职情况表	291
表 48	山西化工厅社团组织情况一览表	293
表 49	山西乡镇化学工业情况一览表(1995)	305
表 50	山西乡镇化工营业收入千万元以上企业一览表(1995)	305

CONTENTS

Preface	1
Part One: Capital Construction	9
Chapter I . The Course of Capital Construction in Chemical Industry	9
Chapter II . Projects Constructed	10
Chapter III . The Construction Force	24
Section 1. Construction Firms	24
Section 2. Designing Agencies	27
Part Two: Chemical Production	39
Chapter I . The Industry of Chemical Fertilizers	40
Section 1. The Industry of Nitrogenous Fertilizer	41
Section 2. The Industry of Phosphate Fertilizer	57
Section 3. The Industry of Compound, Mixture, and Other Chemical Fertilizers	60
Chapter II . The Industry of Agricultural Chemicals	63
Section 1. Production of Agricultural Chemicals	63
Section 2. Types of Agricultural Chemicals Produced	70
Chapter III . Chemical Mining Industry	74
Section 1. Ferric Bisulphide Mines	75
Section 2. Mirabilite Mines	80
Section 3. Other Chemical Mines	83
Chapter IV . Sulphuric Industry	88
Chapter V . Chloride Industry	92
Chapter VI . Inorganic Salts Industry	95
Section 1. Sodium Sulfate and Sodium Sulphide	96
Section 2. Other Products of Inorganic Salts	96

Section 3. Developing Chemical Industrial Bases of Inorganic Salts	101
Chapter VII. Coal Chemical Industry	104
Section 1. Coking Industry and its by-products	104
Section 2. Utilization of Coal Gas in Urban Areas	108
Section 3. Calcium Carbide and Acetyl Industry	110
Chapter VIII. Industries of the Three Major Synthetic Materials	121
Section 1. Synthetic Rubber	121
Section 2. Synthetic Plastics	124
Section 3. Synthetic Fiber	128
Chapter IX. The Industry of Fine Chemicals	131
Section 1. Dyestuff	131
Section 2. Paint	134
Section 3. Pigment	135
Section 4. Coating and Magnetic Material	137
Section 5. Binder	137
Section 6. Aids, Catalysts, Additives, etc	138
Chapter X. Organic Chemical Products	146
Section 1. Organic Chemical Products with Coal as Raw Material	147
Section 2. Organic Chemical Products with Agricultural and Its Sideline Products as Raw Material	150
Chapter XI. The Industry of Rubber Products	154
Section 1. Tires	157
Section 2. Rubber Pipes	158
Section 3. Rubber Tapes	159
Section 4. Rubber Overshoes	160
Section 5. Other Rubber Products	161
Part Three: Chemical Enterprises	165
Chapter I. The Key Enterprises	166
Section 1. Taiyuan Chemical Group Corporation	166
Section 2. Shanxi Chemical Fertilizer Plant	185
Section 3. Shanxi Coking Group Corporation LTD	188