

枣庄市化学工业志



山东省枣庄市冶金化学工业局

修志人员

主编：范宗模

编辑：徐 成 岳喜进 古珉光

审稿：王玉章 崔焦山 李德龄 颜景德 杨文兴

高典歧 林元树 张贵荣 刘敬岚 徐书华

李 峰

校对：徐 成 古珉光

前 言

《枣庄市化学工业志》是按照山东省石油化学工业厅和枣庄市史志办的部署编写的。它既是枣庄市化学工业的专志，又是《枣庄市志》的一个分志。

编纂《枣庄市化学工业志》的目的，是为了记述枣庄市化学工业的起源、发展和现状，保存历史资料；为发展枣庄市的化学工业提供历史借鉴和现实依据；为全面振兴枣庄市的化学工业服务，为建设社会主义精神文明服务。

建国前，枣庄地区化工生产的品种有硫磺、炸药等。都是个体分散经营，手工操作，设备简陋，技术落后。建国后，全市的化学工业随五十年代大办钢铁开始起步。自六十年代末期，枣庄地区相继兴建了一批化学工业生产厂家。如滕县化肥厂、枣庄市化肥厂、枣庄市电石厂。山东鲁南化肥厂也开始破土动工。区县属的焦化厂、磷肥厂、农药厂也纷纷上马。六十年代末期，枣庄地区的化学工业已具雏形。

七十年代初期，尽管受文革动乱的干扰，化工企业仍然有增无减。先后建设了枣庄橡胶厂、枣庄化工机械厂、滕县

化工厂、峰城磷肥厂、齐村化肥厂、台儿庄化肥厂等二十四家，化学工业出现了蓬勃发展的趋势。八十年代初期化工企业根据中央指示进行了“关、停、并、转、交、让”的调整，形成了新的格局。枣庄市的化学工业逐渐发展成设备比较先进、种类比较齐全的化学工业生产体系，产值已突破一亿元，为振兴枣庄的国民经济做出了贡献。

从历史的进程看，枣庄地区的化学工业是六十年代兴起，七十年代发展，八十年代有了更大的进步。总体趋势是上升的。

枣庄市的化学工业历史较短，有成绩，也有教训。本着实事求是的原则，《枣庄市化学工业志》如实地记录了本市化学工业的发展过程。文中处处以事实和数字为依据，不事渲染，不妄加评论，寓褒贬于记事之中。

编志人员在搜集史料的过程中，不避寒暑，不辞劳苦，走厂串户，寻史查实。是在基本上掌握了本市化工行业的材料后，开始编写的。但由于编者才疏学浅、视野所限，故纰漏难免；又由于工业志须罗列事实数据，难免枯燥乏味。对于这次修编定稿，我们仍敬祈读者提出宝贵意见。

编者

一九八八年九月

目 录

第一编 概 况	(1)
第二编 大事记	(11)
第三编 机构沿革	(24)
第四编 化学肥料	(29)
第一章 氮 肥	(29)
第一节 碳酸氢氨	(29)
第二节 尿 素	(31)
第三节 氨 水	(32)
第二章 磷 肥	(35)
第三章 混配肥	(38)
第四章 经 营	(38)
第一节 原料来源及产品销售	(38)
第二节 经济效益	(40)
第五编 精细化工	(43)
第一章 乙炔碳黑	(43)

第二章	高耐磨碳黑与中超耐磨碳黑	(44)
第三章	轻质碳酸钙	(45)
第四章	农 药	(46)
第六编	橡胶制品	(48)
第一章	埋吸胶管	(49)
第二章	夹布胶管	(50)
第三章	钢丝编织胶管	(51)
第四章	运输带	(53)
第五章	平型传动带	(55)
第六章	三角传动带	(55)
第七章	橡胶密封件	(56)
第八章	其他橡胶产品	(57)
第九章	枣庄橡胶厂经营情况	(57)
第一节	原料供应	(57)
第二节	产品销售	(59)
第三节	经济效益	(60)
第七编	化工原料	(64)

第一章	电石	(64)
第二章	溶解乙炔	(68)
第三章	硫磺	(69)
第四章	六钠	(71)
第五章	五钠	(72)
第六章	黄磷	(72)
第七章	硫酸	(73)
第八章	硫酸铝	(74)
第八编	合成材料	(75)
第一章	固态聚酰胺树脂	(75)
第二章	热塑胶	(75)
第九编	染料	(77)
第十编	煤焦化工副产品	(78)
第一章	煤焦油	(78)
第二章	黄血盐	(79)
第三章	工业萘	(80)

第十一编 化工机械化工仪器.....	(83)
第一章 化工机械.....	(83)
第二章 化工仪器.....	(86)
第十二编 科 技.....	(90)
第一章 科研机构.....	(90)
第二章 科技成果.....	(92)
第一节 获国家、省级奖励的科技成果项目.....	(92)
第二节 获市级奖励的科技成果项目.....	(95)
第三章 技术与设备引进.....	(99)
第一节 技术引进.....	(99)
第二节 设备引进.....	(101)
第十三编 化工行业所属炼焦厂简介.....	(103)
滕县西岗炼焦厂.....	(103)
滕县木石焦化厂.....	(103)
枣庄市市中区焦化厂.....	(104)
附： 枣庄市化工企业名录表.....	(106)
1985年枣庄市乡镇化工企业概况一览表.....	(109)

第一编 概 况

枣庄地区的化学工业历史可追溯到清末民初。当时的火药生产已散见于农村。抗日战争时期，炸药和硫磺已有了小型的生产规模。

建国后，枣庄硫磺厂于1955年3月投产，有27座土法烧制硫磺的炉子，年产能力3100吨。滕县有17座硫磺炉子。

1956年，薛城焦化厂从临沂炼焦厂学来的土法炼焦单体回收煤焦油，从事小批量的生产。1958年，煤焦油大批量生产，石油部刘坊副部长带领八个部的同志来薛城召开了全国石油化工现场会议。

1958年6月，峰县商业局采用土法试制氮肥，产量很少，质量较差，于1961年停产。同年，薛城焦化厂、滕县南沙河焦化厂和山家林焦化厂都采取土法加工煤焦油、粗苯、轻油、重油和石蜡等焦化副产品。由于是土法提炼，产量低、质量差，形不成固定的生产能力。随着“大跃进”的结束，全国工业大调整，这些焦化厂纷纷下马，其化工副产品也随之停产。

枣庄地区现代化学工业的兴起开始于六十年代后期。为满足农业生产的需要，一些小型化肥企业相继建立。

1964年2月，滕县化肥厂在原滕县焦化厂旧址上动工兴建。该厂于1965年10月1日正式投产，设计年产合成氨5000吨。1971年后，几经挖潜革新改造，滕县化肥厂扩建为年产合成氨2.2万吨的氮肥企业。1985年，该厂职工发展到1251人，产碳酸氢铵9.0035万吨，完成产值1309.5万元。

1966年3月，枣庄化肥厂在十里泉（原峰山钢铁厂旧址）开始筹建。1968年3月投产。设计年产合成氨5000吨。当年生产出碳酸氢铵1.519万吨，完成产值195万元。1985年该厂有职工558人，生产碳酸氢铵2.8131万吨。

1966年7月，山东鲁南化肥厂在滕县木石公社落凤山的北侧开始筹建。在建厂期间，济南部队的杨得志、张致秀和省委书记白如冰、苏毅然等同志曾多次到该厂视察。该厂总投资7000多万元，于1972年9月建成投产。产品为尿素，设计年产合成氨6万吨，尿素11万吨。是枣庄市最大的一家氮肥企业，也是山东省唯一生产尿素的厂家。

鲁南化肥厂生产的碳酸钾采用离子交换法。这是我国最先试验成功的先进工艺。该产品曾在1978年荣获国家科技大

会奖，并荣获山东省优质产品称号。该厂每年还生产氨基乙酸10余吨、硫磺300余吨、炉渣砖600万块，汽机发电达到900万度。自1977年以来，这个厂在加强现代化企业管理，大搞技术革新、文明生产，不断提高职工队伍素质，加强党的组织建设等各方面，不断迈出了新步子。上缴国家的利税逐年增加，各项主要经济技术指标不断创出新水平。曾连续七年在同类企业中居领先地位。1985年，这个厂有职工2424人，生产合成氨7.7627万吨、尿素11.7637万吨、氨水5.819吨、碳酸钾630吨，完成产值4369万元，实现利税413万元。

六十年代中后期，区县办的焦化厂（提炼化工副产品）、硫磺厂、农药厂、硫酸厂等共有十家之多。

以1969年的化肥生产为基数，全市一年内共产合成氨1.32万吨、碳酸氢铵4.734万吨、氨水890吨，共完成产值679万元。比1950年（化肥总产值4万元）增长了169.7倍，比1959年（化肥总产值123万元）增长了5.5倍。

由于枣庄市的化工原料和煤炭资源丰富，1966年8月，山东省人民政府拨款70万元在枣庄市齐村区渴口公社南侧（原枣庄矿务局炼铁厂旧址）筹建枣庄市电石厂。设计年产电石5000吨。1966年12月，电石炉主体工程动工，1968年

12月送电投产。它结束了枣庄市使用电石必须由外地调进的历史。不仅能满足本市使用，还大量销往省内外的其它地区。1972年该厂生产电石5764吨，超过了设计能力。1979年10月，这个厂又扩建一座年产1万吨的电石炉，于1982年12月建成投产。1985年，枣庄市电石厂有职工423人，产电石1.033万吨，完成产值534万元。

以粉碎加工石料为主的枣庄市石料厂，于1969年10月抽出部分人员转产电石，建成一座400千伏安的小型电石炉，年产900吨。1978年，该厂在枣庄市电石厂的协助下，又建成一座2500千伏安的电石炉，当年产电石6188吨。同时，这个厂又新上一个以电石为原料的乙炔碳黑车间，设计年产乙炔碳黑500吨。1983年又兴建了一个混配肥车间、一个溶解乙炔车间。该厂生产产品脱离了原始、老化的石料行业。其乙炔碳黑和溶解乙炔的生产当时在我省是第一家。1985年，枣庄市化工厂（1983年改名，隶属市冶化局管辖）已发展到职工458人，拥有五种化工产品，完成产值450万元。

1969年9月，滕县化工厂成立。这个厂前身是县清管所。他们自力更生，筹集资金，于年底建成一座400千伏安的小电石炉。投产三年后，扩建为2500千伏安的电石炉。1978年，该厂新建一个氧气车间。同时，试产四氢呋喃均聚醚、聚氨

脂热塑胶,1985年试制成功,随后投入小批量生产。1983年又把原电石炉扩建为5000千伏安,年产1万吨电石的电石炉。1985年,这家工厂有职工422人,生产电石9508吨,完成产值525万元。

1971年10月,青岛第六橡胶厂开始在枣庄十里泉筹建其分厂。最初以生产运输带为主。随着生产规模的不断扩大,其设备、技术的不断更新和进步,以及人员的不断增加,遂于1977年7月与青岛第六橡胶厂分离,改称枣庄橡胶厂。列为化工部的定点企业。该厂能够生产多种规格的运输带、传动带,各类埋吸胶管、夹布胶管和钢织编织胶管,同时还能够加工制作多品种多型号的橡胶密封零件。其中,埋吸、夹布胶管等产品被评为省优质产品,并出口美国、东南亚等国家和地区。1985年,该厂有职工1339人,完成工业总产值4320万元,实现利税1126.34万元。产值、效益居全市化工系统各企业首位。

位于薛城区的枣庄市化工机械厂建成于1970年。最初制造一些简易化工机械,承揽维修业务。1971年5月,这个厂接受了化工部布置的试制转鼓真空过滤机和硅铁耐酸泵任务。8月份试制成功,当年完成产值21万元。1972年,该厂有职工163人,生产出过滤机15台、耐酸泵840台,完成产值175万元。1977年后,该厂生产量锐减。1979年,产品积压。

1980年工业调整时亏损21万元。经调整后仍不凑效。1981年11月，枣庄市人民政府责令转让给轻纺工业，转产毛巾被，更名为“枣庄市毛巾厂。”现隶属于枣庄市纺织局管辖。

1973年滕县无线电厂与山东省石油化学研究所共同研制了多功能实验室用大型精密分析仪器SP—501型气相色谱仪。该仪器获1978年国家科学大会奖，1980年获山东省优质产品证书，1981年获化工部优质产品证书，1984年再次荣获山东省优质产品证书。

1982年8月该厂全面转产，并改厂名为“鲁南化工仪器厂”。该厂主导产品气相色谱仪已形成一个系列两个品种，同时还生产SJ—01型色谱数字积分仪，TOC—201型总有机碳分析仪等多种产品。1985年全厂共有职工283人，完成产值401万元，实现利税74万元。

1972年1月，薛城焦化厂化产车间建成投产，从煤焦油中提炼加工焦化副产品。主要品种有粗苯、轻油、蒽油、洗油、工业萘、苯酚和浓氨水。1975年初，这个车间又新增黄血盐产品，由于受本厂主要生产任务（冶金焦）的制约，一直小批量生产，但能够持续稳定。1985年，这个厂从事煤焦化工产品生产的职工有129名。

1972年2月，峯城区磷肥厂在峯城岳庄北侧建成。设计年产磷肥400吨。1976年扩建为年产2500吨。同年，该厂又新建成年产5000吨的硫酸车间。1977年后，又先后增建了氟化钠车间、涂料车间、油毡车间和水泥车间。1985年全厂人数255名，完成产值203万元。

截止到1976年底，枣庄市的主要化工企业有14家。其中属枣庄市重工业局管辖的有，枣庄市化肥厂、枣庄市电石厂、枣庄市硫磺厂和枣庄市化工机械厂；区县属化工企业有：齐村区炸药厂、齐村区农药厂、齐村区氧气厂、峯城区磷肥厂、台儿庄化肥厂、台儿庄栲胶厂、滕县化肥厂、滕县鲁南化工厂、滕县鲁南化工仪器厂；山东鲁南化肥厂属山东省石油化学工业厅所辖；枣庄橡胶厂当时属青岛橡胶六厂分厂。许多社办的小化工企业也在不断增加、壮大。全市化工系统的生产呈现出蓬勃向上的好势头。

1976年7月，台儿庄区磷矿成立。这是市内最早开采磷矿的厂家。随后兴起开采磷矿的还有薛城区、齐村区和峯城区的一些社办单位。1977年全市共采出磷矿石1.72万吨。

1976年8月，滕县人民政府自筹资金100万元，在官桥镇开始筹建滕县磷肥厂。设计年产过磷酸钙2.5万吨、硫酸1万

吨。1978年7月，硫酸生产线建成投产。1979年初，由化工部、省化工厅和省经委投资100万余元，对该厂的硫酸生产线进行了大规模的技术改造。他们利用硫酸尾气回收制取亚硫酸铵，并与南京化学工业公司研究院共同开发了水洗流程封闭净化技术，不仅消除了废水的污染，而且，产量翻了一番。1979年9月，磷肥生产线上马，1980年产出3217吨。此后，产量逐年有所增加。自1984年后，产量滞销，该厂于1985年5月停产。

1976年底，齐村区农药厂在齐村公社沙河子村落成，次年产甲铵磷1000吨。

1977年7月，枣庄市革委化学工业局成立。统辖全市化工行业，对枣庄市的化学工业实行专业对口管理。

1978年8月，滕县硫化碱厂落成，生产高耐磨炭黑和中超耐磨炭黑。10月，滕县南沙河化工厂投产。以生产六偏磷酸钠和三聚磷酸钠为主。这两种产品分别获得1984年和1985年山东省优质产品称号，并打入国际市场，出口美国、日本和加拿大。该厂的黄磷车间于1984年投入生产，解决了原料不足的问题。

1979年8月，齐村区化肥厂开始筹建，生产规模略小于

枣庄市化肥厂。主要产品是碳酸氢铵。同年9月，齐村区硫酸铝厂在郭里集公社的田屯村落成。设计年产硫酸铝5000吨。1980年10月，薛城区兴仁公社自筹资金30万元办起枣庄市粘合剂厂。这个厂的苯溶性聚酰胺树脂获1984年国家经委颁发的金龙奖。

为了适应生产发展的需要，培养一大批专业技术人才，枣庄市冶化职工中专于1984年7月成立。年在校生290余人。

到1985年底，全市共有化工企业48家(包括乡镇企业)。其中基本有机化工原料工业企业20家，化学肥料工业企业14家，有机化学工业企业6家，橡胶加工企业7家，化工仪器企业1家。主要化工产品17种。属枣庄市冶金化学工业局管辖的化工企业有6家，共有职工4438人。

1985年，全市化工企业完成工业总产值14197万元，实现利税1722.4万元。总产值比1980年的10450万元增长40.8%，是1970年的1042万元的13.8倍。其产值、利税均创出历史最好水平。这一年中，全系统优质产品产值率达到78.7%。有9种产品获得省级以上优质产品称号。有10个科研项目通过了市级以上的技术鉴定，其中两项填补了国家空白。有8种产品销往国外12个国家和地区，创汇240万美