

咸阳市重工业志

《咸阳市重工业志》编纂委员会



陕西人民出版社

序 一

《咸阳市重工业志》即将出版,这是咸阳市社会主义精神文明建设的又一丰硕成果,也是市重工业局领导及全体同志所取得的重要成绩之一,我以十分欣慰的心情表示祝贺!

咸阳的重工业,历史悠久。殷商时期就炼铜铸鼎;秦、汉、唐、宋各代,炼铁业、机械制造业均异常发达,在中国工业发展史上占有重要地位。近代虽有衰落,但到中华人民共和国成立后短短数十年,电子、化工、机械、冶金等工业都有了突飞猛进地发展,咸阳已成为引人注目的新兴工业城市。特别是党的十一届三中全会后,中共咸阳市委、市政府在马列主义、毛泽东思想和邓小平关于建设有中国特色的社会主义理论旗帜的指引下,加大改革开放力度,冲破了僵化的经济体制模式,给经济建设注入了新的活力,咸阳重工业开始进入稳定持续发展的历史新阶段。

所有这些,在《咸阳市重工业志》中都得到了充分反映。尤为可贵的是,这部志书不仅勾勒出咸阳重工业发展的脉络轨迹,揭示出规律性,而且对发展中的得失利害,亦作了恰当的记述,与客观事物相符合,基本体现了“资治、存史、教化”的志书功能,也是这部志书的价值所在。

当然,这部志书还有不足之处,但究竟瑕不掩瑜。我坚信《咸阳市重工业志》的出版,必将对本市重工业及其他事业的发展产生积极作用和深远影响。

咸阳市人民政府副市长 庄长城

1998年12月8日

序 二

《咸阳市重工业志》的出版,终于圆满地实现了咸阳市重工系统广大职工的心愿,亦是咸阳市社会主义精神文明建设的一大成果。

《咸阳市重工业志》集中记述了本市机械、冶金、石油化工、电子工业从无到有,从少到多,从小到大,形成新兴重工业基地的艰难曲折创业过程,特别是该书比较系统地把重工业创业发展中正、反两方面的历史经验进行了科学总结,具有较高的历史价值和现实意义。

咸阳市的重工业史,是一部艰苦卓绝的创业史,其所以艰苦卓绝,一则是基础太差,起点太低,建国初期,基本上没有重工业;二则是由于没有经验,如何建设重工业,怎样才能卓有成效地发展重工业,这些都需要认真地去实践去总结。中华人民共和国成立以来,咸阳市重工业的发展,在市委市政府的领导和支持下,几代人贡献了智慧,付出了劳动,备尝了失误的痛苦和成功的欢欣。目前,又面临着企业改制,有的企业破产被淘汰出局,有的企业被兼并、改造,有的企业通过资本扩张组建成股份制企业或有限责任公司而发展壮大,有的企业通过三改一加强而重新焕发生机。对走过的路程,要及时认真总结,抢救这些资料,就成为历史赋予我们不可推卸的责任!

咸阳是一块好地方,有着灿烂的古代文化和光荣的革命传统,经过新中国成立以来五十年的建设,重工业的发展有了一定优势,西郊的电子区、东郊的化工区都已初具规模。虽然,目前还存在着

一些制约经济发展的不利因素,还面临着不少的困难和问题,但是,只要我们齐心协力、奋发图强、认真总结历史经验,咸阳的重工业将会大有希望。

《咸阳市重工业志》遵循实事求是的科学原则,用可靠的事实资料,如实写出了咸阳市重工业的建设历史,为人们留下了一部科学的信史。我们深信,只要把重工业发展中成功的经验和挫折的教训,运用马克思列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论加以科学的总结,就会成为一笔非常宝贵的财富。

《咸阳市重工业志》的出版,对本市当前的企业改制、工业建设都可提供历史借鉴和科学依据,也可做为重工业系统向职工进行爱国主义、社会主义和革命传统教育的教材,也可以用来培训干部,帮助他们提高工作水平和办事能力,也可以帮助党政领导干部认识咸阳重工业的现状与历史,以便从实际出发,正确决策。

“历史是现实的一面镜子”,这对行将参加这一行业的一代又一代新的建设者,对各行各业一切关注这项事业的同志,定会有所裨益。

特此祝贺《咸阳市重工业志》的成功出版。

咸阳市重工业局 局长 李孝文

1999年3月10日

目 录

概 述	(3)
大事记	(13)

第一编 管 理

第一章 行政机构	(43)	第三节 劳保福利	(70)
第一节 机构沿革	(44)	第五章 职工教育与培训	(72)
第二节 职能与职权	(45)	第一节 高等、中等专业教育	(72)
第三节 领导更迭	(49)	第二节 技工教育	(75)
第二章 技术进步	(52)	第三节 职工教育与培训	(78)
第一节 地、县技术改造	(52)	第六章 党群组织	(82)
第二节 地方技术引进	(54)	第一节 党的组织	(82)
第三节 部属、省属企业的技术 改造	(55)	第二节 工会组织	(98)
第三章 计划管理	(57)	第三节 共青团与青年工作	(111)
第一节 中长计划编制	(57)	第七章 企业改革	(114)
第二节 计划管理体制变革	(65)	第一节 恢复奖金制度	(115)
第四章 劳动工资管理	(66)	第二节 实行经济责任制	(116)
第一节 劳动组织管理	(66)	第三节 领导体制改革	(121)
第二节 工资制度	(68)	第四节 企业组织制度改革	(131)

第二编 机械工业

第一章 机械工业历史与 现状	(139)	第一节 机械工业历史	(139)
		第二节 机械工业现状	(140)

第三节 县、区机械企业简介 … (142)	第四章 机床制造、医疗器械 及电工专用设备 …… (206)
第二章 运输、农用机械 …… (151)	第一节 机床制造 …… (206)
第一节 汽车制造 …… (151)	第二节 医疗器械 …… (210)
第二节 拖拉机制造 …… (161)	第三节 电工专用设备 …… (214)
第三节 排灌、耕作、播种、收获、 植保机械 …… (170)	第五章 科学技术研究 …… (219)
第四节 畜牧、农副产品加工机械 及农机销售 …… (177)	第一节 市、县(区)科研单位 … (220)
第三章 建筑、铁道、纺织机械、 铸字机及空气压缩机 …………… (182)	第二节 省、部属科研单位 …… (220)
第一节 建筑机械 …… (182)	第三节 科研成果 …… (222)
第二节 铁道机械 …… (186)	第六章 机械工业发展规划 … (228)
第三节 纺织机械 …… (189)	第一节 机械工业基本情况 …… (228)
第四节 铸字机与空气压缩机 … (199)	第二节 发展目标 …… (230)
	第三节 实施方案 …… (232)
	第四节 实施规划措施 …… (236)

第三编 冶金工业

第一章 冶金资源及分布 …… (241)	第一节 焦化 …… (267)
第一节 冶金资源 …… (241)	第二节 水泥 …… (270)
第二节 矿产分布 …… (253)	第三节 陶瓷 …… (276)
第二章 冶金工业的发展与 现状 …… (247)	第五章 主要企业 …… (277)
第一节 古代冶铁业 …… (247)	第一节 部、省、市县属企业 …… (277)
第二节 现代冶金工业 …… (251)	第二节 乡镇水泥厂 …… (284)
第三章 炼铁与炼钢 …… (265)	第六章 冶金工业规划 …… (285)
第一节 炼铁 …… (265)	第一节 冶金工业基本情况 …… (285)
第二节 炼钢 …… (266)	第二节 奋斗目标 …… (287)
第四章 焦化、建筑材料 …… (267)	第三节 主要攻关项目及措施 … (288)

第四编 电子工业

第一章 电子工业历史与 现状 …… (293)	第一节 电子工业历史 …… (293)
	第二节 电子工业现状 …… (294)

第二章 工厂建设	(299)	第四章 企业简介	(341)
第一节 设备引进	(299)	第五章 电子工业发展规划 ..	(349)
第二节 技术改造与产品开发 ..	(310)	第一节 基本情况	(349)
第三节 工厂建设	(317)	第二节 发展目标	(352)
第三章 产品、产值及有关		第三节 任务	(352)
指标	(324)	第四节 措施	(357)

第五编 石油、化学及其他

第一章 石油工业	(363)	第四章 石油化工科学技术	
第一节 石油资源及开发	(363)	研究	(416)
第二节 石油钢管钢绳加工 ..	(367)	第一节 专业科研机构	(416)
第二章 化学工业	(370)	第二节 厂办研究机构	(418)
第一节 化学工业发展历史和		第三节 科研成果	(419)
现状	(370)	第五章 化学工业发展	
第二节 肥料与农药	(372)	规划	(423)
第三节 造纸工业	(382)	第一节 基本状况	(423)
第四节 橡胶工业	(386)	第二节 发展的总目标	(425)
第五节 塑料、玻璃制品	(396)	第三节 发展战略重点	(426)
第六节 其它化工产品	(405)	第四节 主要科技任务和科研	
第三章 劳动保护与环境		项目	(430)
保护	(409)	第五节 实现科技规划的主要	
第一节 劳动保护	(409)	措施	(430)
第二节 环境保护	(411)		

第六编 人 物

第一章 传	(437)	一、文件辑存	(485)
第二章 简介	(443)	二、铁器文物	(514)
第三章 表	(474)	三、统计报表	(517)
附 录	(485)	图表索引	(558)
		后 记	(563)

概 述

概 述

咸阳重工业，源远流长。

早在殷商时期，就炼铜铸鼎。秦代，始皇集天下兵器于咸阳，铸铜人十二，置于宫廷。每重千石，高五丈，足履六尺，威武雄壮，金碧辉煌。可见其冶金技术之高，不仅中国绝无仅有，就是当时的世界，亦属罕见！

汉魏时期，翻砂业异常发达，炼铁铸造技术日益提高并广泛运用于制造各种农用器具、兵器。三国时的机械制造家、扶风（今兴平市东南）人马钧，改造了结构复杂的织绂机，提高工效4—5倍。他制造的灌溉机具——翻车（即今日的龙骨水车）能连续提水浇田，至今有些地方还在应用。他创制的机械器具很多，时称“天下之名巧”。

唐、宋时期，制陶业继承秦砖汉瓦遗风再次兴盛。本市辖区内的彬县、永寿一带至今陶瓷业久盛不衰，便是明证。

明代后期，西方工业技术传入我国。当时的进士、发明家、泾阳人王征，“九上公车不遇，芒屨蔬食，以著书力田为务”。他钦佩三国之木牛流马的新奇巧妙，自己试制了虹吸、鹤饮、轮壶、代耕机与自转磨、自行车等，且每到春夏耕作时，就以这些器具实践。他还著有《远西奇器图说》等机械工程著作，在中国，他是引进外国先进机械工程学的第一人。

到了近代，中国沦为半殖民地半封建社会，兵燹、年馑连年不断，广大人民尚不能衣蔽体、食果腹，何谈重工业的发展，尽管不少有识之士修铁路、办学堂，为之艰苦奋斗，但发展仍很缓慢。直至20世纪中期，咸阳重工业方显端倪。据《渭城区志》记载：1936年，陕西省政府在咸阳创办了当时西北最先进的酒精总厂，日产酒精16万余市斤；《陕行汇刊》1945年第9期记：咸阳工厂附设铁工部，以修理机器配制零件为主。泾阳新记西北实业公司机器厂，主要制造纺纱机、弹花机、并条机、柴油机及车床等。

1949年10月1日,中华人民共和国成立后,谱写咸阳现代重工业发展的新篇章,电子、化工、机械工业有了突飞猛进的发展,经过50年的建设,一座现代化的新兴工业城市屹立在渭河之滨。市区西部是电子工业区,厂房毗连,管道凌空纵横,建筑新颖,布局美观,被誉为“彩虹城”;这里有陕西彩色显像管总厂、咸阳偏转线圈厂、陕西广播电视设备厂等现代化大中型企业;市区东部为新兴的化学工业区,街道整洁,道路宽敞,上百个储油罐有序排列,在阳光的映射下,熠熠生辉,车来人往,一派繁荣景象;这里有陕西境内最大的咸阳长庆石油助剂厂、咸阳石油钢绳钢管厂、第三石油普查勘探大队、长城电工机械厂、陕西省粮油机械厂、咸阳市焦化厂等大中型企业,还有渭城区属的咸阳化工总厂、长陵乙炔厂等小型企业;咸阳铸字机械厂、咸压机床厂、华星无线电器材厂、咸阳空气压缩机厂、咸阳造纸厂、咸阳陶瓷厂、咸阳纺织机械厂等机械冶金行业的中小型企业,在咸阳市区的中、北部星罗棋布。

另外,咸阳市辖区内的三原、秦都、兴平、泾阳、渭城、乾县、武功、杨陵等8个县区分布着为数众多的省部属的大中型企业。此处土地肥沃、地势平坦、交通便利,是咸阳重工业的聚集地。这里有红原锻压厂、陕西汽车标准件厂、陕西省农机齿轮厂、咸阳冶金建材厂、陕西省医疗设备厂、咸阳电子材料厂、咸阳拖拉机配件厂、咸阳电子元件厂、陕西柴油机厂、陕西兴平化肥厂、陕西省塑料纤维厂等。

咸阳,已成为陕西省重工业的重要基地之一。

—

咸阳市现辖14个县(市、区)。在全市10213平方公里的土地上,生活着四百万勤劳的人民。以九嵎山、北仲山为南北分界线,北部有长武、彬县、永寿、旬邑、淳化五个山区县。泾河从西北部长武县入境,流向东南,从泾阳县出境东去。由于常年经受河水的侵蚀切割,这里地形复杂,塬、梁、沟、峁犬牙交错,支毛沟纵横,水土流失严重,地表植被较差,地下矿藏贫乏。目前发现的主要有煤、铁、石灰石、石英砂岩、陶土、油页岩及石油等。可供冶金行业开采的矿藏,品种稀少,储量不多,唯有石灰石较为丰富。这里的重工业生产薄弱,只有一些小型的农机具修造厂、小化肥厂等。

南部是八百里秦川的中部,从东向西排列着三原、泾阳、渭城(区)、秦都(区)、兴平(市)、乾县、武功、杨陵(区)8个平原县(市、区)。渭河从西向东流过,沿其北岸,分布着省部属的大中型企业。

咸阳市重工业系统,下辖机械、冶金、化工、电子(煤炭设立了专门管理机构)4个行业,因种种主观、客观原因,在管理上,时而收归上一级行政部门领导,时而划拨下一级管辖,分分合合,40多年来,从没停过。这些人为的因素,给企业带来了不少的麻烦,致使有些企业长期不能形成拳头产品,教训极其深刻。

1958年大跃进时期,咸阳市也提出了“土法上马,大炼钢铁”的口号,尽管盲目冒进,使工业生产走了一段弯路,但在全民大办工业的浪潮冲击下,还是开辟了一些新的生产领域,扩大生产能力,建起一批较有规模的工厂,如属重工业系统的咸阳拖拉机配件厂、陶瓷厂等。

十年动乱中,咸阳市重工业生产也遭受到不应有的破坏。但是,总的来看,工厂企业顶着风浪,迈着沉重的步伐,还是有所前进,有所发展。这一时期,重工业系统先后建起了咸阳焦化厂、医用设备厂、医疗器械厂、空气压缩机厂、铸字机械厂、无线电厂等。

80年代,咸阳市的重工业迈开了改革开放的步伐,电子工业有了突飞猛进的发展。引进先进设备,加快技术改造,形成了一股新的企业改造浪潮,一批配套企业也相继投产。电子工业的发展,为咸阳的经济腾飞插上了翅膀。但在设备引进中,也缴出了一笔昂贵的学费。如咸阳无线电元件厂委托陕西省进出口公司从香港引进日本涤纶电容器生产线,总金额为493300美元,结果上当受骗,设备绝大部分粗制滥造,是在韩国和香港用旧设备或旧零件改装的劣品。这次设备的引进,使本来生产就不景气的咸阳无线电元件厂,更是雪上加霜。

恩格斯说过:“要明确地懂得理论,最好的道路就是从本身的错误中,‘从亲身经历的痛苦经验’中学习。”我们走过曲折的道路,只要科学的把经验和教训加以总结,使之上升到理论认识的高度,都可以成为我们宝贵的财富,成为今后行动的向导。

二

咸阳市1949年的工业总产值只有992.5万元,重工业产值仅有112万元。新中国建立后,国家在咸阳投资5580万元,发展工业。1958—1978年,国家和集体先后为工业投资了3亿多元。1979年后又加大投资力度,重点发展新兴的电子工业,特别是彩电业。

经过几十年的艰苦努力,咸阳工业经济总量规模有了显著扩大。重工业经

济实力进一步增强,一些重要工业产品的产量增长幅度较大,有的居全省前列。重工业品的国际市场竞争力提高,出口产品结构日趋合理。重工业所有制结构呈现出以国有工业比重下降,非国有工业比重上升为主要特征的多种经济成分并存的格局。轻重工业发展基本协调,重工业有所加强,轻工业则下降。1985年轻重工业总产值比例为49.20:50.80,1995年为34.40:65.60。工业内部产业结构演进的基本趋势是,一些新兴产业,如石油加工、电子及通讯设备等比重有所上升,一些传统产业比重开始下降,但产业结构演进总体格局变化尚不显著。据1995年工业普查资料统计,全市有重工业企业5580个,重工业总产值(按当年价格新规定)11428829(千元)从业人员达到了113267人。

机械工业是咸阳市的一个主要产业部门,在全市经济构成中,占有相当比重,其中有些行业和企业在全省处于重点地位。

咸阳市的机械工业,从行业来看,有农林牧渔机械制造、电器设备、重型矿山工程筑路机械、医疗器械及设备、食品包装机械、轻工机械、通用机械和基础件等10多个行业。机械产品的品种有近百种约200多个规格。在陕西省占主导地位的产品有柴油机、耕作机械、深井泵、喷雾器、薯类深加工机械、农机具配件、拖内配件、汽车配件、人造板设备、医疗器械及设备、铸字机、食品包装机械、密封件以及工矿配件等。

尽管近几年机械工业有了较大发展,一些科技含量较高的产品问世,如汽车工业从无到有,有了一定的规模,个体企业也越来越壮大,成为不可忽视的新生力量,但从整体情况看,产品结构不合理,“小而全”,“大而全”的格局打不破。加之企业内部管理不善,经济效益低,亏损严重。尤其是县办企业,缺乏高级技术人员,工艺设备落后,测试手段不全等,阻碍了机械工业的发展。据1997年10月的统计,市直属机械工业当月的产值仅有766万元。

电子工业在国民经济中占有极其重要的战略地位。电子技术是现代社会最新的生产力。

咸阳市的电子工业,中央部属和省属企业规模很大,地方企业非常薄弱。据1985年统计:市域内共有电子企业8户,其中部属1户、省属2户、地方5户。共拥有固定资产原值7.3725亿元。职工总数15203人,其中工程技术人员1815人。主要生产设备和仪器13883台,完成工业总产值4.8053亿元,占全省电子工业总产值的42%,居省内各地市之首。产品分为三大类,即整机、元器件、原材料。整机产品有广播发射机、彩色电视机、黑白电视机、录音机、电缆故障测试仪、激光治疗机、红外报警器等。元器件产品有:彩色显像管、电阻

器、电容器、敏感元件、晶体谐振器、激光器、橡胶楔等产品。原材料产品有：敷铜板、漆包线、人造水晶等。咸阳电子工业的优势一是大型骨干企业多，二是拳头产品多，三是管理方法先进，技术力量雄厚。但也有它艰难的一面，主要是市属地方企业非常薄弱，产品大部分单一，缺乏竞争力，管理体制不太适应市场经济，骨干厂及龙头产品的作用发挥不够。

咸阳市的冶金工业从无到有，起伏曲折向前发展。从1958年土法炼铁开始，到1980年已建成了具有年产千吨钢、万吨小型材、2万吨机焦、2万吨铁矿石及万吨生铁规模的3个冶金骨干企业。当年完成工业总产值522.20万元。冶金工业虽然取得了一些成绩，但远不能适应生产建设发展的需要。其基础薄弱、生产能力低、工艺装备落后、品种少、质量差是致命弱点，再加上市场变化以及人为的决策失误，铁厂转产水泥、钢厂转产印染，仅此就为国家造成了上千万元的损失。现仅存的两个市属企业是：咸阳焦化厂、咸阳冶金建材厂。进入90年代，咸阳冶金工业滑入低谷，咸阳手无寸钢，由此对咸阳工业发展的影响是不难想像的。所以，咸阳冶金工业必须打破地区、行业界限，依靠内外经济技术协作，发展各种形式的联营。开拓新的原料供应渠道，在逐步调整现有企业产品结构的基础上扩大延伸新产品、新资源，使其尽快改变咸阳钢铁特别短缺的被动局面。

石油化学工业产品种类多，能为农业提供化肥，为轻工业提供基础原料，为电子工业提供各种配套的化工产品，它的产值高，利润大，经济效益显著。

咸阳市的石油化学工业从无到有、由小到大发展较快，省部属企业占主导地位。其石油企业有石油第三普查勘探大队，这是一支手段齐全，能打硬仗的石油勘探队伍，组建40多年来，为我国的石油工业做出突出的贡献，多次获得国家级奖励。咸院长庆石油助剂厂是90年代建立的新企业，被评为“陕西省最佳效益明星企业”，被陕西省列为石化系统十大兴陕工程之一，是咸阳市一个新的经济增长点。咸阳石油钢管钢绳厂是一个生产石油专用器材和配件的老企业，其生产的钢丝绳、精密机械用管和紧固件在我国的石油设备中占有重要地位。西北橡胶厂、兴平化肥厂、化工部124研究所、杨陵化工设备安装公司等企业技术力量雄厚，设备精良，是化工行业的龙头企业。其中西北橡胶厂、兴平化肥厂曾受到中央军委、国务院的嘉奖，为中国的航空、航天事业做出了优异的贡献。

咸阳市级没有直属的石油化工企业。县属企业，据1985年统计，有13户，产品有16种，工业总产值1738万元，在全省地、市化工行业中占第五位。主要

产品有油漆、轻钙、硫酸、磷肥、农药、涂料、电石、橡胶制品、氧气和液氧等。咸阳市的石油化学工业虽然有较大的发展,但与国民经济发展的要求差距较大,主要是基础差、底子薄、产值低、效益不高、布局分散、骨干企业少、行业结构不合理,无法为咸阳的主要行业轻纺、电子、机械等所需要的化工原料配套,自己本身所需的原料又极其缺乏,产品深加工不够,精细化工产品少,应变能力差,制约了石化工业的发展。

三

中国共产党的十一届三中全会后,中央提出“改革、开放、搞活”的总政策总方针,咸阳重工系统开始了企业改革,咸阳重工业发展进入一个更加广阔的历史新阶段。

1979年,咸阳地区根据国务院《关于按照五个改革管理体制文件组织试点》的通知精神,先后在铸字机械厂、植保机械厂、兴平造纸厂等9户地县属企业试点。试点内容除利润留成外,还有计划、物资、销售、技术改造、价格、劳资、人事等。这些企业自主权扩大,调动了企业和职工的生产积极性,经济效益普遍提高。据1980年统计,试点企业共完成工业总产值4375.9万元,较上年增长23.37%,由试点初期占预算内工业总产值的30.03%,上升到31.73%,实现利润617.9万元,较上年增长23.37%,由试点初期占工业利润总额的51.14%,上升至55.78%。

1984年,咸阳地委和行署制定了《关于贯彻国务院〈进一步扩大工业企业自主权的暂行规定〉和陕西省委、省政府批准的〈扩大企业自主权、加强经济责任制十条规定〉的意见》,要求企业实行超定额计件、联产计酬等多种经济责任制,促使企业在分配中,打破“大锅饭”,解决奖金“一拉平”的问题。并要求对已经见效的经济责任制不要轻易改变,企业对国家承担的经济责任要逐项分解,层层落实,把岗位责任、经济效益同职工收入挂钩,起到奖勤罚懒、提高效益和调动职工积极性的作用。年底,实行各种经济承包责任制的有78户,约占34%;实行计件工资的80户,约占36%;实行超定额计奖的57户,约占25%;实行浮动工资制的14户,约占6%。责任制落实得好的企业较多,其中佼佼者 是内燃机配件一厂、市无线电元件厂。

1985年,咸阳市委、市政府制定了《咸阳市国营工业企业推行厂长(经理)负责制的试行规定》,明确了厂长(经理)、党委、工会(职代会)的职责、权限、任务及相互间的关系。至1996年底,咸阳市重工系统基本都实行了厂长(经理)

负责制,普遍建立了厂长(经理)对生产经营和行政管理的统一指挥系统,落实了厂长的权力和责任;企业党组织发挥其保证监督的作用;职代会、工会开始发挥其民主管理的作用;各项制度逐步建立健全。

1988年,《企业法》颁布实施,市委根据党的十三大精神和《企业法》的有关规定,下发了《关于实行企业党政分开有关问题的通知》,对厂长(经理)负责制作了补充完善。

1989年,在原先企业松散协作的基础上,实行了实体联合,如彩色显像管总厂为主体的彩虹电子企业集团;以咸阳造纸厂和市百货公司为主体的纸张集团。同时,横向经济联合亦开始在本市开花结果,一些企业加入外地企业集团,像陕西省塑料厂、兴平造纸厂分别加入中国四氟企业集团和北京华轻实业开发公司,市汽车标准件厂加入中国重型汽车集团公司。

改革冲破了僵化的经济体制,给经济注入了新的活力,使人们的思想获得了新的解放,咸阳经济,尤其是重工业进入一个稳定持续发展的新时期。

纵观咸阳重工业发展的轨迹,概括起来,有三大特点:

一、中央部、省属企业占主导地位。据《咸阳工业经济志》载,第一个五年计划开始后,中央及省有关部门把国家156个项目中,不少项目安排到咸阳。50年代后期至60年代,国家在咸阳开始了军工企业建设,西北橡胶厂、秦岭公司、陕西柴油机厂等相继建成投产。70年代,中央和省上在咸阳大力发展能源、化肥、农机工业、先后建起渭河电厂及咸阳、兴平、泾阳、武功氮肥厂等。80年代,引进国外先进技术,国家集中投资建起陕西彩色显像管总厂、陕西广播电视设备厂。704厂,4390厂等分别从宝鸡、商洛搬来咸阳。“从建国至1990年,中央和省有关部门在咸阳总投资额达33亿,占县区以上企业固定资产的80%”。这些企业技术力量雄厚、设备精良、产品质量高、数量大,给国家贡献突出。陕西彩色显像管总厂在电视国产化过程中,功不可没。特别是这些企业对本地区企业起到了龙头作用,市、县、乡企业以它们为依托,运用新技术、开发新产品、使咸阳市逐步形成了以电子工业为龙头,以纺织、机械、化工等工业为骨干,具有本地特色的工业新体系。

二、市属企业大部分为部、省属下放和县区属上收的企业。这些企业进入80年代以后,尽管力图在改革中求生存,在开放中求发展,亦取得一定成绩。

像“泾阳牌”水泥、“乾陵牌”洗衣机电机等获得金、银质奖,但终究未形成自己更多的拳头产品,在市场经济大潮中竞争力不强。其原因:①资源贫乏。无

论何种工业,资源甚为重要。资源贫乏,要发展,只能是事倍功半。就是本地区仅有的石灰石,这是建材工业原料;煤炭,这是化肥工业原料,亦均未充分利用。②企业体制改革后,由原来的计划经济转变为市场经济,大部分企业还不十分适应。③资金短缺,技术改造滞后。④现代化管理人才群尚未形成。因而赶不上当代这一日千里、瞬息万变的发展潮头。

三、乡镇、个体企业已成为一支不可忽视的力量。随着改革开放的大好形势越来越壮大,在重工业系统,像泾阳吉元公司,这些企业规模小、数量多、转产快、总体效益好,充满了活力。

咸阳重工业,从中华人民共和国成立,已走过 50 个春秋。其间,有胜利,也有挫折,有发展,也有停滞,道路曲折而艰难。尽管如此,还是取得了前所未有的成绩,发生了翻天覆地的变化,重工业生产在咸阳工业中,乃至在全省的工业中都占有举足轻重的地位,一个新兴的重工业基地已基本形成。面对市场经济和世界新技术革命的冲击,咸阳重工业亦面临着严峻的挑战。因此,重工系统的广大职工,要更加振奋精神,努力开拓,勇于创新,艰苦奋斗,以迎接 21 世纪辉煌的明天。