

015059

煙臺市志

HISTORICAL RECORDS OF YANTAI CITY

煙臺市地方史志編纂委員會辦公室

THE OFFICE OF EDITORIAL
COMMITTEE OF LOCAL HISTORY
AND RECORDS OF YANTAI

科學普及出版社

CHINA POPULAR SCIENCE PRESS

煙臺市志

科學普及出版社

煙臺市地方史志編纂委員會辦公室 編

烟台市地方史志编纂委员会

主 任	张华福				
副 主 任	荣凤刚	张建华	王英东	柳君华	赵修基
委 员	余荣福	张河清	王瑞熙	张仁强	王昌西
	位同亮	尹传水	王永福	刁家琰	林德梓
	李本德	赵延益	吕厚兰	曲爱海	慕香有
	尚庆元				

烟 台 市 志

主 编	赵修基	慕香有			
副 主 编	吕福堂	尚庆元	宫栾鼎	张振宝	初本中
编 辑	(以姓氏笔划为序)				
	王建光	王润生	刘春澜	吕福堂	初本中
	李迎春	张振宝	尚庆元	宫栾鼎	慕香友
摄 影	刘明霞				
校 对 及 工作人员	(以姓氏笔划为序)				
	王军岩	王建光	王润生	卢 斌	刘明霞
	刘春澜	吕福堂	初本中	李迎春	张志前
	张振宝	吴继文	尚庆元	周德林	宫栾鼎
	赵孟丽	赵修基	鲍立友	慕香有	
地图绘制	汪水云	于少萍			

烟台市地方史志编纂委员会

主 任	张华福				
副 主 任	荣凤刚	张建华	王英东	柳君华	赵修基
委 员	余荣福	张河清	王瑞熙	张仁强	王昌西
	位同亮	尹传水	王永福	刁家琰	林德梓
	李本德	赵延益	吕厚兰	曲爱海	慕香有
	尚庆元				

烟 台 市 志

主 编	赵修基	慕香有			
副 主 编	吕福堂	尚庆元	宫栾鼎	张振宝	初本中
编 辑	(以姓氏笔划为序)				
	王建光	王润生	刘春澜	吕福堂	初本中
	李迎春	张振宝	尚庆元	宫栾鼎	慕香友
摄 影	刘明霞				
校 对 及 工作人员	(以姓氏笔划为序)				
	王军岩	王建光	王润生	卢 斌	刘明霞
	刘春澜	吕福堂	初本中	李迎春	张志前
	张振宝	吴继文	尚庆元	周德林	宫栾鼎
	赵孟丽	赵修基	鲍立友	慕香有	
地图绘制	汪水云	于少萍			

序

烟台自有邦国建置迄今,已历数千载,对外开埠也有百多年。其间,志乘之作,屡经修纂。境内先后修志百余种(次),保留下来的达 60 多种,是不可多得的宝贵文化财富。

但旧志普遍多有偏颇和不足,以烟台而言,缺憾尤其明显。历史上各府、州、县志反映的只是烟台某个时代、某个局部,均不能包容现今烟台市的境域全貌。特别是因阶级的束缚,历史的局限,有些志书糟粕很多,或文过饰非,为“尊”者讳;或是非不明,良莠不分;或黑白颠倒,诬良为盗。总之,美化封建统治阶级,丑化人民群众,歪曲了历史和客观事实。过去以烟台命名的志书有 3 部:1923 年的《烟台要览》仅限于尚无建置的烟台商埠;1937 年的《烟台概览》又囿于当时狭小的城区;1941 年的《烟台大观》则纯属汉奸文人为侵烟日军张目的劣作。

任何国家、任何地方都十分重视自己的历史。社会前进在不断改写历史,但不可能割断自己的历史。历史的经验值得注意,尤其在深入改革开放的今天。广大干部群众企盼着有一部社会主义的新方志。80 年代初,中共烟台市委、市政府不失时机地部署了编纂烟台市志的任务。从 1984 年起,全市编志工作者群策群力、广征博采,十阅寒暑,数易其稿,一部纵跨鸦片战争以来百余年,横括社会方方面面千条线,全面反映烟台市情的《烟台市志》终于适时地出版问世。这是全市政治生活中的一件大喜事,是全市一项重要的社会主义精神文明成果。《烟台市志》是烟台市兴衰起伏的镜鉴,是珍贵的历史教科书,是了解烟台、认识烟台的钥匙,是宣传烟台的窗口,是对外开放的桥梁,也是烟台市的一座文化丰碑;她的问世,对于研究烟台的历史和现状,对于促进全市改革开放和两个文明建设,

对于向全市人民进行爱国主义教育和革命传统教育,都具有重要的现实意义和深远的历史意义。她功在当代,惠及千秋!

“修史之难,无出于志”。《烟台市志》凡 51 编、321 章、1010 节,近 300 万字,资料丰富,卷帙浩繁,工程恢宏。全市修志工作者秉三新(新观点、新方法、新材料),明五性(思想性、资料性、科学性、时代性、地方性)、耐三苦(辛苦、困苦、清苦),心无旁骛,矢志不移,付出了大量的心血。值此志书付梓出版之际,我谨代表中共烟台市委、市政府向《烟台市志》的编辑工作者、向所有为《烟台市志》做出过贡献的人员致以诚挚的敬意和衷心的感谢!

《烟台市志》缩百余年为一瞬,集全境为一书,举凡社会、政治、经济、军事、文化、教育、体育、卫生等等,无所不包,无所不有,堪称社会百科全书。“前事不忘,后事之师”,温故可以知新。志书对社会方方面面的演变和发展的记述,为我们开展各项工作提供了比较、分析、鉴别的最具体、最权威的事实,我们不仅可以通过研究志书准确把握一切事物发展的客观规律,减少和避免工作中的失误,更可以通过古今的对比,清醒地预测未来,预见明天,始终掌握工作主动权。“志以致用”,希望各级领导干部、知识分子和广大市民认识市志、用好市志,使《烟台市志》充分发挥其社会效益,更好地促进全市的两个文明建设。

“盛世修志”是中华民族的优良传统。莅任伊始,适逢修志壮举,得以承继前任,躬督成书,并为之序。

烟台市人民政府市长 张华福

一九九四年二月

4

凡 例

一、本志为全面记述烟台历史和现状的资料性著作。以马克思列宁主义、毛泽东思想为指导,坚持辩证唯物主义与历史唯物主义的观点,力求做到思想性、科学性和资料性的统一。

二、本志采用述、记、志、传、图、表、录等体裁,以志为主。卷首设概述和大事记,卷末设附录,主体部分按事以类从的原则立 51 编,各编结构取章节体,分章、节、目、子目 4 个层次。

三、本志时间断限,上起 1840 年,下至 1985 年。为彰明因果,反映规律,个别编次适当上溯或下延。大事记下延至 1990 年。

四、本志记事的区域范围,基本以 1985 年烟台市行政区域为限。志书中“全区”、“区内”和“全市”所指的范围随区划的变动而异:40 年代初至 1950 年 5 月指胶东区行政公署所辖区域;1950 年 5 月至 1956 年 3 月,指莱阳专署、文登专署和烟台市所辖区域;1956 年 3 月至 1958 年 5 月,指莱阳专署和烟台市所辖区域;1958 年 6 月至 10 月,指莱阳专署所辖区域;1958 年 11 月至 1983 年 10 月指烟台行署所辖区域;1983 年 11 月起实行市管县体制,“全市”系指所辖的县、区和代管的县级市。

五、纪年和称谓,民国以前用中国历史纪年,夹注公元纪年。中华民国起用公元纪年。称谓一律按当时通称书写,必要时加注;名称较长的,在每编首次出现时用全称,重复出现用简称。

六、行文、数字,以国家语言文字工作委员会重新公布的《简化汉字表》、《第一批异体字整理表》、《关于出版物上数字用法的试行规定》为准,计量以中国国际单位制推行委员会公布的《中华人民共和国计量单位名称与符号方案》为准,个别数字仍保留当时的计量单位。

七、人物编设传、略、名录,记载古今对本市社会影响较大的过世人物。所记人物不分客籍和本地籍,以卒年顺序排列。卒年同则按生年先后为序。

八、本志所用资料主要由本市各有关部门提供,部分取自历史档案、图书报刊、旧方志和口碑材料,一般不注出处。中华人民共和国建立后的数据,主要取之统计部门和各业务主管部门。

目 录

凡 例		第一节 山地	121
概 述	1	第二节 丘陵	126
大事记	9	第三节 平原	127
第一编 建置	95	第四节 河流	127
第一章 建置沿革	97	第三章 海域	128
第一节 位置	97	第一节 地质	128
第二节 沿革	97	第二节 海岸	129
第三节 区划	98	第三节 海湾	130
第二章 市区	101	第四节 滩涂	131
第一节 芝罘区	101	第五节 岛屿	131
第二节 福山区	102	第六节 潮汐	137
第三节 经济技术开发区	102	第七节 海流	138
第三章 辖县市	103	第八节 海浪	138
第一节 牟平县	103	第九节 水温	140
第二节 海阳县	104	第十节 盐度	141
第三节 莱阳县	105	第十一节 水质	142
第四节 栖霞县	105	第四章 气候 物候	144
第五节 掖县	106	第一节 日照	144
第六节 招远县	107	第二节 气温	144
第七节 黄县	108	第三节 降水	145
第八节 蓬莱县	109	第四节 风	146
第九节 长岛县	109	第五节 蒸发量	147
第十节 威海市	110	第六节 湿度	147
第十一节 荣成县	111	第七节 云量	147
第十二节 文登县	112	第八节 霜	148
第十三节 乳山县	112	第九节 雾 雾淞 雨淞	148
第二编 自然环境	115	第十节 物候	148
第一章 地质	117	第五章 水文	150
第一节 地层	117	第一节 地表水	150
第二节 构造	119	第二节 地下水	152
第三节 岩浆岩	120	第六章 土壤 植被	154
第二章 地形	121	第一节 土壤	154

第二节 植被·····	155	第二节 宣传·····	201
第七章 自然资源·····	156	第三节 节育·····	202
第一节 土地资源·····	156	第六章 姓氏·····	204
第二节 水资源·····	157	第一节 姓氏迁徙·····	204
第三节 动物资源·····	157	第二节 姓氏演变·····	204
第四节 植物资源·····	158	第三节 现有姓氏·····	205
第五节 矿藏资源·····	159	第四编 政权·····	207
第六节 水产资源·····	166	第一章 地方国家权力机构·····	209
第八章 自然灾害·····	167	第一节 临时参议会 参议会·····	209
第一节 旱灾·····	167	第二节 各界人民代表大会 人民代表大会·····	210
第二节 水灾·····	168	第三节 代表选举·····	214
第三节 风灾·····	169	第二章 烟台市人民代表大会常务委 员会·····	215
第四节 雹灾·····	170	第一节 机构与职责·····	215
第五节 霜灾·····	172	第二节 常务委员会会议·····	216
第六节 震灾·····	172	第三章 清朝民国时期政府·····	218
第七节 病虫灾害·····	173	第一节 清朝地方政府·····	218
第八节 海啸·····	176	第二节 民国地方政府·····	219
第三编 人口·····	179	第四章 人民政府·····	220
第一章 人口规模·····	181	第一节 胶东区行政联合办事处·····	220
第一节 历代人口·····	181	第二节 胶东区行政主任公署·····	220
第二节 人口分布·····	182	第三节 胶东区行政公署·····	220
第三节 人口密度·····	185	第四节 文登与莱阳区行政督察 专员公署·····	221
第二章 人口变动·····	185	第五节 烟台地区行政专员公署·····	222
第一节 自然变动·····	185	第六节 烟台地区革命委员会·····	223
第二节 社会变动·····	187	第七节 烟台地区行政公署·····	224
第三节 人口与经济·····	188	第五章 烟台市人民政府·····	224
第三章 人口构成·····	189	第一节 沿革·····	224
第一节 性别比例·····	189	第二节 机构与职责·····	225
第二节 年龄结构·····	189	第三节 施政方式·····	227
第三节 文化程度·····	191	第四节 制定政策·····	227
第四节 从业状况·····	195	第五节 信访·····	227
第五节 民族构成·····	196	第六章 中国人民政治协商会议山东 省烟台市委员会·····	228
第四章 家庭 婚姻 生育·····	197	第一节 沿革·····	228
第一节 家庭·····	197	第二节 历届委员会·····	229
第二节 婚姻·····	197		
第三节 生育·····	198		
第五章 计划生育·····	200		
第一节 机构·····	200		

第三节 机构与职责.....	232	第一节 农民抗日救国会.....	291
第五编 党派社团.....	235	第二节 贫下中农协会.....	293
第一章 中国共产党地方组织.....	237	第三节 其他农民组织.....	293
第一节 组织沿革.....	237	第八章 工商业组织.....	295
第二节 历届党代会.....	244	第一节 组织沿革.....	295
第三节 党员.....	246	第二节 主要活动.....	297
第四节 基层组织.....	248	第九章 科技文化界组织.....	298
第五节 党员教育.....	250	第一节 烟台市科学技术协会.....	298
第六节 领导班子建设.....	254	第二节 烟台市社会科学联合会.....	299
第七节 宣传.....	257	第三节 烟台市文学艺术界联 合会.....	300
第八节 纪律检查.....	259	第十章 其他社团组织.....	301
第九节 统战.....	261	第一节 烟台市台湾同胞联谊会.....	301
第二章 中国国民党地方组织.....	263	第二节 烟台市归国华侨联合会.....	301
第一节 组织沿革.....	263	第三节 烟台市红十字会.....	302
第二节 主要活动.....	264	第四节 盲人聋哑人协会.....	302
第三章 民主党派.....	264	第五节 儿童少年福利基金会.....	303
第一节 中国国民党革命委员会 地方组织.....	264	第六编 公安司法.....	305
第二节 中国民主同盟地方组织.....	265	第一章 公安.....	307
第三节 中国民主建国会地方 组织.....	266	第一节 机构.....	307
第四节 中国民主促进会地方 组织.....	267	第二节 武警部队.....	308
第五节 中国农工民主党地方 组织.....	267	第三节 打击刑事犯罪.....	308
第六节 中国致公党地方组织.....	268	第四节 治安管理.....	310
第七节 九三学社地方组织.....	268	第五节 户口管理.....	314
第四章 工会组织.....	269	第六节 边防管理.....	315
第一节 组织沿革.....	269	第七节 城区交通管理.....	317
第二节 主要活动.....	270	第八节 消防.....	318
第五章 青年组织.....	284	第二章 检察.....	320
第一节 共产主义青年团烟台市 委员会.....	284	第一节 机构.....	320
第二节 其他青年组织.....	288	第二节 刑事检察.....	320
第六章 妇女组织.....	288	第三节 法纪检察.....	323
第一节 组织沿革.....	288	第四节 经济检察.....	323
第二节 主要活动.....	289	第五节 监所检察.....	324
第七章 农民组织.....	291	第六节 控告申诉检察.....	325
		第三章 审判.....	325
		第一节 机构.....	325
		第二节 刑事审判.....	326
		第三节 民事审判.....	328

第四节 经济审判.....	329	第八章 婚丧改革.....	365
第四章 司法行政.....	330	第一节 婚姻.....	365
第一节 管理机构.....	330	第二节 殡葬.....	366
第二节 法制教育.....	330	第八编 外事 侨务.....	369
第三节 民间调解.....	331	第一章 机构.....	371
第四节 律师.....	331	第一节 外事机构.....	371
第五节 公证.....	332	第二节 侨务机构.....	371
第六节 罪犯改造.....	333	第二章 外事.....	371
第七节 劳动教养 强制劳动.....	334	第一节 外国领事馆.....	371
第七编 民政.....	335	第二节 国际组织 国际会议.....	373
第一章 机构.....	337	第三节 友好城市.....	374
第二章 拥军支前.....	338	第四节 来访.....	374
第一节 支援前线.....	338	第五节 出访.....	376
第二节 拥军活动.....	340	第六节 外侨与海员.....	377
第三章 优抚.....	342	第七节 重大涉外事件.....	377
第一节 群众优待.....	342	第三章 侨务.....	382
第二节 国家抚恤.....	344	第一节 华侨.....	382
第三节 国家补助.....	348	第二节 归侨.....	383
第四节 扶优致富.....	349	第三节 外籍华人 台湾和港澳 同胞.....	383
第五节 扶优疗养.....	350	第四节 眷属.....	384
第四章 烈士褒扬.....	350	第五节 爱国援乡.....	384
第一节 文字记载.....	350	第六节 接待.....	386
第二节 建筑纪念物.....	351	第七节 侨汇与华侨待遇.....	387
第三节 祭奠活动.....	352	第九编 劳动 人事.....	389
第五章 安置.....	352	第一章 机构.....	391
第一节 复员军人安置.....	352	第一节 劳动机构.....	391
第二节 退伍军人安置.....	353	第二节 人事机构.....	392
第三节 老红军安置.....	354	第二章 劳动就业.....	392
第四节 军队离退休干部安置.....	354	第一节 雇工.....	392
第五节 过军供应及转运.....	355	第二节 招工.....	393
第六章 社会救灾救济.....	355	第三节 安置.....	394
第一节 救灾.....	355	第四节 补充减员.....	395
第二节 救济.....	357	第三章 劳力管理.....	395
第三节 收容遣送安置.....	360	第一节 计划管理.....	395
第七章 社会福利.....	361	第二节 定员定额管理.....	397
第一节 福利事业.....	361	第三节 调配.....	397
第二节 福利企业.....	363	第四节 培训.....	400
第三节 五保户供给.....	364		

第五节 奖惩.....	401	第四章 军事设施.....	446
第四章 安全保护.....	402	第一节 城池 炮台.....	446
第一节 安全生产.....	402	第二节 坑道 工事.....	447
第二节 劳动防护.....	403	第三节 码头 机场.....	447
第五章 干部管理.....	406	第四节 营房.....	447
第一节 干部来源.....	406	第五章 人民防空.....	447
第二节 编制管理.....	409	第一节 组织 指挥.....	447
第三节 干部调配.....	410	第二节 工程.....	448
第四节 干部任免.....	412	第六章 兵役.....	448
第五节 科技人才流动.....	414	第一节 招募兵制.....	448
第六节 干部培训.....	415	第二节 征兵制.....	448
第七节 人事监察.....	416	第三节 志愿兵制.....	449
第六章 职工工资.....	417	第四节 义务兵役制.....	449
第一节 工资制度.....	417	第五节 义务兵制与志愿兵制相 结合.....	449
第二节 工资形式.....	419	第六节 其他兵员来源.....	449
第三节 工资调整.....	421	第七章 民兵.....	450
第四节 工资水平.....	423	第一节 组织.....	450
第七章 职工福利.....	425	第二节 装备.....	451
第一节 干部保健.....	425	第三节 训练.....	451
第二节 生育待遇.....	425	第四节 参战.....	453
第三节 职工病伤残亡待遇.....	426	第八章 战事.....	456
第四节 假期待遇.....	428	第一节 农民起义.....	456
第五节 困难补助.....	429	第二节 甲午中日胶东半岛之战.....	457
第六节 养老待遇.....	429	第三节 辛亥革命烟台举义.....	460
第十编 军事.....	433	第四节 军阀军混战.....	460
第一章 机构.....	435	第五节 抗日战争.....	461
第二章 驻军.....	438	第六节 解放战争.....	467
第一节 清军.....	438	第七节 反特 空战.....	472
第二节 国民革命军.....	439	第九章 拥政爱民.....	472
第三节 军阀军.....	439	第一节 尊重政府 保护群众.....	472
第四节 国民党军.....	439	第二节 支援地方建设.....	474
第五节 人民军队.....	440	第三节 军民共建“双文明”.....	475
第三章 地方武装.....	443	第十一编 城乡建设 环境保护.....	477
第一节 团练 联庄会 乡校.....	443	第一章 机构.....	479
第二节 警察 民团 保安团 (队).....	443	第一节 城乡建设机构.....	479
第三节 国民党地方部队.....	444	第二节 环境保护机构.....	479
第四节 人民地方武装.....	446	第二章 规划.....	480

第一节 市区规划·····	480	第二节 计划管理·····	542
第二节 社会基础设施规划·····	480	第三节 勘测设计管理·····	544
第三节 市域城镇布局规划·····	481	第四节 施工管理·····	544
第四节 乡村规划·····	482	第四章 典型建筑·····	546
第三章 基本建设·····	483	第一节 古代与近代典型建筑·····	546
第一节 基本建设投资·····	483	第二节 现代典型建筑·····	547
第二节 新增固定资产·····	485	第五章 重点单位·····	549
第四章 市区建设·····	488	第十三编 交通运输·····	551
第一节 市政建设·····	488	第一章 公路运输·····	553
第二节 公用事业·····	490	第一节 机构·····	553
第三节 房屋建设·····	496	第二节 公路·····	554
第四节 园林 绿化·····	502	第三节 运输工具·····	564
第五节 环境卫生·····	504	第四节 客运·····	565
第五章 县城乡村建设·····	506	第五节 货运·····	567
第一节 县城建设·····	506	第六节 运输管理·····	569
第二节 乡镇驻地建设·····	507	第七节 交通监理·····	570
第三节 村庄建设·····	508	第二章 海上运输·····	572
第六章 城乡建设管理·····	511	第一节 港口·····	572
第一节 规划管理·····	511	第二节 航道 航标·····	577
第二节 城市建设管理·····	512	第三节 船舶·····	578
第三节 城区房地产管理·····	514	第四节 客运·····	579
第七章 环境保护·····	519	第五节 货运·····	581
第一节 污染源·····	520	第六节 拖航运输·····	586
第二节 污染治理·····	521	第七节 港航监督·····	586
第三节 环境监测与质量·····	523	第八节 海难救助·····	588
第八章 重点单位·····	525	第三章 铁路运输·····	589
第十二编 建筑施工·····	527	第一节 机构·····	589
第一章 勘测设计·····	529	第二节 铁路·····	589
第一节 勘察测量·····	529	第三节 客运·····	590
第二节 建筑设计·····	530	第四节 货运·····	591
第二章 施工·····	532	第四章 民用航空·····	591
第一节 施工队伍·····	532	第一节 机构·····	591
第二节 设备·····	534	第二节 机场 航线·····	591
第三节 建筑结构·····	535	第三节 客货运输·····	591
第四节 施工技术·····	536	第五章 联合运输·····	592
第五节 援外及出国承包工程·····	539	第一节 旅客联运·····	592
第三章 经营管理·····	540	第二节 货物联运·····	592
第一节 经营方式·····	540	第六章 城镇交通·····	593

第七章 装卸搬运.....	593	第二节 采矿.....	647
第一节 工具设备.....	593	第三节 选矿.....	650
第二节 装卸搬运组织.....	594	第四节 冶炼.....	652
第三节 起重安装.....	595	第三章 钢铁生产.....	653
第十四编 邮电.....	597	第一节 采矿.....	653
第一章 机构.....	599	第二节 选矿.....	654
第二章 邮政.....	601	第三节 冶炼.....	654
第一节 业务.....	601	第四节 轧制.....	657
第二节 设备.....	607	第四章 铜材生产.....	659
第三节 邮路.....	607	第一节 采矿.....	659
第四节 运输.....	609	第二节 冶炼.....	660
第五节 投递.....	610	第三节 轧制.....	661
第三章 电信.....	612	第五章 其它矿生产.....	662
第一节 网路.....	612	第一节 铅锌生产.....	662
第二节 设备.....	614	第二节 锆矿生产.....	664
第三节 业务.....	616	第三节 镁矿生产.....	665
第四章 管理.....	618	第四节 萤石生产.....	666
第一节 管理体系.....	618	第六章 重点单位.....	667
第二节 质量管理.....	618	第十七编 机械工业.....	675
第十五编 电力 煤炭.....	619	第一章 机构.....	677
第一章 机构.....	621	第二章 机床 机床工具.....	678
第一节 电力管理机构.....	621	第一节 机床.....	678
第二节 煤炭管理机构.....	621	第二节 机床附件.....	679
第二章 电力.....	622	第三节 量具.....	680
第一节 电力生产.....	622	第四节 磨具.....	681
第二节 电力供应.....	625	第三章 工业专用机械.....	681
第三节 电力管理.....	629	第一节 矿山机械.....	681
第四节 重点电厂.....	631	第二节 制冷设备.....	682
第三章 煤炭.....	632	第三节 气体压缩机.....	683
第一节 煤田勘探.....	632	第四节 工程机械.....	684
第二节 煤矿建设.....	633	第五节 印刷机械.....	684
第三节 煤炭生产.....	635	第六节 食品与包装机械.....	685
第四节 安全管理.....	637	第四章 船舶修造.....	686
第五节 煤炭销售.....	640	第一节 造船.....	686
第十六编 冶金工业.....	643	第二节 船舶维修.....	686
第一章 机构.....	645	第五章 内燃机生产.....	687
第二章 黄金生产.....	645	第一节 内燃机(主机).....	687
第一节 地质与勘探.....	645	第二节 内燃机配件.....	688

24

第六章 汽车生产.....	689	第一节 平板玻璃.....	723
第一节 汽车制造与改装.....	689	第二节 玻璃马赛克.....	724
第二节 汽车配件.....	690	第六章 其他建材产品.....	724
第七章 农机具生产.....	690	第一节 石棉制品.....	724
第一节 拖拉机.....	690	第二节 轻烧镁.....	726
第二节 拖拉机配件.....	691	第三节 石墨.....	726
第三节 其它农用机械.....	692	第四节 框架轻板及组装楼.....	727
第八章 仪器仪表生产.....	694	第七章 重点单位.....	729
第一节 材料试验机.....	694	第十九编 纺织工业	733
第二节 轴承检查仪.....	695	第一章 机构.....	735
第三节 其它仪器仪表.....	695	第二章 丝绸生产.....	736
第九章 电工生产.....	696	第一节 柞丝.....	736
第一节 电机.....	696	第二节 桑丝.....	737
第二节 电器.....	697	第三节 绢纺丝.....	738
第十章 通用基础件生产.....	698	第四节 织绸.....	739
第一节 轴承.....	698	第五节 印染.....	740
第二节 标准紧固件.....	699	第六节 丝绸复制品.....	741
第三节 气动件 液压件.....	699	第七节 销售.....	743
第十一章 其它机械生产.....	700	第三章 棉纺织生产.....	744
第一节 铸造.....	700	第一节 纺纱.....	744
第二节 工业锅炉.....	701	第二节 织布.....	745
第三节 军工器械与爆破器材.....	701	第四章 毛纺织生产.....	747
第四节 电镀.....	702	第一节 纺纱.....	747
第十二章 重点单位.....	703	第二节 织毯.....	748
第十八编 建材工业	711	第三节 粗纺呢绒.....	748
第一章 机构.....	713	第五章 印染 后整理.....	749
第二章 石料.....	714	第一节 印染.....	749
第一节 乱石 石子.....	714	第二节 色织布后整理.....	750
第二节 大理石花岗岩板材.....	714	第六章 针织生产.....	750
第三节 滑石.....	715	第一节 袜类.....	751
第三章 砖瓦 石灰.....	717	第二节 针织衫裤.....	752
第一节 粘土砖瓦.....	717	第三节 经编.....	753
第二节 石灰.....	719	第四节 羊毛衫裤.....	754
第三节 灰砂砖.....	719	第七章 复制生产.....	755
第四章 水泥及水泥制品.....	720	第一节 巾被.....	755
第一节 水泥.....	720	第二节 床单.....	756
第二节 水泥制品.....	722	第三节 合线制线.....	756
第五章 建筑玻璃.....	723	第四节 人造毛皮.....	757

第八章 纺织机械器材.....	758	第一节 晶体二极管.....	796
第一节 纺织机械.....	758	第二节 晶体三极管.....	796
第二节 纺织器材.....	758	第三节 集成电路.....	798
第九章 重点单位.....	759	第四节 半导体器件管壳.....	798
第二十编 化学工业.....	763	第五节 其他产品.....	799
第一章 机构.....	765	第三章 电子元件.....	799
第二章 化学矿生产.....	766	第一节 可变电容器.....	799
第一节 硫铁矿.....	766	第二节 继电器.....	800
第二节 磷矿.....	768	第三节 电表.....	800
第三章 化学肥料生产.....	768	第四节 接插件.....	800
第一节 氮肥.....	768	第五节 其他产品.....	801
第二节 磷肥.....	770	第四章 通讯设备.....	801
第三节 钾肥.....	772	第一节 电传打字机整流电源.....	801
第四章 橡胶加工.....	772	第二节 自动电话机.....	801
第一节 轮胎.....	772	第五章 广播电视机器.....	801
第二节 胶带 胶管.....	774	第一节 收音机.....	801
第三节 胶鞋.....	775	第二节 扩音机.....	802
第四节 其它橡胶制品.....	776	第三节 其他产品.....	803
第五章 无机化学品生产.....	776	第六章 电子计算机及外部设备.....	803
第一节 制酸.....	776	第一节 光电式纸带输入机.....	803
第二节 制碱.....	778	第二节 微型电子计算机.....	804
第三节 无机盐.....	778	第三节 电子计算器.....	804
第四节 单质生产.....	780	第四节 其他产品.....	805
第五节 火药.....	780	第七章 无线电测试仪器.....	805
第六章 有机化学品生产.....	781	第一节 激光及光学仪器.....	805
第一节 化学农药.....	781	第二节 线性相位记录仪.....	805
第二节 染料 颜料 涂料.....	783	第三节 其他产品.....	806
第三节 化学助剂.....	784	第八章 电子专用设备.....	806
第四节 化学试剂.....	786	第一节 化学气相淀积设备及	
第五节 基本有机原料.....	786	高压水汽氧化设备.....	807
第七章 化工机械.....	787	第二节 其他产品.....	807
第一节 专用机械.....	787	第九章 电子应用产品.....	807
第二节 通用机械.....	788	第一节 土壤养分测定仪.....	808
第三节 机械配件.....	788	第二节 电子医疗设备.....	808
第八章 重点单位.....	788	第三节 高保密度电子门锁.....	808
第二十一编 电子工业.....	793	第四节 钥匙牙花分选机.....	809
第一章 机构.....	795	第五节 其他产品.....	809
第二章 半导体器件 管壳及材料...	795	第十章 重点单位.....	810