

新疆國土資源

第三分冊

新疆维吾尔自治区国土资源厅编



新疆人民出版社



新疆國土貧深

第三分冊

新疆人民出版社

责任编辑 来建中

张运器

装帧设计 刘培勤

新疆国土资源

(第三分册)

新疆维吾尔自治区国土整治农业区划局 编

新疆人民出版社出版发行

(乌鲁木齐市解放路306号)

西安地图出版社印刷厂印刷

787×1092毫米 16开本

1986年11月第一版

32印张 22插页 800千字

1986年11月第一次印刷

印数 1—2,000

统一书号: 13098·66

定价: 精装 19.50 元
平装 17.50 元
(内部发行)

目 录

第二篇 经济资源

第十二章 工业	(1)
第一节 概述.....	(1)
第二节 钢铁工业.....	(12)
第三节 有色金属工业.....	(24)
第四节 电力工业.....	(38)
第五节 煤炭工业.....	(51)
第六节 石油工业.....	(58)
第七节 化学工业.....	(79)
第八节 机械工业.....	(95)
第九节 建筑材料工业.....	(122)
第十节 森林工业.....	(146)
第十一节 轻工业.....	(157)
第十二节 纺织工业.....	(177)
第十三章 农业	(195)
第一节 概述.....	(195)
第二节 种植业.....	(219)
第三节 畜牧业.....	(233)
第四节 林业.....	(249)
第五节 渔业.....	(261)
第六节 乡镇企业.....	(270)
第十四章 建筑业	(280)
第一节 施工.....	(280)
第二节 勘察和设计.....	(285)
第三节 建筑科学研究工作.....	(288)
第十五章 运输、邮电业	(289)
第一节 铁路.....	(289)
第二节 公路.....	(304)

第三节 民用航空..... (330)
第四节 邮电..... (335)

第三篇 社会资源

第十六章 人口 (353)

第一节 新疆人口发展概况..... (353)
第二节 人口分布..... (361)
第三节 人口构成..... (371)
第四节 劳动力资源..... (378)

第十七章 教育、科技..... (388)

第一节 教育事业..... (388)
第二节 科学技术事业..... (405)

第十八章 文化、广播电视、体育、卫生保健..... (422)

第一节 文化..... (422)
第二节 广播电视..... (433)
第三节 体育..... (435)
第四节 卫生保健..... (444)

第十九章 城镇 (458)

第二十章 旅游 (466)

第二十一章 环境保护..... (487)

第一节 环境质量现状..... (487)
第二节 环境保护..... (491)

【附录】 (499)

I. 图件索引..... (499)
II. 表格索引..... (499)

第十二章 工 业

第一节 概 述

一、历史简况

新疆地域辽阔，资源丰富，具有发展工业的良好条件。据史料记载，新疆手工业有着悠久的历史，早在两千年以前的汉代，新疆就已经有了冶铁业和兵器生产及农具制作业。至北魏，已开始采煤，并用煤冶铁，至于磨粉、制陶、木器制作、纺织（棉、毛、丝）以及淘金等手工业，出现得也很早，而且制品精巧，表明新疆手工业者具有相当高的技术水平。新疆发现和利用石油的历史也较早，在一千三百年前成书的《北史》中，就有关于南疆库车一带油苗的记载。但是，在解放前，新疆的手工业并没有发展成长为现代工业，甚至还没有摆脱对农业的依附地位。

自清代至解放前夕。新疆曾先后出现过一些官办工业企业，如：清光绪年间设置的“新疆机器局”（银元制造及枪械修理）；1927年成立的“新疆汽车总局汽车修理厂”；1936年成立的“新疆独山子炼油厂”；1943年成立的“省营制酸厂”（制硫酸）；以及“迪化八道湾煤矿”等。这些企业是新疆现代工业的萌芽。但是至解放前夕，这些企业都已处于停产或半停产状态。

据新疆维吾尔自治区统计局资料，1949年，新疆有工业企业363家、3,992人，全部为小型企业。此外，还有个体手工业者49,648人，当年完成的工业产值为9,097万元（按1980年不变价计算，下同。）占同年工农业总产值的12.6%。主要产品产量为：焦炭2.36万吨，原煤17.98万吨，发电量97.2万度（装机998千瓦），硫酸4吨，硫磺4吨，砖589万块，肥皂134吨，火柴300件，原盐1.71万吨，皮革（折牛皮）11.8万张，皮靴鞋31.4万双，此外，还加工食用植物油1,800吨，磨面粉2.57万吨。当时，这些工业企业主要集中在乌鲁木齐市等少数城镇，而个体手工业者分布则相对分散。

解放后，新疆的工业获得了迅速的发展。在从1949年至1984年的35年中，累计工业部门基本建设投资97.6亿元；此外，从1980年至1984年，投入更新改造资金16亿元。至1984年，新疆工业的固定资产原值已达82.7亿元；全疆工业企业已达4339个，比1949年增加了11倍，平均每年增加114个；工业总产值达59.9亿元，比1949年增加了近65倍，平均每年增长约12.7%。

从新疆工业的发展过程看，它经历了四个发展阶段。

1949年至1957年，是恢复及初步发展阶段。新疆现有企业中的第一批骨干企业，如八一钢铁厂、七一棉纺织厂、十月拖拉机厂等，都是在这时期动工兴建的。在这8年里，工业产值平均每年增长23.8%。

1957年至1960年，是新疆工业的第一个高速增长期，工业产值在短短3年中增长了2.7倍，平均每年增长54.1%。当然，在这一期间，“大跃进”给新疆工业的发展留下了深刻的烙印。

1960年至1976年，是新疆工业发展的徘徊期。在这一阶段，新疆工业三起三落，在16年中，工业产值平均每年仅增长2%。

1976年，新疆工业呈现了持续高速增长的新局面，至1984年，平均每年增长11.5%。新疆工业总产值变化见图12—1。

解放后，经过35年的建设，不仅新疆工业中原有的纺织、食品、煤炭、电力、化学、机械、建材等部门得到了飞速发展，而且建立并发展了钢铁、有色金属、石油、造纸、制糖等新疆原来没有的工业部门。在新疆，一个相对独立的、门类比较齐全的工业体系已经初具规模。

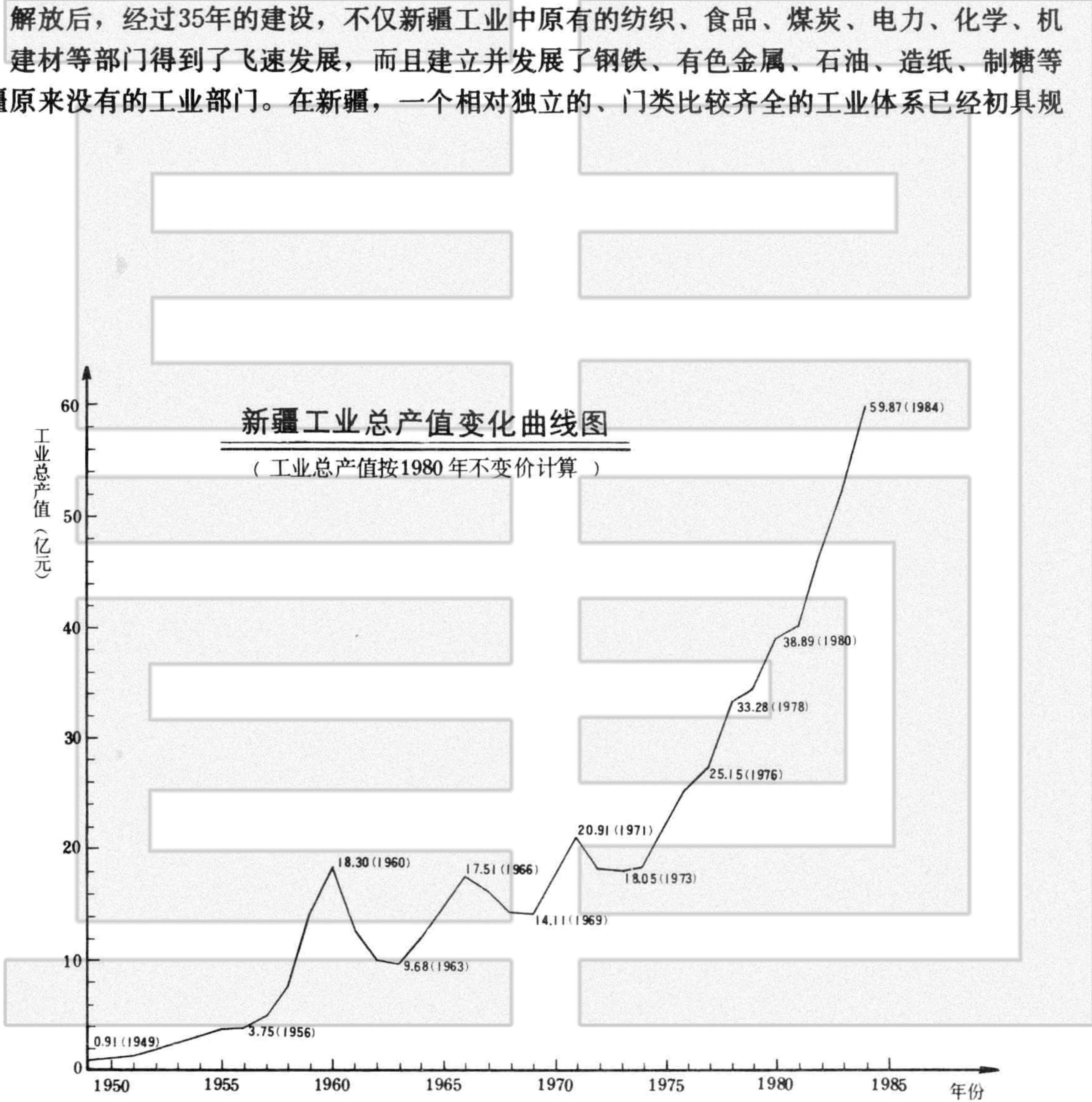


图12—1 新疆工业总产值变化曲线图

二、 现 状

新疆工业发展速度是比较快的,但由于原有的基础过于薄弱,它在全国工业中所占比重还很小,同其它省区相比,新疆工业还处于落后状态。1984年,新疆人口占全国人口总数的1.3%,在全国29个省区中居第23位,而工业总产值只占0.85%,在全国29个省区中,居第26位。

(一) 工业结构

1. 轻重工业结构

解放前,在新疆的国民经济中,农业一直占着很大的比重,在工业中,轻工业又占有较大的比重。解放后,随着经济的发展,新疆工业的比重在逐渐上升,特别是重工业的发展速度更快。1971年重工业所占比重超过了轻工业,1975年工业产值超过了农业产值,从此之

表12—1 新疆工业在国民经济中的比重 (按当年价格计算)

年份	部门	占工农业总产值 %		占工业总产值 %	
		农 业	工 业	轻 工 业	重 工 业
1 9 4 9		85.7	14.3	95.8	4.2
1 9 5 2		76.5	23.5	76.1	23.9
1 9 5 7		70.8	29.2	63.1	36.9
1 9 6 2		48.8	51.2	51.0	49.0
1 9 6 5		57.5	42.5	53.6	46.4
1 9 7 0		50.4	49.6	50.0	50.0
1 9 7 5		46.2	53.8	41.6	58.4
1 9 7 8		39.8	60.2	42.1	57.9
1 9 8 0		44.9	55.1	42.1	57.9
1 9 8 4		44.3	55.7	45.4	54.6

后,新疆经济结构的总格局,由以农为主,以农轻重为序的模式,转变为以工为主,以农轻重为序的模式(见表12—1)。

2. 部门结构

1984年,在新疆的主要工业部门中,石油工业的产值最高,占到全疆工业总产值的22.6%;其次为食品工业,占19.9%;纺织工业,占14.3%;机械工业,占12.0%;以上四个部门的产值占到全疆工业总产值的68.8%。其产值在工业总产值中占的比重在3%~10%之间的工业部门有:建材工业,占6.3%;化学工业,占4.6%;煤炭工业,占4.9%;电力工业,占3%,其余工业部门所占比重都较小(见表12—2)。

表12-2

新疆主要工业部门占工业总产值的比重(%)

(按1980年不变价计算)

项 目 \ 年 份	1949	1952	1957	1962	1965	1970	1975	1980	1984
工 业 总 产 值	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
黑 色 金 属	—	0.8	2.2	3.0	2.7	2.5	1.9	2.4	2.3
有 色 金 属	—	4.6	6.3	1.2	0.6	0.7	0.6	1.4	1.3
电 力	0.1	0.1	0.6	1.4	1.5	2.0	2.7	3.0	3.0
煤 炭	1.7	2.7	5.0	6.8	6.3	6.5	7.3	6.2	4.9
炼焦及焦炭化学	0.2	0.2	0.2	0.4	0.1	—	0.1	—	0.2
石 油	—	6.8	9.2	23.0	19.4	23.7	28.4	24.9	22.6
化 工	1.1	0.4	0.3	1.3	1.2	2.4	3.0	2.8	4.6
机 械	1.8	4.1	4.8	9.5	7.3	8.0	10.4	12.1	12.0
建 材	0.8	2.2	2.4	2.0	4.6	4.1	4.9	5.8	6.3
森 林	6.0	6.6	8.7	3.5	4.9	2.2	1.9	2.3	1.8
食 品	35.0	24.1	22.4	21.5	20.3	18.3	18.0	18.8	19.9
纺 织	23.2	22.1	21.7	17.4	22.9	23.0	14.3	13.0	14.3
缝 纫	20.9	13.8	6.7	3.4	2.6	1.5	1.7	2.0	1.7
皮 革	7.5	9.4	5.4	3.1	2.0	2.2	2.0	1.7	1.5
造 纸	0.1	0.1	0.1	0.5	1.0	0.7	0.5	0.8	0.7
文教艺术用品	0.9	1.2	2.0	1.4	1.6	1.0	1.5	1.8	1.3
其 他	0.7	0.8	2.0	0.6	1.0	1.2	0.8	1.0	1.6

3. 生产结构

新疆的工业生产结构具有以下四个显著的特点:

(1) 在工业生产中, 原材料生产所占比重大。1984年, 在重工业中, 采掘工业的产值占工业总产值的25.5%, 原料工业占14.1%, 两者合计占工业总产值的39.6%, 占重工业产值71.0%。

(2) 在制造和加工工业中, 初级加工和粗加工所占比重较大, 新疆输往区外的产品主要是原材料和初级加工产品。如: 1984年, 在纺织工业中, 纤维原料初级加工工业的产值占纺织工业产值的30.7%; 在食品工业中, 粮油工业占食品工业的61.8%; 在机械工业中, 机械设备及金属品修理工业占机械工业产值的27.1%。新疆输往区外的产品, 也即新疆的优势产品, 如石油、煤炭、有色金属、棉毛纺织品、皮革等, 主要是以原材料形式输出的。在棉纺织品中, 仅初级加工品棉纱和原色坯布占有很大比重。而其它制造加工产品则以区内市场为主要销售市场。新疆主要工业产品产量见表12-3。

(3) 新疆工业依赖农业, 为农业服务的特点明显。1984年, 在新疆轻工业中, 以农产

品为原料的工业产值占轻工业产值的87.8%，占工业总产值的38.8%。同年，化肥工业占化学工业产值的15.1%，农机制造工业产值占机械工业产值的14.0%，均在本部门的各行业中占有较大比重。

（4）新疆工业发展历史较短，技术工艺水平比较落后，机器设备比较陈旧。1984年，新疆工业固定资产净值为483,252万元，只占原值的58.4%，即工业固定资产平均只有六成新。新疆工业企业大部分采用的是国内五、六十年代的机器设备和工艺技术，同时，企业管理水平低。因此，产品质量差，成本高，劳动生产率低，企业亏损面较大。1984年，新疆全民所有制独立核算工业企业的全员劳动生率为9,970元/人，企业亏损面为11.5%。集体所有制工业企业的劳动生产率为7,876元/人，亏损面为6.0%。

4. 规模结构

在全疆4,339个工业企业中，大型企业有11个，占工业企业总数的0.25%；有中型企业56个，占工业企业总数的1.29%；其余占总数98.46%的企业均为小型企业。1984年平均每个新疆工业企业的产值为137.48万元。大中型企业主要是石油、煤炭、机械、化工、电力以及纺织等部门的企业。在地区分布上，主要集中在乌鲁木齐市和天山北坡的克拉玛依、昌吉、石河子以及铁路沿线的其它少数几个城市（见表12—4）。

（二）工业布局

经过三十多年经济建设，由于新疆各地的经济开发程度不同，各地工业发展速度也不均衡。因此，随着工业的发展，工业布局上发生了巨大的变化。

解放初期，新疆工业薄弱，除乌鲁木齐市有几家属于现代工业萌芽的工厂之外，整个工业布局是较为分散的。解放后的五十、六十年代，新疆经济开发的重点一直摆在北疆的天山北坡，特别是乌鲁木齐及其附近地区，这一地区的工业发展速度明显的快于全疆的平均速度。以1984年与1949年相比，全疆工业产值增长68倍，而乌鲁木齐市增长430倍。1949年，乌鲁木齐市工业产值只占全疆工业产值的4.8%，而到1984年已占31.4%。在这一时期，北疆的天山北坡还出现了克拉玛依和石河子两个新兴工业城市。1984年，天山北坡的乌鲁木齐、昌吉、石河子、克拉玛依等四个地区，以及塔城地区的乌苏、沙湾两县的工业产值之和，占全疆工业总产值的67.5%；而北疆的工业产值占全疆的79.4%。

在解放后的三十多年中，新疆除北疆外的其它地区，工业发展也是迅速的，各地都兴办了一批中小型工业企业。1984年，东疆和南疆的工业企业数达1,818个，占全疆企业个数的41.9%；是1949年全疆工业企业个数的5倍，工业产值是1949年全疆工业产值的13.5倍。南疆的阿克苏、喀什和库尔勒市，东疆的哈密、吐鲁番市都是具有地区意义的工业城市。

从1984年新疆工业布局现状看，以乌鲁木齐市为中心的天山北坡地区，是新疆工业最发达、最集中的地区，在全疆11个工业产值达亿元以上的市、县中，有7个在天山北坡；在3个工业产值达6,000~10,000万元的市、县中，有两个在天山北坡。在全疆现有的11个大型工业企业中，乌鲁木齐市有7个，天山北坡有10个；其工业产值分别占全疆大型工业企业的28.8%和95.7%。此外，1984年全疆的56个中型工业企业中，乌鲁木齐市有26个，产值占全疆中型企业产值的57.3%；天山北坡有34个，产值占全疆中型企业产值的75%。新疆大型工业企业部门结构及地区分布见表12—5、表12—6，新疆中型工业企业部门结构及地区分布见表12—7、表12—8。

表12-3

新疆主要工业产品产量

项 目	单 位	1949年	1952年	1957年	1962年	1965年	1970年	1975年	1980年	1984年
生 铁	万 吨	—	0.12	1.66	4.70	4.77	4.22	7.66	15.81	20.29
钢	万 吨	—	0.07	1.46	1.80	4.72	4.86	2.66	10.74	17.16
钢 材	万 吨	—	0.06	1.44	1.54	3.94	4.21	2.20	8.59	13.87
原 煤	万 吨	17.98	43.73	111.75	305.65	387.00	558.82	716.25	1,136.84	1,433.36
发 电 量	万 度	97.2	479.3	8,110.6	29,598.8	44,633.2	79,517.6	132,296.8	235,776.2	341,708.1
原 油	万 吨	—	5.21	9.54	87.76	97.31	153.60	300.19	390.58	450.17
农用化肥（折标准量）	吨	—	—	—	—	—	1,675	2,093	21,867	43,624
机 床	台	—	—	—	180	—	590	671	350	341
木材（运出量）	万立方米	—	1.94	29.43	21.66	53.75	35.07	37.13	58.75	47.70
水 泥	万 吨	—	0.18	2.14	7.46	29.68	29.96	40.90	90.89	169.27
棉 纱	吨	—	458	4,724	10,665	23,337	28,101	17,409	31,272	37,313
棉 布	万 米	—	330	3,827	7,202	14,359	15,343	9,184	16,931	20,159
呢 绒	万 米	—	—	—	—	69.21	165.14	158.92	240.08	505.31
机制纸及纸板	吨	—	—	—	3,171	8,135	10,906	9,414	23,838	33,086
糖	万 吨	—	—	—	0.37	2.11	1.95	1.66	4.43	6.14
饮 料 酒	吨	—	184	1,816	3,388	2,057	2,492	5,200	17,082	50,981

表12-4

新疆工业企业规模结构

（工业产值按1980年不变价计算）

项 目	占企业个数 %			占工业产值 %			平均每个企业的工业产值（万元）			
	合计	大型	中型	小型	合计	大型	中型	小型	合计	小型
总 计	100.0	0.25	1.29	98.46	100.0	29.8	14.5	55.6	137.48	77.70
全民所有制企业	49.13	0.25	1.29	47.59	87.7	29.8	14.5	43.4	245.72	125.44
集体所有制企业	50.80	—	—	50.80	11.6	—	—	11.6	31.46	31.46
中外合营企业	0.07	—	—	0.07	0.6	—	—	0.6	1,268.73	1,268.73

表12-5

新疆大型工业企业部门结构

工业部门	企业个数		产值	
	个数	占大型企业%	万元	占大型企业%
石油工业	2	18.1	134,820	75.8
机械工业	3	27.3	6,885	3.9
纺织工业	3	27.3	26,732	15.0
化学工业	1	9.1	2,106	1.2
食品工业	1	9.1	5,130	2.9
皮革工业	1	9.1	2,230	1.2
合计	11	100.0	177,903	100.0

表12-6

新疆大型工业企业地区分布

地区	企业个数		产值	
	个数	占大型企业%	万元	占大型企业%
乌鲁木齐市	7	63.6	51,167	28.8
克拉玛依市	1	9.1	107,746	60.6
石河子市	2	18.2	11,416	6.4
伊宁市	1	9.1	7,574	4.2
合计	11	100.0	177,903	100.0

表12-7

新疆中型工业企业部门结构

工业部门	企业个数		产值	
	个数	占中型企业%	万元	占中型企业%
钢铁工业	2	3.6	9,354	10.8
有色工业	5	8.9	5,970	6.9
煤炭工业	4	7.1	11,632	13.4
电力工业	7	12.5	12,939	14.9
化学工业	5	8.9	9,178	10.6
机械工业	17	30.4	12,278	14.1
建材工业	5	8.9	4,409	5.1
食品工业	4	7.1	8,708	10.0
纺织工业	4	7.1	10,069	11.6
森林工业	1	1.8	827	1.0
皮革工业	1	1.8	777	0.9
文教艺术用品工业	1	1.8	567	0.7
合计	56	100.0	86,708	100.0

新疆的重工业主要集中在乌鲁木齐市、克拉玛依市和昌吉地区。它们的产值分别占到全疆重工业产值的37.0%、32.9%和7.0%；三地区合计占全疆的76.9%，其它地区中，哈密、巴音郭楞蒙古自治州和伊犁哈萨克自治州直属县市的重工业占全疆比重则次之。各市、县工业产值分组见表12-9，各地州工业结构和布局见表12-10。

在轻工业中，以乌鲁木齐市、伊犁、石河子三地的产值为高，分别占全疆的24.4%、13.8%和11.2%，合计占全疆的49.4%，塔城、阿克苏、喀什和昌吉地区次之，总的来看轻工业在全疆的分布，较重工业稍均衡。

从产业部门的分布情况看，按工业集中程度来划分，新疆产业部门分布状况可分为三类：

表12-8

新疆中型工业企业地区分布

地 区	企 业 个 数		产 值	
	个 数	占中型企业%	万 元	占中型企业%
乌鲁木齐市	26	46.4	49,653	57.3
昌 吉	3	5.4	3,534	4.1
石 河 子	4	7.1	10,787	12.4
吐 鲁 番	1	1.8	1,675	1.9
哈 密	4	7.1	8,365	9.6
库 尔 勒	2	3.6	1,673	1.9
喀 什	2	3.6	2,857	3.3
伊 宁	5	8.9	3,081	3.6
艾 维 尔 沟	1	1.8	1,010	1.2
阿 勒 泰	2	3.6	1,791	2.1
三 线 地 区	6	10.7	2,283	2.6
合 计	56	100.0	86,709	100.0

1. 分布高度集中的产业部门

(1) 石油工业。主要集中在克拉玛依市和乌鲁木齐市，它们的产值分别占全疆石油工业产值的79.9%和20.0%，合计占99.9%。

(2) 钢铁工业。主要集中在：乌鲁木齐市，占77.1%；哈密，占10.4%；昌吉，占3.9%；合计占91.4%。

(3) 有色金属工业。主要集中在：乌鲁木齐市，占55.3%；阿勒泰，占30.1%；伊犁，占11.5%；合计占96.9%。

(4) 炼焦及焦炭化学工业。集中在乌鲁木齐市和昌吉地区，这两地的炼焦及焦炭化学工业产值分别占全疆的82.4%和17.6%。

2. 分布相对集中的产业部门

在这类产业部门中，除了乌鲁木齐市占有该产业部门产值的50%~60%之外，在自治区其它各地分布较均衡。这类产业部门及在该产业部门的产值中次于乌鲁木齐市。比重较大的地区有：

(1) 电力工业。石河子、巴音郭楞蒙古自治州。

(2) 化学工业。昌吉、哈密和吐鲁番。

(3) 机械工业。昌吉。

(4) 缝纫工业。巴音郭楞蒙古自治州、喀什。

(5) 文教艺术用品工业。阿克苏和伊犁。

3. 分布相对均衡的产业部门

在这类产业部门中，乌鲁木齐市所占比重在20~40%之间。这类产业部门及在该产业中所占比重较大的地区有：

- (1) 煤炭工业。哈密、昌吉、塔城、伊犁和克孜勒苏柯尔克孜自治州。
- (2) 建材工业。巴音郭楞蒙古自治州、昌吉和塔城。
- (3) 森林工业。伊犁（占30.0%，高于乌鲁木齐市）、昌吉和阿勒泰。
- (4) 纺织工业。石河子、喀什和伊犁。
- (5) 皮革工业。伊犁、昌吉和阿勒泰。
- (6) 造纸工业。巴音郭楞蒙古自治州、石河子（以上两地比重均高于乌鲁木齐市）。
- (7) 食品工业，是自治区分布最均衡的产业部门。

在新疆各地、州、市中，克孜勒苏柯尔克孜自治州和博尔塔拉蒙古自治州工业最为薄弱。从1984年新疆工业布局情况看。它具有以下特点：

首先，新疆工业布局受到资源分布的深刻影响，特别是采掘工业和原材料工业的分布，基本上由资源分布状况所决定，如克拉玛依的石油工业，伊犁天山西部及阿尔泰山的森林工业，阿勒泰的有色金属工业等，而纺织工业、造纸工业、皮革工业与其原材料产地的分布有关。

其次，新疆工业分布与新疆绿洲的分布有密切关系。凡是绿洲面积大、开放程度高的地区，人口相对集中，工业也相对集中，而且，除了采掘工业和原料工业等少数工业部门外，新疆工业基本分布在绿洲上。

第三，新疆工业分布相对集中在地理位置适中，交通方便的地区，以乌鲁木齐市为中心的天山北坡，以及新疆铁路沿线城市，工业相对较为集中。

三、存在问题

解放以来，新疆工业发展很快取得了很大成绩，但也存在着一些问题，影响着工业的继续发展，这些问题主要有：

(1) 资源不清，基础设施建设速度慢，已成为影响新疆工业发展的重要因素。新疆地大物博，但由于地质勘探力量缺乏，勘探工作程度差，至今矿产资源家底不清，影响了工业的发展。此外，交通不便，信息不灵，铁路、公路及邮电通讯事业建设不能适应经济发展的需要。除天山北坡外，新疆大部份地区，特别是南疆能源紧缺，这些都是工业进一步发展的限制因素。

(2) 工业结构不合理。不仅影响了工业，以至整个新疆经济的协调发展，而且，优质原料不能加工为优质产品，产品成本高，经济效益差，工业生财、聚财能力差，也影响工业企业的自我改造和发展。

(3) 工业布局不合理。乌鲁木齐市及其附近地区，人口密度大，工业集中，已感到水资源紧缺，城市环境污染，副食品供应等问题也日趋严重。而自治区其它地区，特别是南疆工业薄弱，已影响到当地经济的发展。

(4) 技术和管理落后，是自治区大多数企业普遍存在的问题，这不仅影响到我区工业的经济效益，而且已影响到许多工业企业的生存和发展。

表12-9

新疆各市、县工业产值分组表

(1984年)

地 区	工业产值(万元)		工 业 产 值 分 组						
	产 值	占自治 区 %	亿 元 以 上	6,000~ 10,000万元	4,000~ 6,000万元	2,000~ 4,000万元	1,000~ 2,000万元	500~ 1,000万元	500万 元以下
总 计	596,544	100.0							
北 疆	474,010	79.4							
乌鲁木齐市	187,327	31.4	乌鲁木齐市(187,327)				乌鲁木齐县		
克拉玛依市	110,751	18.6	克拉玛依市(110,751)						
石河子市	33,970	5.7	石河子(33,970)						
昌吉回族自治州	45,586	7.6	米 泉(12,691)	昌吉市、玛纳斯	呼图壁、阜康	奇 台	吉木萨尔	木 垒	
伊犁哈萨克自治州直属县市	48,291	8.1	伊宁市(18,425) 奎屯市(11,364)		霍 城	察布查尔、 新 源	伊宁县、巩留、 昭苏、尼勒克	特 克 斯	
塔城地区	33,414	5.6	乌 苏(10,964) 沙 湾(13,892)			塔城、额敏	和布克赛尔		托里、裕民
阿勒泰地区	9,167	1.5			阿勒泰	富 蕴		福 海	布尔津、哈巴河 青河、吉木乃
博尔塔拉蒙古自治州	5,504	0.9				博 乐	精 河	温 泉	
东 疆	28,453	4.8							
吐鲁番地区	9,915	1.7			吐鲁番	鄯 善	托 克 逊		
哈密地区	18,538	3.1	哈密市(16,323)			巴 里 坤			伊 吾
南 疆	94,081	15.8							
巴音郭楞蒙古自治州	26,694	4.5	库尔勒市(13,214)			尉犁、若羌、 焉耆、和静		轮台、且末、和硕	博湖
阿克苏地区	29,684	5.0	阿克苏市(16,526)		库 车	温宿、拜城	阿 瓦 提	沙雅、新和、乌什	柯坪
克孜勒苏柯尔克孜自治州	1,951	0.3						阿图什、阿克陶、 乌 恰	阿合奇
喀什地区	27,633	4.6		喀 什 市	莎 车	疏勒、叶城、 麦盖提、巴楚	岳 普 湖	疏附、英吉沙、泽普、伽师	塔什库 尔 干
和田地区	8,119	1.4				和 田 市	皮 山	和田、洛浦、策勒、墨玉	于田、 民 丰

表12-10

新疆各地州工业结构和布局

单位: %

项 目	全疆	乌鲁木齐	克拉玛依市	石河子市	吐鲁番地区	哈密地区	昌吉回族自治州	伊犁哈萨克自治州属县市	塔城地区	阿勒泰地区	博尔塔拉蒙古自治州	巴音郭楞蒙古自治州	阿克苏地区	克孜勒苏柯尔克孜自治州	喀什地区	和田地区
总 计	100	31.4	18.6	5.7	1.7	3.1	7.6	8.1	5.6	1.5	0.9	4.5	5.0	0.3	4.6	1.4
一、按轻重工业分																
轻 工 业	100	24.4	0.5	11.2	2.0	2.2	8.4	13.8	9.0	1.4	1.6	5.4	8.7	0.4	8.5	2.5
重 工 业	100	37.0	32.9	1.3	1.4	3.8	7.0	3.6	2.9	1.6	0.4	3.7	2.0	0.3	1.5	0.6
二、按工业部门分																
黑色金属	100	77.1	4.3	—	—	10.4	3.9	2.1	—	—	—	2.2	—	—	—	—
有色金属	100	55.3	—	—	—	0.2	2.8	11.5	—	30.2	—	—	—	—	—	—
电 力	100	58.5	—	—	2.5	4.9	8.2	4.8	1.5	0.9	1.2	7.8	3.4	0.4	4.1	1.8
煤 炭	100	26.6	—	0.4	4.1	17.2	12.8	10.6	12.6	1.3	—	4.9	4.4	1.9	2.1	1.1
炼焦及焦炭化学	100	82.4	—	—	—	—	17.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—
石 油	100	20.0	79.9	—	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—
化 工	100	59.2	—	2.0	7.3	9.3	12.5	1.0	0.5	—	0.2	1.8	4.5	—	1.5	0.2
机 械	100	58.4	0.1	4.4	0.6	1.3	14.9	3.1	4.9	0.8	0.9	4.3	2.3	0.2	3.0	0.8
建 材	100	36.3	1.5	2.6	1.9	5.8	11.6	5.4	7.0	2.3	0.6	15.1	4.4	0.6	3.7	1.2
森 林	100	23.6	0.7	0.2	0.1	1.7	12.0	30.0	5.7	10.5	1.7	5.1	2.1	0.1	6.0	0.5
食 品	100	10.4	1.0	9.2	2.2	3.6	10.9	17.2	13.9	1.4	2.7	7.1	11.5	0.5	6.9	1.5
纺 织	100	24.5	—	19.0	2.7	0.1	3.9	13.0	5.5	1.3	0.8	2.6	8.0	0.2	13.8	4.6
缝 纫	100	52.6	0.2	3.4	1.0	2.3	6.6	6.3	1.7	1.0	0.5	10.0	4.5	0.4	7.4	2.1
皮 革	100	36.6	—	0.1	0.2	4.0	10.7	22.2	6.7	8.3	1.0	3.8	1.7	0.3	3.8	0.6
造 纸	100	22.8	—	24.2	—	2.1	13.5	7.9	1.2	—	1.0	25.8	1.0	—	0.5	—
文教艺术用品	100	56.0	—	5.6	0.6	1.4	5.7	6.8	2.6	0.7	0.5	3.9	7.3	0.2	4.4	4.3
其 它	100	54.9	0.9	2.1	0.2	1.9	8.0	5.7	1.6	—	0.5	3.6	17.6	0.2	2.6	0.2

第二节 钢铁工业

一、发展概况

(一) 发展历史简述

新疆有较丰富的钢铁工业资源，冶铁业在历史上曾颇具规模。在《汉书》、北魏《水经注》中已有记载。清乾嘉之际，商人崔占元“大兴冶业”，产品远销甘凉、内蒙。但新疆至解放前夕，冶铁业已衰败殆尽。

建国后，面对大规模的垦荒和工农业生产的需要，新疆军区全体指战员从节约的津贴费和服装费中筹集资金，利用头屯河畔抗日时期苏联建起的一个飞机装配厂的旧厂房，于1951年9月16日开始，由抽调的解放军指战员和内地调来以及招聘来的职工，正式动工建设八一钢铁总厂。1952年4月，一号28.5立方米高炉出铁，同年5月，半吨侧吹直筒形酸性转炉炼出钢；6月，250毫米轧机轧出钢材。

目前，新疆钢铁行业有14个企业，（1958年大办钢铁后，最多时有企业24个，有职工4万余人）。其中八一钢铁总厂已是炼钢综合生产能力为17万吨的钢铁联合企业。

(二) 新疆钢铁工业解放后累计投入产出

1949～1984年新疆钢铁工业累计投入产出情况见表12—11。

表12—11 1949年～1984年新疆钢铁工业累计投入产出情况表

项 目	单 位	全 疆	其中：八一钢铁总厂
1. 累计固定资产投资	亿 元	6.12	3.05
(1) 基本建设	亿 元	4.77	2.34
(2) 更新改造	亿 元	1.35	0.71
2. 累计产出			
(1) 总产值(按1980年不变价计)	亿 元	16.80	8.78
(2) 主要产品产量			
铁矿石	万 吨	965.7	401.8*
生 铁	万 吨	292.7	173.00
钢	万 吨	162.5	136.6
钢 材	万 吨	127.8	115.0
焦 炭	万 吨	902.3	144.3
粘土耐火砖	万 吨	80.1	19.9
汽车扁弹簧	万 吨	4.355	4.355
机耕犁铧片	万 片	142.5	142.5
3. 累计上交利润和税金	亿 元	-1.32	-0.49
(1) 利 润	亿 元	-2.16	-1.15
(2) 税 金	亿 元	0.84	0.66

* 系雅满苏矿铁矿石产量