

国外化学工业 统计资料

1978年

化学工业部科学技术情报研究所

一九七九年十月

说 明

一、“国外化学工业统计资料”(1977—1978年)系“国外化学工业统计资料”(1950—1977年)的续篇,共包括综合指标、主要化工产品产量、主要化工产品消费量、主要化工产品的对外贸易以及相关行业的产量等五个方面的统计数字。

二、各表所列数字系摘自国外编印的统计资料和书刊。由于统计口径和计算方法不统一,同一指标,往往有几个数字,有的出入较大。我们在选编过程中尽量作了一些鉴别和取舍,原则上以联合国以及国际性组织的统计资料为准,个别指标经分析、鉴别认为出入较大者,则采用有关专业书刊上的统计数字。

三、一九七七年和一九七八年的数字系初步统计数据,尚待修订。

四、由于水平所限,错漏之处在所难免,请随时提出宝贵意见,以便修订。

一九七九年十月

目 录

一、综合指标

I. 产值

表 1	国民生产总值	1
表 2	工业总产值	1
表 3	化学工业产值	2
表 4	化工产值在工业总产值中所占比重	2
表 5	各国化工产值在世界化工总产值中所占比重	3

II. 基本建设投资

表 6	工业总投资	3
表 7	化学工业投资	4
表 8	化工投资在工业总投资中所占比重	4
表 9	化工设备产值及其与化工投资的比例	5

III. 发展速度

表10	整个工业的发展速度	5
表11	化学工业的发展速度	6

IV. 职工人数和劳动生产率

表12	化学工业职工人数	6
表13	化学工业的劳动生产率	7

二、主要化工产品产量

I. 基本无机化工产品

表14	硫酸产量	9
表15	硝酸产量	9
表16	烧碱产量	10
表17	纯碱产量	10

II. 化肥、化学矿山及农用化学品

表18	化肥产量(以我国标准化肥计)	11
表19	化肥产量(以有效成份计)	11
表20	氮肥产量(以 21% N 计)	12
表21	氮肥产量(以 100% N 计)	12
表22	磷肥产量(以 18% P_2O_5 计)	13
表23	磷肥产量(以 100% P_2O_5 计)	13
表24	钾肥产量(以 25% K_2O 计)	14
表25	钾肥产量(以 100% K_2O 计)	14

表26	氮产量	15
表27	磷矿产量	15
表28	钾盐产量	16
表29	农药产量	16

III. 基本有机化工产品

表30	电石产量	17
表31	乙烯产量	17
表32	丙烯产量	18
表33	丁二烯产量	18
表34	纯苯产量	19
表35	甲苯产量	19
表36	二甲苯产量	20
表37	甲醇产量	20
表38	甲醛产量	21
表39	乙醇产量	21
表40	乙醛产量	22
表41	醋酸产量	22
表42	环氧乙烷产量	23
表43	乙二醇产量	23
表44	丁醇产量	24
表45	辛醇产量	24
表46	丙酮产量	25
表47	苯酚产量	25
表48	苯酐产量	26

IV. 合成材料

表49	塑料产量	26
表50	聚乙烯产量	27
表51	聚丙烯产量	27
表52	聚氯乙烯产量	28
表53	聚苯乙烯产量	28
表54	酚醛树脂产量	29
表55	美国塑料分品种产量	29
表56	苏联塑料分品种产量	30
表57	日本塑料分品种产量	30
表58	西德塑料分品种产量	31
表59	化学纤维产量	31
表60	合成纤维产量	32
表61	聚酯纤维产量	32
表62	聚酰胺纤维产量	33

表63	聚丙烯腈纤维产量	33
表64	美国合成纤维分品种产量	34
表65	苏联合成纤维分品种产量	34
表66	日本合成纤维分品种产量	35
表67	西德合成纤维分品种产量	35
表68	合成橡胶产量	36
表69	美国合成橡胶分品种产量	36
表70	日本合成橡胶分品种产量	37
V. 其它化工产品		
表71	轮胎产量	37
表72	染料产量	38
表73	涂料产量	38

三、主要化工产品消费量

表74	化肥消费量	39
表75	塑料消费量	39
表76	合成纤维消费量	40
表77	合成橡胶消费量	40

四、主要化工产品的对外贸易

表78	总商品出口额、化工产品出口额	41
表79	化工产品进出口总额	42
表80	化工产品进出口总额	42
表81	硫酸进出口量	44
表82	磷酸进出口量	44
表83	烧碱进出口量	46
表84	氯进出口量	46
表85	纯碱进出口量	48
表86	氮肥进出口量	48
表87	磷肥进出口量	50
表88	钾肥进出口量	50
表89	氨进出口量	52
表90	乙烯进出口量	52
表91	丙烯进出口量	54
表92	丁二烯进出口量	54
表93	苯进出口量	56
表94	甲苯进出口量	56
表95	二甲苯进出口量	58
表96	甲醇进出口量	58

表97 乙醇进出口量.....	60
表98 丁醇进出口量.....	60
表99 辛醇进出口量.....	62
表100 苯酚进出口量.....	62
表101 苯酐进出口量.....	64
表102 塑料进出口量.....	64
表103 聚乙烯进出口量.....	66
表104 聚丙烯进出口量.....	66
表105 聚氯乙烯进出口量.....	68
表106 聚苯乙烯进出口量.....	68
表107 合成纤维进出口量(短纤维).....	70
表108 合成纤维进出口量(长丝).....	70
表109 合成橡胶进出口量.....	72
表110 合成洗涤剂进出口量.....	72

五、相关行业的产量

表111 钢产量.....	75
表112 世界能源生产量和构成.....	75
表113 美国能源生产量和构成.....	76
表114 苏联能源生产量和构成.....	76
表115 日本能源生产量和构成.....	77
表116 西德能源生产量和构成.....	77
表117 英国能源生产量和构成.....	78
表118 法国能源生产量和构成.....	78
表119 发电量.....	79
表120 粮食产量.....	79
附表: 各国货币对美元的官方汇率.....	80
附: 资料来源.....	81

表 1 国民生产总值① (按当年价格计算)

单位: 亿美元

	美 国	苏联②	日本③	西 德	英 国	法 国	意大利
1950	2,862	...	110	233	373	287	...
1955	3,993	1,530	239	428	538	487	241
1960	5,060	2,280	431	725	724	615	351
1965	6,881	3,290	884	1,153	1,004	999	589
1970	9,824	5,160	1,978	1,880	1,232	1,463	927
1971	10,634	...	2,298	2,192	1,398	1,631	1,009
1972	11,711	...	2,990	2,615	1,585	1,906	1,174
1973	13,066	...	4,109	3,500	1,786	2,579	1,396
1974	14,132	...	4,504	3,855	1,928	2,756	1,489
1975	15,288	...	4,925	4,238	2,291	3,379	1,685
1976	17,001	9,370	5,594	4,623	2,150	3,910	1,900
1977	18,872		4,390 5,768 5,718	5,670	2,367	3,322	1,985
1978	21,069	10,760	7,029	7,029	2,875	3,863	

说明: ① 除苏联外, 均为按市场价格计算的国民生产总值。② 苏联的数字为《美国总统国际经济报告》按卢布对美元的实际购买力估算的。③ 1959年以前是按要素成本计算的“国内生产净值”, 1960至1969年是按市场价格计算的“国内生产总值”。

资料来源: (2) 1961、1969、1970、1974年; (7) 1950~1968年; (11) 1977年第5期; 1978年第9期; (12) 1976年; (14) 1977年; (24) 1976年; (46) 1977年第1期; (48) 1976年; (90) 1979年第7期。

表 2 工 业 总 产 值

单位: 亿美元

	美 国	苏 联	日 本	西 德
1950	2,471.1	...	66.39	201.48
1955	3,498.1	...	189.86	417.14
1960	4,075.5	1,748.9	407.22	646.90
1965	5,392.2	2,548.9	755.83	985.00
1970	6,996.8	4,158.9	1,782.45	1,519.10
1971	7,418.9	4,396.7	1,943.66	1,699.83
1972	8,344.8	5,070.0	2,412.92	1,973.70
1973	9,611.6	6,000.0	3,277.24	2,660.49
1974	11,240.7	6,430.0	3,847.46	3,060.1
1975	11,515.7	6,850.0	3,690.85	2,926.1
1976	13,007.5	7,080.0		3,404.8
1977	13,645	7,420	4,270.3	4,408.5
1978	15,899	9,152	4,532.4	5,470.4

资料来源: (1) 1975; (3) 1967~1974; (11) 1976年第12期、1977年第5期; (12) 1976、1978年; (24) 1975、1977年; (27) 1979年第5期; (31) 1962~1976年; (32) 1976年第12期、1979年第12期; (33) 1975; (48) 1956~1978年。

表 3 化学工业产值^② (按当年价格计算)

单位: 亿美元

	美国 ^②	苏 联	日本 ^③	西 德	英 国	法 国	意大利
1950	136.6	20.8	8.4	16.4	...	...	...
1955	207.8	...	20.5	31.5	...	...	...
1960	260.5	68.2	37.0	53.1	49.4	34.9	33.5
1965	367.7	127.4	71.1	84.3	63.9	55.4	45.2
1970	485.1	249.5	152.5	138.5	99.4	75.0	59.4
1971	509.5	268.2	161.7	154.1	109.8	86.5	66.4
1972	573.5	319.3	191.8	177.9	124.7	105.1	72.9
1973	650.1	390.1	264.0	246.1	150.1	143.3	95.3
1974	836.2	424.4	340.2	336.6	208.6	185.3	140.0
1975	903.7	458.9	337.7	319.9	211.3	191.7	133.4
1976	1,013.9	481.4	381.9	378.0	206.5	202.5	137.1
1977	1,130.0	512	395.8	409.4			152.6
1978	1,240.0	550	442.4	484.1	286	249	183

说明: ①包括化学纤维。苏联是按工厂法计算的化工产值, 其余各国是化工产品的总营业额。②美国于1977年对1958年后的数字进行了系统修订, 表列为修订后的统计数字。③1950至1959年是职工人数为4人以上的企业营业额, 1960至1970年为20人以上企业的生产金额, 1971年后为30人以上企业的生产金额。

资料来源: (9) 1969~1975年; (11) 1977年第5期; (24) 1972、1974、1976、1977年; (25); (29) 1977年第1期; (30) 1972年第1期; (31) 1962~1976年; (32) 1976年第12期、1979年第12期; (33) 1976年; (43) 1978年第8期增刊; (48) 1956~1978年; (50) 1978年第3期, 1979年第1、3期; (98) 1979年第7期。

表 4 化工产值在工业总产值中所占比重

	美 国	苏 联	日 本	西 德	英 国	法 国	意大利
1950	5.5	...	12.6	8.1			
1955	5.9	...	10.7	7.6			
1960	6.5	3.9	9.0	8.2			8.8
1965	7.0	5.0	9.3	8.5		6.6	10.9
1970	7.1	6.0	8.6	9.2	8.3	6.8	10.9
1971	7.0	6.1	8.3	9.1	8.3	6.9	10.9
1972	6.9	6.3	7.9	9.1	8.4	6.9	10.6
1973	6.8	6.5	8.1	9.3	8.2	7.0	10.5
1974	7.5	6.6	8.8	11.0			
1975	7.8	6.7	9.2	10.9			
1976	7.8	6.8		11.1			
1977	8.3	6.9	9.3	11.7			
1978	7.8	6.0	9.8	8.8			

说明: 本表是由表2和表3计算的。

资料来源: 同表2、3。

表 5 各国化工产值在世界化工总产值中所占比重

单位: %

	1950	1955	1960	1965	1970	1973	1976	1977	1978
美国	44.9	41.6	38.7	36.3	30.5	26.8	27.0	27.9	
苏联	6.8	8.2	10.1	10.9	12.3	13.1	13.8	14.5	
日本	2.8	4.1	5.4	6.9	9.4	10.6	10.5	11.5	
西德	5.4	6.3	7.7	8.2	8.6	9.8	10.1	9.2	
英国	10.6	8.2	7.2	6.2	6.1	5.9	5.6	5.8	
法国	4.6	4.8	5.1	5.4	5.6	5.8	5.7	5.2	
其它国家	24.9	26.8	25.8	26.1	27.5	27.5	27.3	23.9	
世界总计	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
世界化工总产值 (亿美元)	304	500	660	1031	1620	2500	3700	4020	

资料来源: (75); (95) 1978年第22期。

表 6 工 业 总 投 资

单位: 亿美元

	美 国	苏 联	日 本	西 德	英 国	法 国	意大利
1951~1955合计	823.4	448.7	73.4	...	133.8		
1956~1960合计	1,028.3	755.4	199.6	...	206.3	214.2	
1965	306.9	230.3	66.11	71.98	63.4	72.9	
1970	469.8	319.7	177.06	120.74	73.9	113.8	59.4
1971	474.5	371.2	189.86	139.02	76.3	128.1	66.0
1972	507.7	398.0	201.91	146.36	73.8	147.2	79.4
1973	594.6	466.9	280.23	171.09	88.8	183.8	84.4
1974	697.4	493.1	217.23	178.68			
1975	718.8	531.0	214.45				
1976	787.6	546.51	241.88	207			
1977	859.2	572.92		236.8			
1978	1,043.5	698.41					

资料来源: (2)1974; (3)1967~1977年; (7) 1950~1968年; (12) 1955~1976年; (15) 1976年6月7日;
 (21)1976年5月12日; (24)1961~1977年; (25); (26)1979. 1、4; (32) 1976年第12期; (33) 1975~
 1976年; (48)1965~1978年; (65)1979。

表 7 化 学 工 业 投 资

单位: 亿美元

	美 国	苏 联	日 本 ①	西 德	英 国 ②	法 国 ②	意 大 利
1951~1955合计	69.0	14.3	...	...	...	...	...
1956~1960合计	73.5	32.3	...	...	...	...	...
1965	25.9	24.0	8.5	9.7	6.4	4.2	3.6
1970	34.4	26.8	23.3	18.5	10.2	5.9	9.3
1971	34.4	31.2	20.2	16.5	9.8	7.9	10.0
1972	34.5	34.6	15.2	14.7	7.4	7.2	10.7
1973	44.6	43.3	19.1	17.4	6.2	8.4	11.7
1974	56.9	48.2	25.9	23.0	9.0	8.3	10.8
1975	62.5	50.8	27.4	22.8	13.0	11.1	14.4
1976	66.7	53.3	23.8	23.3	11.0	9.0	16.6
1977	70.6	59.8	23.8	25.2	14.0	8.1	16.1
1978	74.5	81.8					

说明: ①1962年前为 4 人以上企业投资, 1963~1965年为 10人以上企业的投资, 1966年~1972年为 20 人以上企业的投资, 1973年后为职工人数超过30人的企业投资。②不包括化学纤维投资。

资料来源: ③1967至1974年; (9)1969至1975年; (12)1955、1960、1963~1976年; (24)1961~1976年; (25); (26)1979.1.4; (32)1976年第12期; (33)1976; (48)1964至1978年; (50)1979年第3期; (57)1978.7.14; (65)1979; (93)1978年第8期; (95)1978年第22期。

表 8 化工投资在工业总投资中所占比重

单位: %

	美 国	苏 联	日 本	西 德	英 国	法 国	意 大 利
1951~1955平均	8.4	3.2	...	...			
1956~1960平均	7.1	4.3	...	...			
1965	8.4	10.4	12.9	13.5	10.1	5.8	
1970	7.3	8.4	13.2	15.3	13.8	5.2	15.6
1971	7.2	8.4	10.6	11.8	12.8	6.2	15.2
1972	6.8	8.7	7.5	10.0	10.0	4.9	13.4
1973	7.5	9.2	6.8	10.1	7.9	4.9	12.7
1974	8.2	9.8	11.9	12.9			
1975	8.7	9.6	12.8				
1976	8.5	9.8	9.8	11.3			
1977	8.2	10.4		10.6			
1978	7.1	11.7					

说明: 本表是由表 6 和表 7 计算的。

资料来源: 同表 6、7。

表 9 化工设备产值及其与化工投资的比例

	化工设备产值 (亿美元)				化工设备产值占化工投资比例 (%)			
	美 国	苏 联	日 本	西 德	美 国	苏 联	日 本	西 德
1960	9.3	2.5	1.9	2.2	51.5	21.8	45.7	30.1
1965	14.0	4.2	3.4	3.0	54.0	17.6	40.2	31.0
1970	18.5	5.1	5.0	5.1	53.8	19.2	21.4	27.3
1971	18.8	5.8		4.9	54.6	18.6		29.7
1972	20.0	6.3		5.1	58.0	18.2		34.1
1973	22.0	6.5	9.02	7.0	49.3	15.0	47.2	40.2
1974	28.0	7.4	11.3	8.15	49.2	15.2	43.6	35.4
1975	35.0	9.3	13.9	10.48	56.0	18.3	50.1	46.0
1976	38.0	8.4	13.4	9.66	57.0	15.8	56.3	41.6
1977	41.0	8.9	13.5	9.85	58.1	14.9	56.7	39.1
1978	44.0	9.5	13.9	10.0	59.1	11.6		

资料来源：(26) 1976年增刊第3期,1977,1979年增刊第2期, 1978年增刊第1期；(27) 1978年第6期、1979年第5期。

表 10 整个工业的发展速度

(年平均增长率)

单位：%

	1950~ 1960年	1960~ 1970年	1970~ 1975年	1975~ 1976年	1976~ 1977年	1977~ 1978年
美 国	3.8	4.8	1.7	11	6	6
苏 联	11.8	8.6	7.4	4.9	6.0	
日 本	16.5	13.5	1.9	13.6	4	1
西 德	9.5	5.7	1.0	7.6	2	3
英 国①	3.0	2.7	0.6	1.0	4	4
法 国	6.6	6.0	2.8	7.0	2	1
意 大 利	9.0③	7.2	1.7	11.9	1	1
国外平均②	6.7	7.8	4.6	8.0	4	4

说明：①包括北爱尔兰。②不包括中国、阿尔巴尼亚、蒙古、北朝鲜、越南。③1953~1960。

资料来源：(1)1959~1977年；(3)1938~1961年；(4)1977年第2期,1979年第1期；(8)1900~1962年；(11)1976年第12期、1977年第4期；(24)1961、1970、1977年；(48)1972、1974、1976、1978年；(93)1979年第3期。

表 11 化学工业的发展速度
(年平均增长率)

单位: %

	1950~ 1960年	1960~ 1970年	1970~ 1975年	1975~ 1976年	1976~ 1977年	1977~ 1978年
美 国	7.9	8.6	4.2	14.6	2.3	3
苏 联	14.8	12.6	10.6	7.9	6.7	
日 本	17.9	14.6	2.3	11.3	5.1	9.8
西 德	12.0	10.4	2.7	13.9	1	3
英 国①	6.2	6.2	3.0	10.3	2.33	3
法 国	12.1	10.4	3.0	14	5.1	4.1
意 大 利	14.0	10.9	4.7	14.6	0.7	9.2
国外平均②	7.7	9.6	5.7	10.6		

说明: ①包括北爱尔兰。②不包括阿尔巴尼亚、蒙古、北朝鲜、越南。

资料来源: (1)1975、1976年; (3)1938~1961年; (8)1900~1962年; (9)1975年; (24)1977年; (26)1979年增刊第2期; (31)1976年; (32)1977年; (48)1976~1978年; (87)第185期(1978年)

表 12 化学工业职工人数①

单位: 万人

	美 国	苏 联	日本②	西 德	英国②	法国②	意大利②
1950	64.0	46.9	33.6	28.7	...	...	...
1955	77.3	50.1	36.1	36.8	...	...	...
1960	82.8	87.0	43.6	45.2	40.5	22.9	17.0
1965	90.8	133.2	48.5	53.0	40.8	26.1	19.3
1970	104.9	164.7	54.2	59.6	52.0	30.0	26.4
1971	101.0	168.3	54.4	58.9	51.0	29.0	27.5
1972	100.8	171.5	52.4	58.0	46.0	29.9	26.5
1973	103.3	175.9	53.9	58.7	47.1	30.2	26.5
1974	105.7	180.7	55.0	60.1	48.2	30.3	26.6
1975	101.3	186.0	54.1	57.4	45.0	32.4	28.5
1976	103.4	190.0	54.3	56.1	46.3	31.9	27.9
1977	105.7			55.3			29.3
1978				54.7			

说明: ①包括化纤工业。②1969年前不包括化纤工业。

资料来源: (3)1974、1977年; (9)1969~1975; (12)1977、1978年; (24)1961~1977年; (25); (31)1958、1964~1976年; (32)1976年第12期; (33)1976年; (48)1965~1978年; (50)1979年第3期; (94); (97)1979年第7期。

表 13 化学工业的劳动生产率（每个职工每年创造的价值）

（按当年价格计算）

单位：万美元/人·年

	美 国	苏 联	日 本	西 德	英 国	法 国	意大利
1950	2.13	0.44	0.25	0.57	...	...	...
1960	3.15	0.78	0.85	1.17	1.22	1.52	...
1965	4.05	0.96	1.47	1.59	1.57	2.12	...
1970	4.62	1.51	2.81	2.32	1.91	2.50	2.25
1971	5.04	1.59	2.97	2.62	2.15	2.98	2.41
1972	5.69	1.86	3.66	3.07	2.71	3.52	2.75
1973	6.29	2.22	4.90	4.19	3.19	4.75	3.60
1974	7.91	2.35	6.19	5.60	3.95	5.96	5.26
1975	8.92	2.47	6.24	5.57			4.68
1976	9.81	2.53	7.03	6.74			4.91
1977	10.69			7.40			5.21
1978				8.85			

说明：本表是由表 3 和表 12 计算的。

资料来源：同表 3、12。

表 14 硫酸产量 单位: 万吨 (折100%)

	国外总计	美 国	苏 联	日 本	西 德	英 国	法 国	印 度
1950	2,498	1,182	213	203	145	183	122	10
1955	3,739	1,475	380	329	228	213	147	17
1960	4,817	1,622	539	445	317	275	205	35
1965	6,776	2,254	852	566	375	336	292	69
1970	8,592	2,678	1,206	693	444	335	368	119
1971	8,751	2,634	1,278	666	439	346	392	100
1972	9,343	2,829	1,369	671	474	345	411	113
1973	9,892	2,861	1,486	712	507	389	438	132
1974	10,400	3,100	1,666	713	513	386	468	129
1975	10,118	2,936	1,864	600	418	316	376	129
1976	10,574	3,039	2,000	610	468	328	400	169
1977	11,960	3,119	2,110	634	468	341	450	202
1978	12,816	3,268	2,240	643.5	468	345	459	231

资料来源: (1)1956、1959至1977年; (4)1978年第8期; (13)1977年第5期; (26)1979年3月29日; (27)1977年第5期, 1978年第6期, 1979年第5期; (32)1976、1977年; (34)1978年第12期; (48)1976年; (49)1976/77, 1979年第5期; (56)1979、19; (57)1977、4、29; (87)1979年第5期。

表 15 硝酸产量 单位: 万吨 (100% HNO₃)

	国外总计	美 国	日 本	西 德	英国①	法 国	意大利
1950	...	122.2	3.8	...	25.8	4.9	21.4
1955	...	235.2	8.4	...	...	86.7	45.4
1960	...	300.7	13.0	...	...	149.0	81.5
1965	1,526	444.4	24.6	259.9	...	231.9	94.6
1970	2,173	689.7	47.4	325.4	...	257.5	103.8
1971	2,284	692.9	51.7	306.9	8.8	288.3	95.0
1972	2,484	724.1	63.7	306.2	14.8	304.9	100.2
1973	2,458	765.8	68.6	314.2	16.0	341.4	103.8
1974	2,505	742.5	66.8	333.4	17.5	375.4	95.9
1975	2,316	641.8	55.3	303.5		328.7	96.7
1976	2,329	681.1	61.8	279.2		306.9	91.6
1977							

说明: ①消费量。

资料来源: (1)1957、1963、1968、1975、1977年; (13)1977年第1、5期; (32)1977年第3期; (48)1976年; (79)1978年第3期。

表 16 烧 碱 产 量 单位: 万吨(100%NaOH)

	国外总计	美 国	苏 联	日 本	西 德	英 国	法国①	印 度
1950		227	33	20	34	...	24	1
1955		355	56	50	56	80	26	4
1960		451	70	84	78	84	60	10
1965	1,440	620	120	131	118	84	67	22
1970	2,244	920	178	261	168	90	109	36
1971	2,266	877	187	281	177	92	118	38
1972	2,390	927	190	290	194	92	124	40
1973	2,596	969	202	314	251	...	139	42
1974	2,724	1,034	217	307	282	...	143	43
1975	2,434	841	240	286	249	...	112	42
1976	2,650	920	260	290.5	310	...	127	50
1977		950	270	287	308	...	132	52
1978			280	277.7	326	...	134	54.8

说明: ①1956年前为固体烧碱产量, 约占全部产量的三分之二。

资料来源: (1)1956~1977年; (4)1978年第8期; (25); (27)1977年第5期, 1978年第6期, 1979年第5期; (32)1977年第3期; (34)1978年第12期; (48)1977年, 1978年; (50)1979年第6期; (87)1979年第5期。

表 17 纯 碱 产 量 单位: 万吨(100%Na₂CO₃)

	国外总计①	美 国		苏联	日本	西德	英国	法国	印度
		合 计②	合成碱						
1950		393	362	75	17	74	125	72	5
1955		508	445	143	33	98	140	72	8
1960	1,147	485	413	179	52	111	157	85	15
1965	1,389	584	424	273	76	117	159	109	32
1970	1,661	643	386	349	123	133	184	142	45
1971	1,701	648	375	363	128	135	190	142	48
1972	1,752	674	379	385	130	140	...	147	49
1973	1,786	682	346	415	136	142	...	154	47
1974	1,853	685	318	448	133	146	...	156	51
1975	1,759	648	254	470	112	125	...	128	54.1
1976	1,786	676	203	480	109	136	...	132	56.4
1977		735		490	118	135		148	
1978				486	116	122.7		135.3	

说明: ①不包括天然碱, ②包括合成碱和天然碱。

资料来源: (1)1956至1975年; (2)1970、1973年; (13)1975、1976、1977年第5期; (15)1957至1972年各年9月第1期; 1973至1978年各年6月第1期; (27)1977年第5期, 1978年第6期; (32)1977年第3期; (34)1978年第12期; (48)1976年, 1977年、1978年; (50)1978年第2期, 第5期, 1977年第4期, 1979年第6期; (57)1977年4月29日; (65)1977; (87)1979年第5期。

表 18 化 肥 产 量①

单位: 万吨

年 度②	国外总计	美 国	苏联③	日 本	西 德	英国④	法 国	加 拿 大	印 度
1950/51	7,038	2,078	501	329	834	283	749	...	12
1955/56	9,843	2,869	1,023	541	1,281	352	1,039	...	46
1960/61	14,195	3,583	1,283	776	1,766	432	1,380	...	91
1965/66	22,962	5,824	3,126	1,096	2,137	550	1,936	...	176
1970/71	34,351	7,773	5,606	1,371	2,203	647	2,217	1,929	526
1971/72	36,890	7,848	6,345	1,273	2,171	625	2,283	2,352	611
1972/73	39,305	8,212	6,920	1,451	2,247	604	2,273	2,306	685
1973/74	42,181	8,769	7,613	1,612	2,251	593	2,556	2,798	680
1974/75	41,611	8,514	8,298	1,542	2,320	724	2,587	3,052	749
1975/76	41,674	9,035	9,491	1,066	1,700	770	2,041	2,733	896
1976/77	44,392	9,562	9,828	894	1,908	768	2,153	3,199	1,149
1977/78	47,338.1	9,622.3	10,745.3	1,075.6	1,928.8	819.2	2,281.7	3,438.4	1,322

说明: ①为氮肥、磷肥、钾肥的总和, 已按我国标准化肥折算。②为化肥年度, 即上年7月1日至当年6月30日。③为日历年产量。④英国肥料年度为上年6月1日至当年5月31日。

资料来源: (1)1975年; (5)1952至1955, 1957至1963, 1966至1971年; (56)1978, 18; (83)1977。

表 19 化 肥 产 量 单位: 万吨N + P₂O₅ + K₂O

年 度①	国外总计	美 国	苏联②	日 本	西 德	英国③	法 国	加 拿 大	印 度
1950/51	1,452.12	420.18	104.83	65.13	185.1	54.81	163.87	...	2.28
1955/56	2,046.4	591.41	214.58	107.43	286.96	67.86	225.97	...	9.45
1960/61	2,952.27	741.46	270.48	154.38	389.85	64.18	302.28	...	17.94
1965/66	4,790.14	1,193.51	667.7	220.35	470.32	108.51	403.54	...	34.98
1970/71	7,153.98	1,579	1,200.99	277.02	485.57	127.14	471.08	445.13	106.65
1971/72	7,684.78	1,596.34	1,313.2	256.5	479.3	123.54	482.35	544.61	123.48
1972/73	8,180.08	1,666.9	1,491.25	325.53	495.39	119.22	476.84	533.05	138.15
1973/74	8,793.36	1,775.34	1,639.17	326.25	479.05	116.97	541.39	657.13	137.19
1974/75	8,706.8	1,711.7	1,789.6	307.35	514.43	144.9	548.12	719.96	151.72
1975/76	8,729.8	1,822.1	2,051.17	214.24	375.63	154.4	435.38	636.77	182.8
1976/77	9,289.74	1,926.5	2,123.6	177.42	424.03	154.8	451.95	722.04	166.38
1977/78	9,877.4	1,937.0	2,296.8	214.2	489.8	167.3	479.8	810.6	267.0

说明: ①为化肥年度, 即上年7月1日至当年6月30日。②为日历年产量。③英国肥料年度为上年6月1日至当年5月31日。

资料来源: 同表18。