

硫酸工业：

化学工业部科学技术情报研究所
化学工业部硫酸工业科技情报中心站

一 九 八 一 年

前 言

为便于领导和有关部门能够比较全面地了解我国硫酸生产的历年情况和现状，由化工部硫酸情报中心站编制了这本《硫酸工业手册》，并经化肥司有关同志审阅。

本资料共分两大部分，第一部分为总表，包括产量统计，原料构成，产品消费和工厂分布情况等，第二部分为按省列出的各硫酸工厂概况详表。

本资料中的原始材料是由各省、市、自治区化工局和各硫酸工厂提供的，企业一览表统计至1979年底止，工厂概况基本上统计至1978年底止。

由于我们对这项工作缺乏经验，缺点、错误难免，望领导和同志们批评指正。

编 者

1980年5月

建国历年来硫酸产量及增长速度表

年 份	产 量 (吨)	重 点 硫 酸 工 厂		中、小型硫酸工厂		年增长率 (%)
		产 量 (吨)	占总产量 (%)	产量 (吨)	占总产量 (%)	
1949	40,016	25,047	62.7	14,969	37.3	
1950	69,336	56,840	82.0	12,496	18.0	73.3
1951	149,333	125,460	83.7	23,873	16.3	115.9
1952	190,178	162,599	85.5	27,579	14.5	27.6
1953	259,772	221,448	85.3	38,324	14.7	36.6
1954	344,405	304,130	88.3	39,875	11.7	32.7
1955	375,338	330,031	88.1	45,307	11.9	8.8
1956	516,981	462,134	89.3	54,847	10.7	37.5
1957	631,747	552,548	87.5	79,219	12.5	22.2
1958	743,857	645,296	86.9	98,561	13.1	17.8
1959	1,061,277	886,477	82.6	174,800	17.4	42.7
1960	1,330,000	954,536	71.5	375,464	28.5	25.4
1961	904,084	693,148	76.7	210,936	23.3	-32.0
1962	967,875	828,707	85.6	139,168	14.4	7.1
1963	1,306,446	1,126,778	86.2	179,668	13.8	35.0
1964	1,704,077	1,353,859	79.4	350,218	20.6	30.6
1965	2,340,603	1,819,810	77.7	520,793	22.3	37.4
1966	2,908,958	2,204,373	75.8	704,585	24.2	24.2
1967	1,890,700	1,408,619	74.5	482,081	25.5	-35.0
1968	1,418,500	1,025,267	72.3	393,233	27.7	-25.0
1969	2,434,300	1,666,318	68.5	767,982	31.5	71.7
1970	2,914,000	2,045,964	70.3	868,036	29.7	24.3
1971	3,579,200	2,387,450	66.7	1,191,750	33.3	22.8
1972	4,005,300	2,418,438	60.3	1,586,862	39.7	11.9
1973	4,608,209	2,945,656	63.9	1,662,553	36.1	15.1
1974	4,427,400	2,709,727	61.2	1,717,673	38.8	-6.4
1975	4,850,000	2,802,193	57.7	2,047,807	42.3	9.5
1976	4,507,500	2,439,477	54.1	2,068,023	45.9	-7.1
1977	5,375,000	2,741,733	51.0	2,633,267	49.0	19.1
1978	6,610,000	3,393,286	51.3	3,216,714	48.7	23.0
1979	6,996,500	3,575,000	51.1	3,421,500	48.9	5.8

各省、市、自治区历年来硫酸产量表

(吨)

年份 省别	1952	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967
四川	532	8,740	12,075	22,759	53,893	53,637	56,136	75,137	86,415	138,668	200,517	157,459
贵州	100	420	572	2,189	8,957	3,936	1,620	1,894	4,198	11,040	19,654	13,774
云南	294	907	1,648	8,257	15,784	10,016	9,073	19,813	26,933	37,668	47,432	31,137
西藏												
陕西	103		7	1,263	4,517	4,685	773	339	931	1,489	73	
甘肃	33		62	1,795	8,736	1,696	493				54,394	38,038
青海			1	536	3,143	1,433	603	812	2,517	5,158	4,281	4,687
宁夏				128	2,024	1,457						
新疆	71	736	953	1,779	2,737	2,808	2,715	2,145	3,568	5,831	9,260	6,719
河南			140	4,390	35,978	8,279	332	104	75,243	142,082	178,276	91,864
湖北		1,758	2,739	18,102	36,332	9,111	3,974	4,240	12,884	17,517	24,130	25,020
湖南	766	6,862	8,300	23,911	33,623	20,946	19,250	30,284	38,223	64,049	166,570	121,188
广西			15	703	2,773	1,257	24		1,355	22,319	28,558	25,453
广东	303	1,757	4,706	10,390	43,932	46,427	43,850	127,181	241,322	373,551	447,718	3,181
上海	10,206	18,560	23,129	66,013	95,277	84,711	99,242	158,092	176,051	205,960	226,058	173,865
江苏	47,229	247,142	281,668	353,910	403,519	317,282	335,577	375,491	395,006	535,246	614,972	300,329
浙江			85	4,139	16,409	14,714	23,376	84,154	116,343	142,368	168,022	1,027
安徽			5	1,242	9,442	8,211	12,694	20,304	55,089	70,521	80,319	42,881
福建			5	559	5,083	5,105	3,492	6,517	13,287	36,116	39,511	24,032
江西				384	1,319	1,198	387	26		1,950	4,010	3,244
山东	1,372	14,552	17,523	26,967	42,289	24,826	16,916	18,139	19,322	17,972	26,038	32,298
北京			175	1,548	4,327	2,656	713					
天津										9,229	5,597	9,829
河北	1,177	8,980	11,713	14,717	15,784	10,906	7,384	8,637	9,635	5,868	8,924	5,804
内蒙			3	160	1,725	1,249	244					
山西			23,757	60,901	54,348	33,211	25,232	39,870	47,665	52,847	55,417	47,697
辽宁	127,992	321,375	336,957	383,060	373,160	202,798	275,142	303,099	333,301	390,916	447,699	367,335
吉林		7	17,649	50,550	52,555	30,862	28,740	30,168	44,789	52,238	51,528	40,189
黑龙江				916	2,778	747	93					

各省、市、自治区历年来硫酸产量表

(吨)

年份 省别	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979
四 川	66,836	136,234	176,950	284,300	289,300	282,300	221,700	291,700	263,600	304,200	500,000	566,800
贵 州	17,454	11,701	21,218	24,900	23,000	22,800	19,000	29,200	22,100	31,500	41,400	32,200
云 南	4,265	31,330	41,862	60,000	64,900	97,900	108,400	89,700	67,900	108,400	145,100	132,000
西 藏				200	100		100	200	200		200	200
陕 西		55	2,252	11,600	23,400	32,700	44,500	40,300	38,600	65,600	4,300	83,900
甘 肃	43,617	80,880	132,774	160,300	182,400	184,100	195,100	195,400	236,600	220,500	252,500	223,000
青 海	2,846	4,521	3,245	8,700	11,200	17,100	22,000	23,500	22,100	25,300	30,900	33,400
宁 夏					500	1,500	3,600	2,800	2,000	14,300	20,100	8,000
新 疆	5,623	6,661	7,640	7,400	9,500	8,800	9,700	14,700	13,800	18,100	20,300	21,100
河 南	91,306	55,500	105,456	85,400	131,600	126,100	100,000	113,400	55,600	110,100	189,100	190,200
湖 北	14,608	20,923	30,085	81,600	73,200	126,100	154,700	172,700	171,200	193,000	254,200	300,100
湖 南	88,665	150,215	216,600	247,600	261,200	323,300	227,500	332,000	293,800	363,800	505,900	535,400
广 西	19,252	44,157	60,163	70,000	85,300	108,600	118,700	119,600	130,400	161,500	176,400	172,700
广 东	185,800	363,487	396,300	429,100	470,300	563,600	502,000	554,700	443,700	513,400	542,800	617,200
上 海	165,556	196,384	208,816	228,100	245,000	281,800	255,900	273,000	270,800	305,900	344,700	363,400
江 苏	273,594	474,305	570,674	646,400	671,700	784,100	775,500	760,100	635,900	757,400	897,400	990,000
浙 江	27,407	135,083	129,124	162,800	175,200	174,100	130,600	91,400	93,600	125,600	200,300	234,800
安 徽	23,929	43,533	58,788	84,500	103,200	112,100	84,600	110,500	135,400	169,100	175,000	222,500
福 建	6,281	24,807	39,400	48,100	55,200	60,800	54,300	50,400	45,400	60,600	88,800	110,900
江 西	3,791	4,460	8,997	11,600	12,800	11,500	8,900	19,000	12,600	28,400	26,800	36,900
山 东	42,384	33,691	45,800	75,700	101,200	134,300	124,700	183,500	218,100	270,800	365,300	425,300
北 京				4,000	8,400	16,800	33,200	89,300	108,500	136,100	149,500	140,500
天 津	10,160	15,716	29,951	50,600	48,400	56,000	71,500	78,900	75,600	77,400	105,200	118,600
河 北	2,958	5,052	23,800	77,000	128,600	196,600	258,600	310,700	302,900	339,000	343,300	274,400
内 蒙	2,430		659	12,100	13,800	12,600	11,400	10,500	8,500	13,600	12,600	11,600
山 西	38,337	34,024	52,627	64,700	86,900	134,900	100,100	99,500	89,600	144,000	227,700	211,000
辽 宁	252,464	418,481	492,583	586,600	664,800	719,000	677,400	678,400	611,100	678,600	761,100	801,900
吉 林	32,754	52,093	55,856	49,800	51,200	68,100	72,100	70,500	76,400	74,000	87,900	85,800
黑龙江			1,903	6,100	13,000	23,300	41,600	43,700	62,300	63,800	67,100	69,100

表 建国历年来硫酸工业原料组成情况表

(单位%)

年 份	硫 磺	硫 铁 矿	冶炼烟气及其它	其 它
1949				
1950				
1951				
1952				
1953				
1954				
1955				
1956				
1957	1.8	93.8	4.4	
1958				
1959				
1960				
1961				
1962	0.9	93.4	5.7	
1963				
1964				
1965	3.0	90.0	5.0	
1966				
1967				
1968				
1969				
1970	3.9	83.6	12.5	
1971	4.5	81.1	14.3	
1972	8.7	77.9	13.4	
1973	19.9	67.0	13.1	
1974	13.15	75.02	11.83	
1975	13.16	73.58	13.26	
1976	12.08	75.25	12.76	
1977	13.57	73.63	12.80	
1978	15.19	72.81	12.00	
1979	15.1	71.8	13.1	
1980	12.52	73.74	13.74	

1976 — 1977 年各省、市、自治区各种原料制酸产量表

100% H_2SO_4 (万吨)

	一 九 七 六 年				一 九 七 七 年			
	硫酸总量	冶炼烟气制酸	硫磺制酸	硫铁矿制酸	硫酸总量	冶炼烟气制酸	硫磺制酸	硫铁矿制酸
全国总计	450.85	57.13	54.46	339.26	537.47	68.78	72.95	395.74
四 川	26.36	0.52	9.71	16.13	30.42	0.58	13.99	15.85
贵 州	2.21	0.3	1.91		3.15		2.30	0.85
云 南	6.79	0.39	1.41	4.99	10.84	1.93	1.68	7.23
西 藏	0.02			0.02				
陕 西	3.86			3.86	6.56			6.56
甘 肃	23.66	18.16		5.5	22.05	17.28		4.77
青 海	2.21			2.21	2.35			2.35
宁 夏	0.2			0.2	1.43			1.43
新 疆	1.38			1.38	1.88			1.88
河 南	5.56			5.56	11.01		2.80	8.21
湖 北	17.12	5.14	3.04	8.94	19.30	5.73	0.45	13.12
湖 南	29.38	4.14	5.13	20.11	36.38	8.44	5.59	22.35
广 西	13.04	1		12.04	16.15	2.06		14.09
广 东	44.37	2.32	0.72	41.85	51.34	4.4		46.94
上 海	27.08		0.78	26.3	30.59		5.03	25.56
江 苏	63.59			63.59	75.74		16.22	59.52
浙 江	9.36	0.32		9.04	12.56	0.93		11.63
安 徽	13.54	2.83		10.71	16.91	3.59		12.51
福 建	4.54			4.54	6.06			6.06
江 西	1.26			1.26	2.84	0.13		2.71
山 东	21.81	0.21	0.22	21.38	27.08	0.92	3.03	23.13
北 京	10.85		7.69	3.16	13.61		9.17	4.44
天 津	7.56		7.56		7.74		7.74	
河 北	30.29			30.29	33.9			33.9
内 蒙	0.85			0.85	1.36			1.36
山 西	8.96			8.96	14.40		4.19	10.21
辽 宁	61.11	21.7	0.32	39.09	67.86	22.64	0.34	44.88
吉 林	7.64	0.1		7.54	7.40	0.15		7.25
黑 龙 江	6.23			6.23	6.38			6.38

1978—1979年 各省、市、自治区各种原料制酸产量表

100% H_2SO_4 (万吨)

	一 九 七 八 年				一 九 七 九 年			
	硫酸总量	冶炼烟气制酸	硫磺制酸	硫铁矿制酸	硫酸总量	冶炼烟气制酸	硫磺制酸	硫铁矿制酸
全国总计	661.61	79.38	100.50	481.73	699.65	91.67	105.46	502.52
四 川	50.00	0.97	17.05	31.98	56.68	0.89	19.75	36.04
贵 州	4.14		3.06	1.08	3.22		1.41	1.81
云 南	14.51	3.34	1.72	9.45	13.20	3.11	0.73	9.36
西 藏	0.02			0.02	0.02			0.02
陕 西	0.43			0.43	8.39			8.39
甘 肃	25.25	18.65		6.6	22.30	19.30		3.0
青 海	3.09			3.09	3.34			3.34
宁 夏	2.01			2.01	0.80			0.80
新 疆	2.03			2.03	2.11		0.34	1.81
河 南	18.91		6.82	12.09	19.02		6.14	12.88
湖 北	25.42	10.37	0.88	13.95	30.01	9.13	0.32	20.56
湖 南	50.59	10.44	8.59	31.56	53.54	12.87	7.93	32.74
广 西	17.64	2.52		15.12	17.27	2.46		14.81
广 东	54.28	3.97		50.31	61.72	7.69	3.96	50.07
上 海	34.47		8.53	25.94	36.34		9.68	26.66
江 苏	89.74		19.38	70.36	99		18.12	80.88
浙 江	20.03	0.07		19.96	23.48		0.95	22.53
安 徽	17.50	1.98		15.52	22.25	3.88		18.37
福 建	8.88			8.88	11.09			11.09
江 西	2.68	0.30		2.38	3.67	0.36		3.31
山 东	36.53	1.82	4.17	30.54	42.53	1.76	5.50	35.27
北 京	14.95		10.62	4.33	14.05		10.38	3.67
天 津	10.52		10.52		11.86		11.86	
河 北	34.33			34.33	27.44			27.44
内 蒙	1.26			1.26	1.16			1.16
山 西	22.77		7.46	15.31	21.10	2.68	8.64	9.78
辽 宁	76.11	24.78		51.32	80.19	26.55	0.70	52.94
吉 林	8.79	0.17	8.62		8.58	0.1		8.48
黑 龙 江	6.71		6.71		6.91			6.91

建国历年来硫酸消费情况表

(单位: 万吨)

类 别	年 份	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965
一、资源总计		26.1	34.8	38.2	53.2	64.5	74.4	107.4	133.0	90.4	100.5	130.6	170.4	234.06
生 产		26.0	34.4	37.5	51.7	63.2	74.4	106.1	133.0	90.4	96.8	130.6	170.4	234.06
进 口			0.1	0.2										
利用库存					0.5						3.4			
其 它		0.1	0.3	0.5	1.0	1.3		1.3			0.3			
二、需用总计		26.1	34.8	38.2	53.2	64.5	74.4	107.4	133.0	90.4	100.5	130.6	170.4	234.06
1. 生产经营		25.0	33.6	37.3	53.2	63.00	74.2	105.2	131.7	88.1	100.4	128.86	169.48	230.09
化 肥		17.4	22.7	25.01	35.96	42.66	46.79	50.0	58.38	49.51	62.75	90.0	117.1	149.3
其中: 硫酸		17.4	22.7	24.75	33.3	38.0	39.1	35.6	33.18	25.26	36.1	54.5	63.7	60.3
普钙				0.26	2.66	4.66	7.69	14.4	25.2	24.25	26.65	35.5	53.4	89.0
磷铵														
农 药		0.08	0.14	0.42	0.70	1.07	0.86	1.39	0.99	0.73	0.91	0.97	1.2	1.56
氟化盐				1.07	1.36	1.47	1.46	2.93	6.4	4.78	2.85	2.02	2.46	3.78
石油精炼		1.58	2.13	2.96	2.78	2.57	1.83	2.48	2.59	1.28	1.36	1.80	2.6	4.1
合成洗涤剂												0.16	0.31	0.36
合成脂肪酸												0.36	0.40	0.52
粘胶纤维						0.03	0.36	0.65	1.27	0.60	1.81	2.25	3.62	5.40
苯 酚		0.33	0.55	0.81	1.09	1.03	1.41	3.45	2.70	1.36	1.70	2.41	2.10	3.14
国防军工		5.61	8.04	7.03	11.31	14.17	21.49	44.27	2.23	1.23	2.23	3.77	5.77	9.96
其 它									57.12	28.44	26.36	25.12	33.92	52.97
2. 出 口										0.10	0.10	0.14	0.12	0.17
3. 补充库存		1.10	1.20	0.90		1.5	0.2	2.20	1.30	2.20		1.60	0.80	3.80

建国历年来硫酸消费情况表

(单位: 万吨)

年 份	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978
类 别													
一、资源总计	290.9	198.3	141.5	234.9	293.1	358.72	400.5	471.0	442.7	486.4	452.8	537.5	661
生 产	290.9	198.3	141.5	234.3	291.4	357.92	400.5	468.0	442.7	484.7	450.8	537.5	661
进 口													
利用库存											2		
其 它													
二、需用总计	290.9	198.3	141.5	243.9	293.1	358.72	400.5	471.0	442.7	486.4	452.8	537.5	661
1. 生产经营	289.91	192.49	141.5	234.9	293.1	358.70	393.78	470.98	440.39	486.37	452.8	529.6	653.5
化 肥	184.1	114.7	76.02	130.0	160.11	195.36	227.71	309.3	298.1	339.5	309.49	353.9	423.09
其中: 硫铵	72.6	37.6	17.02	29.0	33.82	37.6	39.4	25.5	59.2	52.8	41.54	39.1	51.2
普钙	111.5	70.1	59.0	101.0	126.0	155.0	184.1	251.3	234.4	284.4	266.8	312.93	369.25
磷铵					0.29	2.76	4.21	5.5	4.5	2.3	1.15	1.87	2.64
农 药	2.36	2.4	2.07	2.67	3.19	5.14	5.47	3.38	3.09	3.30	3.53	4.2	5.17
氟 化 盐	3.94	3.52	3.16	5.75	8.90	10.72	9.98	6.76	7.23	8.58	5.07	8.04	10.42
石油精炼	5.3	2.5	3.0	4.0	5.0	7.0	6.16	8.10	9.6	8.95	3.31	3.78	4.24
合成洗涤剂	0.73	0.54	0.66	1.23	2.34	2.56	3.36	4.48	4.82	5.57	4.77	5.66	6.8
合成脂肪酸	0.72	0.66	0.71	1.05	1.30	1.83	1.9	2.22	2.48	2.92	2.85	3	3.55
粘胶纤维	6.27	4.26	3.16	5.46	7.8	8.2	10.22	10.35	9.55	10.7	7.58	9.42	12.9
苯 酚	4.88	3.31	2.72	3.04	4.92	5.67	5.37	5.6	4.2	6.77	4.26	5.36	7.17
国防军工	16.63	21.6	21.0	22.0	27.0	35.2	35.25	32.8	29.2	36.5	25.2	28.15	31.05
其 它	64.98	39.0	29.0	59.7	72.54	87.02	88.36	87.99	72.12	63.58	67.57	86.22	119.47
2. 出 口	0.09	0.01				0.02	0.02	0.02	0.01	0.03			
3. 补充库存	0.90	5.80					6.7		2.3			7.9	7.5

全国硫酸工厂分布情况表

省(市、区)名称	工厂总数 (个)	年产四万吨 以上厂数 (个)	年产二~四万吨 厂数 (个)	年产二万吨 以下厂数 (个)	总生产能力 (万吨/年)
全国总计	453	38	47	368	887.02
北京市	6	1		5	12.2
天津市	2	1	1		11.0
河北省	40			40	33.05
山西省	21	2		19	39.10
内蒙古自治区	5			5	5.6
黑龙江省	10	1	1	8	17.8
吉林省	9	1	1	7	14.5
辽宁省	26	6	2	18	103.5
山东省	36	1	2	33	42.7
上海市	5	2	1	2	34.5
江苏省	30	4	5	21	110.3
安徽省	13	3	1	9	33.7
浙江省	13	1	2	10	27.7
江西省	4		1	3	5.7
福建省	15		3	12	13.4
台湾省					
河南省	11	1		10	29.5
湖北省	30	1	5	24	40.4
湖南省	23	3	5	15	65.9
广东省	43	4	1	38	81.9
广西壮族自治区	25		3	22	25.1
陕西省	7		3	4	9.3
宁夏回族自治区	5			5	3.15
甘肃省	6	2		4	31.4
青海省	4		2	2	5.0
新疆维吾尔自治区	5			5	3.75
四川省	32	3	6	23	60.2
贵州省	9			9	6.3
云南省	17	1	2	14	20.3
西藏自治区	1			1	0.07

全国硫磺制酸厂一览表

序号	企业名称	厂址	生产流程	生产能力 (万吨/年)	投产日期
1	北京染料厂	北京市东郊	硫磺制酸 二转二吸	8	1974.11.
2	天津硫酸厂	天津东郊小马场	硫磺制酸 二转二吸	8	1969.10.
3	永革硫酸厂	天津河东区八经路17号	硫磺制酸 一转一吸 尾气回收	2	
4	太原化工厂	山西省太原市南堰	硫磺制酸 一转一吸 尾气回收	5	1972
5	淄博制酸厂	山东省淄博市博山	硫磺制酸 一转一吸 尾气回收	3.5	1972
6	上海硫酸厂一车间	上海市	硫磺制酸 二转二吸	2.0	1945
7	南化公司磷肥厂	江苏省南京大厂镇	硫磺制酸 一转一吸 尾气回收	15.0	1972.10.
8	开封化肥厂	河南省开封市东郊大花园	硫磺制酸 一转一吸 尾气回收	6.0	1977
9	株州化工厂	湖南省株洲市清水塘	硫磺制酸 一转一吸 尾气回收	8.0	1972.12.
10	阿克苏建化厂磷肥分厂	新疆阿克苏	硫磺制酸 一转一吸	0.45	1959.11.
11	简阳磷肥厂	四川省简阳县	硫磺制酸 一转一吸 尾气回收	1.4	1966
12	资阳磷肥厂	四川省资阳县	硫磺制酸 一转一吸 尾气回收	2.0	1967
13	马角磷肥厂	四川省江油县	硫磺制酸 一转一吸 尾气回收	0.8	1965
14	泸州磷肥厂	四川省泸州	硫磺制酸 一转一吸 尾气回收	1.3	1966
15	重庆化工厂	四川省重庆市	硫磺制酸 一转一吸 尾气回收	3.0	1961
16	成都磷肥厂	四川省成都市	硫磺制酸 一转一吸 尾气回收	2.0	1966
17	奉节磷肥厂	四川省奉节县	硫磺制酸 一转一吸	1.4	1967.11.
18	四川染料厂	四川省长寿县	硫磺制酸 一转一吸	1.0	1970
19	阿坝州化肥厂	四川省汶川县	硫磺制酸 二转二吸	0.9	1977
20	贵定县化肥厂	贵州贵定县文江寺	硫磺制酸 一转一吸 尾气经石灰水处理	0.4	1968.4.
21	开阳县磷肥厂	贵州开阳白马大湾	硫磺制酸 一转一吸	0.45	1966.4.
22	黔西县磷肥厂	贵州黔西县城郊西	硫磺制酸 一转一吸	0.5	1966.5.
23	遵义市第二化工厂	贵州遵义市新店子	硫磺制酸 一转一吸	0.3	1959.12.
24	习水县磷肥厂	贵州习水县	硫磺制酸 一转一吸 尾气经石灰水处理	0.2	1973.3.
25	铜仁地区化肥厂	贵州铜仁县城关	硫磺制酸 一转一吸 尾气回收	1.0	1966.5.
26	余庆县化肥厂	贵州余庆县城关	硫磺制酸 一转一吸 尾气经石灰水处理	0.18	1972.12.

全国冶炼烟气制酸厂一览表

序号	企业名称	厂址	生产流程	生产能力 (万吨/年)	投产日期
1	沈阳冶炼厂	辽宁省沈阳铁西北二马路	火法炼铜烟气制酸	14	1969
2	葫芦岛锌厂	辽宁省锦西县葫芦岛马仗房	沸腾炉焙烧锌精矿	20	1943
3	铜陵有色金属公司一冶厂	安徽铜陵市扫把沟	铜冶炼烟气	5.0	
4	铜陵有色金属公司二冶厂	安徽铜陵市扫把沟	铜冶炼烟气	4.0	
5	大冶有色金属公司化工厂	湖北省黄石	转炉烟气制酸	6.5	1970.8
6	株州冶炼厂	湖南省株洲市清水塘	铅烟气送株州化工厂制酸	16	
7	韶关冶炼厂	广东省韶关	烧结机铅锌烟气	12	1975
8	白银有色金属公司选冶厂	甘肃省白银	转炉烟气制酸	21	1966.2
9	云南冶炼厂	云南昆明市	转炉烟气	4.0	1974.2
10	柳州有色金属冶炼厂	广西柳州	沸腾炉焙烧锌精矿	0.4	1972.8
11	柳州锌品厂	广西柳州	沸腾炉焙烧锌精矿	2.0	1964
12	中条山冶炼厂	山西省中条山	炼铜转炉烟气制酸	5.5	
13	烟台冶炼厂	山东烟台	转炉烟气	1.5	
14	莱芜冶炼厂	山东莱芜		0.25	
15	吉林浑江市冶炼厂	吉林省浑江市八道江镇		0.3	1976
16	通化地区冶炼厂	吉林省吉林市孤园		0.15	1968
17	常州冶炼厂	江苏常州市	密闭鼓风炉焙烧锌金矿	2.0	1978
18	南京铅锌锰矿	江苏省南京		0.6	1971.5
19	温州冶炼厂	浙江省温州市	沸腾炉焙烧锌精矿	0.3	1967.4
20	富春江冶炼厂	浙江省富阳县	铜冶炼烟气	1.0	1966
21	江西德兴701厂	江西德兴	铜冶炼烟气	1.0	1971
22	水口山矿务局二厂	湖南省衡阳市	沸腾炉焙烧锌精矿	1.8	
23	大宝山矿冶炼厂	广东省	铜冶炼烟气	0.3	
24	马坝冶炼厂	广东省马坝			
25	小寺沟有色金属冶炼厂	山西省平泉县小寺沟	湿法炼铜废气制酸	0.1	1974.9
26	水口山矿务局四厂	湖南省常宁县	沸腾炉焙烧锌精矿	1.8	1975.7
27	水口山矿务局柏坊铜矿	湖南省常宁县		1.5	1977
28	会泽铅锌矿	云南会泽县		0.5	1965.12

建国历年重点硫酸厂产量表

年 份 厂 名	1949	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964
南化公司氮肥厂	14,242	29,326	37,129	47,229	84,411	126,793	149,224	211,147	246,811	281,448	350,900	386,344	306,504	326,681	276,355	288,328
南化公司磷肥厂															88,406	91,263
上海硫酸厂	676	2,039	2,904	3,205	3,279	3,558	4,808	6,409	10,651	12,429	46,715	69,024	70,112	66,624	75,701	75,151
上海吴泾化工厂														22,403	79,621	96,876
山东淄博制酸厂		400	1,262	2,068	3,108	6,344	7,979	10,311	14,552	17,469	23,333	24,290	15,615	15,187	17,643	18,814
衢州化工厂														9,924	70,885	100,332
北京染料厂																
天津硫酸厂												3,488	5,393	11,096	19,610	55,089
铜陵有色金属公司一冶厂																
沈阳冶炼厂																
葫芦岛锌厂																
大冶有色金属公司化工厂	917	11,882	14,801	14,330	13,051	16,471	22,589	36,652	35,604	55,023	102,325	88,302	69,988	82,326	88,527	92,299
白银有色金属公司选冶厂																
韶关冶炼厂																
云南冶炼厂																
吉林染料厂																
抚顺石油二厂	6,307	11,346	24,566	41,212	54,890	68,189	73,340	81,205	84,542	69,829	79,842	84,304	35,476	36,147	44,794	58,638
抚顺石油二厂												19,633				
大连化工厂	2,905	1,847	44,798	54,555	62,709	82,775	72,091	116,410	160,388	167,760	170,023	135,358	69,342	136,270	152,653	163,432
安达磷肥厂																
四川硫酸厂																
四川化工厂											2,522	24,560	36,737	47,371	60,978	66,349
广州氮肥厂												16,515	21,504		42,099	91,676
株洲化工厂																
湛江化工厂																
太原化工厂										23,711	60,515	51,913	32,053	25,075	39,844	47,619
河西化工厂																
开封化肥厂												21,745				14,913
合 计	25,047	56,840	125,460	162,599	221,448	304,130	330,031	462,134	552,548	645,295	886,477	954,536	693,148	828,707	1,126,778	1,353,859

硫 利 用 率 表 (%)

1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980
		93.12	91.8	95.25	95.92	96.90	
93.68	93.12	93.96	92.38	94.60		95.60/98.61	
94.61	93.98	94.63	94.64	94.88	96.05	96.05	
	94.19	91.34	90.31	92.48	95.31/91.04	95.51/95.22	
91.82/95.2	89.90/95.2	88.72/95.2	91.73/95.2	96.40	/97.3	98.17/94.8	
95.45	92.41	91.61	89.75	91.28	93.92	96.23	
	93	93	93.6	96	98.98		
85.2	95.7	98.0	93.2	98.3	99	99.35	
					47.4	69.37	
90.98	90.62	89.44	90.08	89.98	89.77	90.48	
				67.86	51.51		
		79.79	75.32	77.95	65.14		
88.20	85.38	87.53	86.73	86.76	87.17	88.55	
91.00	89.38	88.78	90.50	89.46	91.11	93.31	
96.34	95.76	94.35	94.03		94.89	95.16	
			84.32		79.1		
91	89.4	89	86.5	84.99	86.59	88.17	
80.01	82.67	85.73	83.51	90.92	95.09	94.60	
90.82	93.52	92.17	93.30	93.65	95.02	94.65	
91.65	92.49	92.78	93.25	93.18	92	94.99	
86.89	85	87	83.22	92.83	94.95	95.93	
				87.40	88.76	92.19/93.66	
85.68	85.11	87.78	88.19	87.52	91.61/89.53	93.46/92.93	
						92.86	
				93.40	94.85	94.34	
		77.28	74.26	71.40	73		
87.85	85.08	86.15	90.11	95.05	95.94	96.46	
90.04	90.28	89.19	88.55	82.26	84.11		
				77.68	89.87	88.41	