

016671

秘 密

磷肥工业手册

化学工业部科学技术情报研究所

一九七八年六月

编 者 说 明

一、为便于领导和有关部门能够比较全面地了解我国磷肥工业的现状，加快磷肥工业的发展，使我国磷肥工业更快地赶上和超过世界先进水平，我们和上海化工研究院、南化公司设计院、陕西化肥研究所、贵州化工研究所等单位以及全国各省(市)化工(化肥)情报中心站协作编印了这本“磷肥工业基础资料手册”。内容共分二个部分：第一部分为总表，第二部分为全国各大小磷肥厂工厂概况表，并按省进行编排。

二、“手册”所收集的各厂情况除个别生产厂的目前生产能力栏我们根据本厂表格中填写的内容作了一些修改以外，其余均由本厂提供。

三、“手册”中的第二部分还收集了绝大部分的土法生产厂、社办企业以及一些磷肥其它品种生产厂的表格，但因这些工厂大部分尚未形成固定的生产能力，因此在总表的表11中未将它们统计在内。

四、因我们对这项工作尚缺乏经验，编写中会出现缺点和错误，望领导和同志们批评指正。

化学工业部科技情报研究所

一九七八年六月

目 录

第一部分：总表

一、建国以来各个时期化肥产量增长图	(1)
二、历年来我国化肥产量	(2)
三、历年来各磷肥品种产量	(3)
四、历年来全国化肥施肥水平表	(4)
五、历年来我国国产磷矿、进口磷矿及磷肥产量图表	(5)
六、历年来化肥、硫酸、磷矿产量统计表	(6)
七、10万吨以上过磷酸钙厂一览表 (万吨/年)	(7)
八、10万吨以上钙镁磷肥厂一览表 (万吨/年)	(8)
九、全国磷肥新品种一览表 (吨/年)	(9)
十、我国主要磷矿的历年产量和品位一览表	(11)
十一、全国各省、市、自治区磷肥企业统计表	(13)

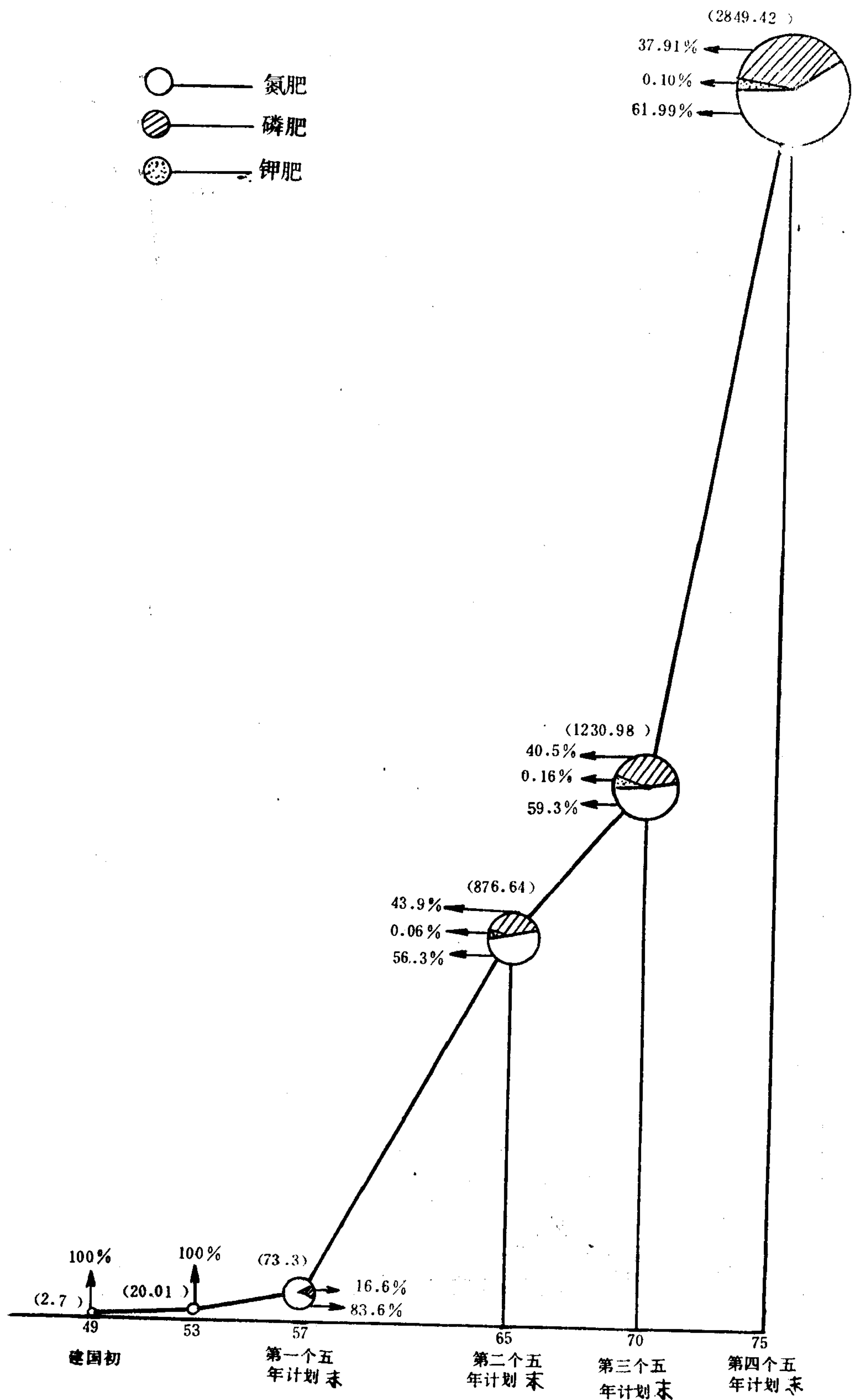
第二部分 全国各大小磷肥厂工厂概况

一、10万吨以上磷肥厂	(15)
二、四川省	(119)
三、云南省	(197)
四、贵州省	(233)
五、西藏自治区	
六、陕西省	(257)
七、甘肃省	(273)
八、青海省	(279)
九、宁夏回族自治区	(283)
十、湖北省	(289)
十一、河南省	(333)
十二、广东省	(407)
十三、广西壮族自治区	(447)
十四、湖南省	(499)
十五、上海市	(545)
十六、江苏省	(563)
十七、浙江省	(635)
十八、安徽省	(665)
十九、北京市	(679)
二十、天津市	(691)
二十一、河北省	(701)
二十二、山西省	(743)
二十三、内蒙古自治区	(779)

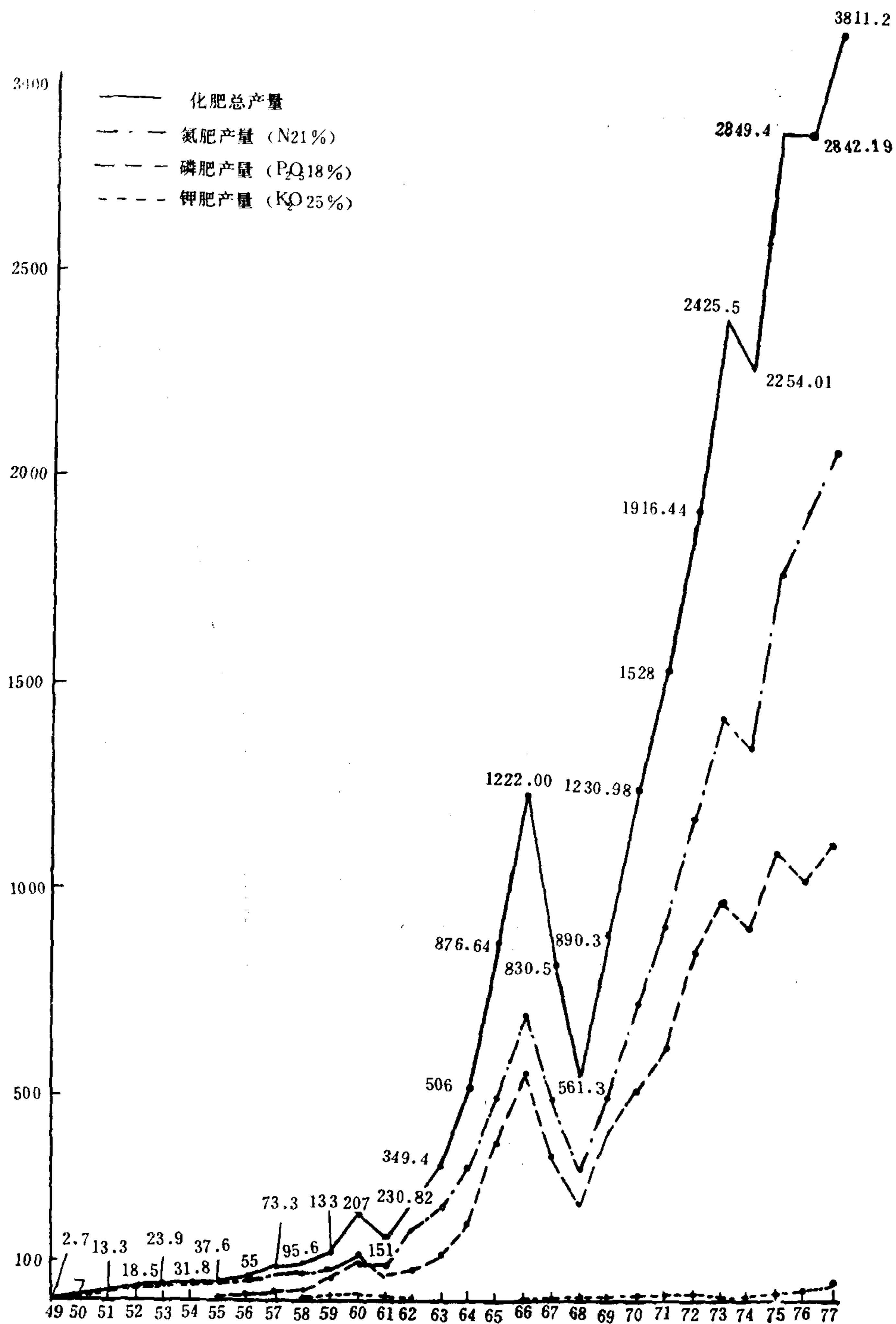


二十四、辽宁省.....	(781)
二十五、吉林省.....	(817)
二十六、黑龙江省.....	(829)
二十七、山东省.....	(845)
二十八、江西省.....	(883)
二十九、福建省.....	(905)
三十、新疆维吾尔自治区.....	(919)

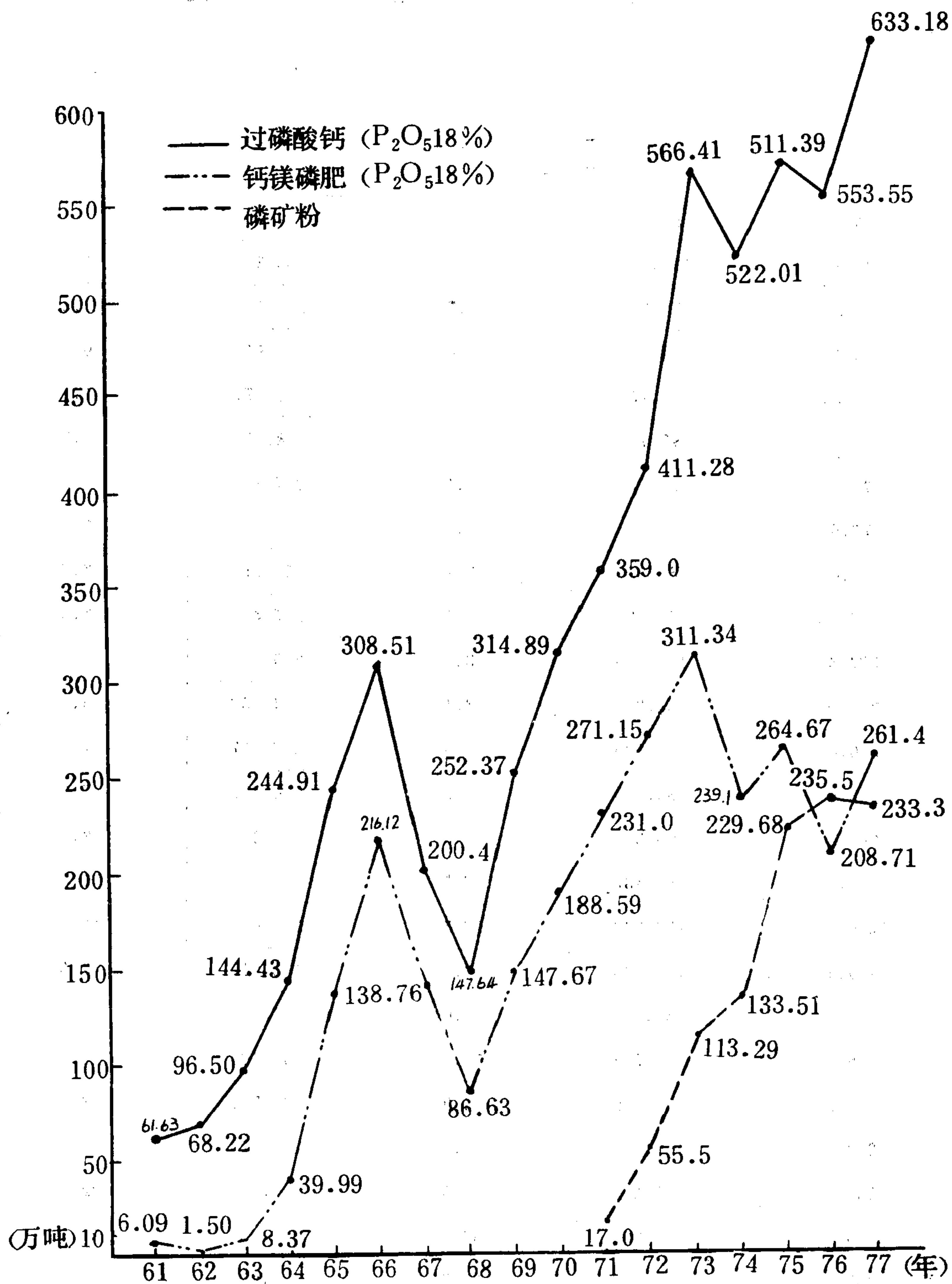




建国以来各个时期化肥产量增长图



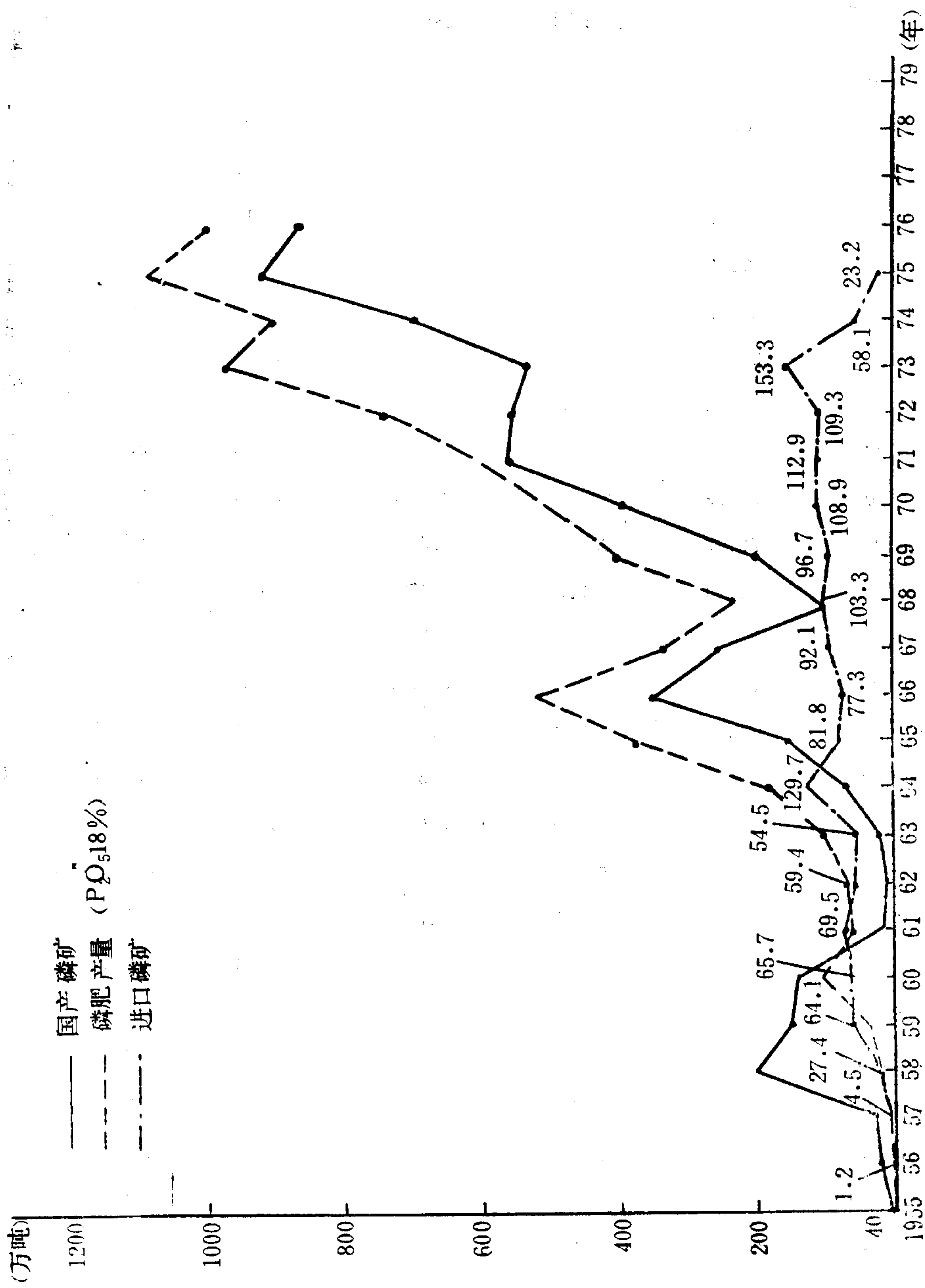
历年来我国化肥产量



历年来各磷肥品种产量

历年来全国化肥施肥水平表

年 份	全 国 (万吨) 总 施 肥 量	全 国 (万亩) 耕 地 面 积	每亩耕地平均施 用 量 (斤)	全国播种面积 (万亩)	每亩播种面积施 用 量 (斤)
1949		146,822			
1950		150,534			
1951	13.0	155,507	0.2		
1952	31.8	161,878	0.4	224,318	0.3
1953	50.2	162,793	0.7	222,953	0.5
1954	80.2	164,032	1.0	222,821	0.7
1955	125.5	165,235	1.5	221,877	1.1
1956	160.8	167,737	1.9	218,526	1.3
1957	179.4	167,745	2.1	215,231	1.5
1958	270.8	160,351	3.4	211,416	2.3
1959	262.6	156,869	3.3	209,741	2.5
1960	363.8	157,292	4.6	217,414	3.2
1961	264.4	154,966	3.4	220,243	2.5
1962	321.0	154,355	4.1	214,936	3.1
1963	510.6	154,090	6.6	215,297	4.9
1964	628.6	154,968	8.1	210,327	5.8
1965	881.2	155,391	11.3	210,342	8.2
1966	1295.7	154,437	16.8	214,821	11.8
1967	1256.5	153,846	16.3	225,863	11.6
1968	994.1	152,330	13.0	213,607	9.5
1969	1297.1	152,190	17.0	227,992	12.3
1970	1585.1	151,702	20.9	235,866	14.7
1971	1814.2	151,049	24.0	238,759	16.6
1972	2093.1	150,922	27.7	226,623	18.8
1973	2555.6	150,319	34.0	221,889	22.9
1974	2405.1	149,868	32.1	216,053	21.9
1975	2657.2	149,562	35.5	211,884	23.7
1976	288.5	149,082	38.7		
1977					



历年来我国国产磷矿、进口磷矿及磷肥产量图

历年来化肥、硫酸、磷矿产量统计表

项 年 目 份	化 肥	氮 肥 (N 21%)	磷 肥 (P ₂ O ₅ 18%)	钾 肥 (K ₂ O 25%)	硫 酸 (100%)	磷 矿	
						产 量	运出量
1949	2.69	2.69			4.002		
1950	7.00	7.00			6.934		
1951	13.27	13.27			14.93		
1952	18.47	18.47			19.02	3.086	
1953	23.91	23.91			25.98		
1954	31.77	31.77			34.44		
1955	37.61	36.89	0.7165		37.53	7.6	
1956	54.96	46.28	7.678		51.70	21.0	
1957	73.35	61.26	12.08		63.17	30.68	
1958	95.60	71.79	23.58	0.2185	74.38	207.9	
1959	133.3	77.97	50.5	4.794	106.1	155.9	
1960	207	93.28	107.27	6.459	133.0	141.9	
1961	151.0	82.23	67.89	0.831	90.40	19.37	
1962	230.8	160.90	69.74	0.1775	96.78	10.47	
1963	349.4	244.1	105.0	0.3445	130.6	22.49	26.06
1964	506.07	321.15	184.6	0.3278	170.4	73.85	774.5
1965	876.6	493.90	382.2	0.5058	234.1	158.0	163.8
1966	1222.0	695.62	525.6	0.8246	290.9	352.3	324.7
1967	830.5	483.4	345.26	1.71	198.3	255.7	214.7
1968	561.3	325.60	234.47	1.24	142.3	101.7	109.1
1969	890.3	487.4	401.6	1.15	234.4	198.0	193.5
1970	1230.98	725.03	503.96	1.99	291.4	393.7	353.4
1971	1528.0	907.00	616	5.0	357.9	562.7	488.03
1972	1916.44	1164.06	749.18	3.2	400.5	551	540
1973	2425.46	1426.6	996.24	2.62	468.1	530.4	526.8
1974	2254.01	1346.37	905.48	2.16	442.7	694.3	624.5
1975	2849.42	1766.26	1080.1	3.06	484.9	1017.6	932.6
1976	2842.19	1816.52	1021.52	4.14	450.8	859.9	779.2
1977	3811.20	2623.33	1179.54	8.33	537.5	1116.6	1060.6

10万吨以上过磷酸钙厂一览表 (万吨/年)

省(市、区)名称	企业名称	生产能力 (万吨)	投产日期	备注
四川省	银山磷肥厂	11	1962	
	四川硫酸厂	10	1973	
云南省	红河州磷肥厂	10	1973	
甘肃省	河西化工厂	10	1970	
	白银磷肥厂	10	1970	
湖北省	大冶有色金属化工厂	20	1973	
	宜昌市磷肥厂	10	1958	
广东省	湛江化工厂	20	1962	
湖南省	株洲化工厂	20	1965	
	衡阳化工厂	11.7	1956	
江苏省	南京化学工业公司磷肥厂	40	1958	
	南通磷肥厂	10	1963	
安徽省	铜官山化工总厂磷肥厂	20	1962	
山西省	太原磷肥厂	20	1958	
山东省	济南工农磷肥厂	10	1956	

10万吨以上钙镁磷肥厂一览表 (万吨/年)

省(市、区)名称	企业名称	生产能力	投产日期	备注
贵州省	高桥磷肥厂	10	1957	
	大屯磷肥厂	10	1966	
	光明磷矿厂	10	1965	
贵州省	平坝化肥厂	10	1966	
贵州省	福泉磷肥厂	10	1966	
	信阳磷肥厂	10	1965	
	鹿寨化肥厂	10	1965	
广西省	鲤鱼江磷肥厂	11	1964	
	石门磷肥厂	10	1966	
	长沙磷肥厂	10	1964	
广西省	古港磷肥厂	12	1966	
	绍兴钢铁厂	10	1965	
	东乡磷肥厂	20	1963	
江西省	宜春地区磷肥厂	13	1966	
	鹰潭磷肥厂	10	1963	
	萍乡钢铁厂磷肥车间	10	1965	
	樟树磷肥厂	10	1959	

全国磷肥新品种一览表 (吨/年)

产 品 名 称	省(市、 区) 名称	厂 名	生产能力	投产日期	备 注
磷 酸 铵	江苏	南京化学工业公司磷肥厂	40000	1966	
液 体 磷 铵	四川	资阳磷肥厂	1000	1977	
	四川	银山磷肥厂	10000		未投产
	上海	青浦县磷肥厂	20000		未投产
	浙江	常山农药厂	2000	1978	
		诸暨磷肥厂	3000		未投产
	湖北	鄂城磷肥厂	4000		未投产
硝 酸 磷 肥	江苏	南京化学工业公司磷肥厂		1964	
	四川	成都磷肥厂	130000		目前属缓建项目
重 钙 硫 磷 铵	云南	云南磷肥厂	100000		预计79年建成
	湖北	光化县磷肥厂	10000	1960	
热 法 重 钙	广西	柳城磷肥厂	50000	1975.12	
偏 磷 酸 铵	云南	云南化工研究所	300	1972.10	
	湖南	株洲市杉木塘化工厂	300	1970.9	扩试
钢 渣 磷 肥	安徽	马钢废钢回收加工厂	5000	1965	
沉 淀 磷 酸 钙	江苏	滨海县磷肥厂	5000	1972	
	江西	九江磷肥厂	2000	1970	
	山东	济南历城南郊化工厂	3000	1972.7	
	上海	上海骨胶厂	1000	1973	
	湖北	武汉市洪山区化肥厂	5000	1973.6	
	浙江	菱湖化学厂	1000	1972	
		杭州农药厂	1500	1970	
		武义有机化工厂	1000	1969	
	四川	自贡市化工厂	3500	1966.12	饲料1500

全国各省市自治区磷肥企业统计表

省(市、 区)名称	总 计		过 磷 酸 钙						钙 镁 磷 肥									
	厂数	能力	合 计		5万吨以上		1—5万吨		万吨以下		合 计		5万吨以上		1—5万吨		万吨以下	
			厂数	能力	厂数	能力	厂数	能力	厂数	能力	厂数	能力	厂数	能力	厂数	能力	厂数	能力
全国总计	586	1534.017	329	931.487	41	379.5	244	526.3	44	25.687	254	602.53	45	334.1	135	227.31	74	41.12
四川省	47	150.457	26	89.507	7	53.3	16	34.7	3	1.507	21	60.95	5	34	15	26.2	1	0.75
云南省	25	86.65	17	36.15	2	12.5	12	22.25	3	1.4	8	50.5	6	46	2	4.5		
贵州省	26	51.8	11				9	11	2	1.0	15	39.8	4	30	6	7.5	5	2.3
西藏自治区				12														
陕西省	8	21.1	8	21.1	2	10	4	9.8	2	1.3								
甘肃省	6	27.7	6	27.7	2	20	4	7.7										
青海省	4	10	4	10			2	8	2	2								
宁夏回族自治区	4	7.32	2	3.5			2	3.5			2	3.92			1	3.5	1	0.42
湖北省	33	104.65	21	76.85	4	40	16	36.25	1	0.6	12	27.8	2	14	7	11	3	2.8
河南省	73	101.65	2	7.5	1	5	1	2.5			71	94.15	5	30.4	39	48.65	27	15.1
广东省	40	115.2	39	112.2	1	20	38	92.2			1	3			1	3		
广西壮族自治区	44	91.15	18	46.45	4	23	13	22.95	1	0.5	26	44.7	2	14	14	24.9	10	5.8
湖南省	36	162.36	17	68.6	4	43.7	8	22.35	5	2.55	19	93.76	8	67	10	26.26	1	0.5
上海市	1	3	1	3	1	3												
江苏省	44	147.1	35	124.4	4	61	29	62.4	2	1.0	9	22.7	4	15.2	5	7.5		
浙江省	19	34.15	9	13.85			8	13.5	1	0.35	10	20.3	1	10	4	8.6	5	1.7
安徽省	9	32.8	7	29.3	1	20	5	8.9	1	0.4	2	3.5			2	3.5		
北京市	9	14.9	9	14.9	1	5	7	9.5	1	0.4								