

国外氮肥工厂誌

(内部参考)

441

化学工业部科学技术情报研究所

1978年3月

前 言

《国外氮肥工厂志》是上海化工研究院在~~一九六四年~~编写的《国外合成氨工厂志》的基础上，经过十余年的资料收集并加以整理和补充而编写成的。

随着科研工作的发展，化肥系统的科研、设计和生产部门日益迫切需要了解国外氮肥工厂的情况。因此，根据能搜集到的资料，在本汇编中对国外氮肥工厂的投资、原料、产品、规模、生产方法、设备、消耗定额等方面作了较为详尽的说明。但是，由于国外氮肥工厂随着大型化的发展，设备也在不断更新。由于最新资料不易收集，有些经过大型化改革的工厂，在工艺和设备方面，仅作简单说明，以供参考。在编写过程中，对废弃工厂则予删除。

本汇编引用的资料主要为国外期刊和出国考察报告等，由于各种文献的报导常有相互出入之虞，因此，编者在编写过程中对冗杂不明之处作了校正。同时，本汇编主要介绍了合成氨和氨系氮肥品种的生产情况，对石灰氮、氯化铵和含氮复肥等情况没有述及。

所介绍的工厂按其国别分洲或地区按英文字母顺序排列，并有流水编号。编后附有国外化肥生产工艺、设计和建造等公司名称和地址以及公司简名对照表。

本汇编由上海化工研究院唐金章同志主编，在编写过程中，设计、研究部门同志给予了关怀和帮助，在此表示感谢。

化学工业部科学技术情报研究所

1978年3月

注：本汇编原计划出上、下两册，现改为一册。

目 录

一、前言	
二、国外氮肥工厂表	(1)
三、国外氮肥工厂	(39)
亚 洲	
阿富汗	(39)
孟加拉	(39)
缅甸	(41)
印度	(42)
印度尼西亚	(63)
伊朗	(64)
伊拉克	(66)
以色列	(67)
日本	(68)
朝鲜	(83)
科威特	(90)
马来西亚	(91)
巴基斯坦	(92)
菲律宾	(98)
卡塔尔	(99)
沙特阿拉伯	(99)
斯里兰卡	(100)
叙利亚	(100)
泰国	(101)
土耳其	(101)
越南	(104)
非 洲	
阿尔及利亚	(104)
埃及	(105)
加蓬	(108)
肯尼亚	(108)
利比亚	(109)
罗得西亚(津巴布韦)	(109)

塞内加尔·····	(109)
南非(阿扎尼亚)·····	(110)
苏丹·····	(112)
突尼斯·····	(113)
赞比亚·····	(113)

欧 洲(西欧)

奥地利·····	(114)
比利时·····	(115)
丹麦·····	(121)
爱尔兰·····	(122)
芬兰·····	(123)
法国·····	(125)
西德·····	(145)
希腊·····	(153)
冰岛·····	(156)
意大利·····	(156)
荷兰·····	(165)
挪威·····	(170)
葡萄牙·····	(173)
西班牙·····	(175)
瑞士·····	(183)
瑞典·····	(184)
英国·····	(186)

欧 洲(东欧)

阿尔巴尼亚·····	(195)
保加利亚·····	(195)
捷克斯洛伐克·····	(197)
德意志民主共和国·····	(200)
匈牙利·····	(203)
波兰·····	(205)
罗马尼亚·····	(209)
苏联·····	(215)
南斯拉夫·····	(236)

大 洋 洲

澳大利亚·····	(239)
-----------	-------

拉丁美洲

安的列斯群岛(荷属部分)·····	(241)
-------------------	-------

阿根廷.....	(242)
玻利维亚.....	(243)
巴西.....	(243)
智利.....	(247)
哥伦比亚.....	(247)
哥斯达黎加.....	(248)
古巴.....	(249)
厄瓜多尔.....	(250)
墨西哥.....	(250)
秘鲁.....	(255)
波多黎各岛 (美)	(256)
特立尼达和多巴哥.....	(256)
委内瑞拉.....	(258)
北 美 洲	
美国.....	(259)
加拿大.....	(325)
四、化肥生产工艺设计和建造等公司名称和地址.....	(333)
五、公司简名对照表.....	(339)

国外氮肥工厂表

亚洲

国名 阿富汗

序号	企业及工厂名称	厂址	生 产 规 模 (吨/年)				使用原料	投产日期
			合成氨	尿素	硝酸铵	硝酸铵钙	硫酸	
1	Afghanistan Government	Mazar-i-Sharif	71,000	105,000				天然气 1975

国名 孟加拉

2	Ashuganj Fertilizer & Chemical Co. Ltd.	Ashuganj	310,000	528,000				天然气 1979
3	Bangladesh Industrial Development Corp.	Fenchuganj	66,000	106,000			12,000	天然气 1962
4	"	Ghorashal	218,000	340,000				天然气 1970

国名 缅甸

5	National Fertilizer Co.	Pagan	40,000	68,300				天然气 1972
6	"	Sale	40,000	67,300				天然气 1972

国名 印度

7	Coromandel Fertilizers Ltd.	Visakhapatnam, Andhra Pradesh	108,000	132,000				石脑油 1967
8	E.I. D. Parry Ltd.	Ennore, Madras	21,000				38,600	石脑油 1963
9	The Fertilizers & Chemicals, Travancore Ltd.	Alwaye, Kerala	100,000				198,000	石脑油 1947

序号	企业 及 工厂 名称	厂 址	生 产 规 模 (吨/年)				使 用 原 料	投 产 日 期
			合成氨	尿素	硝酸铵	硝酸铵钙	硫 铵	
10	The Fertilizers & Chemicals, Travancore Ltd.	Amalamedu (Gohin)	234,000	330,000			石脑油	1973
11	The Fertilizer Corp of India Ltd.	Barauni, Bihar	185,000	330,000			石脑油	1976
12	"	Durgapur W. Bengal	185,000	330,000			石脑油	1973
13	"	Gorakhpur Uttar Pradesh	171,000	300,000			石脑油	1969
14	"	Haldia W. Bengal	200,000	165,000			燃料油	1978
15	"	Korba Madhya Pradesh	295,000	495,000			烟 煤	1980
16	"	Namrup, Assam	251,000	385,000			天然气	1969
17	"	Nangal, Punjab	101,500		320,000		电 解 氢	1961
			300,000	330,000			燃料油	1977
18	"	Paradeep, Orissa	450,000	450,000			燃料油	1979
19	"	Ramagundam, Andhra Pradesh	297,000	495,000			烟 煤	1978
20	"	Sindri, Bihar	110,000	23,000			焦 炭	1951
			300,000	330,000			燃料油	1978
21	"	Talcher, Orissa	297,000	495,000			烟 煤	1978
22	The Fertilizer Corp. of India Ltd.	Trombay, Maharashtra	115,000	130,000			石脑油	1965
23	Gujarat Narmada Valley Fert. Co. Ltd	Bharuch 附近	297,000	330,000			石脑油	1980
24	Gujarat State Fertilizers Corp. Ltd.	Baroda, Gujarat	429,000	594,000			燃料油	1980
			285,000	399,000			天然气	1967
25	Hindustan Steel Ltd.	Rourkela Orissa	450,000				石脑油	1978
26	Indian Explosives Ltd.	Kampur, Uttar Pradesh	145,000		480,000		燃料油	1962
			245,000	450,000			石脑油	1969

27	Indian Farmers Fertilisers Coop. Ltd.	Kalol Gujarat	300,000	400,000	天然气	1975
28	Indian Farmers Fertilisers Coop. Ltd.	Phulpur, Uttar Pradesh	330,000	495,000	石脑油	1979
29	Madras Fertilizers Ltd.	Mana liVillage, Tamil Nadu	230,000	292,000	石脑油	1971
30	Maharashtra Coop. Fert. Co	Thana Tarapur	66,000		石脑油	1978
31	Mangalore Chemicals & Fert Ltd	Mangalore, Mysore	198,000	340,000	石脑油	1975
32	National Fertilizers Ltd	Bhatinda	297,000	495,000	燃料油	1977
33	Nagarjuna Fertilizers Ltd	Kakinada, Andhra Pradesh	297,000	495,000	重油	1980
34	National Fertilizers Ltd.	Panipat, Haryana	297,000	495,000	燃料油	1978
35	The Neyveli Lignite Corp. Ltd	Tamil Nadu	85,000	152,000	褐煤	1966
36	New Central Jute Mills Co. Ltd	Varanasi, Uttar Pradesh	12,000		焦炭	1959
37	Shriram Chemical Industries Corp	Kotah. Pajasthan	185,000	330,000	石脑油	1969
38	Southern Petrochemical Industries Corp. Ltd	Tuticorin, Tamil Nadu	360,000	525,000	石脑油	1975
39	Zuari Agro Chemicals Ltd	San Coale, Goa	220,000	376,000	石脑油	1974

国名 印度尼西亚

40	Pertamina	Santan	500,000			在设计中
41	P. T. Pupuk Sriwidjaja Ltd	Palembang S. Sumatra	275,000	600,000	天然气	1963
			330,000	561,000	天然气	1977
42	P. T. Pupuk Kujang	Cikampek, West Java	330,000	561,000	天然气	在建造
43	Surabaya Fertilizer Works	Gresik, Surabaya	70,000	55,000	天然气	1978
					燃料油	1972

国名 伊朗

序号	企业及工厂名称	厂址	生 产 规 模 (吨/年)				使用原料	投产日期
			合成氨	尿素	硝酸铵	硝酸铵钙	硫酸	
44	Iran Fertilizer Co.	Shiraz	44,000	80,000	40,000		天然气	1963
			400,000	500,000	250,000		天然气	1980
45	Shahpur Chemical Co. Ltd.	Bandar-Shahpur	330,000	250,000			天然气	1970
			330,000	500,000			天然气	1977

国名 伊拉克

46	Ministry of Industry & Mineral	Basrah	66,000	58,000			152,000	天然气	1971
			264,000	430,000				天然气	1976
47	Ministry of Industry & Mineral	Khor Al-Zubair	660,000	1,060,000				天然气	1978/79

国名 以色列

48	Chemical & Phosphates Ltd	Haifa	83,000	36,000	...	...	...	石脑油	1956
----	---------------------------	-------	--------	--------	-----	-----	-----	-----	------

国 名 日 本

49	三井东压化学株式会社	千叶县茂原市	93,800	163,900		33,900	天然气	1958
50	"	大阪府高石市	505,000	759,000		...	丁 烷	1967
51	日本化成株式会社	福岛县磐城市	330,000	297,000	29,500		石脑油	1940
52	三菱瓦斯化学株式会社	新潟市松浜町	264,000	141,100		183,000	天然气	1957
53	东洋瓦斯化学工业株式会社	新潟市	99,400	162,200		72,400	天然气	1958
54	鹿岛氮株式会社	茨城县鹿岛郡	313,500	462,000			炼厂气	1971
55	日本氮株式会社	千叶县君津郡	511,500	363,000			丁 烷	1970
56	昭和电工株式会社	川崎市	197,200	240,900		241,000	炼厂气	1946
57	日产化学工业株式会社	富山县	163,500	189,500		180,000	石脑油	1928
58	东亚合成化学工业株式会社	名古屋市	65,700			391,200	石脑油	1933
59	宇部兴产株式会社	大阪、堺市	234,600	183,600		103,400	石脑油	1967
60	"	山口县宇部市	116,100	159,800	9,900	446,000	石油沥青	1933
61	宇部氮工业株式会社	山口县宇部市	412,500				石脑油	1972
62	旭化成工业株式会社	冈山县仓敷市	264,000		...	...	炼厂气	1972
63	三菱化成工业株式会社	冈山县仓敷市	90,600	81,200			炼厂气	1965
64	三菱化成工业株式会社	北九州市	330,000	264,000	65,930	288,100	石脑油	二次大战前
65	住友化学工业株式会社	爱媛县新居滨市	275,400	187,000	56,100	374,000	石脑油	1931
66	新日本制铁化学工业株式会社	北九州市户畑区	53,100			...	焦炉气	1962
67	旭硝子株式会社	千叶市	45,600				天然气	1959
68	旭硝子株式会社	北九州市	57,700				丁 烷	1967
69	德山曹达株式会社	山口县德山市	65,600				原 油	1962
70	东洋曹达工业株式会社	山口县新南阳市	57,000				原 油	1961
71	协和发酵工业株式会社	山口县宇部市		158,700				1956

国名 朝鲜 (包括朝鲜民主主义人民共和国和南朝鲜)

序号	企业 及 工厂 名称	厂 址	生 产 规 模 (吨/年)				使 用 原 料	投 产 日 期
			合成氨	尿素	硝酸铵	硝酸铵钙	硫 铵	
72	兴南肥料厂	Pyong Yang	260,000	70,000	180,000		200,000	1958
73	本宫氨厂		55,000					
74	Korea Equipment Import Corp.		264,000	400,000				1976
75	阿吾地化工厂	Chinhae	50,000	160,000				
76	Chinhae Chemical Fert. Corp		100,000	124,000				1967
77	Korea General Chemical Corp	Chungju	300,000	231,000				1960
78	Korea General Chemical Corp	Naju	73,600	123,700				1962
79	Korean Fertilizer Co. Ltd	Ulsan	195,000	330,000				1967
80	Namhae Chemical Corp	Yosu	600,000	330,000	15,000			1977
81	Yong-Nam Chemical Co. Ltd	Ulsan	100,000	84,100				1967

国名 科威特

82	Kuwait Chemical Fertilizer Co.	Shuaibah	135,000	182,000			165,000	1966
83	Kuwait Petrochemical Industries Co.	Shuaibah	528,000	462,000				1971

国名 马来西亚

84	Esso Standard Malaysia Ltd	Port Dickson	50,000					1966
85	Chemical Company of Malaysia Ltd				...			1966

国名 巴基斯坦

86	Dawtood Hercules Chemicals Ltd	Chichoki-Millian	210,000	345,000				天然气	1971
87	Esso Pakistan Fertilizer Co. Ltd	Daharki, Karachi	98,500	170,000				天然气	1968
88	Fauji Agrico Fertilizer Co	Goth Machhi	330,000	561,000				天然气	1980
89	National Fertilizer Co	Multan	300,000		495,000			天然气	1978
90	"	Haripur	56,000	100,000					1980
91	"	Mirpur Mathelo	330,000	561,000				天然气	1978
92	National Fertilizer Corp. of Pakistan Ltd	Daudkhel, Punjab	27,000				100,000	煤	1958
93	"	Multan	90,000	74,000		126,000		天然气	1962

国名 菲律宾

95	Maria Cristina Fertilizer Corp.	Iligan City, Mindanao	33,000				50,000	石脑油	1954
95	Planters products Inc.	Limay, Bataan	100,000	67,000				炼厂气	1966

国名 卡塔尔

96	Qatar Fertilizer Co.	Umm Said	297,000	330,000				油田气	1972
			297,000	330,000					1978

国名 沙特阿拉伯

97	Saudi Arabian Fertilizer Co.	Damman	200,000	363,000				天然气	1970
----	------------------------------	--------	---------	---------	--	--	--	-----	------

国名 斯里兰卡

序号	企业 及 工厂 名称	厂 址	生 产 规 模 (吨/年)				使 用 原 料	投 产 日 期
			合成氨	尿 素	硝酸铵	硝酸铵钙	硫 铵	
98	State Fertilizer Manufacturing Corp.	Sapugaskanda	178,000	310,000			石脑油	1979

国名 叙利亚

99	Homs Nitrogenous Fertilizer Co.	Homs	50,000			148,500	石脑油	1969
100	Unichem	Homs	330,000	363,000			石脑油	1979

国名 泰国

101	Chemical Fertilizer Co Ltd	Mae Moh	33,000	30,000			褐 煤	1967
-----	----------------------------	---------	--------	--------	--	--	-----	------

国名 土耳其

102	Azot Sanayii AS	Gemlik	660,000		600,000	600,000	石脑油	1980
103	Azot Sanayii AS	Kutahya	152,000			388,000	褐 煤	1962
104	Istanbul Gübre Sanayii AS	Izmit, Istanbul	330,000	495,000			石脑油	1977
105	Akdeniz Gübre Sanayii AS	Mersin				600,000		1971

国名 越南

106		Ha Bac	72,000	110,000				
-----	--	--------	--------	---------	--	--	--	--

非洲

国名 阿尔及利亚

序号	企业 及 工厂 名称	厂 址	生 产 规 模 (吨/年)				使 用 原 料	投 产 日 期
			合成氨	尿素	硝酸铵	硝酸铵钙	硫 铵	
107	Sonatrach Nitrogen Complex	Arzew	330,000	132,000	165,000		天然气	1969
			330,000		330,000		天然气	1977
108	Sonatrach Nitrogen Complex	Annaba	330,000		330,000		天然气	1978

国名 埃及

109	Egyptian Chemical Ind. Co. SAE	Aswan	152,000			565,000	电解氢	1961
110	Société EL Nasr d'Engrais et d'Industries Chimiques S.A.E	Talka	396,000	561,000		346,000	天然气	1978
111	"	Attaka Suez	202,000		363,000	165,000	炼厂气和石脑油	1950
112	The EI-NASR Coke & Heavy Chemicals Co. SAE	Helwan	51,000		200,000		焦炉气	1971
113	Egyptian General Organization for Chemical Industry	Abu Qir	330,000	530,000			天然气	1978

国名 加蓬

114	Gabon-Ren	Libreville	66,000				...	1977
-----	-----------	------------	--------	--	--	--	-----	------

国名 肯尼亚

115	Ken-Ren Chemicals & Fertilizers Ltd	Mombasa	66,000			100,000	...	1978
-----	-------------------------------------	---------	--------	--	--	---------	-----	------

国名 利比亚

序号	企业及工厂名称	厂址	生 产 规 模 (吨/年)				使用原料	投产日期
			合成氨	尿素	硝酸铵	硝酸铵钙	硫酸	
116	Libyan National Oil Corp	Marsa el Brega	330,000	330,000			天然气	1977

国名 罗得西亚 (津巴布韦)

117	Sable Chemical Industries Ltd	Que Que	139,000		270,000		电解氢	1969
-----	-------------------------------	---------	---------	--	---------	--	-----	------

国名 塞内加尔

118	Fertilisen S. A.	M'Bao	66,000				...	1977
-----	------------------	-------	--------	--	--	--	-----	------

国名 南非 (阿扎尼亚)

119	African Explosives and Chemical Industries Ltd	Modderfontein	330,000	520,000	233,000		煤	1932
120	African Explosives and Chemical Industries Ltd	Umbogintwini	180,000	170,000			炼厂气 石脑油	1967
121	Fisons (Pty) Ltd	Milmerton	90,000		168,000		炼厂气或 石脑油	1967
122	South African Coal, Oil and Gas corp. Ltd	Sasolburg	57,000		...	...	石脑油	1964

国名 苏丹

123	Ministry Industry & Mining	Port Sudan	60,000	90,000			...	...
-----	----------------------------	------------	--------	--------	--	--	-----	-----

国名 突尼斯

124	Société d'Engrais Phosphates et Azotes	Gabès	330,000				天然气	1980
-----	--	-------	---------	--	--	--	-----	------

国名 赞比亚

125	Nitrogen Chemicals of Zambia Ltd	Kafue	30,000	75,000			煤	1970
			66,000	80,000		50,000	煤	1977/1978

国名 奥地利

126	Chemie Linz AG	Linz, Lamprechtshausen	610,000	330,000	480,000	180,000	天然气 石脑油	1942
-----	----------------	------------------------	---------	---------	---------	---------	------------	------

国名 比利时

127	Société Anonyme pour la Fabrication des Engrais Azotés	Houdeng-Goegnies	36,000		...		焦炉气	1955
128	Société Carbochimique SA	Tertre	325,000	605,000	...		天然气	1932
129	Société Carbochimique SA	Willebroek	122,000		200,000		燃料油	1929
130	SBA Chimie	Marly	170,000		...		天然气 炼厂气等	1929
131	Union Chimique Belge SA	Zandvoorde	100,000		...		燃料油	1924
132	Ugine Kuhlmann	Rieme-Selzaete	50,000			82,500	天然气和 石脑油	1931

国名 丹麦

133	Dansk-Norsk Kvaelstoffabrik I/S	Havnen, Grenaa	39,000	76,000	75,000		燃料油	1964
-----	---------------------------------	----------------	--------	--------	--------	--	-----	------

国名 爱尔兰

序号	企业 及 工厂 名称	厂 址	生 产 规 模 (吨/年)				使 用 原 料	投 产 日 期
			合成氨	尿 素	硝酸铵	硝酸铵钙	硫 铵	
134	Nitrogen Eireann Teoranta	Arklow, County Wick	46,000			300,000	85,000	1965
135	Nitrogen Eireann Teoranta	Marino Point	445,000	330,000				1978

国名 芬兰

136	Kemira Oy	Oulu	293,000	100,000	118,000	130,000		1952
			67,000					1977

国名 法国

137	Société Ammoniaque de Grand Quevilly	Grand Quevilly	330,000					1968
138	Azote et Produits Chimiques SA	Toulouse	410,000	200,000	500,000		200,000	1928
139	CdF Chimie	Carling	530,000		250,000			1968
140	CdF Chimie	Mazingarbe	200,000		340,000			1922
141	Compagnie Française de l'Azote	Pardies	110,000		180,000			1961
142	Compagnie Française de l'Azote	Sète Pointe-Courte	20,000		70,000			1964
143	"	Soulon	240,000	110,000	250,000			1927
144	Société des Engrais de l' Ile de France	Grandpuits	330,000		330,000			1970
145	Générales des Engrais SA	Saint Auban	25,000					1922
146	Société Chimique de la Grande Paroisse	Montoir-de-Bretagne	100,000		120,000			1962