

化工品 出口指南

Guide to Export of
Chemical Products

天津科学技术出版社

中国化工进出口总公司
国际石油化工贸易研究所 编

化工品出口指南

中国化工进出口总公司
国际石油化工贸易研究所 编

天津科学技术出版社

津新登字(90)003 号

责任编辑:宗 洁

化工品出口指南

中国化工进出口总公司 编
国际石油化工贸易研究所

*

天津科学技术出版社出版
天津市张自忠路 189 号 邮编 300020

天津新华印刷二厂印刷

新华书店天津发行所发行

*

开本 850×1168 毫米 1/32 印张 14 字数 351 000

1993 年 8 月第 1 版

1993 年 8 月第 1 次印刷

印数:1-3 500

ISBN 7-5308-1288-2/O·60 定价:11.50 元

内 容 提 要

本书分化工产品、国别地区市场和附录三部分。第一部分详细介绍了近百种化工品的性能、用途、出口规格、世界产销和贸易状况、市场行情、价格趋势预测及国内外生产概况；第二部分重点介绍了 17 个国家和地区的经济形势、化学工业结构及化工贸易状况；第三部分介绍了有关国际贸易法规及欧共体统一大市场的一系列规定。本书对研究、扩大化工品出口有重要参考价值，可供广大化工贸易工作者、生产者、科研及教学人员参考。

主 编	邓婉知		
副主编	刘衍池		
编 委	张卫华	吴 霞	陈益平
	赵鸿貽	刘玉祥	雷甲钊
	袁宏林	刘秀梅	冯汝祥
	刘恩祥		

前 言

80年代末期,世界政治、经济形势发生了巨大变化,这一变化为世界各国在经贸领域的竞争与合作创造了更多的机会。同时,也为我国对外贸易事业发展提供了有利条件。

随着我国改革开放的深入发展,国家赋予经贸工作者的任务日趋繁重。90年代,不仅要保持出口的稳定增长,而且要进一步优化出口产品结构,不断提高出口商品档次,从而提高创汇能力。化工品出口近年来发展较快,出口贸易额在10年内翻了几番。但就出口商品结构来看,多年来以低值化工原料为主,高附加值的精细化工品所占比例甚微,亟待大力开发。

为适应当前经贸改革的形势,让广大化工业经贸工作者更多地了解国内外化学工业的生产、消费、贸易及市场趋势,进而改进我国化工产品结构,扩大出口,提高创汇。为此,中国化工进出口总公司国际石油化工贸易研究所与部分省市化工进出口公司共同编写了《化工品出口指南》。

本书由化工产品、国别地区和附录3部分组成,详细介绍了近百种化工品的出口规格、性能、用途、世界产销、贸易状况、市场行情以及中国化工业生产概况。书中重点介绍了17个国家和地区的经济形势、化学工业结构及化工贸易状况。这对研究扩大化工品出口均有极为重要的参考价值。本书还就有关的国际贸易法规及1992年欧共体统一大市场的一系列规定作了扼要介绍,这无疑是经贸工作者有必要了解和研究的资料。

在本书编写过程中,得到中化山东省化工进出口分公司、天津化工进出口公司、中化江苏省化工进出口分公司、中化辽宁省化工进出口分公司、广东省及广州市化工进出口公司商情科的大力支

持,还得到中化巴基斯坦、中化巴西等中化海外机构的大力协助,对此谨表示衷心感谢。由于水平有限,难免有错误和疏漏之处,希望读者提出批评与指正。

邓婉知

1992 年元月

目 录

第一编 化工产品	(1)
----------------	-------

第一章 无机化工品	(1)
-----------------	-------

1 活性炭	(1)
2 硫磺	(3)
3 过氧化氢	(6)
4 五氧化二钒	(8)
5 磷酸	(11)
6 烧碱	(14)
7 氯化钡	(17)
8 碳化钙	(19)
9 碳酸钡	(22)
10 碳酸钙	(24)
11 碳酸铈	(29)
12 碳酸钠	(31)
13 碳酸氢钠	(34)
14 硫酸钡	(37)
15 硫酸锰	(38)
16 硫酸钠	(40)
17 保险粉	(44)

18	三聚磷酸钠	(46)
19	赤血盐钾	(48)
第三章 脂肪醇及衍生物		(50)
1	甲醇	(50)
2	乙醇	(52)
3	乙二醇	(55)
4	异丙醇	(56)
5	季戊四醇	(58)
6	环氧乙烷	(60)
第三章 脂肪酮、酸、酐		(63)
1	丙酮	(63)
2	甲酸	(65)
3	草酸	(68)
4	己二酸	(71)
5	癸二酸	(74)
6	冰醋酸	(77)
7	顺酐	(81)
第四章 芳香烃		(85)
1	苯、甲苯、二甲苯	(85)
2	对二甲苯	(88)
第五章 芳香族氟化物		(92)
1	苯酚	(92)
2	对苯二酚	(95)
3	双酚 A	(97)
4	2-萘酚	(99)

5 蒽醌	(101)
6 二苯醚	(103)
7 苯酚	(105)
第六章 芳香族氯化物	(108)
1 氯苯	(108)
2 对二氯苯	(110)
第七章 塑料、塑料原料、塑料助剂	(113)
1 聚乙烯	(113)
2 聚氯乙烯	(133)
3 苯乙烯	(138)
4 聚苯乙烯	(141)
5 聚四氟乙烯	(152)
6 聚丙烯	(155)
7 丙烯腈	(168)
8 三聚氰胺	(170)
9 乌洛托品	(172)
第八章 纺织助剂	(175)
1 海藻酸钠	(175)
2 羧甲基纤维素	(177)
3 漂粉精	(181)
第九章 表面活性剂	(183)
1 AC 发泡剂	(183)
第十章 农药及化肥	(185)
1 农药	(185)
2 磷化铝	(189)

3	亚砷酸	(190)
4	林丹	(192)
5	草甘磷	(193)
6	扑草净	(195)
7	氯化苦	(196)
8	甲基对硫磷	(197)
9	乐果	(199)
10	氯化铵	(201)
11	磷酸氢钙	(203)
12	钙镁磷肥	(205)
第十一章 橡胶助剂及制品		(207)
1	炭黑	(207)
2	橡胶制品	(209)
3	轮胎	(213)
4	乳胶手套	(221)
第十二章 染料、颜料及中间体		(224)
1	染料	(224)
2	染料中间体	(227)
3	靛蓝	(229)
4	硫化钠	(232)
5	硫化青	(234)
6	H 酸单钠盐	(236)
7	钛白粉	(238)
8	氧化铁黄	(243)

9	氧化铁红	(244)
10	氧化铁黑	(245)
11	氧化锌	(248)
12	群青	(252)
13	立德粉	(254)
14	酞菁蓝	(257)
15	酞菁绿	(258)
第十三章 食品添加剂		(261)
1	乳酸	(261)
2	柠檬酸	(263)
第十四章 蜡类化工品		(266)
1	白油	(266)
2	石蜡	(267)
3	氯化石蜡	(271)
4	凡士林	(273)
第十五章 其他		(275)
1	稀土	(275)
2	糠醛	(278)
第二编 国家与地区市场		(282)
第一章 西欧、北美		(282)
	西欧	(282)
	英国	(289)
	美国	(293)
	墨西哥	(304)
第二章 东欧		(327)

	前苏联和东欧	(327)
第三章	亚洲	(331)
	日本.....	(331)
	韩国.....	(336)
	香港地区.....	(344)
	新加坡.....	(349)
	泰国.....	(355)
	巴基斯坦.....	(362)
	孟加拉.....	(367)
	印度.....	(371)
	印度尼西亚.....	(374)
	菲律宾.....	(380)
	马来西亚.....	(384)
第四章	非洲	(390)
	南非.....	(390)
第三编	国际贸易法规选录	(395)
	欧共体反倾销法律和程序	(395)
	欧共体法规对中国出口商品的冲击	(409)
	欧共体统一大市场及标准化	(421)
	主要参考资料	(432)

第一编 化 工 产 品

第一章 无 机 化 工 品

1 活 性 炭

英文名称: Activated Carbon

性质:活性炭是孔隙多、比表面积大(达 $1800\text{m}^2/\text{g}$ 以上)、吸附活性很强的炭,呈黑色粉末或颗粒状。有良好的化学稳定性和机械强度,耐酸、耐碱、耐热。

用途:活性炭能从溶液中吸附色素和杂质,从空气和其他蒸汽、气体的混合物中吸附气体和蒸汽,广泛用于制糖、酒类加工、油脂精制、制药,化学药品精制、冶金、净化用水、环境保护、回收溶剂和其他蒸汽,还可用作催化剂和催化剂载体等。

生产方法:活性炭是以木屑、枝丫、木炭、果壳、煤等为原料,通过炭化和活化制成。根据活化方法不同,活性炭又分为化学炭(氯化锌法生产)和物理炭(水蒸汽法和闷烧法生产)。

出口规格:我国出口的活性炭主要有 GA、ZK-40、TYPE602、HC303、774、PJ20、RC-303 标号的产品。各种标号的产品对脱色力、干燥减量、pH 值、总铁含量、氯化物含量、灼烧残渣等都有一定的要求。

包装:粉状活性炭一般用麻袋包装,内衬牛皮纸袋和塑料袋,每袋净重 15kg。粒状一般用木箱装,内衬纸袋和塑料袋,每箱净重

40kg。

储运注意事项:贮存仓库内不应有任何化学气体和蒸汽,运输中应防止雨淋,注意轻装、轻卸。

我国产销情况:我国活性炭工业自 1951 年创建,经过 40 年的发展,目前已能生产 80 多个品种,100 多个牌号。1990 年的生产能力近 6 万吨,产量 5 万吨左右,基本满足了国内的需求。我国现有活性炭生产企业二十多家,分布在全国十多个省。主要生产企业有山西太原新华化工厂、山西孝义县化工厂、北京光华木材厂、上海活性炭厂、浙江杭州木材厂、浙江湖州双林活性炭厂、浙江衢州庙前活性炭厂、四川重庆木材综合加工厂、江西玉山活性炭厂、江西黎川华山林化厂、福建浦城林化厂、福建建阳第二化工厂、福建龙岩活性炭厂、福建沙县活性炭厂、河北涉县活性炭厂、江苏溧阳活性炭联合工厂等。我国活性炭除能基本满足国内需求外,每年还有一定数量的出口。1989 年,我国共出口活性炭 1.6 万多吨,出口品种达 20 多个,主要销往日本、香港、东南亚、西欧、澳大利亚、非洲等国家和地区。

世界产销情况:1989 年世界活性炭的需求量为 40 多万吨,其中,美国的需求量最大,为 11.34 万吨。最近,美国环保处对饮用水中 33 种污染物颁布了最新的标准,这将使美国在今后几年中约有 3300 个新的饮用水处理系统被迫上马,从而进一步推动美国活性炭需求的增长。1986 年到 1989 年,美国活性炭需求的年增长率为 6%,今后几年仍将保持这一增长势头。到 1995 年,美国活性炭的需求量将超过 14.5 万吨,1989 年,美国活性炭的生产能力为 14.06 万吨,产量为 12.47 万吨,由于需求增长迅速,几乎所有美国主要活性炭生产商都公布了扩产计划,估计到 1995 年美国活性炭的生产能力将增加 25%,年产达 17.69 万吨。美国的 CALGON CARBON 公司是世界最大的活性炭生产商,其在美国的生产能力为年产 5.3 万吨,在欧洲的生产能力为年产 2.3 万吨。该公司还是世界最大的粒状活性炭生产商。

日本活性炭的产量也较大,1990 年为 8.062 万吨,交货量为 8.18 万吨,年需求量也在 8 万吨左右。西欧活性炭的年需求量为 10 万吨左右。年产量 7~8 万吨,每年都有较大数量的进口。

近来,粒状活性炭处理水技术已被世界许多国家认为是目前最好的水处理技术。尤其是当合成有机物存在时,它比其他方法更方便。预计今后五年中,世界上有 19 个西方国家的城市将安装粒状活性炭水处理装置。包括大小设置在内将消费 8.9 万吨粒状活性炭。因此,粒状活性炭市场潜力很大。

(袁宏林)

2 **硫 磺**

英文名称: Sulphur

别名: 硫

分子式: S₈

性质: 淡黄色,块或粉状,有特殊臭味,不溶于水。硫磺在空气中易燃烧,燃烧时发生蓝色火焰,生成二氧化硫。在干果、粉丝、食糖等加工中可采用熏硫法进行漂白和防腐。二氧化硫是一种有毒气体,在空气中浓度较高时,对于眼和呼吸道粘膜有强刺激性。

用途: 在食品(干果、粉丝、食糖等)加工中用于熏蒸,起漂白、防腐、杀虫作用。

生产方法: 由含硫天然气、石油炼厂气等回收制得。

出口规格: 外观为黄色或淡黄色粒(粉)状或片状。硫含量 99.9%。

包装: 用聚丙烯编织袋或木箱内衬牛皮纸、防潮纸或食品用聚乙烯薄膜袋包装,每件净重 25 或 50kg。

储运注意事项: 硫磺属二级易燃固体,危规号 72002。粉状硫磺或其蒸汽与空气或氧化剂在适当比例混合后能引起爆炸,氧化

剂也能使硫磺发生燃烧,故须贮存于干燥通风的库房中,远离火种,不可与酸类及氧化剂等共贮混运,忌受潮。

我国产销情况:我国硫磺的年生产能力约 35 万吨。主要生产厂有:青岛红星化工厂、山东淄博硫磺厂。我国年需硫磺 250 万吨以上,产需矛盾十分激烈。由于国产硫磺价格太高,迫使硫磺最大的用户——年耗硫磺 220 万吨以上的硫酸业、绝大部分使用硫铁矿制硫酸。使我国改变了每年从加拿大进口约 20~30 万吨硫磺的状况。从 1985 年起,我国变进口硫磺为出口,1985 年出口量为 14017 吨,1986 年出口量 80122 吨,1988 年出口 30517 吨,1989 年出口 11829 吨。用于出口的主要是从天然气及石油气中回收的硫磺。从硫铁矿中提炼的硫磺由于其含砷量较高,且易破坏硫磺生产中的触媒,不宜出口。我硫磺主销泰国、印尼,也有些销往印度、韩国和马来西亚。

世界产销情况:世界硫磺 1987 年产量为 5800 万吨,创历史新高水平。主要生产国有美国、加拿大、波兰、沙特阿拉伯、墨西哥、法国、德国等。他们生产的大部分产量自销,1987 年世界消费量为 5910 万吨,每年平均的贸易量为 1300~1400 万吨。

美国硫磺 1988 年的生产能力为 1405 万吨,主要生产公司有 28 个,其中最大的生产公司是:得克萨斯海湾公司、潘佐伊尔硫磺公司、奇弗龙化学公司和壳牌化学公司。在美国采用回收法生产的硫磺数量为 1005 万吨,其余是用炼厂气回收制得。

美国对硫磺的需求量最大,1987 年市场的需求量为 1140 万吨;1988 年是 1240 万吨;1992 年约为 1230 万吨(包括进、出口量)。1987 年的进出口总量为 160 万吨。美国市场硫磺的消费情况是,硫酸占 80%;出口占 12%;各种农业化学品、石油炼制,石油产品和其它占 8%。

加拿大硫磺的年产量 600 多万吨。1988 年加拿大计划生产硫磺 550 万吨,但实际产量减少了 40 万吨,到 2000 年加拿大硫磺的产量将上升 34%,达到 800 万吨。加拿大国内硫磺的需求量不足