

第一卷

中国 化工产品 大全

1995年版

中国物资出版社

中国化工商品大全 1995 年版

Encyclopedia of Chinese
Chemical Commodities 1995 Edition

第 一 卷

中 国 物 资 出 版 社

• 北 京 •

(京)新登字 090 号

图书在版编目(CIP)数据

中国化工产品大全:1995 年版 第一卷/俞志明主编。—
北京:中国物资出版社,1996.1

ISBN 7-5047-1044-X

I. 中… II. 俞… III. 化工产品-中国-手册 IV. F767-
62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(95)第 22815 号

中国物资出版社出版
(北京市西城区月坛北街 25 号)

全国各地新华书店经销

北京王史山印刷厂印刷

开本 787×1092 1/16 印张 76 字数 2764 千字

1996 年 1 月第一版 1996 年 1 月第 1 次印刷

印数 1—11000 册

第一卷定价 130.00 元 (全套 400.00 元)

深化改革
搞活流通

陈邦杞

九九四年三月

沟通
信息
开拓
市场

邵秀莲

一九九五年
八月

《中国化工商品大全》1995 年版

编委会

主 编 俞志明

副主编 居滋善* 吴石民 李育仁*

编 委 (按姓氏笔划排列)

王曾辉	叶弘毅	朱元言	任渝眉	陆柏仁	陈宗蓟*
陈贵法	陈美新	陈惠芳	陈鹤皋	吴石民	吴伟忠
吴季洪	应洪恩	汪旭光	杨文琪	杨新玮	李育仁
李祖德	李祥君	周延章	武兆园	居滋善	金静英
俞志明	俞鸿安	钮竹安*	施召新	袁健畴*	徐祖苗
秦洪万	高晋生	高慧娟	黄国伟*	黄洪周	程曾越
蒙学林	谭介涛				

* 常务编委

序

(1995 版)

为了适应我国化工商品生产和流通发展的形势,便于开展经济联系,沟通信息,根据国内和国际化工商品贸易工作的需要,中国物资出版社于 1988 年组织编辑出版了《中国化工商品大全》上、下册,并于 1993 年出版了《中国化工商品大全》增补本。这套工具书的问世,较好地满足了从事化工生产、科研和贸易的广大工作人员的需要,深受读者的欢迎,并在国内外取得了良好的反响。近几年来,随着改革开放和社会主义现代化建设的不断深化,我国的化学工业作为国民经济的一个重要的支柱产业,又有了突飞猛进的发展,技术不断进步,品种不断扩大,作为一套以介绍化工商品为主要任务的大型工具书,理所当然地应当跟上发展步伐,及时地将其内容加以充实、更新和完善,以便更好地为广大读者特别是商贸工作者提供反映生产、流通实际的信息。为此,本书编委会决定在原来的上、下册和增补本的基础上,重新编写该书,定名为《中国化工商品大全(1995 年版)》,这是一件很有现实意义的举措,我在此谨表示祝贺。

化工商品,涉及的范围很广,除了化学工业部的产品外,还包括石化、轻工、农林、地质、兵器等工农业部门生产的各类化工产品。这些年,在以江泽民同志为核心的党中央的领导下,按照邓小平同志建设有中国特色的社会主义理论指引的方向,大力发展社会主义市场经济,上述这些产业部门,都有了长足的发展。许多大型生产装置开发成功;一批先进的实用技术得到推广;一些长期依赖进口的技术,如 24 万吨磷铵、万吨聚氯乙烯糊状树脂、万吨离子膜法烧碱等实现了大型化;三聚氯氰、循环流化床分解磷石膏、超高感彩色胶卷等技术难度很大的项目获得突破;农药、染料、造纸化学品等精细化工也依靠自主开发取得了较大进展。1994 年我国化工总产值达 3300 亿元,进出口总额超过 200 亿美元,一些主要化工产品的产量已跃居世界前列。如电石、合成氨、染料居世界第一位;化肥、农药、纯碱居世界第二位;硫酸、烧碱居世界第三位;其它如乙烯、合成材料、轮胎、涂料的产量均居世界前列,结束了长期以来许多化工产品依赖进口的历史,并由进口国转为出口国。

当前,化学工业面临着以信息技术、生物技术、新材料技术、新能源技术等高新技术革命的冲击。顺应当代科技发展潮流,发挥自身优势,“科技兴化”,是跨世纪的战略抉择。只有立足于大科技,面向大市场,发展大化

工,在促进科技成果商品化、产业化、国际化方面取得发展和突破,才能不辜负历史所赋予化学工业的神圣使命。与此同时,流通领域也必须适应社会主义市场经济发展的需要,发挥大流通的整体规模优势,努力实现流通现代化、社会化、国际化的目标。流通部门要加强质量管理的标准化工作,改进和提高购销业务,使大量涌现的化工商品,在国民经济中发挥其应有的作用。

《中国化工商品大全(1995年版)》不仅在具体内容上更新、更完善,而且也充分体现了上述新的发展形势,相信这套书的出版,会在化工商品的生产和流通中发挥更大的作用,为促进化工商品的大发展和国内、国际贸易工作做出新的贡献。

任江

一九九五年六月廿二日

序

(1988 版)

为了适应我国化工商品生产和流通发展的形势,便于开展横向经济联系,沟通信息,满足生产、购销业务工作需要,中国物资出版社组织编辑的《中国化工商品大全》出版了,我在此谨表祝贺。

建国以来,我国的化学工业取得了很大的成就。党的十一届三中全会带来了化工生产的春天。无论是化肥、农药、基本化工原料、石油化工产品等的产量均有大幅度的增长,品种迅速发展,质量和经济效益不断提高,全国化工生产的面貌发生了显著的变化。同时,中央的开放、搞活政策,有力地调动了各行各业办化工的积极性。冶金、轻工、纺织、林业、农牧渔业等部门,以及城镇集体企业、大专院校、科研院所,都积极地参与了化学工业的生产和建设。化工商品的流通也逐步搞活,各类化工商品通过多种渠道进入国内外市场,呈现出一派兴旺繁荣的景象。“七五”期间,国民经济要求化学工业有更快的发展,国家已确定把包括化工产品在内的原材料生产,摆到同能源、交通建设同样重要的位置。这是我们化学工业部门的光荣任务。

发展化工商品生产,必须把质量放在第一位。没有质量,就没有数量,更谈不上什么水平和经济效益。我们应该从战略的高度,充分认识提高化工产品质量的重要性和必要性,牢固树立“质量第一、用户第一、信誉第一”的观念,纠正那些对产品质量马虎、凑合、不在乎的作风。要积极采用国际标准、淘汰落后品种,不断地更新换代,推陈出新。要实行优质优价,逐步实施生产许可证制度,推行全面质量管理。通过这些措施,进一步提高化工商品的质量。

调整产品结构,大力发展适销对路产品,是化学工业“七五”时期的重要任务之一。目前,我国已能生产化工产品 37000 多个品种和规格。“七五”期间,化学矿山和高浓度复合肥料、纯碱和烧碱等基本化工原料、精细化工产品将有较大发展,产品结构的调整将有较大进步,高档、高效、优质、名牌化工产品不断增多;特别是随着科技进步和科研攻关的深入开展,新产品的开发能力也将大大加强,会有更多的化工新产品投放到市场,以适应国民经济和人民生活发展的需要。

近年来,全国不少化工企业,从国外引进了许多新品种、新工艺、新技术、新装备,使化工商品生产,在产量、品种、质量等方面都有了新的发展。消化、吸收这些引进的新技术,力争早日实现国产化,对发展我国的化学工

业,无疑有着极为重要的意义。应该在有关主管部门的统筹安排下,组织各方面的力量,密切配合,同心协力,及时把这项工作开展起来,以促进我国化学工业的技术进步,为国民经济的发展提供强有力的物质保证。

《中国化工商品大全》是根据我国化工商品生产与流通的发展形势和生产、经营、使用部门的需要而编写的一部具有规范性、实用性和知识性的大型检索工具书。本书较全面、系统地编列了目前我国生产的主要化工商品,按照化学矿物原料、基本化工原料、林产化学工业产品、油脂及油脂化学品、中间体、染料、纺织助剂、香料、食品添加剂、化学肥料、化肥催化剂、化学农药、合成树脂和塑料、塑料助剂、橡胶、橡胶助剂、橡胶制品、涂料、涂料助剂、颜料、合成胶粘剂、感光材料及磁记录材料、民用爆破器材、电镀化学品,划分为 24 个大类,概括地阐述了每种商品的学名、别名、性状特点、规格型号、来源、用途以及包装储运等商品知识性资料和数据,内容翔实,资料新鲜,查用方便,用途广泛。

《中国化工商品大全》的出版,不仅可以满足化工商品生产、供销、外贸和使用部门业务工作上的需要,也为有关科研与教学单位提供了一部工具书,可以帮助他们开阔视野,掌握信息。相信读者对这部书的出版是欢迎的,预祝它对我国化工商品的生产和流通起到一定的促进作用。

袁仲达

编写说明

《中国化工商品大全(1995年版)》系介绍国产化工商品的检索工具书,共分三卷,供国内外化工商品开发、生产、经营、进出口业务、市场咨询工作等参考。

本书所收集的商品资料,主要来自市场反馈和各省、自治区、直辖市的产品目录的汇总资料。收集的年限和范围,以1992~1994年的在产品种和已经中试鉴定即将投产的新品种为主。至于已停产多年的老品种和自产自用、没有商品量的品种以及医药制品、通用化学试剂等,除少数品种外均不包括在内。

本书所介绍的化工商品,按不同规格标准型号、用途,并参照市场习惯划分为38个品类。在品类间力求避免品种重复,但又考虑到应用的系统性和完整性,故每个品种的介绍内容原则上在一个品类中叙述,在其它兼用品类中,除精细和专用化学品具有特定规格标准的以外,只列名称和简要介绍其专门用途,其它内容不再重复叙述。

全书38个品类按基本化工原料及化肥、农药、高分子聚合物材料和精细化学品为序依次排列:

1. 化学矿物原料 包括在化工生产中专用的化学矿物原料,也选编了部分常见的兼用矿物原料。

2. 无机基本化工原料 包括无机酸、无机碱、氧化物、单质、气体及无机盐;在无机盐中大量用于农业生产的化学肥料,分列在化肥品类中。

3. 有机基本化工原料 按脂肪族化合物、芳香族化合物、杂环化合物、元素有机化合物分列品种。

4. 生物资源 指以动植物为原料的化工商品,包括纤维素、淀粉、油脂和蜡、树胶、树脂、芳香油、栲胶、蛋白质以及这些动植物成分的衍生物。

5. 有机中间体 指以染料、有机颜料、医药、农药等的生产用中间体。既包括专用中间体,也包括兼用中间体。少数品种,生产企业以自产自用为主,但有少量商品出售的,也适当选编入内。

6. 化学肥料 包括主要用作农肥的化工商品,部分工农兼用的品种也一并介绍,不再在其它品类中重复叙述。

7. 农药 包括主要的杀虫剂、杀鼠剂、杀菌剂和除草剂及植物生长调节剂。

8. 合成树脂和塑料 包括各类热塑性和热固性合成树脂和塑料,含通用塑料、工程塑料以及具有离子交换基团的高分子树脂商品,但不包括塑料加工制品。

9. 橡胶 包括主要合成橡胶品种。天然橡胶列入生物资源品类中。

10. 橡胶制品 包括轮胎、胶带、胶管三个系列品种。

11. 染料 主要包括通用染料和涂料印花色浆、食用染料分列在食品添加剂“食用色素”。

12. 涂料 包括工业用、建筑用(民用)和特种涂料、按市场通用的分类系列分别叙述。

13. 颜料 包括无机颜料、有机颜料及具有颜料作用的可溶性染料。

14. 合成胶粘剂 以合成树脂和橡胶为基本原料的胶粘剂及其复配制品为主,也包括部分无机粘接剂,但不包括天然胶料。

15. 食品添加剂 以介绍国家批准允许使用的食品添加剂为主,也包括少数得到省市地方政府允许试产、试销、试用的品种。

16. 饲料添加剂 是指在基础饲料中添加各种微量成份,包括营养性添加剂和非营养性添加剂。前者有氨基酸、维生素、矿物质元素、非蛋白氮,后者有促生长剂、驱虫保健剂、饲料保藏剂、缓冲剂和诱食剂等。

17. 造纸化学助剂 包括制浆用、抄纸用以及加工纸用等为主的化学助剂。

18. 工业防霉剂 以工业生产中常用的防止物品霉变的化学品为主,也包含少数工农兼用的品种。

19. 电子化学品及高纯试剂 包括电子级高纯气体、光刻胶、高纯及超高纯试剂、高纯元素、高纯物质液晶和掺杂剂以及电子工业专用材料等。

20. 皮革化学品 包括合成鞣剂、加脂剂、涂饰剂及皮革加工助剂,植物鞣剂栲胶则列生物资源。

21. 合成香料及调合香精 单离香料、合成香料以及日用、食用调合香精。天然植物香料列生物资源“植物芳香油”。

22. 电镀化学品 以电镀光亮剂为主的电镀添加剂。电镀用主盐分列在无机基本化工原料。

23. 表面活性剂 包括阴离子、阳离子、两性离子、非离子以及其它的表面活性剂。各行业专用的复配型的表面活性剂,除少数外,均分别列于其它助剂或添加剂类商品。

24. 感光材料及磁记录材料 包括胶片、感光纸、成色剂、增感染料及磁带和软磁盘。

25. 催化剂 包括有机合成和高分子聚合用催化剂及化肥催化剂。

26. 塑料助剂 以增塑剂、稳定剂、抗氧剂等为主的各系列塑料助剂及塑料加工助剂。

27. 涂料助剂 包括涂料生产用助剂、储存用助剂、施工用助剂、涂膜改善用助剂等。

28. 纺织染整助剂 包括前处理助剂、印染助剂、后处理整理助剂。

29. 农药助剂 包括农药乳化剂、湿润剂及其它加工助剂。

30. 橡胶加工助剂 包括硫化促进剂、防老剂、防焦剂为主的橡胶加工助剂。

31. 水处理化学品 包括工业、城建、环保方面用于处理水的化学品,涉及冷却水、锅炉水、空调水、饮用水和污水等。

32. 油田化学品 包括油田在勘探、开发及集输石油和天然气等生产环节中所用的各种化学品。

33. 化妆品原料 包括化妆品用油蜡、羊毛脂衍生物、防晒剂、增稠剂、保湿剂、护肤护发营养性原料以及化妆品用表面活性剂。其它如化妆品用粉料、填充剂、色素、香料等分列于各有关品类中,不重复介绍。

34. 润滑油(脂)及其添加剂 包括内燃机油、齿轮油、液压油、润滑脂以及这些产品的添加剂。

35. 金属加工过程用油 包括金属切削、成型和特殊加工用油、热处理油、暂时保护防腐油等。

36. 石油燃料及其添加剂 包括石油燃料和燃料油添加剂。

37. 碳素材料 包括石墨制品和无定形碳素材料等。

38. 民用爆破器材 包括矿用炸药及其引爆、导爆器材。

本文正文内容包括各个品类的概述和每个品种的介绍。品种的介绍内容为:

(1)名称:以市场通用名称为主,辅以别名、学名和英文名(包括同类商品名)。

(2)分子式和分子量:分子式以示性式为主,必要时列结构式,用以表明商品的化学成分,有分子式的列分子量,混合物和复配商品一般不列分子式。

(3)性状:指该商品的物理和化学性状,叙述中涉及计量单位时,以法定计量单位为准。

(4)来源:只介绍所需主要原料和主要反应,不列出工艺过程和反应式。

(5)规格型号:包括国家标准(代号“GB”)、部颁标准(如化工部部颁标准代号为“HG”,轻工部部颁标准代号为“QB”,林业部部颁标准代号为“LY”)和地方企业标准(如北京市地方企业标准代号为“京Q”,上海市地方企业标准为“沪Q”)。标准号码由代号、序号和颁布年份三个部分组成。无以上标准的,均为参考规格。

规格型号中所涉及的计量单位,均按原标准所列单位为准,原标准未按法定计量单位列出的,本书中也未作更改或换算。

(6)包装:以国内市场常见包装为准,不包括用户特别指定的包装和出口包装。

(7)用途:指该商品的主要用途。

(8)储运条件:指国内按商品性状规定的现行储运条件。

化学危险物品的国内编号系国家标准 GB 12268-90《危险货物品名表》的编号;联合国编号(United Nation Number, 简称 UNNO.)系按联合国危险货物运输专家委员会提出的《危险货物运输》建议中列名危险货物的4位邮编号。

化工商品的储运条件,以及泄漏处理、中毒急救、消防方法等的要求甚高,不能用简单语句进行表达,故另编《化工商品储运条件分类参考资料》(见附件)以供储运、泄漏、中毒、消防处理时的参考。本书自本版起,特别对大宗商品,按编码提供储运条件的说明。

(9)生产厂 指国内的主要生产企业。

本书在正文后编印以下页码索引:

化工商品品种中文名(包括商品名、学名、别名等)索引:按品名首字汉字笔画顺序排列。

化工商品品种英文名索引(按品名首字英文字母顺序排列)。

本书还编录了主要生产厂行名录。按厂名首字汉字笔画排列,列出厂名、邮政编码、地址、电话号码等,便于读者与生产厂直接联系。

总 目 录

题 词

序 言

编写说明

第一卷分类目录

化学矿物原料

无机基本化工原料

有机基本化工原料

生物资源

有机中间体

化学肥料

农药

合成树脂和塑料

橡胶

橡胶制品

第二卷分类目录

染料

涂料

颜料

合成胶粘剂

食品添加剂

饲料添加剂

造纸化学助剂

工业防霉剂

电子化学品及高纯试剂

第三卷分类目录

皮革化学品

香料

电镀化学品

表面活性剂

感光材料及磁记录材料

催化剂

塑料助剂

涂料助剂

纺织染整助剂

农药助剂

橡胶加工助剂

水处理化学品

油田化学品

化妆品原料

润滑油(脂)及其添加剂

金属加工过程用油

石油燃料及其添加剂

碳素材料

民用爆破器材

化工产品中文名索引

化工产品英文名索引

化工产品生产厂行名录

广告刊户

编后记

第一卷分类目录

化学矿物原料

概述	3
硫矿	5
磷矿	6
钾矿	7
硼矿	8
芒硝矿	9
砷矿	9
其它化学矿	10

无机基本化工原料

概述	35
无机酸	37
无机碱	50
氧化物	55
单质	84
气体	92
无机盐	99

有机基本化工原料

概述	243
脂肪族化合物	246
脂肪烃	246

脂肪族卤代烃	258
脂肪族醇、醚及其衍生物	276
脂肪族醛、酮及其衍生物	308
脂肪族羧酸、酯及其衍生物	319
脂肪族含氮化合物	359
脂肪族含硫化合物	389
脂环族化合物及其衍生物	395
芳香族化合物	402
芳香烃	402
芳香族卤代衍生物	416
芳香族醇、醚、酚及其衍生物	419
芳香族醛、酮、醌及其衍生物	429
芳香族羧酸、酯及其衍生物	431
芳香族含氮化合物	441
芳香族含硫化合物	448
杂环化合物	452
元素有机化合物	459

生物资源

概述	471
纤维及纤维素衍生物类	472
商品浆	472
纤维素衍生物	476

改性淀粉类	478	丙烯酸酯类	892
工业用油脂和腊及油脂		含氟类	898
化学品类	490	纤维素类	903
脂肪酸	502	氨基类	910
脂肪醇	507	酚醛类	913
脂肪胺	511	呋喃类	925
动植物蛋白质类	511	环氧类	926
天然橡胶类	514	不饱和聚酯类	937
植物芳香油类	520	聚氨酯类	953
天然树脂及其衍生物类	533	有机硅类	962
植物栲胶、单宁酸及其衍生物类	540	离子交换基团类	970
生漆和加工生漆类	546	涂料用树脂类	988
其它生物资源类	549	塑料挤出制品类	1030
有机中间体		橡胶	
概述	559	概述	1035
化学肥料		合成橡胶	1037
概述	705	合成胶乳	1053
农药		橡胶制品	
概述	723	概述	1061
合成树脂和塑料		轮胎	1063
概述	807	摩托车轮胎	1137
乙烯基类	809	力车胎	1153
聚烯烃类	815	胶带、胶管	1161
苯乙烯类	856	输送带	1161
酰胺类	865	V 型胶带	1170
醚、酯类	873	传动胶带	1175
		胶管	1180

化 学 矿 物 原 料