

中国非金属矿工业丛书 之二

非金属矿行业指南

徐立铨 秦定惠等 编著



中国建材工业出版社

中国非金属矿工业丛书

非金属矿行业指南

徐立铨 秦定惠等 编著

中国建材工业出版社

(京)新登字 177 号

图书在版编目 (CIP) 数据

非金属矿行业指南/徐立铨等编著. —北京: 中国建材工业出版社, 1999

(中国非金属矿工业丛书)

ISBN 7—80090—856—9

I. 非… II. 徐… III. 非金属矿—矿业—中国—名录 IV
.F426.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (1999) 第 29342 号

非金属矿行业指南

徐立铨 秦定惠等 编著

*

中国建材工业出版社出版 (北京海淀区三里河路 11 号)

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

北京艺辉胶印厂印刷

*

开本: 850×1168 毫米 1/32 印张: 19.75 字数: 493 千字

1999 年 7 月第 1 版 1999 年 7 月第 1 次印刷

印数: 1—3000 册 定价: 68.00 元

ISBN7—80090 856—9/TB·43

《中国非金属矿工业丛书》
编辑委员会

主 编 徐立铨
执行主编 秦定惠
编 委 (按姓氏笔划为序)

万 扑	尹小东	刘昌寅
刘曙光	吴建明	李 航
沈国军	郑水林	张庆伟
张 湛	周玉林	周开灿
徐立铨	秦定惠	陶维屏
袁楚雄	章少华	彭同江
翟东升	戴金龙	

《中国非金属矿工业丛书》

序 言

非金属矿工业是全球性、战略性、基础性的重要产业。随着世界性产业结构调整 and 科学技术的进步,以及我国经济对外扩大开放和国内市场同国际市场间的逐步接轨,中国非金属矿工业又面临着新的挑战。新的形势、新的环境迫使我们去思考、去探索,如何在适应我国国民经济可持续发展战略要求的同时,实现自身的持续发展?如何适应国内外市场需要?如何有效地全方位开发利用非金属矿产资源?如何提高矿产开发利用的资源效益、经济效益和社会效益?如何促使资源开发管理法制化、科学化……等一系列现实问题已成为我们当前的主要任务。

基于上述考虑,同时也为了满足社会各界对非金属矿开发利用知识的渴求,中国非金属工业协会和中国建材工业经济研究会非金属矿专业委员会特组织专家编写了这套大型丛书,这是我国目前唯一的一套非金属矿开发利用、深加工系列丛书。

《丛书》共 300 余万字,12 分册;由徐立铨任主编、秦定惠任执行主编。各分册的名称和主编分别是:一、《非金属矿的应用与开发》——陶维屏;二、《非金属矿加工技术与设备》——郑水林;三、《非金属矿物材料及制品》——彭司江;四、《非金属矿填料》——袁楚雄;五、《建筑用非金属矿》——周开灿;六、《农用非金属矿》——刘曙光;七、《药用非金属矿》——刘曙光;;八、《非金属矿产品市场与贸易》——张溢;九、《非金属矿业法规与政策》——徐立铨;十、《非金属矿行业指南》——秦定惠;十一、《计算机在非金属矿业中的应用》——霍东升;十二、《非金属矿物及产品性能测试方法与标准》——周玉林。

《丛书》内容丰富、翔实,观点新颖,具有科学性、系统性、实用性。选题力求涵盖非金属矿工业各个层次和侧面,各分册之间,既相互联系,又保持各自独立。可供从事非金属矿业的有关投资、开发、生产、管理、

贸易、教学、科研等工作的各类人员使用参考。

参加《丛书》编写、审稿的主要有：武汉工业大学资源与环境工程系、武汉工业大学北京研究生部、西南工学院资源工程系、山东建材学院资源工程系、中国非金属矿工业总公司、中国非金属矿工业进出口公司、国家建材地质工程勘察研究院、苏州非金属矿工业设计研究院、咸阳非金属矿设计研究院、上海建设路桥机械设备有限公司、上海化工机械三厂、江苏昆山市超微粉碎机厂、北京古生代非金属矿工程设备有限责任公司、江阴市中兴化工机械有限公司、无锡市陶都锡阳实业公司、浙江绍兴丰利粉碎设备有限公司、四川轻工业研究设计院等单位的专家和领导 100 余人。

最后，我们对给《丛书》的编写、出版和发行做出贡献，以及给予资助、关心、支持的各有关单位和各位朋友，表示衷心的感谢。

内 容 提 要

本书的内容主要介绍了我国业已发现的非金属矿产，以及主要非金属矿物的特点、用途和工业要求；全国从事非金属矿开发利用的工、技、贸、产、学、研等有关方面的厂商、企事业单位名录，以及国外矿业公司、协会、驻华机构等名录。

本书主要供从事非金属矿业的有关投资、开发、生产、管理、贸易、教学、科研等工作的各类人员使用参考。

前 言

本书是根据中国非金属矿工业协会和中国建材工业经济研究会非金属矿专业委员会 1996 年 10 月制定的《中国非金属矿工业丛书》编写大纲编写的。书名原为《非金属矿业信息》，现改为《非金属矿行业指南》。全书内容分为两大部分，第一部分 非金属矿产，主要介绍了我国业已发现的非金属矿，以及主要非金属矿物的特点、用途和工业要求，以帮助读者了解非金属矿产，从而更好地开发、利用非金属矿（按各非金属矿种英译名字母顺序排列）；第二部分 非金属矿企事业单位名录，主要编录了全国从事非金属矿产开发利用的工、技、贸、产、学、研等有关方面的厂商、企事业单位名录（按直辖市、省、自治区顺序排列，即 1、北京市 2、天津市 3、上海市 4、重庆市 5、河北省 6、河南省 7、山西省 8、山东省 9、内蒙古自治区 10、辽宁省 11、吉林省 12、黑龙江省 13、陕西省 14、甘肃省 15、新疆自治区 16、江苏省 17、湖北省 18、浙江省 19、安徽省 20、江西省 21、福建省 22、湖北省 23、湖南省 24、广东省 25、广西自治区 26、海南省 27、四川省 28、贵州省 29、云南省 30、宁夏自治区 31、青海省 32、西藏自治区），以及部分国外矿业公司、协会、驻华机构等名录。其中，一、非金属矿企业；二、加工与技术装备；三、工业贸易公司；四、研究设计院校；五、社会团体；六、国外矿业公司、矿业协会（商社）和驻华机构。

本书的主要内容：一、我国业已发现的非金属矿，以及主要非金属矿物的特点、用途和工业要求；二、全国从事非金属矿开

发利用的工、技、贸、产、学、研等有关方面的厂商、企事业单位名录，以及国外矿业公司、协会、驻华机构等名录。

本书由徐立铨、秦定惠、唐守恒收集、整理、汇编。由于涉及面广，资料来源不同，因此，尽管我们做了很大努力，并力求所编资料完整、准确，但仍难免有遗漏、错误之处，在此，诚请广大读者指正。

最后，我们对在本书收集、整理、编辑、出版过程中，给予大力支持和帮助的有关单位和个人，表示衷心的感谢。

编 者

一九九九年六月

目 录

第一部分 非金属矿产

一、我国发现的 168 种矿产.....	(3)
二、我国探明储量位居世界前列的矿产.....	(5)
三、主要非金属矿物的特点、用途及工业要求.....	(6)
(一) 明矾石	(6)
(二) 石棉	(7)
(三) 凹凸棒石粘土	(9)
(四) 重晶石、毒重石.....	(10)
(五) 玄武岩、辉绿岩.....	(11)
(六) 铝土矿.....	(12)
(七) 膨润土.....	(13)
(八) 硼砂、硼镁石、硬钙石、硼镁铁矿.....	(15)
(九) 砖瓦粘土.....	(16)
(十) 水镁石.....	(18)
(十一) 天青石.....	(19)
(十二) 白垩.....	(20)
(十三) 铬铁矿、铬尖晶石.....	(21)
(十四) 水泥用粘土、页岩、砂岩.....	(23)
(十五) 蓝晶石、夕线石、红柱石.....	(24)
(十六) 金刚石.....	(26)
(十七) 硅藻土.....	(28)
(十八) 地开石.....	(30)
(十九) 透辉石、透闪石.....	(31)

(一十) 白云岩·····	(32)
(二十一) 陶粒粘土、陶粒页岩·····	(36)
(二十二) 长石·····	(37)
(二十三) 耐火粘土·····	(39)
(二十四) 萤石、冰晶石·····	(41)
(二十五) 铸型粘土、铸型砂·····	(44)
(二十六) 石榴石·····	(46)
(二十七) 石墨·····	(47)
(二十八) 石膏、硬石膏·····	(49)
(二十九) 钾皂土·····	(51)
(三十) 冰洲石·····	(53)
(三十一) 伊利石粘土·····	(54)
(三十二) 碘·····	(55)
(三十三) 高岭土·····	(56)
(三十四) 石英岩、方解石·····	(57)
(三十五) 菱铁矿·····	(61)
(三十六) 麦饭石·····	(64)
(三十七) 大理石、花岗石、板石·····	(65)
(三十八) 泥灰岩·····	(68)
(三十九) 芒硝·····	(69)
(四十) 白云母、金云母·····	(70)
(四十一) 自然硫、硫铁矿·····	(73)
(四十二) 霞石正长岩、响岩·····	(75)
(四十三) 泥炭·····	(76)
(四十四) 橄榄岩·····	(77)
(四十五) 珍珠岩、松脂岩、黑曜岩·····	(79)
(四十六) 磷块岩、磷灰岩、磷灰石岩·····	(81)
(四十七) 压电石英、光学石英、熔炼石英·····	(82)
(四十八) 浮岩、火山渣·····	(85)
(四十九) 叶蜡石·····	(86)
(五十) 雄黄、雌黄、毒砂·····	(88)

(五十一) 累托石粘土	(89)
(五十二) 岩盐	(90)
(五十三) 金红石、钛铁矿	(91)
(五十四) 砂石矿	(92)
(五十五) 海泡石粘土	(95)
(五十六) 绢英岩、绢英片岩	(97)
(五十七) 蛇纹岩	(97)
(五十八) 硅质原料 (石英砂、石英砂岩、石英岩、 脉石英、粉石英)	(99)
(五十九) 钠硝石	(103)
(六十) 锂辉石、锂云母	(104)
(六十一) 钾盐、杂卤石	(105)
(六十二) 天然碱	(106)
(六十三) 滑石	(108)
(六十四) 蛭石	(110)
(六十五) 硅灰石	(112)
(六十六) 沸石	(114)
(六十七) 锆石	(115)
(六十八) 其他矿产	(116)
(1) 长石砂岩、长石石英砂岩、长石石英砂	(116)
(2) 刚玉、刚玉岩、刚玉砂	(117)
(3) 铁矾土	(118)
(4) 海绿石	(119)
(5) 白粒岩、白岗岩	(120)
(6) 天然油石	(121)
(7) 赫石、赫土、浓黄土	(121)
(8) 地蜡	(122)
(9) 千枚岩	(123)
(10) 陶土	(124)
(11) 绢云母	(125)

(12) 蓝铁矿	(126)
(六十九) 宝石、玉石、彩石原料	(127)
(1) 钻石	(127)
(2) 红宝石	(129)
(3) 蓝宝石	(130)
(4) 祖母绿	(131)
(5) 海蓝宝石	(132)
(6) 猫眼	(132)
(7) 变石	(133)
(8) 欧泊	(134)
(9) 碧玺	(135)
(10) 橄榄石	(136)
(11) 水晶	(137)
(12) 紫鴉鳥	(138)
(13) 大红宝石、蓝晶宝石	(139)
(14) 托帕石	(140)
(15) 绿松石	(141)
(16) 玛瑙	(142)
(17) 翡翠	(143)
(18) 软玉	(144)
(19) 天河石	(145)
(20) 青金石	(145)
(21) 孔雀石	(146)
(22) 独山玉	(146)
(23) 碧玉	(147)
(24) 东陵石	(148)
(25) 岫岩玉	(148)
(26) 寿山石、鸡血石、田黄石	(149)

第二部分 非金属矿企事业名录

一、非金属矿企业	
(一) 石棉	(153)
(二) 石墨	(175)
(三) 石膏	(198)
(四) 滑石、叶腊石	(243)
(五) 高岭土	(274)
(六) 萤石	(282)
(七) 硅灰石	(296)
(八) 耐火粘土	(301)
(九) 菱镁矿	(337)
(十) 石材	(346)
(十一) 其它	(429)
二、加工技术与装备	(443)
三、工贸公司	
(一) 进出口公司	(484)
(二) 工贸公司	(523)
四、研究、设计、院校	(545)
五、社会团体	
(一) 工业社团	(557)
(二) 相关社团	(564)
六、国外矿业公司(商社)、矿业社团、驻华机构	
(一) 矿业公司(商社)	(583)
(二) 矿业社团	(599)
(三) 驻华机构	(603)
附: 非金属矿厂商产品名录	(612)

主要参考文献：《非金属矿工业手册》编委会，《非金属矿工业手册》，冶金工业出版社，1992。

第一部分 非金属矿产

