

环境保护 知识大全

主编：周其华 孙 冰 李志群
王 宏 陈清林 刘鹏飞



吉林科学技术出版社

环境保护知识大全

2000年12月
吉林科学技术出版社

环境保护知识大全

周其华 孙 冰 李志群 主编
王 宏 陈清林 刘鹏飞

责任编辑:吕广仁

封面设计:杨玉中

出版 吉林科学技术出版社 787×1092毫米 16开本 1376,000字 47印张
发行 2000年12月第1版 2000年12月第1次印刷
印刷 长春市第九印刷厂 ISBN 7-5384-2341-9/X·15 定价:145.00元

地址 长春市人民大街124号 邮编 130021 电话 5635177 传真 5635185

电子信箱 JLKJCBS @ public.cc.jl.cn

顾 问： 陈明致 冯明祥 王立英

主 编： 周其华 孙 冰 李志群 王 宏 陈清林 刘鹏飞

副 主 编： 杨 彬 齐国华 汤秀娟 何苏民 武龙甫 梁伟平

刘 明 程晓冰 刘鸿志 宋日哲 张桂荣 石 龙

刘俊萍 金世光 杨意明

编写人员：（按姓氏笔画排列）

丁蕴铮 于永卿 于树功 于淑琴 马晓红 马晓卫

王 业 王 宁 王 宏 王 咏 王 毅 王红光

方向明 邓凤君 石 龙 石秀兰 汝少国 汤秀娟

闫 英 闫福贵 齐 红 齐国华 刘 明 刘 敏

刘 黎 刘云鹏 刘石臣 刘冬梅 刘卓明 刘卓欣

刘俊萍 刘鸿志 刘福堂 刘鹏飞 孙 冰 孙铭一

吕 莉 吕宪波 朴永男 曲保安 宋日哲 李志群

李晓冬 李晓英 陈道碧 陈景义 陈雪滢 陈桂智

陈凤琴 陈贵智 陈清林 何苏民 陆光华 邹雪辉

杨 丽 杨 波 杨 彬 杨 毅 杨意明 张 力

张 泓 张凤兰 张宇慧 张殿仲 张桂荣 张淑萍

金 岚 金世光 金春久 范晓娜 郑 红 周 宏

周 虹 周 密 周其华 周英华 周英哲 周明哲

苗永杰 欧阳静 赵 峰 姜建祥 姚 澜 俞美玉

宫玉岚 顾爱萍 秦丽洁 高 峰 高秀兰 徐静波

徐惠民 袁 琳 都善玉 栗晓宏 殷龙飞 盛连喜

梁伟平 程晓冰 潘 安

序 言

环境问题是当今人们普遍关注的热点问题之一。由于人类自身发展对环境造成了史无前例的破坏,“温室效应”加剧、臭氧层遭破坏、酸雨肆虐、森林锐减等已经成为全球性的环境问题。全球环境恶化的趋势在不断加剧,人类正面临有史以来最严峻的环境危机。这种危机对人类未来的生存与发展将产生深远的影响。因此,世界各国对环境问题都给予了极大的关注。保护我们赖以生存的环境正在成为全世界的共识。

我国作为一个发展中国家,要把发展放在第一位。一方面要保证全体人民的基本需求,把提高人民生活水平作为基本出发点;另一方面我们又面临巨大的环境压力。因此,正确处理发展与保护的关系至关重要。近年来,我们党和国家对环境保护工作予以了高度重视。把环境保护确定为一项基本国策。党的十五大又明确提出了实施科教兴国和可持续发展战略。在“九五”期间,对“三河三湖”的治理,足以说明我国在加强环境保护方面的决心和力度。随着我国经济的不断发展和人民生活水平的逐步提高,环境保护工作将越来越重要。

保护环境,一个很重要的问题就是要提高人们的环境意识。我们要加强有关环境方面的宣传工作,做好有关环境保护方面知识的教育、普及工作,使更多的人了解环境保护的基本知识,理解环境保护工作,并自觉的投入到环境事业中去。由松辽水资源保护局、东北师范大学等单位组织编写的这部《环境保护知识大全》,涉及学科众多、内容丰富,包含了环境地学、环境生物学、环境物理学、环境化学、环境医学、环境工程学、环境管理、环境法律和环境标准、环境污染防治及世界许多国家的环境现状等,并收录了国内外环境保护方面的有关研究成果。该书不仅具有知识性、实用性,对环境保护领域的研究工作也有参考价值,基本反映了我国环境保护领域的热点与前沿研究状况。相信该书的出版,对于提高和普及人们的环境科学知识,促进我国的环境保护事业的发展,会有一定的贡献。

2000年12月

前 言

环境是人类生存必不可少的条件,保护、改造和合理利用环境已越来越被人们所重视。本世纪以来,世界各国都开展了环境保护工作。联合国设立了环境保护的专门机构,成立了世界性环境保护组织,开展了一系列的全球性环境保护活动和环境监督。我国十分重视环境保护工作,将保护环境作为一项基本国策,在各级人民政府中设立了专门的环境保护机构和环境监督部门,颁布了一系列环境保护法律、法规、条例和各项具体政策。各机关、团体、企业、事业单位和个体业户都在为发展社会主义经济、造福于后代而创造良好的环境。

为了帮助各行各业,特别是工业、农业、商业、医疗卫生和教学科研单位掌握环境保护知识和法律要求,保护、改造、利用好现有的环境,造福于子孙后代,依法同破坏环境的行为作斗争,我们邀请了有关的大学教授、专家、学者和有丰富实践经验的环保工作者,编了这部综合性的工具书,奉献给为环境保护而辛勤工作的人们和各阶层读者。

本书内容丰富,包括:环境综论、环境管理、环境法律和环境标准四编,共收集条目 2400 余个。本书以知识体系为主线,环境地学、环境生物学、环境物理学、环境化学、环境医学、环境工程学等学科;涉及国家环境管理机关和环境管理组织的活动原则和程序,涉及古今中外环境保护法律和环境质量标准;既有理论的探讨和知识的介绍,还囊括了中外环境保护方面的主要内容。为环境管理机关依法实行行政管理,为各单位治理好环境,为教学科研单位进行环境科学研究提供多方面的政策依据和丰富的实用资料,是一部很有价值的工具书。

由于水平所限,书中难免有错误和不足,敬请广大读者指正。

在编写过程中,吉林省副省长刘淑莹为本书写了序言,中国工程院院士陈明致、松辽流域水资源保护局局长冯明祥、吉林省环境保护局局长王立英为顾问。本书得到了水利部、国家环境保护总局、松辽委、松辽流域水资源保护局、吉林省环保局、长春市环保局、北京大学、中国政法大学、吉林大学、东北师范大学、吉林省行政学院、中央检察官管理学院、长春市卫生防疫站等单位的大力支持。在此表示衷心的感谢!

编者

2000 年 8 月

第一编 环境综论

第一章 环境地学

下垫面	1
土壤	1
土壤污染	1
土壤污染物	1
土壤污染类型	2
土壤污染源	2
土壤自净	2
土壤背景值	3
土壤侵蚀	3
土壤剖面	3
大气自净作用	3
大气质量评价	4
大气组成	4
大气圈	4
大气稳定度	5
大气污染	5
大气污染物	5
大气污染源	5
大气扩散	6
大气湍流	6
大气腐蚀	6
山谷风	6
不可更新资源	6
太阳辐射	7
区域集中供热	7
《中国自然保护纲要》	7
气团	7
气旋	7
气象与气候	7
化学需氧量	8
化肥污染	8
反气旋	8
公害	8
公害病	8
风	8
风向频率图	9
水土保持	9
水土流失	9
水化学	9
水底沉积物	9
水体污染	9
水体污染物	10

水体污染源	10
水体自净	11
水体热污染	11
水体富营养化	12
水的浊度	12
水的硬度	12
水质	12
水质评价	12
水荒	13
水资源	13
水圈	13
水循环	14
可更新资源	14
生化需氧量	14
污水灌溉	14
污染气象学	14
污染物	15
污染物的生物地球化学循环	15
污染物的地质大循环	15
污染物的迁移	15
污染物的形态	16
污染物的转化	16
污染物的释放	17
污染源	17
宇宙环境	17
农业环境破坏	17
农业废弃物	17
地下水	17
地方病	18
地表水	18
地质环境	18
地面沉降	18
地面塌陷	18
地理环境	18
光化学烟雾	19
自然污染与人为污染	19
自然环境	19
自然保护	19
自然资源	20
全球性污染	20
全球环境	20
沙漠化	20
汽车尾气	20
社会环境	21

单要素评价	21
环境	21
环境土壤学	21
环境本底值	22
环境异常	22
环境污染	22
环境污染综合防治	22
环境问题	22
环境问题的发展阶段	23
环境设计	23
环境地学	23
环境地质学	24
环境地球化学	24
环境自净	24
环境系统	24
环境质量评价	24
环境质量现状评价	25
环境质量标准	25
环境质量综合评价	25
环境质量影响评价	26
环境要素	26
环境保护	27
环境结构	27
环境海洋学	27
环境效应	27
环境遥感	28
环境演化	28
矿化作用	28
矿化度	28
固体废弃物	29
岩石圈	29
逆温	29
草原	29
城市污水处理	29
城市“热岛”效应	29
残渣	30
旅游环境	30
海陆风	30
海洋污染	30
海洋环境	31
烟型	31
势污染	31
臭氧层	31
臭氧层破坏	32

温室效应	32
温度层结	32
森林资源	32
黑风暴事件	33
黑雨	33
溶解氧	33
酸雨	33
颗粒物	33
瞬时需氧量	34

第二章 环境生物学

一次污染	35
一次污染物	35
一次接触限值	35
一次最高容许浓度	35
一次群落	35
一级消费者	35
二次污染物	35
二次药害	35
二级消费者	35
人工植被	35
人口	35
人口问题	35
人口机械增长率	35
人口压力	35
人口迁移	36
人口危机委员会	36
人口负增长	36
人口自然增长率	36
人口密度	36
人口零增长	36
人与生物圈研究计划	36
人体生物学效应分级	36
人类 2000 年国际协会	36
刀耕火种农业	36
土壤生物污染	36
土壤污染对植物的影响	36
土壤污染和作物残毒	36
土壤污染和植物变异	37
土壤原生动物	37
土壤植物系统的净化功能	37
大气生物污染	37
大气污染对植物的影响	37
大气污染的生物净化	37

大气污染的生物效应	37	水污染的生态效应	41
大气污染的生物监测	37	水污染物毒性的生物评价	41
大气污染指示生物	38	水污染指示生物	41
大气污染指示动物	38	水体生物污染	41
大气污染指示植物	38	水体生物净化过程	41
大气污染植物受害临界时间	38	水质污染指数	41
大气污染植物受害临界浓度	38	水俣病事件	42
大气微生物污染	38	水葫芦	42
大肠杆菌	38	主体群落	42
大肠菌指数	38	半数效量	42
大肠菌值	38	半数耐受限度	42
大肠菌落	38	半数致死剂量	42
大洋带生物	38	平均耐受限	42
大型底栖无脊椎动物	39	灭菌	42
个体生态学	39	艾姆斯试验	42
个体发育	39	节肢动物	42
小生境	39	未开发地区	42
小球藻	39	世界种	42
卫生害虫	39	世界野生生物基金会	42
专性厌氧菌	39	古德奈特——惠特利有机污染生物指数	42
五日生化需氧量	39	可生物降解物	43
中生植物	39	归化植物	43
中污生物带	39	归化植物率	43
中营养湖	39	甲壳纲	43
贝克—津田生物指数	39	甲藻	43
贝克生物指数	40	生化需氧量负荷	43
长白山自然保护区	40	生产者	43
化能自氧型	40	生态平衡	43
化能异氧型	40	生态失调	43
反硝化作用	40	生态因子	43
反硝化细菌	40	生态危机	43
反熵	40	生态系统	44
分解者	40	生态系统结构与功能	44
水中维管束植物	40	生态学	44
水生生物	40	生态变异	44
水生生物对污染的抗性	41	生态型	44
水生生物亚急性毒性实验	41	生态消长	44
水生生物急性毒性实验	41	生态效应	44
水生生物群落结构	41	生态效率	44
水生生物慢性毒性实验	41	生态率塔	45
水生植物	41	生态阈限	45
水生微型动物	41	生态圈	45
水产资源	41	生态幅度	45
水污染的生态测试	41	生态塔	45

生态演替·····	45	生物数目塔·····	49
生态模拟·····	45	生物塘·····	49
生物小循环·····	45	生物群带·····	49
生物区系·····	45	生物群落·····	49
生物分类·····	45	生物群落区·····	49
生物生产力·····	45	生物演替·····	49
生物处理·····	45	生物需氧量·····	49
生物处理法·····	46	生物稳定法·····	49
生物污染·····	46	生物膜·····	49
生物污染指数·····	46	生物膜法·····	49
生物地理区·····	46	生物膜接触氧化法·····	49
生物地球化学循环·····	46	生活区·····	49
生物评价·····	46	生活污染源·····	49
生物材料检测项目·····	46	生活型·····	50
生物农药·····	46	生理生态学·····	50
生物防治·····	46	生境·····	50
生物学质量·····	46	外来化合物·····	50
生物净化·····	47	外因损失·····	50
生物放大·····	47	外因获益·····	50
生物放大作用·····	47	鸟类环志·····	50
生物指数·····	47	乐果·····	50
生物势能·····	47	污水生物系统·····	50
生物转盘·····	47	污水生物学·····	50
生物性尘埃污染·····	47	污水养殖·····	50
生物性污染参数·····	47	污染对水生生物的影响·····	50
生物性肥料·····	47	污染生态学·····	51
生物的抗性·····	47	污染物的生物地球化学循环·····	51
生物质量标准·····	47	污染指数·····	51
生物测定·····	47	次生环境·····	51
生物浓缩·····	48	动物区系·····	51
生物带·····	48	农业生态系统·····	51
生物指数评价·····	48	亚种·····	51
生物种类多样性指数·····	48	共生关系·····	51
生物降解作用·····	48	共栖·····	51
生物积累·····	48	地衣·····	51
生物监测·····	48	再生·····	52
生物接触氧化法·····	48	协同进化说·····	52
生物检定法·····	48	协同作用·····	52
生物圈·····	48	协调稳定·····	52
生物富集比·····	48	厌气性细菌·····	52
生物量·····	48	厌气细菌·····	52
生物量塔·····	49	厌忌值·····	52
生物滤池·····	49	存活曲线·····	52
生物滤池法·····	49	有毒物质生物循环·····	52

死亡率	52	变异系数	56
光合成细菌	52	剂量反应曲线	56
光合作用	52	剂量当量	56
光能自养型	52	剂量当量限	56
光能异养型	53	废水生物处理法	56
同功酶	53	放线菌	56
回避反应试验	53	放射生态学	57
吸入中毒的危险性指数	53	苔藓植物	57
肉食动物	53	表现型	57
自养菌	53	环境生物学	57
自游生物	53	环境生物效应	57
自然平衡	53	环境论	57
自然生态系统	53	环境因素	57
自然环境	53	环境阻力	57
自然保护	53	环境阻力说	57
自然保护区	53	环境指示物	57
自然选择	54	环境适宜性	57
自然循环的破坏	54	非污染性破坏引起的生态效应	57
多污生物带	54	性引诱剂	57
危险物种	54	性染色体	57
红潮	54	昆虫对杀虫剂的抗性	57
好气性微生物	54	牧区	58
异臭鱼	54	贫营养湖	58
驯化	54	细菌	58
沙门氏菌	54	细菌总数	58
沙生植被	54	底栖生物	58
应用系数	54	浓缩系数	58
赤泥	55	突变体	58
汞的生物反甲基化	55	误差	58
汞的生物甲基化	55	诱导酶	58
抗污树种	55	荒漠植被	58
旱生植物	55	草地	59
伴人植物	55	草甸	59
系统生态学	55	草原	59
系统发育	55	毒性试验的鱼类	59
忍耐指标	55	毒物最大允许浓度	59
陆生生态系统的生物净化作用	55	毒效相	59
陆地自然带	56	珍贵稀有动物	59
附生植物	56	珍贵稀有植物	59
浅水湖带	56	革兰氏阳性菌	59
浅海农业	56	革兰氏阴性菌	59
浅海带	56	栅藻	59
沿岸带生物	56	城市工矿区防污绿化	60
变异	56	城市园林绿地	60

城市绿化覆盖率	60	核酸	64
拮抗作用	60	核糖核酸	65
指示生物	60	盐生植物	65
指示生物评价	60	真菌	65
指示植物	60	原生动物	65
耐性	60	原生环境	65
残毒积累	60	原生演替	65
氟化物对植物的伤害症状	61	捕食性食物链	65
种	61	热污染	65
种类多样性指数	61	热污染对水生生物的影响	65
种类多样性指数评价	61	致突变试验	65
种群	61	致死剂量	65
种群生态学	61	氨化	65
种群密度	61	特有现象	65
重金属污染对水生生物的影响	61	特有种	66
《重点保护野生动物名录》	61	特伦特生物指数	66
适应	62	积累者生物	66
适应辐射	62	铁细菌	66
待积剂量当量	62	氧化剂对植物的影响	66
急性毒作用带	62	氧化塘	66
急性毒性试验	62	能流物复	66
狭盐性生物	62	能量净产量	67
狭温性生物	62	桑基鱼塘	67
食品生物污染	62	淡水生态系统的生物净化作用	67
食物网	62	深水湖带	67
食物净生产量	62	混合功能氧化酶	67
胆碱脂酶	63	混合样品	67
绝对致死剂量或浓度	63	混合潮	67
流水式生物测试	63	渔区	67
流动人口	63	渔业基地	67
消费者	63	阈下剂量或浓度	67
浮游生物	63	阈剂量	67
浮游动物	63	阈限值	68
浮游植物	63	阈值	68
海水采样	63	粗放农业	68
海洋生态系	64	着丝点	68
海洋生物学	64	寄生性食物链	68
海洋鱼类	64	《寂静的春天》	68
海洋资源	64	宿主	68
海藻	64	菌胶团	68
资源不断创造论	64	营养级	68
病原体污染	64	接受体	68
畜牧业基地	64	接受体代谢	68
被子植物	64	基因	68

硅藻·····	68	最大耐受剂量或浓度·····	73
硅藻土·····	69	最小致死量·····	73
常染色体·····	69	最或然值·····	73
第一类环境问题·····	69	氮循环·····	73
第二类环境问题·····	69	等速取样·····	74
《第三次浪潮》·····	69	集约农业·····	74
第三类环境问题·····	69	集体剂量当量·····	74
《第四次浪潮》·····	69	剩余活性污泥·····	74
第四环境·····	69	溯河性鱼·····	74
偏差系数·····	69	新马尔萨斯主义·····	74
脱氧核糖核酸·····	70	粮食农业组织·····	74
绿化降噪·····	70	粮食危机·····	74
绿化植物在环境保护中的作用·····	70	蓄积作用·····	74
绿虫·····	70	蓄积系数·····	74
绿色和平组织·····	70	蓝藻·····	74
绿色革命·····	70	摇蚊幼虫·····	75
绿藻·····	70	碎食性食物链·····	75
蛋白质·····	71	微生物·····	75
湖水采样·····	71	微生物降解·····	75
藻·····	71	嫌气分解·····	75
湿生植物·····	71	嫌气性处理·····	75
痛痛病事件·····	71	群落·····	75
富营养化·····	71	群落生态学·····	76
富集·····	71	群落代谢·····	76
富集系数·····	72	群集中心·····	76
替代种·····	72	裸子植被·····	76
塔式生物滤池·····	72	裸地·····	76
趋势外推预测法·····	72	褐藻·····	76
趋势预测·····	72	演替·····	76
森林资源·····	72	演替系列·····	76
森林覆盖率·····	72	演替顶级·····	76
植物人工熏气·····	72	演替顶级群落·····	76
植物区系·····	72	蕉基鱼塘·····	76
植物对大气污染的抗性·····	72	静水式生物测试·····	76
植物对大气污染的敏感性·····	73	静式熏气·····	77
植物地理区划·····	73	聚落环境·····	77
植物性农药·····	73	模式生态系统·····	77
植物监测大气污染的方法·····	73	模式·····	77
植物群落·····	73	模拟方法·····	77
植被·····	73	模拟试验·····	77
棘皮动物·····	73	模型法·····	77
硫细菌·····	73	酶·····	77
硝化作用·····	73	酶法处理废水·····	78
硝化细菌·····	73	酸雨·····	78

需氧生物处理法	78	阻性消声器	86
碳循环	78	环境电磁污染	86
慢性毒性实验	78	环境电磁学	86
慢性毒作用带	78	环境光学	86
稳定人口	79	环境放射性监测	87
稳定塘	79	环境物理学	87
漂浮生物	79	环境热学	87
腐生性食物链	79	环境监测中的荧光分析仪	88
腐生植物	79	衰声	88
腐生链	79	非稳态噪声的评价	89
寡污生物带	79	建筑施工噪声	89
潮下带	79	城市噪声	89
潮上带	79	响度与响度级	90
潮间带	79	消声器的评价	90
潮间带生物	79	粉尘控制设备	92
熵	80	原子吸收光谱分析仪	92
霉菌毒素的污染	80	振动对人体的影响	92
蔬菜基地	80	振动对坐姿人体的影响	93
避性	80	全身振动评价	93
磷循环	80	铁路噪声	93
磷酸酯酶	80	减振结构	94
颤蚓	80	排空消声器	94
藻华	80	紫外——可见分光光度计	94
藻类	80	喷注噪声	94
藻菌共生系统	80	隔声规律	94
		隔声结构	94
		隔声罩	95
		隔振	95
		感觉噪声级与噪度	96
		频谱分析	96
		微穿孔消声器	96
		噪声	96
		噪声对生理的影响	97
		噪声对听力的影响	97
		噪声对睡眠的影响	98
		噪声污染	99
		噪声测量仪器	99
		爆炸噪声	100
第三章 环境物理学		第四章 环境化学	
干涉消声器	81	一六〇五	101
大气中噪声的传播	81	一氧化碳	101
飞机和机场噪声	81	乙二酸	101
小孔消声器	81	乙炔	101
计数声级	81		
气相色谱仪	82		
加速度对人体的影响	82		
交通噪声	83		
次声	83		
共振式消声器	83		
机动车辆噪声	83		
机械噪声	84		
有源消声器	84		
扩张室式消声器	84		
多孔扩散型消声器	84		
声压与声压级	84		
声强声功率	85		

乙基汽油	101	正丁胺	107
乙基液	101	正丁醛	107
乙腈	101	正己烷	107
乙酰胺	101	艾氏剂	107
乙醚	102	丙烷	107
二甲(基)胺	102	丙烯腈	108
二苯胺	102	丙烯酸	108
二氧化硫	102	丙烯酸乙酯	108
二氧化氮	102	丙烯酸甲酯	108
二氧化碳	102	丙烯醛	108
二硫化碳	103	丙腈	108
二硝基甲苯	103	甲苯	108
4,6—二硝基邻甲酚	103	甲拌磷	109
二硝基苯	103	甲烷	109
二硝基苯酚	103	甲烷发酵	109
1,2—二氯乙烷	103	2—甲基戊二醇—2,4	109
二氯乙烯	103	4—甲基戊酮—2	109
二氯甲烷	103	甲基汞	109
丁酸乙酯	104	甲基环己醇	109
三氧化二砷	104	甲酚	110
三氧化铬	104	甲酰胺	110
三氧化硫	104	甲醛	110
三硝基甲苯	104	电镀工业废水	110
三硝基苯	104	四氯化碳	110
1,3,5—三硝基苯	104	四溴化碳	110
1,3,5—三硝基苯酚	105	生活污水	110
三溴甲烷	105	皮肤障碍物	110
大气污染化学	105	对甲氧基苯甲醛	110
尸胺	105	对甲氧基苯胺	111
己二酮—2,5	105	对硫磷	111
己酮—2	105	对硝基苯胺	111
六六六	105	对硝基氯苯	111
六氟化硫	105	对氯硝基苯	111
六氯苯	105	发色剂	111
天然气	106	安息香酸	111
无机肥料	106	次氯酸钙	111
无残留农药	106	次氯酸钠	111
木质素	106	亚硫酸	112
不可燃垃圾	106	亚硝酸	112
五氧化二砷	106	亚硝酸乙酯	112
五氧化二氮	106	亚硝酸钠	112
五氧化二磷	106	亚硝酸盐	112
五氯苯酚	107	亚硝酸钾	112
化学肥料	107	有机尘	112

有机汞制剂	112	苯甲醛	118
有机金属化合物	112	苯胺	118
有机氯农药	112	苯基三氯甲烷	118
有机溶剂	113	苯基环氧乙烷	118
有机锡化合物	113	苯酚	118
有机磷农药	113	苯醚	118
农药	113	苯醌	118
农药污染	113	矿物燃料	119
同素异性体	113	软洗涤剂	119
防腐剂	113	饱和烃	119
杀虫剂	114	氟	119
杀菌剂	114	氟化物	119
杀鼠剂	114	氟化氢	119
多环芳烃	114	氢氟酸	119
异丙醇	114	氢氧化钠	119
异构体	114	氢氰酸	120
汽油	114	香烟	120
没食子酸丙酯	114	重量分析法	120
间苯二酚	114	食品膨胀剂	120
芳香烃	115	砷	120
芳香族氨基化合物	115	钼	120
芳香族硝基化合物	115	铁	120
抗氧化剂	115	铅	121
卤素	115	铍	121
吡咯	115	氮	121
邻甲基苯胺	115	氧	121
邻甲基氯苯	115	氧化二氮	121
邻苯二甲酸二乙酯	115	氧化铅	121
邻苯二甲酸二丁酯	116	氧化锌	122
邻苯二甲酸二甲酯	116	氧化氮	122
邻苯二甲酸酯	116	氧化硼	122
邻苯二甲腈	116	氧化镉	122
邻羟基苯甲酸	116	臭氧	122
废热锅炉	116	胺	122
放射性废弃物	116	脂肪烃	122
试纸	116	脂肪胺	122
环己胺	117	离子交换树脂	123
环己烷	117	混凝剂	123
环戊烷	117	烷基化作用	123
苯	117	烷基汞	123
苯乙烯	117	萘	123
苯乙酮	117	α —萘胺	123
苯二胺	117	β —萘胺	124
苯甲醇	117	β —萘酚	124

硅化氢	124	氯化苄	129
硒化氢	124	氯化氢	129
硒酸	124	氯化铵	129
铯	124	氯化铝	129
联苯胺	124	氯化锌	129
棉尘	124	氯化钨	130
硫	124	氯丙烯	130
硫化钠	125	氯甲烷	130
硫化氢	125	氯仿	130
硫化磷	125	氯苯	130
硫酸	125	氯苯胺	130
硫酸二乙酯	125	氯酚	130
硫酸二甲酯	125	氯酸钾	130
硫酸亚铁	125	氯酸钠	131
硫酸钙	126	巯基丙烷	131
硫酸铝	126	巯基甲烷	131
硫酸铜	126	溴	131
硫酸雾	126	溴乙烷	131
硬洗涤剂	126	溴乙烯	131
硝化甘油	126	溴化氢	131
硝基乙烷	126	溴甲烷	131
2—硝基丙烷	126	锡	132
硝基苯	126	雾	132
硝酸	126	酪酸	132
硝酸丙酯	127	碘	132
硝酸钛	127	碘化氢	132
硝酸钠	127	碘甲烷	132
硝酸盐	127	滴滴涕	132
硝酸钾	127	腐肉胺	132
硝酸铅	127	腐泥	132
硝酸铵	127	聚乙烯	133
硝酸镉	127	聚氯乙烯	133
氮循环	128	酶	133
氰	128	醋酸	133
氰化物	128	醋酸乙酯	133
氰化钠	128	醋酸甲酯	133
氰化氢	128	醋酸异丁酯	133
氰氧化钠	128	醋酸异丙酯	133
氯	128	醋酸异戊酯	134
氯乙烷	128	醋酸铈	134
α -氯乙醇	129	糖精	134
氯乙酸	129	磷	134
氯化亚汞	129	磷酸	134
氯化汞	129	磷酸盐	134