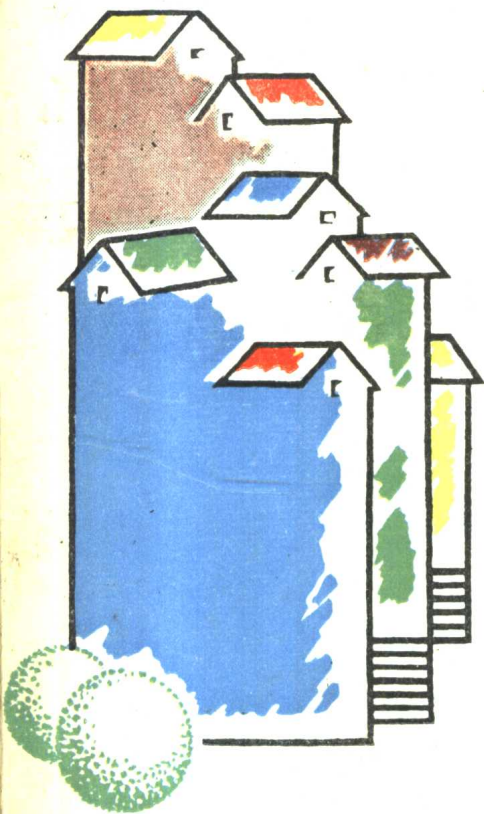
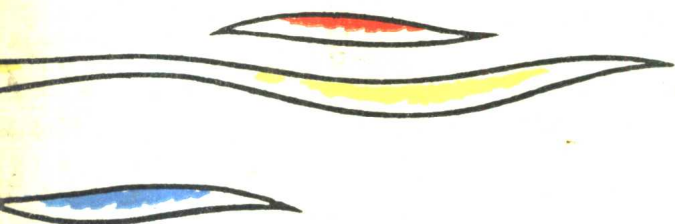
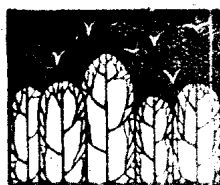


实用环境科学词典

上海辞书出版社





实用环境 科学词典

上海辞书出版社

(沪)新登字110号

实用环境科学词典

上海辞书出版社出版

(上海陕西北路457号)

上海辞书出版社发行所发行 上海群众印刷厂印刷

开本 787×1092 1/32 印张 16.25 插页 5 字数 559,000

1991年10月第1版 1991年10月第1次印刷

印数 1-5,000

ISBN 7-5326-0014-9/N·1

定价: 14元

前 言

环境科学是一门新兴的综合性学科,随现代社会经济和科学技术的发展而产生。就世界范围来说,环境科学是本世纪五十年代才形成的。在我国,环境科学作为一门独立的事业和学科,则是在七十年代初期才得以逐步确立。

环境科学一经诞生,就受到人们的广泛重视,许多有关学科都予以渗透、结合、创新,并显示出强大的生命力。当前,环境科学已成为一门综合性较强、分支较多的边缘科学。属于自然科学方面的分支有环境地学、环境化学、环境生物学、环境物理学、环境医学、环境工程学等;属于社会科学方面的分支有环境管理学、环境经济学、环境法学等。为此,正确理解和运用环境科学有关的名词术语,已成为广大环境科学工作者和有关人员进行科研、教学以及开展学术交流的迫切需要。近年社会上已有过这方面的词典,内容各有侧重。本词典除介绍常用的环境科学内容外,特别注意到词典的实用性,如对环境测试、环境质量评价以及环境规划等词目多所选收,并列出国内外有关环境标准多种作为附录,以供读者查考应用。全稿完成后又由宋永昌、郑家祥、王云、陈应新等教授加以审阅。

本词典可供中等文化水平以上的环保工作者、大中学生和教师查阅参考。由于环境科学涉及的面较广,分支较多,而且发展迅速,在编写过程中虽不断注意修改充实,但遗漏和错误仍难避免。恳切希望读者批评指正。

词典作为工具书,内容应力求稳定,但其中某些毒性指标和污染状况,是根据一定时期内和一定条件下国家或有关部门测定的数据。随着时间的推移和事物的发展,某些数据必然会有所变化和修改,有些概念也在不断完善中,将在今后再版时进一步订正。

编 者

1989年12月

凡 例

一、本词典共收词目 1801 条，内容包括环境概论、环境地学、环境质量评价、环境物理学、环境化学、环境测试、环境生物学、环境工程、环境医学、环境管理、环境经济、环境立法等十二大类。

二、一词多义用 ①、②、③ 分项叙述。名词术语前面有“*”符号的，表示另有专条解释，可供参阅。

三、每个词目后均附注英文。书末并附词目外文索引，以便查考。

四、本词典分类编排，另附笔画索引，以利检索。

五、本词典列有多种环境标准作为附录。

编写者： 方如康 高伟生 龚良初 顾祖宜
 张秀宝 肖德桢 陈学民 应龙根
 李泉斌

责任编辑： 陈光裕
封面设计： 江小铎

目 录

前言	i
凡例	ii
分类词目表	1—20
正文	1—372
附录	373—434
(一)单位换算表	374—384
(二)环境质量标准	385—429
(三)国外部分环境标准	430—433
(四)我国有关环境保护方面的主要法规目录	433—434
外文索引	435—468
笔画索引	469—496

分类词目表

环境概论

环境	1	环境要素	6	自净作用	11
宇宙环境	1	环境污染	6	化学自净	12
全球环境	1	环境权	7	公害	12
地理环境	1	环境舒适度	7	矿山公害	12
文化环境	2	自然污染	7	工业废水	12
城市环境	2	人为污染	7	矿山废水	13
特殊环境	2	第三类环境问题	8	生活饮用水	13
原生环境	2	污染物	8	草原	13
次生环境	2	自然污染物	8	草原退化	13
自然环境	3	悬浮物	8	沙漠化	13
人为环境	3	有机污染物	8	工业废水人口当 量	14
村落环境	3	无机污染物	8	人口压力	14
院落环境	3	一次污染物	9	人口过剩	14
聚落环境	3	二次污染物	9	人口密度	14
最佳环境	3	全球性污染	9	人口净增率	14
环境科学	3	排污收费	9	环境遥感	14
环境教育	4	采样	9	农业环境	15
环境保护	4	自然资源	9	农业生态系统	15
环境预测	4	可更新资源	10	农业环境破坏	15
环境自净	4	不可更新资源	10	无机环境因素	15
环境结构	5	自然资源保护	10	城市效应	16
环境异常	5	自然保护	10	大城市爆炸	16
环境效应	5	自然保护区	11	ppm	16
环境系统	5	景观保护	11	ppb	16
环境容量	6	防护林	11		
环境演化	6	防护带	11		

环境地学

环境地学	17	环境地球化学	17	环境水文地质学	18
环境地理学	17	环境地质学	17	环境生物地球化	

(2) 分类词目表

学..... 18	工业废气..... 25	大气环流..... 32
环境土壤学..... 18	汽车废气..... 25	盛行风..... 32
自然地理学..... 18	汽车漏气回流管... 25	季风..... 33
化学地理学..... 18	烟道气..... 25	风..... 33
污染化学地理学... 18	粉煤灰..... 26	海陆风..... 33
水文地球化学..... 19	粉尘..... 26	山谷风..... 33
区域环境..... 19	降尘..... 26	山风..... 34
旅游环境..... 19	放射性落尘..... 26	上坡风..... 34
生态地理学..... 19	放射性粉尘..... 27	下坡风..... 34
城市地理学..... 20	干沉降..... 27	下沉气流..... 34
应用地理学..... 20	湿沉降..... 27	湖陆风..... 34
气象..... 20	飘尘..... 27	城市热岛效应..... 34
气象学..... 20	飞灰..... 27	城市风..... 35
气候..... 20	降尘罐..... 27	大气湍流..... 35
小气候..... 21	总悬浮颗粒物..... 27	雷诺数..... 35
污染气象学..... 21	气溶胶..... 28	平流层扩散..... 35
环境气象学..... 21	天落水..... 28	绝热过程..... 35
大气污染化学..... 21	酸雨..... 28	绝热增温..... 36
大气..... 21	雾..... 29	绝热冷却..... 36
空气..... 21	轻雾..... 29	干绝热减温率..... 36
大气污染..... 21	烟雾..... 29	湿绝热减温率..... 36
空气污染..... 21	硫酸雾..... 29	大气稳定度..... 36
大气环境污染..... 22	还原性烟雾..... 29	逆温..... 37
全球性大气污染... 22	伦敦型烟雾..... 30	逆温层..... 37
区域性大气污染... 22	光化学气溶胶..... 30	辐射逆温..... 37
大气圈..... 22	光化学烟雾..... 30	平流逆温..... 37
大气结构..... 22	东京型烟雾..... 30	湍流逆温..... 37
对流层..... 23	大气腐蚀..... 30	下沉逆温..... 38
平流层..... 23	温室效应..... 30	锋面逆温..... 38
大气边界层..... 23	阳伞效应..... 31	烟羽..... 38
次生边界层..... 23	拉波特效应..... 31	扇型烟羽..... 38
臭氧层..... 23	太阳辐射..... 31	锥型烟羽..... 38
大气组成..... 24	太阳直接辐射..... 31	波浪型烟羽..... 38
宇宙射线..... 25	太阳能..... 32	熏烟型烟羽..... 38
宇宙尘..... 25	紫外线..... 32	屋脊型烟羽..... 39
废气..... 25	气温..... 32	气压..... 39

高气压..... 39	空气污染浓度预	底泥..... 51
低气压..... 39	报..... 45	总固体..... 51
气旋..... 39	空气监测..... 45	悬浮固体..... 52
反气旋..... 39	大气污染常规分	总溶解固体..... 52
锋面..... 40	析指标..... 46	湖泊污染..... 52
相对湿度..... 40	大气污染自动监	湖泊酸化..... 52
大气能见度..... 40	测系统..... 46	富营养湖..... 52
混合层高度..... 40	水圈..... 46	中营养湖..... 52
大气自净作用..... 41	水循环..... 46	贫营养湖..... 52
烟气抬升高度..... 41	地面水..... 46	深水湖带..... 53
有效烟囱高度..... 41	水体..... 46	浅水湖带..... 53
雨洗..... 41	水体自净作用..... 47	斜温层..... 53
大气采样..... 41	水资源..... 47	观察井..... 53
空气采样..... 42	水质..... 47	水污染常规分析
大气采样器..... 42	水位..... 47	指标..... 53
空中取样分析..... 42	径流..... 48	水污染固定监测
遥感技术..... 42	城市地表径流..... 48	站..... 53
航模探测..... 42	暴雨径流..... 48	水污染流动监测
大气污染监测..... 42	水污染..... 48	站..... 54
大气污染监测车..... 42	水化学..... 48	水污染自动监测
大气污染遥感..... 43	河流水体污染..... 48	系统..... 54
风向频率..... 43	河流自净作用..... 49	水污染遥感..... 54
风玫瑰图..... 43	扩散..... 49	综合水质监测装
污染系数..... 43	涡流..... 49	置..... 54
污染风频..... 43	涡流扩散..... 49	海洋环境..... 54
林格曼烟气图..... 44	季节性河流..... 49	海洋污染..... 54
汽车废气净化器..... 44	河况系数..... 50	洋流..... 55
消烟除尘..... 44	河口区..... 50	赤潮..... 55
机械除尘..... 44	富养化废水..... 50	红潮..... 55
高烟囱排放..... 44	流域..... 50	夜光虫..... 55
集合烟囱..... 44	污水..... 50	浅海带..... 55
大气污染模式..... 45	农业回流水污染..... 50	深海..... 55
风洞实验..... 45	漫灌..... 51	潮汐..... 56
空气污染潜势预	水源保护..... 51	海上钻井..... 56
报..... 45	水荒..... 51	海水淡化..... 56
空气污染预报..... 45	水底沉积物..... 51	海底沉积物..... 56

(4) 分类词目表

海洋倾倒..... 56	化肥污染..... 60	化..... 64
海洋自净作用..... 56	微量元素肥料..... 60	矿化作用..... 65
土壤..... 57	堆肥..... 61	滩涂..... 65
母质..... 57	复合肥料..... 61	底质污染..... 65
土壤剖面..... 57	农药污染..... 61	裂隙..... 65
土壤背景值..... 57	有机氯农药污染..... 61	渗透系数..... 65
土壤有机质..... 57	有机磷农药污染..... 62	透水层..... 66
腐殖质..... 58	有机氮农药污染..... 62	不透水层..... 66
腐殖质化..... 58	地质环境..... 62	隔水层..... 66
土壤侵蚀..... 58	地质大循环..... 62	潜水..... 66
淋溶作用..... 58	地球化学循环..... 63	浅层地下水..... 66
土壤污染..... 58	沉积物..... 63	深层地下水..... 66
土壤自净作用..... 58	沉积岩..... 63	含水层..... 66
盐碱化..... 59	水成岩..... 63	安全抽水量..... 67
次生盐渍化..... 59	阶地..... 63	地下水..... 67
沼泽..... 59	地面塌陷..... 63	地下水位..... 67
污水灌溉..... 59	地面沉降..... 63	地下水污染..... 67
农田污染..... 59	环境有害物释放..... 64	岩溶水..... 67
水土保持..... 60	环境有害物形态..... 64	泥煤..... 68
水土流失..... 60	环境有害物迁移..... 64	
土壤改良..... 60	环境有害物质转	

环境质量评价

采样点..... 69	排毒系数..... 71	农田灌溉水质试
环境背景值..... 69	环境要素评价..... 72	行标准..... 75
区域环境基线值..... 69	单一指数..... 72	大气质量评价..... 75
环境本底调查..... 69	区域环境质量..... 72	大气污染评价..... 75
环境本底评价..... 70	环境质量标准..... 73	警告标准..... 75
环境标准..... 70	区域环境标准..... 73	警戒标准..... 76
污染源评价..... 70	环境质量参数..... 73	紧急标准..... 76
排放标准..... 70	环境质量指数..... 73	紧急浓度..... 76
总量排放标准..... 70	污染指数..... 74	嗅觉指标..... 76
等标污染负荷..... 70	环境质量评价..... 74	刺激指标..... 76
等标排放量..... 71	环境质量分级..... 74	上海大气质量指
等标排放率..... 71	环境质量图..... 74	数..... 76

格林大气污染综 合指数…………… 77	数…………… 85	阈剂量…………… 91
密特大气质量指 数…………… 77	北京西郊水质指 数…………… 85	阈浓度…………… 91
橡树岭大气质量 指数…………… 77	北京东南郊水质 指数…………… 85	阈值…………… 91
厌恶污染物含量 指数…………… 78	上海水质指数…………… 86	伯克生物指数…………… 91
白勃考大气污染 综合指数…………… 78	南京水质指数…………… 86	生物质量指数…………… 92
安大略大气污染 指数…………… 78	广州水质指数…………… 86	多样性生物指数…………… 92
加拿大大气质量 指数…………… 79	叠加型水质指数…………… 86	污染残留指数…………… 92
污染物标准指数…………… 79	均值型水质指数…………… 87	人体健康指数…………… 92
极值指数…………… 80	均方根型水质指 数…………… 87	环境质量综合评 价…………… 93
空气质量分级…………… 80	综合型水质指数…………… 87	综合指数…………… 93
水样…………… 80	排放系数…………… 87	美国环境质 量指数…………… 93
水质采样…………… 80	最大排放浓度…………… 87	城市环境质量评 价…………… 94
水质监测…………… 81	雾系数…………… 87	区域环境污染控 制…………… 94
感官性状评价…………… 81	臭味指数…………… 87	北京西郊环境质 量综合评价…………… 94
氧平衡评价…………… 81	阈臭浓度…………… 87	大阪市环境质量 综合评价…………… 94
有毒化学指标评 价…………… 82	阈臭数…………… 87	沈阳市环境质量 评价程序…………… 95
水质评价…………… 82	环境监测…………… 87	北京东南郊环境质 量评价程序…………… 95
水质指数评价…………… 82	土壤采样…………… 88	居住环境质量评 价…………… 95
霍顿水质指数…………… 83	底质采样…………… 88	风景资源评价…………… 96
布朗水质指数…………… 83	土壤和作物调查…………… 88	土地利用综合评 价…………… 96
兰德威尔水质指 数…………… 83	土壤质量评价…………… 88	环境美学质量评 价…………… 96
内姆罗水质指数…………… 83	土壤污染评价…………… 89	市区土地条件评 价…………… 96
英哈伯尔水质指 数…………… 84	北京西郊土壤污 染指数…………… 89	环境指标…………… 96
罗斯水质指数…………… 84	官厅水库底质 指数…………… 89	模糊聚类分析…………… 97
普拉特水质指数…………… 85	农药安全使用标 准…………… 90	
官厅水库水质指 数…………… 85	环境卫生标准…………… 90	
	恶臭监测…………… 90	
	刺激阈…………… 90	
	植物指标…………… 90	
	生物化学指标…………… 91	

【6】 分类词目表

模糊图象识别·····	97	加成指标·····	101	最大值·····	106
环境影响评价·····	97	形势预报·····	101	最小值·····	106
环境影响评价制		污染形势指标·····	101	标准差·····	106
度·····	97	污染临界指标·····	102	标准误·····	106
环境质量委员会·····	98	水环境影响潜在		回归分析·····	106
环境影响评价内		指数·····	102	回归系数·····	107
容·····	98	环境影响潜在指		方差分析·····	107
城市环境影响评		数·····	102	相关系数·····	107
价·····	99	特别程序·····	102	表面相关·····	107
动态系统模型·····	99	复叠图·····	103	明显相关·····	107
环境影响综合评		矩阵·····	103	潜在联系·····	108
价模型·····	99	网络·····	103	环境向量·····	108
大气环境影响潜		列表·····	104	环境指标向量·····	108
在指数·····	99	室内模拟·····	104	加倍时间·····	108
大气质量指数预		野外试验·····	104	累积图·····	108
报·····	99	数据处理·····	104	相关图·····	108
能见度指标·····	100	平均数·····	105	相对频率图·····	108
通风指标·····	100	算术平均数·····	105	时间变化图·····	108
风速指标·····	100	中位数·····	105	自净图·····	109
稳定度指标·····	101	众数·····	105		
混合层高度指标·····	101	几何均数·····	106		

环境物理学

环境物理学·····	110	铁道交通噪声·····	112	非稳态噪声·····	113
环境声学·····	110	铁道车辆噪声·····	112	脉冲噪声·····	114
噪声·····	110	地下铁道噪声·····	112	噪声物理量·····	114
无调声·····	110	船舶噪声·····	112	间歇噪声·····	114
自然界噪声·····	110	飞机和机场噪声·····	112	音调·····	114
城市噪声·····	110	建筑施工噪声·····	112	大气中噪声传播·····	114
社会生活噪声·····	111	管道噪声·····	113	声波·····	114
住宅区噪声·····	111	爆炸噪声·····	113	声线·····	114
环境噪声·····	111	空气动力噪声·····	113	声速·····	115
工业噪声·····	111	轰声·····	113	声影区·····	115
交通噪声·····	111	冲击·····	113	声谱·····	115
机动车辆噪声·····	111	稳态噪声·····	113	声场·····	115

分类词目表 (7)

分贝.....115	噪声污染.....121	阻性消声器.....126
声压.....116	噪声污染源.....121	护耳器.....126
声压级.....116	噪声污染级.....121	噪声分区.....126
声强.....116	听觉反射.....122	振动影响.....126
声强级.....116	听阈.....122	振动评价标准.....127
声功率.....117	听力测定.....122	环境光学.....127
声功率级.....117	听力图.....122	光污染.....127
噪声调查.....117	听觉适应.....122	人造光污染.....127
噪声源.....117	听觉疲劳.....122	环境电磁学.....127
噪声测量仪器.....117	听力损失.....122	电磁污染源.....128
噪声测量技术.....117	噪声听力影响.....123	微波影响.....128
噪声主观评价.....118	噪声生理影响.....123	直接辐射.....128
声级.....118	噪声病.....123	间接辐射.....128
声级计.....118	语言听力损伤.....123	环境空气动力学.....129
A 计权声级.....118	声疲劳.....123	环境热学.....129
响度.....118	环境噪声标准.....124	高温环境.....129
响度级.....118	室内噪声标准.....124	低温环境.....129
噪.....119	工业噪声标准.....124	环境温度.....129
防.....119	机动车辆噪声标准.....124	环境温度测量.....130
统计声级.....119	124	热污染.....130
等效声级.....119	船舶噪声标准.....125	地热.....130
噪声评价数.....119	噪声指标.....125	废热.....130
感觉噪声级.....120	绿化降噪.....125	核能.....130
有效感觉噪声级.....120	隔声.....125	垃圾能.....131
日夜噪声级.....120	隔振.....125	二次能源.....131
交通噪声指数.....120	传声损失.....125	物理自净.....131
总噪声暴露指数.....120	传递系数.....126	激光污染.....131
飞机和机场噪声	阻尼.....126	
评价参数.....121	阻尼材料.....126	

环境化学

环境化学.....132	离子交换.....132	溶液.....133
离子.....132	离子交换树脂.....132	饱和溶液.....133
两性离子.....132	离子交换膜.....133	聚电解质.....133
等电点.....132	去离子水.....133	电导率.....133

(8) 分类词目表

闪点·····134	内毒素·····138	硝化过程·····145
酸露点·····134	同位素·····138	亚硝酸盐·····145
结合水·····134	示踪元素·····139	硝酸盐·····145
结晶水·····134	光化学过程·····139	氨·····146
吸附·····134	红外线·····139	胍·····146
稀释·····134	光化学氧化剂·····139	氨氮·····146
稀释因子·····134	总氧化剂·····139	脱氮作用·····146
溶胶·····135	电极·····140	固氮·····146
表面电荷·····135	电化学腐蚀·····140	总氮·····146
半透膜·····135	水腐蚀·····140	棕色烟气·····147
反渗透·····135	零排放·····140	磷·····147
扩散渗析·····135	光致降解·····140	过磷酸钙·····147
电渗析·····135	艾肯核·····140	三磷酸钠·····147
加氢气化·····136	物质循环·····140	聚偏磷酸钠·····147
水解·····136	碳循环·····140	磷酸盐·····148
加酸水解·····136	氮循环·····141	除磷·····148
中和·····136	磷循环·····141	砷·····148
同化能力·····136	硫循环·····141	砷污染·····148
电解质·····136	环境污染化学·····141	氧·····148
过滤·····136	污染物生物化学·····142	臭氧·····148
超过滤·····136	污染·····142	臭氧化处理·····149
絮凝作用·····137	无机废物·····142	大气氧反应·····149
絮凝剂·····137	无机盐·····142	天然水氧平衡·····149
凝结作用·····137	硼·····142	脱氧·····149
凝结剂·····137	硼污染·····143	充氧·····150
助凝剂·····137	碳·····143	氧下降曲线·····150
助滤剂·····137	一氧化碳·····143	过氧化氢·····150
添加剂·····137	二氧化碳·····143	硫·····150
表面活性剂·····137	再碳酸化·····143	二氧化硫·····150
分散剂·····137	活性炭·····144	大气二氧化硫反
除草剂·····138	硅·····144	应·····151
杀鸟剂·····138	氮·····144	硫化氢·····151
杀鼠剂·····138	大气氮反应·····144	二硫化碳·····151
引诱剂·····138	大气NO _x 反应·····144	硫氧化物污染·····152
生长调节剂·····138	氮氧化物·····145	硫酸盐污染·····152
信息素·····138	二氧化氮·····145	硫化物腐蚀·····152

硒·····152	镉污染·····159	化学污泥·····166
卤素·····153	微量元素·····159	挥发性固体·····166
氟·····153	重金属·····159	铬渣·····166
氟污染·····153	钒·····159	电石渣·····167
饮水加氟处理·····153	铬·····159	盐泥·····167
氯·····153	铬污染·····160	硫酸渣·····167
二氧化氯·····154	钼·····160	废石膏·····167
光气·····154	锰·····160	赤泥·····167
氯化物·····154	锰污染·····161	放射性废物·····167
碱式氯化铝·····154	铁污染·····161	放射性污染物·····168
漂白粉·····154	亚铁盐·····161	化学合成·····168
水加氯消毒·····154	绿矾·····161	有机废物·····168
需氧量·····155	氯化铁·····161	合成洗涤剂·····168
剩余氯·····155	氯化绿矾·····161	合成洗涤剂污染·····169
游离剩余氯·····155	红水·····161	阴离子洗涤剂·····169
结合剩余氯·····155	钴·····162	阳离子洗涤剂·····169
氯化转效点·····155	镍·····162	硬洗涤剂·····169
碘·····155	镍污染·····162	软洗涤剂·····169
碘值·····156	铜·····162	烷基苯磺酸盐·····169
锂·····156	铜污染·····162	农药·····169
钾·····156	银·····163	无残留农药·····169
高锰酸钾·····156	锌·····163	残留性农药·····170
铈·····156	锌当量·····163	农药残留允许量·····170
铍·····156	锌污染·····163	持久性·····170
镁·····157	镉·····163	无污染农药·····170
钙·····157	镉污染·····164	农药耐量·····170
石灰·····157	汞·····164	植物性农药·····170
熟石灰·····157	汞污染·····164	耐生物降解性·····171
碳酸钙·····157	甲基汞·····165	可生物降解性·····171
硬水·····157	氰·····165	杀虫剂·····171
活性氧化铝·····158	氢氰酸·····165	杀螨剂·····171
硫酸铝·····158	氰化物污染·····165	杀菌剂·····171
铅·····158	石棉·····165	滴滴涕·····171
四乙基铅·····158	香烟烟气·····166	氯丹·····172
铅污染·····158	酸性烟灰·····166	硫丹·····172
铈·····159	矿物燃料·····166	毒杀芬·····172

(10) 分类词目表

林丹.....172	烯-[1,3].....180	甲苯.....188
狄氏剂.....173	六氯环戊二烯.....180	邻二甲苯.....189
异狄氏剂.....173	乙炔.....181	乙苯.....189
艾氏剂.....173	甲醇.....181	乙酰苯.....189
甲氧滴滴涕.....173	乙醇.....181	异丙苯.....189
六六六.....174	乙二醇.....181	氯苯.....190
五氯苯酚.....174	聚乙二醇.....182	二氯苯.....190
七氯.....174	1-丁醇.....182	溴苯.....190
乐果.....174	硫醇.....182	硝基苯.....190
敌百虫.....175	氯甲甲醚.....182	2,4-二硝基甲 苯.....191
对硫磷.....175	二氯甲甲醚.....182	氯硝基苯.....191
甲基对硫磷.....175	乙醚.....183	酚类.....191
甲拌磷.....175	β, β' -二氯乙醚.....183	苯酚.....191
内吸磷.....176	醛.....183	氯苯酚.....192
赛力散.....176	甲醛.....183	邻苯二甲酸酐.....192
甲烷.....176	乙醛.....184	邻苯二甲酸酯.....192
氯甲烷.....176	三氯乙醛.....184	苯乙烯.....193
二氯甲烷.....176	丙烯醛.....184	苯胺.....193
氯仿.....177	丙酮.....184	联苯胺.....193
四氯化碳.....177	甲酸.....185	多氯联苯.....193
氯乙烷.....177	醋酸.....185	多环芳烃.....194
1,2-二氯乙烷.....177	乳酸.....185	4-二甲胺基偶 氮苯.....194
1,1,1-三氯乙 烷.....178	氨基三醋酸.....185	萘.....194
环氧乙烷.....178	乙二胺四乙酸.....185	β -萘胺.....194
1,2-环氧丙烷.....178	氨基酸.....186	氯萘.....194
环氧氯丙烷.....178	顺丁烯二酸酐.....186	芴.....194
1,2-二氯丙烷.....178	醋酸乙烯酯.....186	茈萸.....195
氟氯烃.....179	过氧乙酰硝酸酯.....186	樟脑.....195
乙烯.....179	季铵化合物.....187	荧光素.....195
氯乙烯.....179	氯胺.....187	碳水化合物.....195
1,2-二氯乙烯.....179	吡啶.....187	天然气.....195
三氯乙烯.....180	尼古丁.....187	沼气.....195
四氯乙烯.....180	乙腈.....187	煤.....195
2-氯丁二烯.....180	丙烯腈.....188	煤焦油.....196
六氯丁二 烯.....180	硫脲.....188	
	苯.....188	