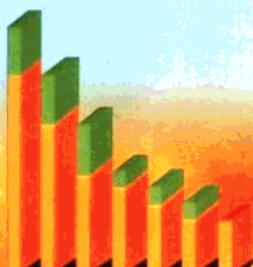




企业污染控制 与绿色经营实务全书

主编：谢志强



中国环境科学出版社

企业污染控制与绿色经营实务全书

主编 谢志强

(三卷)

中国环境科学出版社

目 录

第一编 大气污染控制

| | |
|---------------------------------------|---------|
| 第一章 大气污染概述 | (3) |
| 第一节 大气结构与组成 | (3) |
| 第二节 大气污染及其发生类型 | (6) |
| 第三节 大气污染的产生与变化 | (14) |
| 第四节 大气污染的化学转化 | (21) |
| 第五节 大气污染的气象因素和下垫面条件 | (31) |
| 第六节 大气污染的影响与危害 | (35) |
| 第二章 我国大气污染的现状及防治对策 | (43) |
| 第一节 我国大气污染现状 | (43) |
| 第二节 造成我国大气污染严重的主要原因 | (46) |
| 第三节 我国大气污染控制的对策措施 | (48) |
| 第四节 大气污染综合防治 | (53) |
| 第三章 大气污染控制标准 | (57) |
| GB 5181—85 汽车排放物术语和定义 | (57) |
| GB 8173—87 农用粉煤灰中污染物控制标准 | (78) |
| GB 9137—88 保护农作物的大气污染物最高允许浓度 | (80) |
| GB/T 3840—91 制定地方大气污染物排放标准的技术方法 | (83) |
| GB 13801—92 燃油火化机污染物排放限值及监测方法 | (97) |
| GB 14554—93 恶臭污染物排放标准 | (115) |
| GB 14621—93 摩托车排气污染物排放标准 | (122) |
| GB 14761.3—93 汽油车燃油蒸发污染物排放标准 | (127) |
| GB 14761.4—93 汽车曲轴箱污染物排放标准 | (129) |
| GB 14761.5—93 汽油车怠速污染物排放标准 | (130) |
| GB 14761.6—93 柴油车自由加速烟度排放标准 | (132) |
| GB 14761.7—93 汽车柴油机全负荷烟度排放标准 | (134) |
| GB 3095—1996 环境空气质量标准 | (136) |
| GB 4915—1996 水泥厂大气污染物排放标准 | (141) |

| | |
|----------------------------|-------|
| GB 9078—1996 工业炉窑大气污染物排放标准 | (146) |
| GB 13223—1996 火电厂大气污染物排放标准 | (155) |
| GB 16171—1996 炼焦炉大气污染物排放标准 | (161) |
| GB 16297—1996 大气污染物综合排放标准 | (167) |
| GWPB1—1999 轻型汽车污染物排放标准 | (192) |
| GWPB3—1999 锅炉大气污染物排放标准 | (211) |
| 第四章 大气颗粒污染物的治理 | (215) |
| 第一节 概述 | (215) |
| 第二节 重力沉降法 | (224) |
| 第三节 惯性除尘 | (227) |
| 第四节 离心力除尘 | (229) |
| 第五节 过滤除尘 | (233) |
| 第六节 静电除尘 | (237) |
| 第七节 湿法除尘 | (241) |
| 第八节 除尘装置的选择 | (246) |
| 第九节 除尘设备的制造、安装及运行管理 | (248) |
| 第十节 除尘系统 | (258) |
| 第五章 大气气态污染物的治理 | (282) |
| 第一节 吸收法 | (282) |
| 第二节 吸附法 | (294) |
| 第三节 冷凝法 | (302) |
| 第四节 催化转化法 | (305) |
| 第五节 燃烧法 | (312) |
| 第六节 生物净化法 | (315) |
| 第七节 膜分离法 | (318) |
| 第八节 气态污染物的其他治理方法 | (321) |
| 第六章 工业烟气净化技术与方法 | (323) |
| 第一节 烟气净化技术发展概况 | (323) |
| 第二节 含氟烟气的净化与回收 | (324) |
| 第三节 氮氧化物控制 | (338) |
| 第四节 有机气体净化 | (348) |
| 第五节 其他有毒气体净化 | (361) |
| 第七章 大气污染物达标排放技术 | (370) |

| | |
|-----------------------|-------|
| 第一节 工业锅炉 | (370) |
| 第二节 水泥厂 | (377) |
| 第三节 工业炉窑 | (385) |
| 第四节 炼焦炉 | (391) |
| 第五节 火电厂 | (397) |
| 第六节 工业粉尘 | (403) |
| 第八章 大气污染防治法律法规 | (407) |
| 中华人民共和国大气污染防治法 | (407) |
| 城市烟尘控制区管理办法 | (418) |
| 关于防治煤烟型污染技术政策的规定 | (420) |
| 第九章 大气污染案例 | (425) |
| 第一节 国外大气污染事故 | (425) |
| 第二节 大气污染环境纠纷案例 | (427) |
| 第三节 电力工业废气治理案例 | (429) |
| 第四节 石油化学工业废气治理案例 | (446) |
| 第五节 钢铁工业废气治理案例 | (466) |

第二编 水污染控制

| | |
|-----------------------------|-------|
| 第一章 水污染概述 | (481) |
| 第一节 水环境概述 | (481) |
| 第二节 水体污染源与污染物 | (490) |
| 第三节 污染物在水环境中的迁移转化 | (510) |
| 第二章 我国水污染现状及防治对策 | (528) |
| 第一节 我国水污染现状 | (528) |
| 第二节 我国水污染防治工作及存在的主要问题 | (532) |
| 第三节 我国水污染的防治对策 | (534) |
| 第四节 水环境综合整治 | (536) |
| 第三章 水污染控制标准 | (540) |
| GB 3552—83 船舶污染物排放标准 | (540) |
| GB 4274—84 梯恩梯工业水污染物排放标准 | (542) |
| GB 4275—84 黑索金工业水污染物排放标准 | (545) |
| GB 4276—84 火炸药工业硫酸浓缩污染物排放标准 | (548) |

| | | | |
|------------|---|-------|-------|
| GB 4277—84 | 汞工业污染物排放标准 | ..... | (552) |
| GB 4278—84 | 二硝基重氮酚工业水污染物排放标准 | ..... | (555) |
| GB 4279—84 | 叠氮化铅、三硝基间苯二酚铅、D·S共晶工业水污 染物排放标准 | ..... | (559) |
| GB 4284—84 | 农用污泥中污染物控制标准 | ..... | (562) |
| GB 4286—84 | 船舶工业污染物排放标准 | ..... | (564) |
| GB 4914—85 | 海洋石油开发工业含油污水排放标准 | ..... | (570) |
| GB 4917—85 | 普钙工业污染物排放标准 | ..... | (572) |
| GB 6920—86 | 水质 pH 值的测定 玻璃电极法 | ..... | (575) |
| GB 7469—87 | 水质 总汞的测定 高锰酸钾-过硫酸钾消解法 双硫腙分光光度法 | ..... | (581) |
| GB 7470—87 | 水质 铅的测定 双硫腙分光光度法 | ..... | (587) |
| GB 7471—87 | 水质 镉的测定 双硫腙分光光度法 | ..... | (592) |
| GB 7472—87 | 水质 锌的测定 双硫腙分光光度法 | ..... | (597) |
| GB 7473—87 | 水质 铜的测定 2,9-二甲基-1,10-菲啰啉分光 光度法 | ..... | (602) |
| GB 7474—87 | 水质 铜的测定 二乙基二硫代氨基甲酸钠分光 光度法 | ..... | (606) |
| GB 7475—87 | 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 | ..... | (610) |
| GB 7478—87 | 水质 铵的测定 蒸馏和滴定法 | ..... | (617) |
| GB 7479—87 | 水质 铵的测定 纳氏试剂比色法 | ..... | (622) |
| GB 7480—87 | 水质 硝酸盐氮的测定 酚二磺酸分光光度法 | ..... | (627) |
| GB 7481—87 | 水质 铵的测定 水杨酸分光光度法 | ..... | (633) |
| GB 7483—87 | 水质 氟化物的测定 氟试剂分光光度法 | ..... | (639) |
| GB 7484—87 | 水质 氟化物的测定 离子选择电极法 | ..... | (642) |
| GB 7485—87 | 水质 总砷的测定 二乙基二硫代氨基甲酸银分 光光度法 | ..... | (648) |
| GB 7486—87 | 水质 氰化物的测定 第一部分 总氰化物的测定 ..... | ..... | (653) |
| GB 7487—87 | 水质 氰化物的测定 第二部分 氰化物的测定 ..... | ..... | (663) |
| GB 7488—87 | 水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与 接种法 | ..... |  |

| | | |
|-------------|-------------------------------------|-------------|
| 接种法 | ..... | (673) |
| GB 7489—87 | 水质 溶解氧的测定 碘量法 | (680) |
| GB 7490—87 | 水质 挥发酚的测定 蒸馏后 4-氨基安替比林 分光光度法 | (686) |
| GB 7492—87 | 水质 六六六、滴滴涕的测定 气相色谱法 | (693) |
| GB 7493—87 | 水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 | (701) |
| GB 7494—87 | 水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光 光度法 | (707) |
| GB 8972—88 | 水质 五氯酚的测定 气相色谱法 | (712) |
| GB 11890—89 | 水质 苯系物的测定 气相色谱法 | (717) |
| GB 11891—89 | 水质 凯氏氮的测定 | (724) |
| GB 11892—89 | 水质 高锰酸盐指数的测定 | (729) |
| GB 11893—89 | 水质 总磷的测定 铬酸铵分光光度法 | (733) |
| GB 11894—89 | 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光 光度法 | (738) |
| GB 11895—89 | 水质 苯并(a)芘的测定 乙酰化滤纸层析荧光 分光光度法 | (743) |
| GB 11896—89 | 水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 | (748) |
| GB 11897—89 | 水质 游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-1,4-苯 二胺滴定法 | (752) |
| GB 11899—89 | 水质 硫酸盐的测定 重量法 | (757) |
| GB 11901—89 | 水质 悬浮物的测定 重量法 | (761) |
| GB 11902—89 | 水质 硒的测定 2,3-二氨基萘荧光法 | (763) |
| GB 11911—89 | 水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 | (768) |
| GB 11913—89 | 水质 溶解氧的测定 电化学探头法 | (772) |
| GB 11914—89 | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 | (776) |
| GB 4285—89 | 农药安全使用标准 | (781) |
| GB 11607—89 | 渔业水质标准 | (789) |
| GB 13192—91 | 水质 有机磷农药的测定 气相色谱法 | (795) |
| GB 13194—91 | 水质 硝基苯、硝基甲苯、硝基氯苯、二硝基甲苯的 测定 气相色谱法 | (803) |
| GB 13195—91 | 水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法 | |

| | |
|---|--------|
| ..... | (810) |
| GB 13196—91 水质 硫酸盐的测定 火焰原子吸收分光光度法 | (813) |
| | |
| GB 13198—91 水质 六种特定多环芳烃的测定 高效液相色谱法 | (816) |
| | |
| GB 4287—92 纺织染整工业水污染物排放标准 | (827) |
| | |
| GB 13456—92 钢铁工业水污染物排放标准 | (834) |
| | |
| GB 13457—92 肉类加工工业水污染物排放标准 | (840) |
| | |
| GB 14374—93 航天推进剂水污染物排放标准 | (846) |
| | |
| GB 14470. 1—93 兵器工业水污染物排放标准 火炸药 | (850) |
| | |
| GB 14470. 2—93 兵器工业水污染物排放标准 火工品 | (855) |
| | |
| GB 14470. 3—93 兵器工业水污染物排放标准 弹药装药 | (859) |
| | |
| GB/T 14848—93 地下水质量标准 | (863) |
| | |
| GB 15580—95 磷肥工业水污染物排放标准 | (868) |
| | |
| GB 15581—95 烧碱、聚氯乙烯工业水污染物排放标准 | (874) |
| | |
| GB/T 15959—1995 水质 可吸附有机卤素(AOX)的测定 微库仑法 | (881) |
| | |
| GB 8978—1996 污水综合排放标准 | (888) |
| | |
| GHZB 1—1999 地表水环境质量标准 | (914) |
| | |
| GWPB 2—1999 造纸工业水污染物排放标准 | (923) |
| | |
| GWPB 4—1999 合成氨工业水污染排放标准 | (927) |
| 第四章 废水治理技术 | (931) |
| 第一节 概述 | (931) |
| 第二节 废水的物理处理法 | (937) |
| 第三节 废水的化学处理法 | (957) |
| 第四节 废水的物理化学处理法 | (984) |
| 第五节 生物化学法 | (1022) |
| 第六节 废水再生回收和最终处置 | (1061) |
| 第五章 工业废水处理技术 | (1072) |
| 第一节 概述 | (1072) |
| 第二节 工业废水的性质与净化回收的基本原理 | (1081) |
| 第三节 酸性废水处理和回收利用 | (1107) |
| 第四节 含油废水处理 | (1120) |

| | | |
|----------------------------|-------------------|--------|
| 第五节 | 重金属废水的净化与回收 | (1137) |
| 第六节 | 有机废水的净化 | (1154) |
| 第七节 | 工业循环用水的水质稳定 | (1185) |
| 第六章 | 工业废水达标排放技术 | (1201) |
| 第一节 | 化工工业 | (1201) |
| 第二节 | 石油化工 | (1233) |
| 第三节 | 电力工业 | (1240) |
| 第四节 | 轻工工业 | (1241) |
| 第五节 | 钢铁工业 | (1256) |
| 第六节 | 建材 | (1260) |
| 第七节 | 煤炭工业 | (1263) |
| 第八节 | 纺织工业 | (1267) |
| 第九节 | 有色金属 | (1270) |
| 第十节 | 机械制造 | (1276) |
| 第十一节 | 医药工业 | (1279) |
| 第十二节 | 食品工业 | (1280) |
| 第十三节 | 兵器工业 | (1304) |
| 第十四节 | 航天工业 | (1308) |
| 第十五节 | 船舶与船舶工业 | (1309) |
| 第十六节 | 交通与铁路运输 | (1311) |
| 第十七节 | 市政工程 | (1312) |
| 第七章 | 水污染防治法律法规 | (1320) |
| 中华人民共和国水污染防治法 | | (1320) |
| 中华人民共和国水污染防治法实施细则 | | (1329) |
| 关于城市供水水质管理工作的规定 | | (1337) |
| 饮用水水源保护区污染防治管理规定 | | (1340) |
| 污水处理设施环境保护监督管理办法 | | (1345) |
| 中华人民共和国海洋环境保护法 | | (1347) |
| 中华人民共和国防止船舶污染海域管理条例 | | (1362) |
| 中华人民共和国海洋石油勘探开发环境保护管理条例 | | (1370) |
| 中华人民共和国海洋倾废管理条例 | | (1375) |
| 中华人民共和国防止拆船污染环境管理条例 | | (1380) |
| 中华人民共和国防治陆源污染物污染损害海洋环境管理条例 | | (1384) |

| | |
|------------------------|--------|
| 第八章 水污染案例 | (1389) |
| 第一节 国外水污染事故 | (1389) |
| 第二节 水污染环境纠纷案例选 | (1393) |
| 第三节 废水处理工程实例 | (1400) |

第三编 固体废物污染控制

| | |
|--|--------|
| 第一章 固体废物污染概述 | (1421) |
| 第一节 固体废物污染概述 | (1421) |
| 第二节 固体废物的危害 | (1423) |
| 第三节 我国工业固体废物的现状分析 | (1426) |
| 第四节 固体废物污染环境的防治 | (1434) |
| 第五节 固体废物环境管理 | (1441) |
| 第二章 固体废物控制标准 | (1446) |
| GB 6763—86 建筑材料用工业废渣放射性物质限制标准 | (1446) |
| GB 9132—88 低中水平放射性固体废物的浅地层处置规定 | (1448) |
| GB 15562.2—95 环境保护图形标志 固体废物贮存(处置)场 | (1459) |
| GB/T 15950—1995 低、中水平放射性废物近地表处置场环境辐射 监测的一般要求 | (1461) |
| GB/T 15555.1—1995 固体废物 总汞的测定 冷原子吸收分光 光度法 | (1468) |
| GB/T 15555.2—1995 固体废物 铜、锌、铅、镉的测定 原子 吸收分光光度法 | (1474) |
| GB/T 15555.3—1995 固体废物 砷的测定 二乙基二硫代氨基 甲酸银分光光度法 | (1481) |
| GB/T 15555.4—1995 固体废物 六价铬的测定 二苯碳酰二阱 分光光度法 | (1486) |
| GB/T 15555.5—1995 固体废物 总铬的测定 苯碳酰二阱 分光光度法 | (1491) |
| GB/T 15555.6—1995 固体废物 总铬的测定 直接吸入火焰 原子吸收分光光度法 | (1495) |

| | | |
|--------------------|------------------------------|--------|
| GB/T 15555.7—1995 | 固体废物 六价铬的测定 硫酸亚铁铵滴定法 | (1499) |
| GB/T 15555.8—1995 | 固体废物 总铬的测定 硫酸亚铁铵滴定法 | (1503) |
| GB/T 15555.9—1995 | 固体废物 镍的测定 直接吸入火焰原子吸收分光光度法 | (1507) |
| GB/T 15555.10—1995 | 固体废物 镍的测定 丁二酮肟分光光度法 | (1511) |
| GB/T 15555.11—1995 | 固体废物 氟化物的测定 离子选择性电极法 | (1515) |
| GB/T 15555.12—1995 | 固体废物 腐蚀性测定 玻璃电极法 | (1524) |
| GB 5085.1—1996 | 危险废物鉴别标准 腐蚀性鉴别 | (1528) |
| GB 5085.2—1996 | 危险废物鉴别标准 急性毒性初筛 | (1529) |
| GB 5085.3—1996 | 危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 | (1531) |
| GB 16487.1—1996 | 进口废物环境保护控制标准 骨废料 (试行) | (1533) |
| GB 16487.2—1996 | 进口废物环境保护控制标准 冶炼渣(试行) | (1535) |
| GB 16487.3—1996 | 进口废物环境保护控制标准 木、木制品废料 (试行) | (1537) |
| GB 16487.4—1996 | 进口废物环境保护控制标准 废纸或纸板 (试行) | (1539) |
| GB 16487.5—1996 | 进口废物环境保护控制标准 纺织品废物 (试行) | (1541) |
| GB 16487.6—1996 | 进口废物环境保护控制标准 废钢铁(试行) | (1543) |
| GB 16487.7—1996 | 进口废物环境保护控制标准 废有色金属 (试行) | (1546) |
| GB 16487.8—1996 | 进口废物环境保护控制标准 废电机(试行) | (1549) |
| GB 16487.9—1996 | 进口废物环境保护控制标准 废电线电缆 (试行) | (1551) |

| | |
|--|--------|
| GB 16487.10—1996 进口废物环境保护控制标准 废五金电器 (试行) | (1553) |
| GB 16487.11—1996 进口废物环境保护控制标准 供拆卸的船舶 及其他浮动结构体(试行) | (1555) |
| 第三章 固体废物的处理和利用 | (1558) |
| 第一节 概论 | (1558) |
| 第二节 高炉矿渣的处理和利用 | (1573) |
| 第三节 钢渣的处理利用 | (1585) |
| 第四节 铁合金渣的处理和利用 | (1600) |
| 第五节 有色冶金固体废物的处理和利用 | (1609) |
| 第六节 粉煤灰的处理和利用 | (1618) |
| 第七节 煤矸石的处理和利用 | (1642) |
| 第八节 化工厂固体废物的处理和利用 | (1657) |
| 第四章 固体废物污染防治法律法规 | (1676) |
| 关于开展资源综合利用若干问题的暂行规定 | (1676) |
| 中华人民共和国固体废物污染环境防治法 | (1681) |
| 国务院城市市容和环境卫生管理条例 | (1691) |
| 第五章 固体废物污染案例 | (1697) |

第四编 噪声污染控制

| | |
|-------------------------------------|--------|
| 第一章 噪声污染概述 | (1717) |
| 第一节 噪声及其声学基础 | (1717) |
| 第二节 噪声的物理量和主观听觉的关系 | (1723) |
| 第三节 噪声污染的危害、来源及控制标准 | (1728) |
| 第四节 我国环境噪声污染现状与对策 | (1733) |
| 第二章 噪声污染控制标准 | (1744) |
| GB 5979—86 海洋船舶噪声级规定 | (1744) |
| GB 5980—86 内河船舶噪声级规定 | (1746) |
| GB 9660—88 机场周围飞机噪声环境标准 | (1748) |
| GB 10070—88 城市区域环境振动标准 | (1750) |
| GB 11339—89 城市港口及江河两岸区域环境噪声标准 | (1752) |
| GB 12348—90 工业企业厂界噪声标准 | (1754) |

| | |
|---------------------------------|--------|
| GB 12523—90 建筑施工场界噪声限值 | (1756) |
| GB 12525—90 铁路边界噪声限值及其测量方法 | (1757) |
| GB 12524—90 建筑施工场界噪声测量方法 | (1760) |
| GB 3096—93 城市区域环境噪声标准 | (1764) |
| GB 14227—93 地下铁道车站站台噪声限值 | (1766) |
| GB/T 15190—94 城市区域环境噪声适用区划分技术规范 | (1768) |
| GB 15562.1—1995 环境保护图形标志 排放口(源) | (1772) |
| GB 16169—1996 摩托车和轻便摩托车噪声限值 | (1775) |
| GB 16170—1996 汽车定置噪声限值 | (1776) |
| 第三章 工业噪声与振动污染控制 | (1777) |
| 第一节 噪声与振动的基本概念 | (1777) |
| 第二节 噪声的危害、评价及标准 | (1792) |
| 第三节 工业噪声与振动的测量 | (1810) |
| 第四节 吸声 | (1834) |
| 第五节 隔声 | (1847) |
| 第六节 消声器 | (1859) |
| 第七节 振动控制 | (1879) |
| 第八节 几种工业噪声源及其控制 | (1885) |
| 第四章 噪声污染防治有关法律法规 | (1894) |
| 中华人民共和国环境噪声污染防治法(1996.10.29) | (1894) |
| 第五章 噪声污染案例 | (1920) |

第五编 辐射污染控制

| | |
|---------------------------|--------|
| 第一章 放射性污染概述 | (1911) |
| 第一节 放射性污染概述 | (1911) |
| 第二节 电磁辐射污染概述 | (1930) |
| 第三节 光辐射污染概述 | (1936) |
| 第四节 热污染概述 | (1938) |
| 第二章 辐射性污染控制标准 | (1943) |
| GB 6249—86 核电厂环境辐射防护规定 | (1943) |
| GB 6768—86 水中微量铀分析方法 | (1949) |
| GB 7023—86 放射性废物固化体长期浸出试验 | (1955) |

| | | |
|----------------|--|--------|
| GB 8702—88 | 电磁辐射防护规定 | (1960) |
| GB 8703—88 | 辐射防护规定 | (1966) |
| GB 9134—88 | 轻水堆核电厂放射性固体废物处理系统技术规定 | (1984) |
| GB 9135—88 | 轻水堆核电厂放射性废液处理系统技术规定 | (2001) |
| GB 9136—88 | 轻水堆核电厂放射性废气处理系统技术规定 | (2021) |
| GB 11215—89 | 核辐射环境质量评价一般规定 | (2050) |
| GB 11216—89 | 核设施流出物和环境放射性监测质量保证计划的一般要求 | (2061) |
| GB 11217—89 | 核设施流出物监测的一般规定 | (2068) |
| GB 11220. 1—89 | 土壤中铀的测定 CL—5209 萃淋树脂分离 2-(5-溴-2-吡啶偶氮)-5-二氨基苯酚分光光度法 | (2076) |
| GB 11220. 2—89 | 土壤中铀的测定 三烷基氧膦萃取—固体荧光法 | (2080) |
| GB 11223. 1—89 | 生物样品灰中铀的测定 固体荧光法 | (2083) |
| GB 12377—90 | 空气中微量铀的分析方法 激光荧光法 | (2087) |
| GB/T 12378—90 | 空气中微量铀的分析方法 TBP 萃取荧光法 | (2090) |
| GB 12379—90 | 环境核辐射监测规定 | (2094) |
| GB 13695—92 | 核燃料循环放射性流出物归一化排放量管理限值 | (2105) |
| GB 14317—93 | 核热电厂辐射防护规定 | (2109) |
| GB 14500—93 | 放射性废物管理规定 | (2116) |
| GB 14585—93 | 铀、钍矿冶放射性废物安全管理技术规定 | (2128) |
| GB 14586—93 | 铀矿冶设施退役环境管理技术规定 | (2134) |
| GB 14587—93 | 轻水堆核电厂放射性废水排放系统技术规定 | (2139) |
| GB 14588—93 | 反应堆退役环境管理技术规定 | (2142) |
| GB 14589—93 | 核电厂低、中水平放射性固体废物暂时贮存技术规定 | (2150) |
| GB 9133—1995 | 放射性废物的分类 | (2154) |
| GB 15848—1995 | 铀矿地质辐射防护和环境保护规定 | (2157) |

| | |
|--|--------|
| GB/T 15444—95 铀加工及核燃料制造设施流出物的放射性活度监测规定 | (2167) |
| 第三章 辐射污染控制技术 | (2171) |
| 第一节 放射性染污控制技术 | (2171) |
| 第二节 电磁辐射的危害与控制 | (2178) |
| 第三节 热污染来源、危害与控制 | (2183) |
| 第四节 光污染来源、危害与控制 | (2186) |
| 第四章 辐射污染防治有关法律法规 | (2188) |
| 国家环境保护局 城市放射性废物管理办法 | (2188) |
| 国务院 放射性同位素与射线装置放射防护条例 | (2193) |
| 国家环境保护局 放射环境管理办法 | (2198) |

第六编 突发性环境污染事故应急监测与处理处置技术

| | |
|----------------------------------|--------|
| 第一章 概述 | (2203) |
| 第一节 基本概念 | (2203) |
| 第二节 突发性环境污染事故的类型与特征 | (2204) |
| 第三节 突发性环境污染事故的危害及其影响 | (2206) |
| 第四节 突发性环境污染事故的对策 | (2208) |
| 第二章 突发性环境污染事故的应急监测与处理处置技术 | (2212) |
| 第一节 放射性污染事故的应急监测与处理处置技术 | (2212) |
| 第二节 毒气泄漏污染事故的应急监测与处理处置技术 | (2228) |
| 第三节 有毒化学品污染事故的应急监测与处理处置技术 | (2251) |
| 第四节 爆炸性环境污染事故的应急监测与处理处置技术 | (2305) |
| 第五节 溢油污染事故的应急监测与处理处置技术 | (2324) |
| 第六节 农药污染事故的应急监测与处理处置技术 | (2333) |
| 第七节 腐蚀性物质污染事故的应急监测与处理处置技术 | (2347) |
| 第三章 国内外典型环境突发性污染事故 | (2353) |
| 第一节 国内典型环境突发性污染事故 | (2353) |
| 第二节 国外典型环境突发性污染事故 | (2357) |

第七编 环境污染物监测

| | |
|-------------------------|--------|
| 第一章 环境污染物监测的技术准备 | (2365) |
|-------------------------|--------|

| | | |
|------------|----------------------|--------|
| 第一节 | 分析器皿 | (2365) |
| 第二节 | 分析用水及其制备 | (2370) |
| 第三节 | 试剂 | (2373) |
| 第四节 | 溶液的浓度及配制 | (2374) |
| 第五节 | 环境污染物监测的可靠性 | (2377) |
| 第二章 | 环境污染物样品的采集及处理 | (2380) |
| 第一节 | 气体中污染物的监测 | (2380) |
| 第二节 | 气体中污染物的采集及状态参数的确定 | (2383) |
| 第三节 | 有害气体的测定 | (2394) |
| 第四节 | 粉尘的测定 | (2397) |
| 第五节 | 水体中污染物的采集与处理 | (2400) |
| 第六节 | 水样物理性质的测定 | (2407) |
| 第三章 | 非金属污染物的监测 | (2413) |
| 第一节 | 氟化物 | (2413) |
| 第二节 | 氯化物 | (2417) |
| 第三节 | 氮氧化物 | (2424) |
| 第四节 | 一氧化碳 | (2426) |
| 第五节 | 硫化物 | (2428) |
| 第六节 | 氰化物 | (2439) |
| 第七节 | 砷化物 | (2443) |
| 第八节 | 溶解氧 | (2446) |
| 第四章 | 有机污染物的监测 | (2449) |
| 第一节 | 酚 | (2449) |
| 第二节 | 油 | (2452) |
| 第三节 | 沥青挥发物 | (2456) |
| 第四节 | 化学需氧量 | (2459) |
| 第五节 | 生化需氧量 | (2463) |
| 第五章 | 金属污染物的监测 | (2466) |
| 第一节 | 汞 | (2466) |
| 第二节 | 铅 | (2469) |
| 第三节 | 铬 | (2471) |
| 第四节 | 镉 | (2474) |
| 第六章 | 大气和烟气监测仪器 | (2479) |

| | | |
|------------|---------------------|--------|
| 第一节 | 一氧化碳和二氧化碳监测仪器 | (2479) |
| 第二节 | 二氧化硫监测仪器 | (2489) |
| 第三节 | 氮氧化物监测仪器 | (2503) |
| 第四节 | 氧监测仪器 | (2515) |
| 第五节 | 飘尘监测仪器 | (2528) |
| 第六节 | 大气监测仪器的校准设备 | (2537) |
| 第七节 | 汽车排气测定仪器 | (2554) |
| 第七章 | 水质监测仪器 | (2558) |
| 第一节 | 自动水质采样器 | (2558) |
| 第二节 | 电导仪 | (2559) |
| 第三节 | 酸度计 | (2563) |
| 第四节 | 离子计 | (2565) |
| 第五节 | 溶解氧测定仪 | (2571) |
| 第六节 | 浊度计 | (2575) |
| 第七节 | 油分测定仪 | (2578) |
| 第八节 | 生化需氧量(BOD)测定仪 | (2581) |
| 第九节 | 化学需氧量(COD)测定仪 | (2585) |
| 第十节 | 总有机碳(TOC)测定仪 | (2589) |
| 第十一节 | 总需氧量(TOD)测定仪 | (2593) |
| 第八章 | 通用监测分析仪器 | (2600) |
| 第一节 | 气相色谱仪 | (2600) |
| 第二节 | 离子色谱仪 | (2603) |
| 第三节 | 原子吸收分光光度计 | (2607) |
| 第四节 | 快速流动式自动化学分析仪 | (2613) |
| 第九章 | 监测实验室常用的其他仪器 | (2617) |
| 第一节 | 交流电子稳压器 | (2617) |
| 第二节 | 干燥箱 | (2618) |
| 第三节 | 记录仪 | (2620) |
| 第四节 | 直流电位差计 | (2621) |
| 第十章 | 环境监测法律法规 | (2625) |
| | 全国环境监测管理条例 | (2625) |
| | 全国农业环境监测工作条例(试行) | (2633) |
| | 长江干流水质监测网工作条例 | (2636) |