

<<环境监测手册>>

图书基本信息

书名：<<环境监测手册>>

13位ISBN编号：9787502583286

10位ISBN编号：7502583289

出版时间：2006-5

出版时间：化学工业出版社

作者：韦进宝

页数：747

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<环境监测手册>>

### 内容概要

《环境监测手册》内容包括水质监测、大气监测、土壤污染监测、固体废物监测、生物污染监测、食品污染监测、噪声和振动监测、电磁辐射和核辐射监测等。

《环境监测手册》数据具有科学性、可靠性和可比性，所介绍的监测方法和有关技术主要来自已公布的国家标准分析方法和技术标准，可满足环境监测和环境科学研究科技人员使用，可供各级环境监测站、研究院、高等院校科技人员和师生参考、借鉴。

## 书籍目录

第一章 水质监测第一节 水质理化性质的测定一、水温二、pH值三、色度四、电导率五、悬浮物六、浊度七、全盐量八、氧化还原电位九、酸度十、碱度(总碱度、重碳酸盐和碳酸盐)第二节 金属化合物的测定一、镉二、铜三、铅四、锌五、铜、锌、铅、镉的同时测定六、汞七、铬八、锰九、铁、锰十、镍十一、钒十二、铍十三、铀十四、钴十五、钼十六、钡十七、硒十八、银十九、锑二十、钙二十一、钡、镁二十二、钾、钠二十三、铁氰络合物二十四、砷第三节 非金属无机物的测定一、氟化物二、氟化物三、铵四、氮化合物五、硫酸盐六、氯化物七、硫化物八、硫氰酸盐九、硼十、磷十一、溶解氧第四节 有机化合物的测定一、水质高锰酸盐指数的测定二、水质化学需氧量的测定三、水质生化需氧量的测定四、总有机碳五、石油类和动植物油六、硝基化合物七、酚类化合物八、有机卤化物九、有机磷农药十、烷基汞十一、醛类化合物十二、胺十三、胍十四、有机硫化物十五、阴离子洗涤剂十六、苯系物十七、多环芳烃十八、吡啶十九、多氯联苯二十、二噁英类二十一、酯类化合物二十二、腈类化合物第五节 水质急性毒性的测定一、水中物质对蚤类(大型蚤)急性毒性测定方法二、水中物质对淡水鱼(斑马鱼)急性毒性测定方法三、水质急性毒性的发光细菌法测定第六节 水的细菌学检验一、实验室质量保证二、水样的采集与保存三、培养基的制备四、水中细菌总数的测定五、水中总大肠菌群的测定六、水中粪大肠菌群的测定七、水中沙门菌属的测定第二章 环境空气和污染源排气中污染物的监测第一节 标准气体的配制一、静态配气法二、动态配气法第二节 颗粒物的测定一、重量法测定大气飘尘浓度二、重量法测定空气降尘量三、重量法测定空气总悬浮颗粒物第三节 无机气态污染物的测定一、硫酸盐化速率的测定二、一氧化碳三、二氧化硫四、氮氧化物的测定五、硫化氢、甲硫醇、甲硫醚和二甲二硫的测定六、氨的测定七、氟化物八、臭氧九、恶臭十、硫酸雾第四节 环境空气中重金属的测定一、铅二、铬三、铍四、砷五、铜、锌、镉、铬、锰及镍六、汞第五节 环境空气中有机化合物的测定一、苯并[a]芘二、苯乙烯三、胺四、甲苯、二甲苯、苯乙烯五、含硫有机化合物六、硝基苯类化合物七、醛类八、总烃九、二噁英十、室内空气中苯的检验方法十一、室内空气中总挥发性有机物(TVOC)的检验第六节 固定污染源排气中颗粒物与气态污染物测定一、固定污染源排气中颗粒物与气态污染物采样方法二、氯化氢三、氟化氢四、铬酸雾五、氯气六、光气七、酚类化合物八、甲醇九、氯乙烯十、乙醛十一、丙烯醛十二、丙烯腈十三、非甲烷总烃十四、氯苯类十五、苯并[a]芘十六、石棉尘十七、氮氧化物十八、一氧化碳十九、沥青烟二十、锅炉烟尘二十一、镍二十二、镉二十三、锡二十四、氟化物二十五、二氧化硫二十六、二噁英第七节 移动污染源排放的污染物监测一、汽车柴油机全负荷烟度测量方法二、汽车曲轴箱排放物测量方法及限值三、急速法测量汽油车排气污染物四、收集法测量汽油车燃油蒸发污染物五、急速法测定摩托车排气污染物第八节 大气降水监测一、大气降水样品的采集与保存二、大气降水电导率的测定三、大气降水pH值的测定四、大气降水中氟、氯、亚硝酸盐、硝酸盐、硫酸盐的测定五、大气降水中硫酸盐的测定六、大气降水中亚硝酸盐的测定七、大气降水中硝酸盐的测定八、大气降水中氯化物的测定九、大气降水中氟化物的测定十、大气降水中铵盐的测定十一、大气降水中钠、钾的测定十二、大气降水中钙、镁的测定第三章 土壤污染监测与固体废物监测第一节 土壤污染监测一、六六六和滴滴涕二、总砷三、总汞四、总铬五、铜、锌六、镍七、铅、镉八、二噁英第二节 固体废物监测一、危险废物鉴别标准二、有色金属工业固体废物腐蚀性试验方法三、固体废物腐蚀性测定四、总汞五、铜、锌、铅、镉六、砷七、铬八、镍九、氟化物十、二噁英第四章 生物与食品污染监测第一节 生物与食品样品的采集与制备一、植物样品的采集和制备二、动物样品的采集和制备第二节 金属化合物的测定一、铅二、铜三、锌四、镉五、锡六、汞七、稀土八、锑九、镍十、铬十一、砷第三节 非金属无机物的测定一、氟二、亚硝酸盐与硝酸盐第四节 有机化合物及农药残留量的测定一、六六六、滴滴涕残留量二、有机磷农药残留量三、间接竞争酶联免疫法测定黄曲霉毒素B1四、黄曲霉毒素B1、B2、G1、G2的同时测定——薄层色谱法五、黄曲霉毒素M1与B1的同时测定六、杂色曲霉毒素七、N-亚硝胺类八、荧光分光光度法测定苯并[a]芘九、二溴乙烷残留量十、氨基甲酸酯类农药残留量十一、百菌清残留量十二、二氯苯醚菊酯残留量十三、胺硫磷残留量十四、氯氰菊酯、氰戊菊酯和溴氰菊酯残留量十五、大米中杀虫环残留量十六、杀虫双和沙蚕毒素的含量十七、三环唑残留量十八、三唑酮残留量十九、氟磺胺草醚残留量二十、秀去津残留量二十一、绿麦隆残留量二十二、禾草敌残留量二十三、灭幼脲残留量二十四、五氯硝基苯残留量二十五

、吡氟禾草灵、精吡氟禾草灵残留量二十六、双甲脒残留量二十七、甲基异柳磷残留量二十八、有机磷和氨基甲酸酯类农药多种残留二十九、有机氯和拟除虫菊酯类农药多种残留三十、除虫脲残留量三十一、单甲脒残留量三十二、有机氯农药和拟除虫菊酯类农药多组分残留量三十三、丁草胺残留量三十四、氟乐灵残留量三十五、噻嗪酮残留量三十六、三氯杀螨醇残留量三十七、敌稗残留量三十八、甲醛三十九、多氯联苯第五章 噪声和振动监测第一节 噪声标准一、机动车辆允许噪声标准二、工业企业厂界噪声标准三、建筑施工厂界噪声标准四、铁路边界噪声限值五、城市区域环境噪声标准六、摩托车和轻便摩托车噪声标准七、汽车定置噪声值八、机场周围飞机噪声环境标准第二节 噪声监测方法一、工业企业厂界噪声测量方法二、建筑施工厂界噪声测量方法三、铁路边界噪声测量方法四、城市区域环境噪声测量方法五、摩托车和轻便摩托车噪声测量方法六、机场周围飞机噪声测量方法第三节 城市区域环境振动一、有关术语二、城市区域环境振动标准三、城市区域环境振动测量方法第六章 电磁辐射和核辐射监测第一节 水中放射性物质监测一、水中碘-131的分析方法二、硝酸沉淀法测定水中铯-90三、水中铯-137的测定四、水中微量铀的测定五、水中镭-226的测定六、水中镭的 $\alpha$ 放射性核素的测定七、水中钍的测定八、水中钍的测定九、水中钾-40的测定十、水中氡的测定十一、水中钋-210的测定第二节 空气中放射性物质的监测一、激光荧光法测定空气中微量铀二、空气中碘-131的测定三、环境空气中氡的测定第三节 生物与食品样品放射性物质的测定一、生物样品灰中铯-137的测定二、生物样品灰中铯-90的测定三、生物样品灰中铀四、植物、动物甲状腺中碘-131的测定五、牛奶中碘-131的测定第四节 土壤中放射性物质的测定一、土壤中钍的测定二、土壤中铀的测定三、放射性废物固化长期浸出试验附录主要参考文献

## <<环境监测手册>>

### 编辑推荐

《环境监测手册》内容包括水质监测、大气监测、土壤污染监测、固体废物监测、生物污染监测、食品污染监测、噪声和振动监测、电磁辐射和核辐射监测等。

本书数据具有科学性、可靠性和可比性，所介绍的监测方法和有关技术主要来自已公布的国家标准分析方法和技术标准，可满足环境监测和环境科学研究科技人员使用，可供各级环境监测站、研究院、高等院校科技人员和师生参考、借鉴。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>