

《环境监测方法标准实用手册-辐射.》

图书基本信息

书名：《环境监测方法标准实用手册-辐射.噪声监测方法-第四册》

13位ISBN编号：9787511111845

10位ISBN编号：751111184X

出版社：中国环境监测总站、国家环境保护环境监测质量控制重点实验室 中国环境出版社 (2013-05出版)

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

书籍目录

电磁辐射 HJ / T 10.2—1996辐射环境保护管理导则 电磁辐射监测仪器和方法 HJ / T 10.3—1996辐射环境保护管理导则 电磁辐射环境影响评价方法与标准 HJ / T 24—1998 500 kV超高压送变电工程电磁辐射环境影响评价技术规范 关于印发《移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（试行）的通知（环发[2007]114号） 电离辐射 GB 6764—86水中铯—90放射化学分析方法 发烟硝酸沉淀法 GB 6766—86水中铯—90放射化学分析方法 二—（2—乙基己基）磷酸萃取色层法 GB 6767—86水中铯—137放射化学分析方法 GB 6768—86水中微量铀分析方法 GB 11214—89水中镭—226的分析测定 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 GB 11217—89核设施流出物监测的一般规定 GB 11218—89水中镭的 放射性核素的测定 GB 11219.1—89土壤中铀的测定 萃取色层法 GB 11219.2—89土壤中铀的测定 离子交换法 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—二乙氨基苯酚分光光度法 GB 11221—89生物样品灰中铯—137的放射化学分析方法 GB 11222.1—89生物样品灰中铯—90的放射化学分析方法 二—（2—乙基己基）磷酸酯萃取色层法 GB 11223.1—89生物样品灰中铀的测定 固体荧光法 GB 11224—89水中钍的分析方法 GB 11225—89水中铀的分析方法 GB 11338—89水中钾—40的分析方法 GB 12375—90水中氡的分析方法 GB 12376—90水中钋—210的分析方法 电镀制样法 GB 12377—90空气中微量铀的分析方法 激光荧光法 GB 12378—90空气中微量铀的分析方法 TBP萃取荧光法 GB 12379—90环境核辐射监测规定 GB / T 13272—91水中碘—131的分析方法 GB / T 13273—91植物、动物甲状腺中碘—131的分析方法 GB / T 14582—93环境空气中氡的标准测量方法 GB / T 14583—93环境地表 辐射剂量率测定规范 GB / T 14584—93空气中碘—131的取样与测定 GB / T 14674—93 牛奶中碘—131的分析方法 GB / T 15221—94水中钴—60的分析方法 EJ / T 900—94水中总放射性测定蒸发法 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 HJ / T 21—1998核设施水质监测采样规定 HJ / T 22—1998气载放射性物质取样 一般规定 EJ / T 1075—1998水中总 放射性浓度的测定 厚源法 WS / T 184—1999空气中放射性核素的 γ 能谱分析方法 HJ / T 61—2001 辐射环境监测技术规范 GB / T 7023—2011 低、中水平放射性废物固化体标准浸出试验方法 EJ / T 1035—2011 土壤中铯—90的分析方法 噪声 GB 9661—88机场周围飞机噪声测量方法 GB 12525—90铁路边界噪声限值及其测量方法 关于印发《铁路边界噪声限值及其测量方法》（GB 12525—90）修改方案的公告（环境保护部公告2008年第38号） GB / T 14365—93 声学 机动车辆定置噪声测量方法 GB / T 1519—94城市区域环境噪声适用区划分技术规范 GB 1495—2002汽车加速行驶车外噪声限值及测量方法 HJ / T 90—2004声屏障声学设计和测量规范 GB 4569—2005摩托车和轻便摩托车定置噪声限值及测量方法 GB 16169—2005摩托车和轻便摩托车加速行驶噪声限值及测量方法 GB 19757—2005三轮汽车和低速货车加速行驶车外噪声限值及测量方法（中国 、 阶段） GB 3096—2008声环境质量标准 GB 12348—2008工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 22337—2008社会生活环境噪声排放标准 GB 12523—2011 建筑施工场界环境噪声排放标准 HJ 640—2012环境噪声监测技术规范城市声环境常规监测 振动 GB 10071—88城市区域环境振动测量方法 附录辐射、噪声监测方法一览表

章节摘录

版权页：插图：4.1.1.1 过滤器 用过滤器把所关心的气溶胶粒子收集在过滤介质上的方法，由于所用设备简单、操作方便，是放射性气溶胶取样最常用的方法。4.1.1.1.1 过滤介质 对过滤介质的要求是，收集效率高，对气流的阻力低以及对放射性粒子的自吸收小。实际上，根据取样对象和取样条件在这些相互矛盾的要求中要有所折衷。可供选择的常用过滤介质有：玻璃纤维滤纸、薄膜滤纸、合成纤维滤材、纤维素型滤纸和混合纤维素滤纸等。对不同批号的过滤介质，在使用前用户应进行检查。几种常用滤材的几项主要性能测试结果见附录E（提示的附录）。4.1.1.1.2 过滤盒 必须把过滤介质固定在一个设计合理的过滤盒内。过滤盒的设计要求是：a.滤纸边缘必须用可压缩密封圈密闭，滤纸背面用网托支撑，防止侧漏和滤纸损坏；b.有关部件必须光洁，便于擦洗，防止黏附损失和交叉污染；c.结构材料对被取样气流有耐腐蚀性，无静电效应，不发生化学变化；d.气流入口及内部结构设计合理，不能引起不可预知的粒子大小分离和粒子损失；c.环境大气中使用的过滤装置可在过滤介质前的气流入口处加一筛网，防止昆虫、树叶及其他碎片进入。4.1.1.2 沉积器 4.1.1.2.1 静电沉积器 静电沉积器是使被取样的待测的微粒物质预先带上电荷，然后把它们收集在带相反电荷的电极（收集板）上。这种静电沉积器如果工作电压和几何条件选取正确，可把所关心的粒子全部收集到，且随着粒子的累积不会引起阻力的增加，可直接对收集板进行放射性测量，无需或只需作很小的自吸收修正。由于工作电压高，使用不便，这种取样器只限于在一些特殊场合下使用。4.1.1.2.2 重力沉降器 利用粒子的自然沉降以收集气溶胶粒子的敞口型重力沉降器例如“沉降盘”及结构稍复杂的“沉淀器”，常用以测定气载放射性粒子在物体表面沉积的程度。布设足够数量的这种沉降盘，可获得有关表面污染分布的数据，但不能给出放射性气溶胶污染的总浓度。4.1.2 粒度分级取样器 当气载放射性微粒的粒度分布特性不明确，或每隔一定时间预计粒度分布或理化特性有改变时，应当研究气载放射性微粒物质的粒度分布特征。各类粒度分级取样器基本上都是利用粒子运动时的惯性原理来达到分离不同大小粒子的目的。

《环境监测方法标准实用手册-辐射.》

编辑推荐

《环境监测方法标准实用手册(第4册):辐射、噪声监测方法》包括电磁辐射、电离辐射、噪声和振动、收入辐射、噪声监测方法标准和监测技术规范60多项。《环境监测方法标准实用手册(第4册):辐射、噪声监测方法》适用于各级环境监测机构,各类别的环境分析实验室及各行业监测和化学分析使用。

《环境监测方法标准实用手册-辐射.》

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:www.tushu000.com