

A

放射性气溶胶监测仪探测限检测方法研究

@卢正永\$中国辐射防护研究院保健物理与核安全研究所!山西太原030006 @李爱武\$中国辐射防护研究院保健物理与核安全研究所!山西太原030006 @张志龙\$中国辐射防护研究院保健物理与核安全研究所!山西太原030006 @傅翠明\$中国辐射防护研究院保健物理与核安全研究所!山西太原030006 @杨俊武\$中国辐射防护研究院保健物理与核安全研究所!山西太原030006 @张延生\$中国辐射防护研究院保健物理与核安全研究所!山西太原030006

收稿日期 2000-5-21 修回日期 网络版发布日期:

摘要 研究了放射性气溶胶监测仪的检测方法,即天然本底检测法和衰变检测法。两种方法不仅可检测监测仪的探测限,而且对各种监测仪探测限指标的物理意义能给以正确判断。介绍了检测方法,讨论了方法必须遵循的规范性要求。

关键词 [放射性气溶胶监测仪](#) [探测限](#) [天然本底](#) [检测方法](#) [规范](#)

分类号 [X837](#)

Study on Verification Methods for the Detection Limit of Radioactive Aerosol Monitors

LU Zheng yong, LI Ai wu, ZHANG Zhi long, FU Cui ming, YANG Jun wu, ZHANG Yan sheng(China Institute for Radiation Protection, P.O.Box 120, Taiyuan 030006, China)

Abstract Two test methods, natural radioactive background method and decay method, used to verify the detection limit of radioactive aerosol monitors are studied. These methods not only are appropriate for the determination of detection limit of the monitors, but are useful for judging the right meaning of the detection limits that may be confused. The verification methods are simply described, and the regularities to be followed are discussed.

Key words [radioactive aerosol monitor](#) [detection limit](#) [natural background](#) [verification method](#) [regularity](#)

DOI

通讯作者

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [\[PDF全文\]\(280KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“放射性气溶胶监测仪”的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)