

ICS 27.120.01
F 70
备案号: 15849-2005

EJ

中华人民共和国核行业标准

EJ/T 1183—2005

核空气净化系统 碘吸附器净化系数的测定 放射性甲基碘法

**Verification of scrubbing coefficient of iodine adsorbers
in nuclear air treatment systems
By radioactive methyl iodide**



060531000010

2005—04—11 发布

2005—07—01 实施

国防科学技术工业委员会 发布

目次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 一般规定	1
4.1 试验先决条件	1
4.2 试验步骤	1
4.3 人员	1
4.4 仪表	1
4.5 试验报告	2
4.6 辐射防护检查	2
5 方法原理	2
6 试验装置	2
6.1 甲基碘气体发生装置	2
6.2 采样装置	2
6.3 测量装置	2
7 操作步骤	3
7.1 放射源的配制	3
7.2 发生器与采样器的准备	3
7.3 试验前的必要条件	3
7.4 连接	3
7.5 采样	3
7.6 注入与发生	3
7.7 试验停止	3
7.8 计数与放射性活度测量	4
8 净化系数的确定	4
9 方法的准确度	4
附录 A (规范性附录) 标准附图	5
参考文献	8

前 言

本标准修改采用NF M62-206-1984《碘吸附器净化系数的测定方法》（法文版）。与法国标准相比，试验参数更为具体化，试验时间也相对缩短。

本标准与EJ/T 791-1993《核空气净化系统的现场检验》中的氟利昂法等效使用，分别用于国内不同设计的核设施通风净化系统碘吸附器的现场检验。现场检验的其它项目参见标准EJ/T791-1993中的有关章节。

本标准的附录A为规范性附录。

本标准由中国核工业集团公司提出。

本标准由核工业标准化研究所归口。

本标准起草单位：中国辐射防护研究院。

本标准主要起草人：丘丹圭、刘群、郭创成、侯建荣、王瑞云、柳兆峰、吴涛、贾明等。