

ICS 27.120.20
F 69
备案号: 40363-2013

EJ

中华人民共和国核行业标准

EJ/T 20027—2012

核空气净化系统高效粒子空气过滤器净化系数的测定 荧光素钠气溶胶法

Verification of purification coefficient of high efficiency particulate air filter in nuclear air treatment systems-Uranin aerosol method

2013—01—04 发布

2013—05—01 实施

国家国防科技工业局 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 方法原理	1
5 试验装置	1
6 试验程序	4
7 净化系数的确定	6
8 试验报告	7
附录 A (资料性附录) 采样滤膜的基本要求	8
参考文献	9

前 言

本标准参考法国标准NFX44-011-1972《空气净化装置—用荧光素钠法测定高效粒子空气过滤器效率的方法》(法文版),并综合国内工程试验情况编写而成。与法国标准相比:

- 增加了高效粒子空气过滤器、质量中值直径、荧光素钠气溶胶发生器的术语和定义;
- 修正了荧光素钠气溶胶发生器特性参数;
- 试验程序的步骤和参数更条理。

本标准的附录A为资料性附录。

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。

本标准主要编制人:侯建荣、丘丹圭、乔太飞、吴涛、孔海霞、韩丽红、沈大鹏、李永国、俞杰、王瑞云等。