

ICS 17.240

F 85

备案号: 45954—2014

EJ

中华人民共和国核行业标准

EJ/T 824—2014

代替 EJ/T 824-1994

活性炭吸附测氡仪

Radon detector with activated charcoal

2014 - 05 - 06 发布

2014 - 10 - 01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

目 次

前言	II
引言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 产品配置要求	1
5 技术要求	2
6 试验方法	4
7 检验规则	7
8 标志、包装、运输、贮存	7

前 言

本标准按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

本标准代替EJ/T 824—1994，本标准与EJ/T 824—1994的主要差异如下：

- 将名称修改为“活性炭吸附测氦仪”；
- 增加“引言”，说明活性炭吸附测氦仪的工作原理，氦母体含量改为氦母体活度浓度；
- 增加“相对固有误差”和“刻度系数”术语以及它们的技术要求和试验方法；
- 技术要求中的一般要求改为“产品配置要求”（不提供试验方法），描述了探测器、铅室、活性炭和活性炭吸附器支架和供电电源等仪器配置要求，补充了活性炭吸附器中活性炭的规格以及与硅胶的比例；
- 修改仪器能量起始阈的测量方法；
- 增加有效测量范围、交流供电和交直流电压变化、电气安全、包装运输等技术要求和相应的试验方法；
- 取消可靠性的技术要求和试验方法。

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：核工业北京地质研究院。

本标准主要起草人：梁树红、张兆山、韩耀照、王海洋、王玮、李金凤。

本标准所代替标准历次版本的发布情况为：

- EJ/T 824—1994。