



# 中华人民共和国国家标准

GB 14588—93

---

## 反应堆退役环境管理技术规定

Technical regulations for environmental management  
of reactor decommissioning

1993-08-30 发布

1994-04-01 实施

国家环境保护局  
国家技术监督局

发布

(京)新登字 023 号

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
反应堆退役环境管理技术规定  
GB 14588—93

\*

中国标准出版社出版发行  
北京西城区复兴门外三里河北街 16 号

邮政编码: 100045

<http://www.bzcbs.com>

电话: 63787337、63787447

1994 年 2 月第一版 2004 年 12 月电子版制作

\*

书号: 155066 · 1-10391

版权专有 侵权必究

举报电话: (010) 68533533

# 中华人民共和国国家标准

## 反应堆退役环境管理技术规定

GB 14588—93

Technical regulations for environmental  
management of reactor decommissioning

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了反应堆退役的环境管理原则、程序及要求。  
本标准适用于生产堆及研究试验堆。

### 2 引用标准

- GB 3095 大气环境质量标准
- GB 3096 城市区域环境噪声标准
- GB 3838 地面水环境质量标准
- GB 6249 核电厂环境辐射防护规定
- GB 8703 辐射防护规定
- GB 9132 低、中水平放射性固体废物的浅地层处置规定
- GB 9133 放射性废物分类标准
- GB 11215 核辐射环境质量评价一般规定
- GB 11806 放射性物质安全运输规定
- GB 11850 反应堆退役辐射防护规定
- GB 11928 低、中水平放射性固体废物暂时贮存规定
- GB 12711 低、中水平放射性固体废物包装安全标准
- GB 13367 辐射源和实践的豁免管理原则
- GBJ 4 工业“三废”排放试行标准

### 3 术语

#### 3.1 退役

在核设施服役期满后,或因计划改变、发生事故等原因而将核设施提前关闭后,为保证工作人员与公众不受核设施内剩余放射性物质及其他潜在危险的危害,而有计划地实施必要的措施,使核设施安全地、永久地退出服役的过程。

#### 3.2 退役级别

核设施退役所达到的实际状态、相应的监测要求及厂址可利用程度的标志。通常有三种基本类型:

- a. 一级退役——对核设施实行有监督的密闭封存;
- b. 二级退役——对那些易拆除的及不再需要的部件与设施进行拆除、清理或去污至可接受的水平,使该部分设施与场地达到无限制再利用的标准,而对剩余的核设施实行有监督的密闭封存,相关的场地可有限制地开放;