



中华人民共和国国家标准

GB/T 4960.8—1996

核 科 学 技 术 术 语 放 射 性 废 物 管 理

Glossary of term:nuclear science and
technology
Radioactive waste management

1996-06-17 发布

1997-07-01 实施

国家技术监督局 发布

目 次

1 主题内容与适用范围	1
2 引用标准	1
3 基本术语	1
4 废物分类	3
5 废物预处理	5
6 废物处理	5
7 废物整备	10
8 废物运输和贮存	14
9 废物处置	15
10 铀(钍)矿冶废物治理	18
11 安全评价	19
附录 A 中文索引(补充件)	22
附录 B 英文索引(补充件)	28

中华人民共和国国家标准

核科学技术术语 放射性废物管理

GB/T 4960.8—1996

Glossary of term; nuclear science and
technology
Radioactive waste management

代替 GB 4960—85

1 主题内容与适用范围

本标准规定了放射性废物管理的基础术语及其定义。

本标准适用于放射性废物管理领域的国际、国内技术交流,贸易往来和标准、书刊、教材或文献编译等活动。

2 引用标准

GB 11806 放射性物质安全运输规定。

3 基本术语

3.1 放射性废物 radioactive waste(radwaste);

核废物 nuclear waste

含有放射性核素或被放射性核素所污染,其浓度或比活度大于审管机构确定的清洁解控水平,预期不会再被利用的废弃物。(该定义完全是从管理角度着眼的,放射性浓度等于或低于清洁解控水平的物质,从物理观点看仍是放射性的,但其放射性危害可以忽略)。

3.2 废物产生量 waste arisings

由核燃料循环各阶段、反应堆和放射性同位素生产及利用所产生的废物量。

3.3 废物管理 waste management

包括废物的预处理、处理、整备、运输、贮存和处置在内的所有行政和技术的活动。

3.4 废物预处理 waste pretreatment

废物处理前的一种或全部的操作。例如:

- a. 收集;
- b. 分拣和(或)分流;
- c. 化学调制;
- d. 去污。

3.5 废物处理 waste treatment

为了安全和(或)经济目的而改变废物特性的操作。处理的基本任务是:

- a. 减容;
- b. 从废物中去除放射性核素;

国家技术监督局1996-06-17批准

1997-07-01实施