



# 中华人民共和国国家标准

GB 12711—91

---

## 低、中水平放射性固体废物 包装安全标准

Standard of safety for low and intermediate  
-level solid radioactive waste packages

1991-01-28 发布

1991-12-01 实施

---

国家技术监督局 发布

# 中华人民共和国国家标准

## 低、中水平放射性固体废物 包装安全标准

GB 12711—91

Standard of safety for low and intermediate  
-level solid radioactive waste packages

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了有关低、中水平放射性固体废物包装安全的设计、制造要求；放射性限值和表面污染限值；标志和标签及堆贮搬运操作要求等。

本标准适用于各类核设施、核研究所及同位素生产和应用单位所产生的低、中水平放射性固体废物包装。

本标准不适用于放射性尾矿渣和废辐射源包装。

### 2 引用标准

GB 8703 辐射防护规定

GB 11806 放射性物质安全运输规定

GB 11928 低、中水平放射性固体废物暂时贮存规定

GB 9133 放射性废物分类标准

### 3 术语

#### 3.1 低、中水平放射性固体废物

操作放射性物质过程产生的低、中水平放射性按 GB 9133 软固体废物(如废纸、劳保用品等)、硬固体废物(如沾污设备部件等)以及经过固化或固定处理的低、中水平放射性废物。

#### 3.2 废物包装

废物体及其包装容器的总和。外包装也是废物包装的一部分。

#### 3.3 包装容器

装容经固化、固定或其它处理后的放射性废物的容器。

#### 3.4 废物固定

将废物处理成一种固定的形态,使得在贮存、运输和处置期间放射性核素不易弥散和迁移。

#### 3.5 废液固化

把放射性废液转变成或包容于密实的固体(如加入水泥、沥青或塑料等)中。

#### 3.6 暂时贮存

废物在贮存设施中暂时存放,并限期回取。

#### 3.7 处置

将废物放置在符合与生物圈安全隔离要求的场所,并不再回取。

#### 3.8 多重屏障

国家技术监督局 1991-01-28 批准

1991-12-01 实施