



# 中华人民共和国国家标准

GB 14569.3—1995

---

## 低、中水平放射性废物固化体性能要求 沥青固化体

Characteristic requirements for solidified  
waste of low-and intermediate-level radioactive waste  
—Bitumen solidified waste

1995-12-13 发布

1996-08-01 实施

---

国家技术监督局 发布

# 中华人民共和国国家标准

## 低、中水平放射性废物固化体性能要求 沥青固化体

GB 14569.3—1995

Characteristic requirements for solidified  
waste of low-and intermediate-level radioactive waste  
—Bitumen solidified waste

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了低、中水平放射性废物沥青固化体(以下简称沥青固化体)的最低性能要求和检验方法。

本标准适用于近地表处置的沥青固化体,岩洞处置的沥青固化体也可参照执行。

### 2 引用标准

- GB/T 267 石油产品闪点和燃点测定
- GB/T 4507 石油沥青软化点测定法
- GB/T 7023 放射性废物固化体长期浸出试验
- 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 11806 放射性物质安全运输规定
- GB 13600 低、中水平放射性固体废物的岩洞处置规定

### 3 沥青固化体放射性比活度限值

沥青固化体的放射性比活度必须满足 GB 9132 和 GB 9133 的有关规定和要求。

### 4 性能要求

沥青固化体的性能必须满足 GB 9132、GB 11806 及 GB 13600 中有关规定和要求。

#### 4.1 不均匀度

废物在沥青固化体中分布的不均匀度不得大于 20%。

#### 4.2 含水率

浓缩废液沥青固化体中的含水率不得超过固化体重量的 1%。

废树脂沥青固化体中的含水率不得超过固化体重量的 3%。

#### 4.3 废物包容量

沥青固化体中废物包容量不得超过固化体重量的 50%。

#### 4.4 软化点

沥青固化体的软化点不得低于 55℃。