

UDC 621.039.72 : 628.51  
Z 05



# 中华人民共和国国家标准

GB 9134—88

---

## 轻水堆核电厂放射性 固体废物处理系统技术规定

The technical rules about solid  
radioactive waste processing system  
for light water reactor plants

1988-05-25 发布

1988-09-01 实施

---

国家环境保护局 发布

# 中华人民共和国国家标准

## 轻水堆核电站放射性 固体废物处理系统技术规定

GB 9134—88

The technical rules about solid  
radioactive waste processing system  
for light water reactor plants

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了轻水堆核电站放射性固体废物处理系统(以下简称本系统)设计、建造和运行的最低技术要求。

本标准适用于轻水堆核电站放射性固体废物处理系统的设计、建造和运行。对类似反应堆的放射性固体废物处理系统亦应参照使用。

本标准中,放射性固体废物处理系统“湿”废物的起点是放射性废液处理系统的废树脂、过滤淤渣、蒸发浓缩液等的排出口;需要处理的各种“干”废物则由各废物产生点收集,经过初步包装后由专用容器或车辆送入本系统。本系统终点是处理后废物容器运往厂内暂存库的装车点。

### 2 引用标准

GB 6249 核电站环境辐射防护规定  
HAF 0200 核电站设计安全规定

### 3 术语

#### 3.1 固化

把液体物质转化为固体。

#### 3.2 包覆

用固化剂或固化剂与废物的混合物覆盖或包容废物。

#### 3.3 固定

将废物转化成一种固体形态,以减少在贮存、运输和处理期间由于自然过程而可能造成的放射性核素的迁移或弥散。

#### 3.4 游离液体

不为固体基质所束缚的非结合液体。

#### 3.5 工程贮存

一种人为工程结构,能在一定时期内保护经过处理、包装后的放射性废物。在自然或人为事故破坏的情况下能够保持这些废物,不致严重污染人类环境。

#### 3.6 处置

将废物放在地面洞穴或地下贮存库中,或者放在某一给定的场地,不再回取。

#### 3.7 必须、应该和可以

国家环境保护局 1988-05-25 批准

1988-09-01 实施