

UDC 621.039.681.7
F 75



中华人民共和国国家标准

GB 13600—92

低中水平放射性固体 废物的岩洞处置规定

Regulations for disposal of solid low-and intermediate
level radioactive wastes in rock cavities

1992-08-19 发布

1993-04-01 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 的岩洞处置规定

GB 13600—92

Regulations for disposal of solid low-and intermediate
level radioactive wastes in rock cavities

1 主题内容与适用范围

本标准规定了低中水平放射性固体废物岩洞处置场的选址、设计、建造、运行、关闭和监督及其安全分析与环境影响评价的基本要求。

本标准适用于在废矿井、现有人工洞室、天然洞以及专门为处置废物而挖掘的岩洞中的废物处置。

2 引用标准

- GB 8703 辐射防护规定
- 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 12711 低中水平放射性固体废物包装安全标准

3 术语

3.1 低中水平放射性固体废物(简称废物)

指 GB 9133 规定的 I、II 级放射性固体废物。

3.2 废物岩洞处置

废物在地表以下不同深度、不同地质建造和不同类型的岩洞(废矿井、现有人工洞室、天然洞、专门为处置废物而挖掘的岩洞)中的处置。

3.3 管理机构

由政府授权,执行审批程序,颁发许可证,对低中水平放射性废物处置实施管理和监督的机构或机构体系。

3.4 营运单位

管理机构批准其进行废物处置场营运的单位。

3.5 情景分析

安全分析和环境影响评价的一部分。它确认哪些现象能导致或影响放射性核素由源到人的释放和转移,并对这些现象、它们的发生概率和相互作用作出定量表述。

3.6 后果分析

一种安全分析和环境影响评价的方法。它根据假设的放射性核素从处置场到人类环境的释放和转移情景来估算可能造成的个人和集体辐照剂量。

3.7 关闭

在处置运行停止以后,对废物处置后的剩余空间的回填,岩洞入口的封闭和辅助设施的退役。关闭