



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 15321—94

---

## 电厂粉煤灰渣排放与 综合利用技术通则

General principle for discharge and utilization  
technology of ash and slag in power station

1994-12-17 发布

1995-10-01 实施

---

国家技术监督局 发布

# 中华人民共和国国家标准

## 电厂粉煤灰渣排放与综合利用技术通则

GB/T 15321—94

General principle for discharge and utilization  
technology of ash and slag in power station

电厂排放的粉煤灰、渣,既是固体废物,又是一种可开发利用的资源。为促进粉煤灰渣的综合利用,减少贮灰场占地,保护环境,提高社会、经济效益,特制定本通则。

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了电厂粉煤灰渣综合利用量评价指标、粉煤灰渣的分类、排出与贮运技术,以及目前成熟利用的门类、相应的灰质条件及管理要求。

本标准适用于电厂粉煤灰渣的排出、贮存、运送和综合利用各环节。有关设计、科研单位及管理部门均应遵守本标准。

### 2 引用标准

- GBJ 146 粉煤灰混凝土应用技术规范
- GB 1596 用于水泥和混凝土中的粉煤灰
- GB 6763 建筑材料用工业废渣放射性物质限制标准
- GB 8173 农用粉煤灰中污染物控制标准
- JC 409 硅酸盐建筑制品用粉煤灰

### 3 术语

- 3.1 粉煤灰:从煤粉锅炉烟气中收集的粉尘灰。
- 3.2 渣:从锅炉底部排出的灰渣。
- 3.3 粉煤灰渣排出:指电厂厂内除灰、渣系统。
- 3.4 粉煤灰渣排放:指粉煤灰渣的排出、贮存和运送。
- 3.5 粉煤灰渣综合利用:指合理地使用粉煤灰渣,产生各种使用价值,获得社会、经济和环境效益。

### 4 粉煤灰渣综合利用量评价指标

#### 4.1 综合利用量

一定时期内利用粉煤灰渣的总量(t)。

用于评价产生和利用粉煤灰渣的单位、地区、行业或部门综合利用粉煤灰渣的规模。

#### 4.2 年度综合利用率

年利用粉煤灰渣量与年产生粉煤灰渣量之比,按式(1)计算: