

# YB

## 中华人民共和国黑色冶金行业标准

YB/T 804—1995

---

### 钢铁渣处理及利用技术术语

Technical terminology for treatment and utilization  
of ironmaking and steelmaking slag

1995-10-20 发布

1996-03-01 实施

---

中华人民共和国冶金工业部 发布

# 目 次

前言 .....	Ⅲ
1 范围 .....	1
2 引用标准 .....	1
3 钢铁渣名词定义 .....	1
4 处理、加工工艺技术术语 .....	2
5 钢铁渣产品名词术语 .....	4
6 有关性能检验名词术语 .....	6
附录 A (提示的附录)按汉语拼音字母顺序排列的索引 .....	9
附录 B (提示的附录)按英文字母顺序排列的索引 .....	11

## 前 言

钢铁渣是冶金工业的副产品,是二次资源。在开发利用钢铁渣工作中,经常遇到对有些名词术语叫法混乱,概念不清,影响交流。急需制定有关钢铁渣处理利用技术术语的行业标准,使其达到规范化、条理化、统一化。同时与正在或拟定编制的一系列钢铁渣处理工艺及综合利用产品的标准相适应,相配套,以利于在钢铁渣处理利用领域中的技术交流和产品开发等工作。因此,1991年,冶金工业部安全环保司提出并委托冶金工业部建筑研究总院负责起草编制工作。

在编制过程中,由于国外没有相类似的标准可供参考,国内只是在冶金、建材等产品标准中涉及到个别条款,因此,为了能够使本标准包括的内容较全面,每个词条力争准确、简练,编制组做了大量的调查研究,收集并参考了国内外的有关标准、辞典和教材等资料,经反复讨论修改,最后由冶金工业部组织有关专家审查通过。

本标准包括4个部分:(1)钢铁渣名词定义,(2)处理加工工艺技术术语,(3)钢铁渣产品名词术语,(4)有关性能检验名词术语。在处理工艺和利用产品条款中,只限于国内已有的项目,国外有而国内没引进的未列入;在有关性能检验条款中,以钢铁渣的特殊性能检验为主,对于与石材、水泥等性能检验相同的一般性名词术语未列入。

由于钢铁渣的处理与利用技术在不断发展,故希望在执行本标准过程中注意积累资料,总结经验,如发现有需要修改补充之处,请将意见和有关资料寄给起草单位,以便今后修改时参考。

本标准的附录A、附录B都为提示的附录。

本标准由原冶金工业部安全环保司提出。

本标准由冶金工业部建筑研究总院负责起草。

本标准主要起草人:杨丽芬、王立庆。

本标准英文起草人:殷怡华、武秀菊。

# 中华人民共和国黑色冶金行业标准

## 钢铁渣处理及利用技术术语

YB/T 804—1995

### Technical terminology for treatment and utilization of ironmaking and steelmaking slag

#### 1 范围

本标准规定了钢铁渣名词定义及有关钢铁渣处理工艺、综合利用、性能检验方面的名词术语的基本涵义。

本标准适用于钢铁生产、钢铁渣处理利用、教学、科研、设计和出版等部门。

#### 2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准均会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 203 用于水泥中的粒化高炉矿渣

GB 4223 回炉碳素废钢分类及技术条件

GB 5947 水泥定义和名词术语

GB 13590 钢渣矿渣水泥

YB/T 022 用于水泥中的钢渣

YB/T 057 低热钢渣矿渣水泥

YB/T 801 工程回填料用钢渣

YB/T 802 冶金炉料用钢渣

YB/T 803 道路用钢渣

#### 3 钢铁渣名词定义

##### 3.1 钢渣 steel slag(或 steelmaking slag)

在转炉、平炉、电炉、精炼炉熔炼过程中所排出的由炉料(生铁、废钢等)中的杂质、造渣材料及炉体构筑材料等熔化形成的以氧化物为主,有时还含有少量氟化物及硫化物的渣。

##### 3.1.1 转炉渣 converter slag

采用转炉熔炼时排出的渣。

##### 3.1.1.1 喷溅渣 ejecting slag

转炉熔炼过程中喷溅飞出的渣。

##### 3.1.2 平炉渣 open-hearth furnace slag

采用平炉熔炼时排出的渣。

##### 3.1.2.1 沉渣室渣 slag in slag pocket

平炉熔炼过程中随废热气流携带出的固体颗粒经分离沉积于沉渣室中的渣。

##### 3.1.3 电炉渣 electrical furnace slag

采用电炉熔炼时排除的渣。

中华人民共和国冶金工业部 1995-10-20 批准

1996-03-01 实施