

ICS 71.080  
G 18



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 9977—2008  
代替 GB/T 9977—1988

---

## 焦化产品术语

The terms of coking products

2008-08-19 发布

2009-04-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布  
中国国家标准化管理委员会

## 前 言

本标准代替 GB/T 9977—1988《焦化产品术语》。

本标准与 GB/T 9977—1988 相比主要变化如下：

- 增加了“前言”部分；
- 修改和调整了标准的总体结构和编排格式；
- 增加部分新的术语，如：铁合金焦、针状焦等；
- 修改了一些术语的定义，使定义更完整、确切；
- 对一些术语的符号作了必要的修改，使其表示符号适时有效；
- 对部分术语中的英文译名进行了修改，使修改后的术语英文名称更准确。

本标准由中国钢铁工业协会提出。

本标准由全国钢标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：中钢集团鞍山热能研究院、冶金工业信息标准研究院。

本标准主要起草人：王雄、王伟、于银萍、杨金霞、郭法清、孙伟。

本标准 1988 年首次发布。

# 焦化产品术语

## 1 范围

本标准规定了焦化产品、采样与制样和试验方法等术语、英文译名、定义和符号。  
本标准适用于有关标准、文件、教材、书刊和手册。

## 2 术语的编排原则

- 2.1 本标准术语的编排按焦化产品、采样和制样、试验方法、分析结果表示方法四部分来编排。
- 2.2 每一部分术语的中文名按相同类别编写，每一个术语中文名后附有英文名称。
- 2.3 每一个术语的同义词或曾用名放在术语的定义前面，符号则放在术语的定义后面。

## 3 术语

### 3.1 焦化产品术语

#### 3.1.1

**粗苯** **crude benzole**

从炼焦煤气中回收得到的芳烃类产品，主要成分为苯及其同系物，包括加工用粗苯和溶剂用粗苯。

#### 3.1.2

**轻苯** **light benzole**

粗苯经分馏，得到馏出 96% 馏出量的温度不大于 150 °C 的产品。

#### 3.1.3

**焦化苯** **coking benzene**

由粗苯加工所得的苯，包括硝化用苯、精苯和溶剂用苯。

#### 3.1.4

**焦化甲苯** **coking toluene**

由粗苯加工所得的甲苯，包括硝化用甲苯、精甲苯和溶剂用甲苯。

#### 3.1.5

**焦化二甲苯** **coking xylene**

由粗苯加工所得的二甲苯，主要成分为邻、间、对-二甲苯、乙基苯等混合物，包括 3 °C 二甲苯、5 °C 二甲苯和 10 °C 二甲苯。

#### 3.1.6

**重苯** **heavy benzole**

粗苯经分馏，提取轻苯后的馏分。

#### 3.1.7

**精重苯** **refined heavy benzole**

初馏点不小于 160 °C，200 °C 馏出量大于 85%，用于提取古马隆-茛树脂的馏分。

#### 3.1.8

**轻溶剂油** **light solvent naphtha**

分馏粗苯得到 135 °C ~ 200 °C 馏出量在 95% 以上的产品。