

ICS 77.180  
H 92



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 32818—2016

---

## 冶炼设备 术语

Metallurgical equipment—Terminology

2016-08-29 发布

2017-03-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 目 次

前言 .....	Ⅲ
1 范围 .....	1
2 炼焦设备 .....	1
3 造块设备 .....	4
4 炼铁设备 .....	8
5 炼钢设备 .....	15
6 连铸设备 .....	25
7 检测、控制、自动化与智能化设备 .....	30
索引 .....	34

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国冶金设备标准化技术委员会(SAC/TC 409)提出并归口。

本标准起草单位:中国重型机械研究院股份公司。

本标准主要起草人:孟令忠、杨拉道、宋晔、秦毅。

# 冶炼设备 术语

## 1 范围

本标准界定了黑色金属冶炼设备的基本和常用术语,包括:炼焦设备、造块设备、炼铁设备、炼钢设备、连铸设备、检测、控制与智能化设备专业的术语及其定义或释义。

本标准适用于科研、工程设计文件、科技文献、信息等出版物中冶炼设备的称谓。

## 2 炼焦设备

### 2.1

**焦炉** **coke oven; cokemaking oven; furnace oven**

**炼焦炉**

用煤炼制冶金焦炭的窑炉。

### 2.2

**焦炉机械** **coke oven machinery**

**焦炉设备**

与焦炉配套、完成炼焦过程的装煤、捣固、推焦、熄焦等主要操作,同时完成装煤、推焦的消烟除尘;装煤孔盖、炉门、平煤孔盖的开闭;炉门、炉门框、上升管的清扫;炉顶及机、焦侧操作台清扫;余煤及头尾焦的回收等辅助操作的焦炉专用机械总称。

#### 2.2.1

**顶装型焦炉机械** **top charging coke oven equipment**

与顶装型焦炉配套的焦炉机械。

#### 2.2.1.1

**装煤车** **larry car; charging car**

由带操作室的钢结构车体、走行机构、煤斗、下煤机构、启闭装煤孔盖及炉顶清扫机构、集尘机构,以及气动系统、液压系统、电气系统、自动化系统等构成,完成由煤塔取煤经计量后向焦炉炭化室装煤的焦炉机械。

#### 2.2.1.2

**推焦机** **pusher; coke pusher; coke pushing ram; coke pushing machine**

**推焦车**

由带操作室的钢结构车体、走行机构、推焦机构、平煤机构、启闭炉门(小炉门)机构、炉门及炉门框清扫机构、头尾焦处理机构、上升管的清扫机构、机侧操作台清扫机构,以及气动系统、液压系统、电气系统、自动化系统等构成,完成平煤、启闭机侧炉门、推焦操作的焦炉机械。

#### 2.2.1.3

**拦焦机** **coke guide**

由带操作室的钢结构车体、走行机构、导焦栅、启闭炉门机构、炉门及炉门框清扫机构、头尾焦处理机构、集尘机构,以及气动系统、液压系统、电气系统、自动化系统等构成,完成把从炭化室推出的炽热焦饼导入熄焦车(焦罐)内的焦炉机械。