

ICS 27.010  
F 01



# 中华人民共和国国家标准

GB 21342—2008

---

## 焦炭单位产品能源消耗限额

The norm of energy consumption per unit product of coke

2008-01-09 发布

2008-06-01 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

## 前 言

本标准的 4.1 和 4.2 是强制性的,其余是推荐性的。

本标准附录 A 为资料性附录。

本标准由国家发展和改革委员会资源节约和环境保护司、国家标准化管理委员会工业标准一部提出。

本标准由全国能源基础与管理标准化技术委员会归口。

本标准主要起草单位:中国钢铁工业协会、钢铁研究总院。

本标准主要起草人:陈丽云、张春霞、郦秀萍、兰德年、黄导。

# 焦炭单位产品能源消耗限额

## 1 范围

本标准规定了焦炭单位产品能源消耗(以下简称能耗)限额的技术要求、统计范围和计算方法、节能管理与措施。

本标准适用于焦炭单位产品能耗的计算、考核以及新建装置的能耗控制。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB 17167 用能单位能源计量器具配备和管理通则

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

焦炭单位产品综合能耗<sup>1)</sup> **the comprehensive energy consumption per unit product of coke**

在报告期内炼焦工序生产单位合格焦炭所消耗的各种能源,扣除回收能源量后实际消耗的各能源折合标准煤总量。

## 4 技术要求

### 4.1 现有焦炭生产装置单位产品能耗限额限定值

当电力折标准煤系数采用等价值时,现有焦炭生产企业或工序的焦炭单位产品综合能耗应不大于 165 kgce/t。

### 4.2 新建焦炭生产装置单位产品能耗限额准入值

当电力折标准煤系数采用等价值时,新建或改扩建焦炭生产设备焦炭单位产品综合能耗应不大于 135 kgce/t,如使用捣固焦,焦炭单位产品综合能耗应不大于 140 kgce/t。

### 4.3 焦炭生产装置单位产品能耗限额先进值

当电力折标准煤系数采用等价值时,焦炭生产企业或工序应通过节能技术改造和加强节能管理,达到焦炭单位产品能耗限额先进值,其值为焦炭单位产品综合能耗不大于 125 kgce/t。

### 4.4 焦炭生产主要二次能源利用先进值

焦炭生产工序主要二次能源指标为干熄焦蒸汽回收量。

干熄焦蒸汽回收量是指每生产单位合格焦炭利用干熄焦装置回收的蒸汽量。

焦炭生产企业或工序应配备先进的节能设备,最大限度回收产生的能源,使干熄焦蒸汽回收量不小于 60 kgce/t。

### 4.5 电力折标准煤系数按当量值时的焦炭单位产品能耗限额参考值

当电力折标准煤系数从等价值 0.404 kgce/(kW·h)改为当量值 0.122 9 kgce/(kW·h)时,焦炭单位产品综合能耗限额限定值、限额准入值和限额先进值的参考值见表 1。

1) 此处“焦炭单位产品能耗”等同于钢铁企业的“焦化工序能耗”。