



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 28398—2023

代替 GB/T 28398—2012

## 煤炭企业能源消费统计规范

Norms of energy consumption statistics for coal enterprises

2023-11-27 发布

2023-11-27 实施

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替 GB/T 28398—2012《煤炭企业能源消费统计规范》，与 GB/T 28398—2012 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 删除了术语“工业总产值”“工业增加值”“万元产值综合能耗”“万元工业增加值综合能耗”“废弃物其他利用量”“洗(选)煤能源消费”“能源加工转换损失量”“能源加工转换效率”(见 2012 年版的 3.1~3.4、3.11、3.12、3.16、3.17)；
- b) 增加了术语“原煤产量”“煤炭消费量”(见 3.1 和 3.2)；
- c) 更改了术语“煤炭生产能源消费量”“能源加工转换”“能源加工转换投入量”“能源加工转换产出量”的定义(见 3.4、3.9~3.11, 2012 年版的 3.6、3.13~3.15)；
- d) 更改了术语“煤炭企业能源消费量”为“煤炭企业综合能源消费量”、“废弃物利用节能量”为“废弃物回收能”，并更改了其定义(见 3.3 和 3.8, 2012 年版的 3.5 和 3.10)；
- e) 更改了“能源统计品种”(见 4.8, 2012 年版的 4.7)；
- f) 增加了固体废弃物不计入能源消费量的原则(见 4.7)；
- g) 增加了针对单一能源品种进行消费量实物量和标准量统计时的原则(见 4.10)；
- h) 更改了煤炭企业综合能源消费量的计算方法(见 7.1, 2012 年版的 7.1)。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国煤炭工业协会提出。

本文件由全国煤炭标准化技术委员会(SAC/TC 42)归口。

本文件起草单位：煤炭科学技术研究院有限公司、淮北矿业股份有限公司、山东能源集团有限公司、中国煤炭工业协会、国能龙源环保有限公司、山西焦煤集团有限责任公司、中国煤炭加工利用协会、中国矿业大学(北京)。

本文件主要起草人：丁华、陈亚东、李伟、白向飞、杨艳春、刘永平、杨晓毓、欧阳其春、杨宗义、颜丙磊、黄海峰、盛明、赵厚胜、刘健、张凯、王东升、武琳琳、姜英、蒋翠蓉。

本文件于 2012 年首次发布，本次为第一次修订。

# 煤炭企业能源消费统计规范

## 1 范围

本文件规定了煤炭企业能源消费统计的基本要求、能源消费量的分类、各类能源计算的基本要求、综合能耗的计算和煤矿工序能耗统计计算。

本文件适用于各类煤炭企业的能源消费统计。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

- GB/T 2589 综合能耗计算通则
- GB/T 3101 有关量、单位和符号的一般原则
- GB/T 29723.1 煤矿主要工序能耗等级和限值 第1部分:主要通风系统
- GB/T 29723.2 煤矿主要工序能耗等级和限值 第2部分:主排水系统
- GB/T 29723.3 煤矿主要工序能耗等级和限值 第3部分:空气压缩系统
- GB/T 29723.4 煤矿主要工序能耗等级和限值 第4部分:主提升带式输送系统
- GB/T 29723.5 煤矿主要工序能耗等级和限值 第5部分:主提升系统

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**原煤产量 raw coal output**

从毛煤中去除粒度大于 50 mm 矸石(包括黄铁矿等杂物)后的煤炭产量。

### 3.2

**煤炭消费量 consumption of coal**

煤炭企业在生产过程中实际消费的煤炭数量。

注:洗选加工过程中产生的固体废弃物不计入煤炭消费量。

### 3.3

**煤炭企业综合能源消费量 comprehensive energy consumption of coal enterprises**

煤炭企业在统计报告期内实际消费各种能源折标准煤的总和。

注:洗选加工过程中产生的固体废弃物不计入企业综合能源消费。

### 3.4

**煤炭生产能源消费量 energy consumption of coal production**

煤炭企业在统计报告期内为进行煤炭生产而实际消费的各种能源折标准煤总和。

### 3.5

**主要生产能源消费量 main production energy consumption**

煤炭企业在统计报告期内直接用于煤炭开采的各种能源消费折标准煤之和。