

ICS 73.040  
D 23



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 18342—2001

---

## 链条炉排锅炉用煤技术条件

Specifications of coal for chain and travelling grate stoker boiler

2001-03-19 发布

2001-10-01 实施

---

国家质量技术监督局 发布

## 前 言

本标准所规定的煤炭技术要求是在考虑到合理利用我国煤炭资源、提高链条炉排锅炉的燃烧效率和保护环境质量的基础上提出的。

本标准作为煤炭生产、加工和链条炉排锅炉设计及使用煤炭提供依据。

本标准以 GWPB 3—1999《锅炉大气污染物排放标准》作为规定链条炉排锅炉用煤技术要求的依据之一。

本标准由国家煤炭工业局提出。

本标准由全国煤炭标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：煤炭科学研究总院北京煤化学研究所、机械工业北京电工技术经济研究所、上海工业锅炉研究所。

本标准主要起草人：吴宽鸿、谭美健、李能弘、陈怀珍、钱风华。

本标准系首次提出。

本标准委托煤炭科学研究总院北京煤化学研究所负责解释。

链条炉排锅炉用煤技术条件

Specifications of coal for chain and travelling grate stoker boiler

1 范围

本标准规定了链条炉排锅炉用Ⅰ级和Ⅱ级煤炭的技术要求和试验方法,以及检测煤样的采取和制备。

本标准适用于各类链条炉排锅炉用煤。

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。所有标准都会被修订,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 189—1997 煤炭粒度分级
- GB/T 211—1996 煤中全水分的测定方法
- GB/T 212—1991 煤的工业分析方法
- GB/T 213—1996 煤的发热量测定方法
- GB/T 214—1996 煤中全硫的测定方法
- GB/T 219—1996 煤灰熔融性的测定方法
- GB 474—1996 煤样的制备方法
- GB 475—1996 商品煤样采取方法
- MT/T 1—1996 商品煤含矸率和限下率煤样的采取及其测定方法

3 定义

本标准采用下列定义:

限下率 undersize fraction

筛上产品中小于规定粒度部分的质量百分数。

4 技术要求和试验方法

4.1 链条炉排锅炉用煤分为Ⅰ级和Ⅱ级煤炭。Ⅰ级煤炭的技术要求是针对燃用优质烟煤链条炉排锅炉而规定的。

4.2 链条炉排锅炉用Ⅰ级和Ⅱ级煤炭的技术要求和试验方法见表1和表2。

表1 链条炉排锅炉用Ⅰ级煤炭的技术要求和试验方法

项 目	符 号	单 位	技 术 要 求	试 验 方 法
粒 度	—	mm	6~25	GB/T 189
限下率	—	%	<30.00	MT/T 1
全水分	M <sub>t</sub>	%	≤12.00	GB/T 211