



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 7562—2010  
代替 GB/T 7562—1998

---

## 发电煤粉锅炉用煤技术条件

Specification of coal used for pulverized  
coal-fired boiler for power generation

2010-09-26 发布

2011-02-01 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

本标准代替 GB/T 7562—1998《发电煤粉锅炉用煤技术条件》。

本标准与原标准相比,主要差异如下:

——按无烟煤、贫煤、烟煤、褐煤锅炉对发电煤粉锅炉用煤技术条件进行了重新划分。

本标准由中国煤炭工业协会提出。

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工研究分院、西安热工研究院有限公司、四川省电力工业调整试验所、中国神华能源股份有限公司煤炭销售中心。

本标准主要起草人:陈亚飞、姚伟、李小江、陈怀珍、陈洪博、王兴无、白向飞。

本标准所代替标准历次版本的发布情况为:

——GB/T 7562—1987;

——GB/T 7562—1998。

# 发电煤粉锅炉用煤技术条件

## 1 范围

本标准规定了发电煤粉锅炉用煤的技术要求、试验方法和检验验收依据。

本标准适用于各类固态排渣煤粉锅炉用煤。

## 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部分,然而,鼓励根据本部分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/T 211 煤中全水分的测定方法

GB/T 212 煤的工业分析方法

GB/T 213 煤的发热量测定方法

GB/T 214 煤中全硫的测定方法

GB/T 219 煤灰熔融性的测定方法

GB 474 煤样的制备方法

GB 475 商品煤样人工采取方法

GB/T 2565 煤的可磨性指数测定方法(哈德格罗夫法)

GB/T 18666 商品煤质量抽查和验收方法

GB/T 19494.1 煤炭机械化采样 第1部分:采样方法

GB/T 19494.2 煤炭机械化采样 第2部分:煤样的制备

## 3 技术要求和试验方法

3.1 发电煤粉锅炉用煤技术条件按无烟煤锅炉、贫煤锅炉、烟煤锅炉、褐煤锅炉分别进行划分。

3.2 无烟煤煤粉锅炉用煤的技术要求和试验方法见表1。

表1 无烟煤煤粉锅炉用煤的技术要求和试验方法

项 目	符号	单位	技术要求	试验方法
挥发分	$V_{daf}$	%	$>6.50\sim 10.00$	GB/T 212
发热量	$Q_{net,ar}$	MJ/kg	$>24.00$ $>21.00\sim 24.00$	GB/T 213
灰分	$A_d$	%	$\leq 20.00$ $>20.00\sim 30.00$	GB/T 212
全水分	$M_t$	%	$\leq 8.0$ $>8.0\sim 12.0$	GB/T 211
全硫	$S_{t,d}$	%	$\leq 1.00$ $>1.00\sim 2.00$ $>2.00\sim 3.00$	GB/T 214