



中华人民共和国国家标准

GB/T 7562—1998

发电煤粉锅炉用煤技术条件

Technical condition of coal used for pulverized
coal-fired boiler for power generation

1998-12-08 发布

1999-05-01 实施

国家质量技术监督局 发布

前 言

本标准根据中国煤炭资源特征、中国发电煤粉锅炉的技术发展及环境保护要求修订,可为煤炭资源的开发、生产,加工和调运,实现煤炭的定点供应和按质论价等提供依据。

本标准代替 GB/T 7562—1987《发电煤粉锅炉用煤质量标准》,与原标准相比主要作了以下修改和补充:

- 改正了项目代号名称,采用了法定计量单位。
- 增加了煤的哈氏可磨性指标。
- 删去了附录部分。

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、原电力工业部热工研究院。

本标准主要起草人:陈亚飞、姚伟、李瑞、相大光。

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。

中华人民共和国国家标准

发电煤粉锅炉用煤技术条件

Technical condition of coal used for pulverized
coal-fired boiler for power generation

GB/T 7562—1998

代替 GB/T 7562—1987

1 范围

本标准规定了火力发电厂用煤的类别、技术要求和测定方法。
本标准适用于固态排渣煤粉锅炉。

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 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
- GB/T 2565—1988 煤的可磨性指数测定方法(哈德格罗夫法)
- GB 5751—1986 中国煤炭分类

3 类别

无烟煤、烟煤(包括贫煤)、褐煤,按 GB 5751 确定煤的类别。

4 技术要求和测定方法

4.1 挥发分 V_{daf} :见表 1。

表 1 挥发分技术要求

| 符 号 | $V_{daf}, \%$ | $Q_{net,ar}, \text{MJ/kg}$ | 测定方法 |
|------------|---------------|----------------------------|--------------------|
| $V_1^{1)}$ | 6.50~10.00 | >21.00 | GB/T 212, GB/T 213 |
| V_2 | 10.01~20.00 | >18.50 | |
| V_3 | 20.01~28.00 | >16.00 | |
| V_4 | >28.00 | >15.50 | |
| $V_5^{2)}$ | >37.00 | >12.00 | |

1) 不宜单独燃用。
2) 适用于褐煤。