

发电煤粉锅炉用七台河矿务局煤技术条件

1 主题内容与适用范围

本标准规定了发电煤粉锅炉用七台河矿务局煤的类别、技术要求、试验方法、煤样的采取和制备。

本标准适用于发电厂固态除渣煤粉锅炉用煤,可作为本矿区煤炭资源用途评价、安排煤炭分配调运计划、制定煤炭的开发与加工利用规划、矿区煤质管理以及需燃用七台河矿务局煤的发电厂煤粉锅炉的设计和技术改造的依据。

2 引用标准

- GB 211 煤中全水分的测定方法
- GB 212 煤的工业分析方法
- GB 213 煤的发热量测定方法
- GB 214 煤中全硫的测定方法
- GB 219 煤灰熔融性的测定方法
- GB 474 煤样制备方法
- GB 475 商品煤样采取方法
- GB 5751 中国煤炭分类

3 类别

1/3 焦煤、焦煤,按 GB 5751 确定煤的类别。

4 技术要求和试验方法

项 目	技 术 要 求	试 验 方 法
粒度,mm	混煤、洗混煤: >0~50 末煤、洗末煤: >0~13 粉煤: >0~6	
全水( $M_t$ ),%	混煤、末煤、粉煤: ≤8.0 洗混煤、洗末煤: ≤12.0	GB 211
灰分( $A_d$ ),%	混煤、洗混煤: ≥12.00~40.00 末煤、洗末煤: ≥16.00~30.00 粉煤: ≥16.00~25.00	GB 212
全硫( $S_{td}$ ),%	≤0.30	GB 214

续表

项 目	技 术 要 求	试 验 方 法
发热量( $Q_{\text{net,ar}}$ ), MJ/kg	混煤、洗混煤: $\geq 15.50 \sim 28.00$ 末煤、洗末煤: $\geq 20.00 \sim 26.00$ 粉煤: $\geq 21.50 \sim 26.00$	GB 213
煤灰熔融性(ST), $^{\circ}\text{C}$	$> 1300$	GB 219

## 5 煤样的采取和制备

煤样按 GB 475 的规定采取,按 GB 474 的规定制备。

## 6 验收

煤的验收按《煤炭送货办法》及有关规定执行。

### 附加说明:

本标准由全国煤炭标准化技术委员会提出。

本标准由全国煤炭标准化技术委员会煤质分会归口。

本标准由煤炭科学研究总院北京煤化学研究所、东煤公司和七台河矿务局共同起草。

本标准主要起草人于伟、孙思森、李祖荫。

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。