

链条炉排锅炉用煤技术条件 (GB/T 18342-2009)

1 范围

本标准规定了链条炉排锅炉用煤的技术要求、试验方法和检验验收依据。

本标准适用于各类链条炉排锅炉。

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标准,然而,鼓励根据本标准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 474 煤样的制备方法(GB 474—2008,ISO 18283:2006,MOD)

GB 475 商品煤样人工采取方法(GB 475—2008,ISO 18283:2006,MOD)

GB/T 211 煤中全水分的测定方法(GB/T 211—2007,ISO 589:2003,Hard coal—Determination of total moisture,NEQ)

GB/T 212 煤的工业分析方法(GB/T 212—2008,ISO 11722:1999,Solid mineral fuels—Hard coal—Determination of moisture in the general analysis test sample by drying in nitrogen,ISO 1171:1997,Solid mineral fuels—Determination of ash,ISO 562:1998,Hard coal and coke—Determination of volatile matter,NEQ)

GB/T 213 煤的发热量测定方法(GB/T 213—2008,ISO 1928:1995,Solid mineral fuels—Determination of gross calorific value by the bomb calorimetric method and calculation of net calorific value,MOD)

GB/T 214 煤中全硫的测定方法(GB/T 214—2007,ISO 334:1992,Solid mineral fuels—Determination of total sulfur—Eschka method,ISO 351:1996,Solid mineral fuels—Determination of total sulfur—High temperature combustion method,NEQ)

GB/T 219 煤灰熔融性的测定方法(GB/T 219—2008,ISO 540:1995,Solid mineral fuels—Determination of fusibility of ash—High-temperature tube method,MOD)

GB/T 17608 煤炭产品品种和等级划分

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 19494.1—2004,ISO 13909-1:2001,Hard coal and coke—Mechanical sampling—Part 1:General introduction,NEQ)

GB/T 19494.2 煤炭机械化采样 第2部分:煤样的制备(GB/T 19494.1—2004,ISO 13909-1:2001,Hard coal and coke—Mechanical sampling—Part 1:General introduction,NEQ)

MT/T 1 商品煤含矸率和限下率的测定方法

3 技术要求和试验方法

3.1 链条炉排锅炉用煤分为块煤和混煤,宜将块煤用于链条炉排锅炉。

3.2 链条炉排锅炉用块煤和混煤的技术要求和试验方法见表1和表2。

表 1 链条炉排锅炉用块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
粒度	—	mm	6~25	GB/T 17608
限下率	—	%	<30.00	MT/T 1
全水分	M_t	%	≤ 12.0	GB/T 211
挥发分	V_{daf}	%	≥ 22.00	GB/T 212
灰分	A_d	%	≤ 25.00	GB/T 212
发热量	$Q_{net,ar}$	MJ/kg	≥ 21.00	GB/T 213
全硫	$S_{t,d}$	%	≤ 0.75 ; $>0.75 \sim 1.00$; $>1.00 \sim 1.50$	GB/T 214
煤灰熔融性 软化温度	ST	℃	≥ 1250 ; $\geq 1150 (A_d \leq 18.00\% \text{时})$	GB/T 219
焦渣特征	CRC	—	≤ 5	GB/T 212

表 2 链条炉排锅炉用混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
粒度	—	mm	$<50 (<6 \text{ mm 的 不 大 于 } 30\%)$; $<30 (<3 \text{ mm 的 不 大 于 } 25\%)$	GB/T 17608
挥发分	V_{daf}	%	>20.00 ; $>8.00 \sim 20.00 (Q_{net,ar} > 18.50 \text{ MJ/kg})$	GB/T 212
灰分	A_d	%	≤ 30.00	GB/T 212
发热量	$Q_{net,ar}$	MJ/kg	>21.50 ; $>20.00 \sim 21.50$; $>16.50 \sim 20.00$	GB/T 213
全硫 ^a	$S_{t,d}$	%	≤ 0.75 ; $>0.75 \sim 1.00$; $>1.00 \sim 1.50$	GB/T 214
煤灰熔融性 软化温度	ST	℃	≥ 1250 ; $\geq 1150 (A_d \leq 18.00\% \text{时})$	GB/T 219
焦渣特征	CRC	—	≤ 5	GB/T 212

^a 全硫($S_{t,d}$)大于1.5%时,应添加固硫剂或有脱硫装置。

4 质量检验和验收

4.1 煤样的采取和植被

煤样按GB 475或GB/T 19494.1的规定采取,按GB 474或GB/T 19494.2的固定制备。

4.2 发送煤炭应附有质量证明书。

4.3 产品质量的检验和验收按GB/T 18666的规定执行。

原文地址 : <http://www.china-nengyuan.com/tech/93226.html>