

燃油(柴油)加热活性炭再生工艺 能源消耗限额

The norm of energy consumption per unit product of fuel (diesel) activated
carbon regeneration process

中华人民共和国黄金
行业标准
燃油(柴油)加热活性炭再生工艺
能源消耗限额
YS/T 3008—2012

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)
北京市西城区三里河北街16号(100045)
网址 www.spc.net.cn
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235
读者服务部:(010)68523946
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 0.75 字数 11 千字
2012年11月第一版 2012年11月第一次印刷

*

书号: 155066·2-24138 定价 16.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107



YS/T 3008-2012

2012-05-24 发布

2012-11-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国黄金协会提出。

本标准由全国黄金标准化技术委员会(SAC/TC 379)归口。

本标准起草单位:长春黄金研究院、紫金矿业集团股份有限公司。

本标准主要起草人:吴铃、李哲浩、龙振坤、李延吉、张微、乔瞻、高飞翔、邹来昌、廖占丕。

附录 A
(资料性附录)
各种能源折合标准煤系数表

各种能源折合标准煤系数见表 A.1。
耗能工质能源折合标准煤系数见表 A.2。

表 A.1 各种能源折合标准煤系数表

能源名称	实物量 计算单位	单位平均发热量		折算标准煤 系数/kgce	备注
		计算单位	热量		
电力	kW·h	kJ/(kW·h)	3 600	0.122 9	
原煤	kg	kJ/kg	20 935	0.714 3	
柴油			42 705	1.457 1	
原油 重油			41 868	1.428 6	
城市煤气	m ³	kJ/m ³	16 740	0.571 4	
油田 天然气			38 979	1.330 0	
气田 天然气			35 588	1.214 3	
液化气			50 244	1.714 3	
蒸汽(98.1 kPa 饱和蒸汽)	kg	kJ/kg	2 678.7	0.091 4	

表 A.2 耗能工质能源折合标准煤系数表

能源名称	实物量 计算单位	单位平均发热量		折算标准煤 系数	备注
		计算单位	热量		
新鲜水	t	kJ/t	2 510.0	0.257 1	
软化水			14 234.7	0.485 7	
压缩空气	m ³	kJ/m ³	1 172.3	0.040 0	
二氧化碳			6 280.6	0.214 3	
氧气			11 723.0	0.400 0	
氮气			11 723.0	0.400 0	
乙炔			19 677.1	0.671 4	
			243 672.2	8.314 3	

燃油(柴油)加热活性炭再生工艺 能源消耗限额

1 范围

本标准规定了燃油(柴油)加热活性炭再生工艺运行能源消耗限额(以下简称能耗限额)的要求、计算方法、节能管理。

本标准适用于燃油(柴油)加热活性炭再生工艺能耗的计算、考核,以及对新建项目的能耗控制。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 2589 综合能耗计算通则

GB 17167 用能单位能源计量器具配备和管理通则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

燃油(柴油)加热活性炭再生工艺 fuel oil (diesel) activated carbon regeneration process

以燃油(柴油)为热源使活性炭恢复吸附活性的过程。

3.2

燃油(柴油)加热活性炭再生工艺能耗 energy consumption of fuel (diesel) activated carbon regeneration process

工艺周期内处理每吨活性炭实际消耗的各种能源实物量,按规定的计算方法和单位折算成标准煤量的总和,单位为千克标准煤(kgce)。

3.3

耗能工质 energy-consumed medium

工艺周期内所消耗的不作为原料使用、也不进入产品,在生产或制取时需要直接消耗能源的工作物质。

3.4

工艺周期 process cycle

燃油(柴油)加热活性炭再生工艺在达到额定处理量的情况下连续运行的时间。

4 技术要求

4.1 燃油(柴油)加热活性炭再生工艺能耗限额按表 1 的规定。