

中华人民共和国黄金行业标准

YS/T 3000—2010

活性炭再生炉技术规范

Activated carbon regenerator technical specification

2010-11-10 发布

2011-03-01 实施

前 言

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。

本标准主要起草人:吴铃、左玉明、薛丽贤、李哲浩、龙振坤、李延吉、张微、朱军章、裴洪章、付希明、田宝国、降向正。

活性炭再生炉技术规范

1 范围

本标准规定了活性炭再生炉的技术性能、工艺过程、技术要求、试验方法、检验规则及标志、质量保证期、包装、运输和贮存。

本标准适用于活性炭再生炉(以下简称再生炉)。

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 191 包装储运图示标志

GB/T 3797 电气控制设备

GB/T 4064 电气设备安全设计导则

GB/T 6388 运输包装收发货标志

GB 9078 工业炉窑大气污染物排放标准

GB/T 12496.22 木质活性炭检验方法 强度测定

GB/T 13306 产品标牌

GB/T 16618 工业炉窑保温技术通则

GB/T 17195 工业炉名词术语

JB/T 4711 压力容器涂敷与运输包装

3 术语和定义

GB/T 17195 界定的以及下列术语和定义适用于本标准。

3.1

活性炭再生 regeneration of activated carbon

将使用过的吸附能力达不到工艺要求的颗粒活性炭进行处理,恢复其吸附活性的过程。

3.2

吸附容量 adsorption capacity

单位重量干活性炭吸附特定物质的最大量。

3.3

吸附容量恢复率 recovery rate of adsorption capacity

吸附容量恢复率为再生后炭的吸附容量与新炭的吸附容量的比率。即:

$$\text{吸附容量恢复率} = \frac{\text{再生后炭的吸附容量}}{\text{新炭的吸附容量}} \times 100\%$$

3.4

再生温度 regeneration temperature

活性炭进行再生处理的工作温度。