

ICS 71.020
G 10



中华人民共和国国家标准

GB/T 29339—2012

高锰酸钾生产技术规范

Production technical regulation for potassium permanganate

2012-12-31 发布

2013-08-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准的附录 A 为资料性附录。

本标准由中国石油和化学工业协会提出。

本标准由全国化学标准化技术委员会无机化工分会(SAC/TC 63 SC 1)归口。

本标准起草单位:重庆嘉陵化学制品有限公司、中海油天津化工研究设计院。

本标准主要起草人:万云生、刘幽若、张仁义、陆思伟、陈少全、蒋宪学。

本标准为首次发布。

高锰酸钾生产技术规范

1 范围

本标准规定了高锰酸钾生产企业的基本要求、高锰酸钾生产过程控制、生产设备维护和保养、产品质量要求、安全生产、保护环境操作注意事项、污染物控制、数据采集与监测采样、污染物监测方法等要求。

本标准适用于现有高锰酸钾生产企业。也适用于对我国新建、扩建、改建和实施技改工程的高锰酸钾生产企业。

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(包括所有修改单)适用于本文件。

- GB/T 1608 工业高锰酸钾
- GB/T 5468 锅炉烟尘测试方法
- GB/T 6920 水质 pH 值的测定 玻璃电极法
- GB 8978 污水综合排放标准
- GB 9078 工业炉窑大气污染物排放标准
- GB/T 11901 水质 悬浮物的测定 重量法
- GB/T 11903 水质 色度的测定
- GB/T 11911 水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法
- GB/T 11914 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法
- GB 12348 工厂企业厂界环境噪声排放标准
- GB/T 15432 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法
- GB/T 16157 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法
- GB 16297 大气污染物综合排放标准
- GB 18599 一般工业固体废物储存、处置场污染控制标准
- HJ/T 57 固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

气动流化塔法 **pneumatic fluidization tower**

空气、锰粉、液体氢氧化钾在具有一定压力的反应塔内,在一定温度条件下,进行密闭式连续氧化反应而制取锰酸钾。是连续生产。是国内或国际的先进技术和先进设施。

3.2

平炉氧化法 **open hearth oxidation**

锰粉、液体氢氧化钾、固体氢氧化钾在一定面积的平炉面上,在一定温度条件下,进行敞开式断续氧