

ICS 71.100.80
G 77



中华人民共和国国家标准

GB/T 22627—2014
代替 GB/T 22627—2008

水处理剂 聚氯化铝

Water treatment chemical—Poly aluminium chloride

2014-12-05 发布

2015-05-01 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

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 示性式	1
4 要求	1
5 试验方法	2
6 检验规则	16
7 标志、包装、运输和贮存	16
附录 A (资料性附录) 混凝性能的判定	18

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 22627—2008《水处理剂 聚氯化铝》，与 GB/T 22627—2008 相比主要技术变化如下：

- 修改了水处理剂聚氯化铝的指标(见表 1,2008 年版表 1)；
- 删除了密度的测定(见 2008 年版 4.3)；
- 将砷含量测定中的砷斑法改为原子荧光法测定(见 5.7.1,2008 年版 4.7.2)；
- 将铅含量测定中的电加热原子吸收光谱法改为火焰原子吸收光谱法(见 5.8,2008 年版 4.8)；
- 增加了镉、汞、铬含量的测定(见 5.9、5.10、5.11)。

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

本标准由全国化学标准化技术委员会水处理剂分技术委员会(SAC/TC 63/SC 5)归口。

本标准负责起草单位：深圳市中润水工业技术发展有限公司、山东中科天泽净水材料有限公司、衡阳市建衡实业有限公司、河南科泰净水材料有限公司、广东慧信环保有限公司、嘉善绿野环保材料厂、常州市清流水处理剂有限公司、嘉善海峡净水灵化工有限公司、南昌水业集团南昌工贸有限公司、巩义市永兴生化材料有限公司。

本标准参加起草单位：海南中岛能源开发有限公司、南通市华清净水材料有限公司、巩义市富源净水材料有限公司、河南省华泉自来水材料总厂、河南新世纪净化材料有限公司。

本标准主要起草人：李润生、刘庆运、何青峰、周秋涛、谭铭卓、俞明华、蒋晓春、沈烈翔、金平、曹克真。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 22627—2008。

水处理剂 聚氯化铝

警告——本标准所使用的强酸、强碱具有腐蚀性,使用时应避免吸入或接触皮肤。溅到身上应立即用大量水冲洗,严重时应立即就医。

1 范围

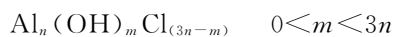
本标准规定了水处理剂聚氯化铝的要求、试验方法、检验规则、包装、标志、运输和贮存。
本标准适用于水处理剂用聚氯化铝。该产品主要用于工业给水、废水和污水及污泥处理。

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 601 化学试剂 标准滴定溶液的制备
- GB/T 602 化学试剂 杂质测定用标准溶液的制备
- GB/T 603 化学试剂 试验方法中所用制剂及制品的制备
- GB/T 610—2008 化学试剂 砷测定通用方法
- GB/T 6678 化工产品采样总则
- GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法
- GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定
- GB/T 8946 塑料编织袋通用技术要求
- GB/T 22592—2008 水处理剂 pH 值测定方法通则

3 示性式



4 要求

4.1 外观

液体:无色至黄色或黄褐色液体,无异味。
固体:白色至黄色或黄褐色颗粒或粉末。

4.2 指标

聚氯化铝指标应符合表 1 要求。