

ICS 71.060.30  
CCS G 11



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 40124—2021

---

## 再生硫酸技术要求及试验方法

Technical requirements and test methods of regenerated sulphuric acid

2021-05-21 发布

2021-12-01 实施

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
再生硫酸技术要求及试验方法

GB/T 40124—2021

\*

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(100029)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: [www.spc.org.cn](http://www.spc.org.cn)

服务热线: 400-168-0010

2021年5月第一版

\*

书号: 155066·1-67442

版权专有 侵权必究

## 前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国石油和化学工业联合会提出。

本文件由全国化学标准化技术委员会（SAC/TC 63）归口。

本文件起草单位：常州德帝士环保科技有限公司、安徽超越环保科技股份有限公司、南通三圣石墨设备科技股份有限公司、双盾环境科技有限公司、中石化南京化工研究院有限公司、扬州嘉明环保科技有限公司、中国石油天然气股份有限公司、上海滤远能源科技有限公司。

本文件主要起草人：邱伟平、蒋龙进、冯杰、徐光泽、孙雪玲、吴卫民、白龙、袁宗涛、严伟、邱严。

# 再生硫酸技术要求及试验方法

警示——使用本文件的人员应有正规实验室工作的实践经验。本文件并未指出所有可能的安全问题。使用者有责任采取适当的安全和健康措施,并保证符合国家有关法规规定的条件。

## 1 范围

本文件规定了再生硫酸的技术要求、试验方法、检验规则、标志、随行文件、包装、运输、贮存、安全。本文件适用于工业废硫酸经处理后所生产的再生硫酸。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 190 危险货物包装标志

GB/T 534—2014 工业硫酸

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 试验方法中所用试剂及制品的制备

GB/T 6680 液体化工产品采样通则

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

HJ 501 水质 总有机碳的测定 燃烧氧化-非分散红外吸收法

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**再生硫酸** regenerated sulfuric acid

工业废硫酸经浓缩、裂解再生、中温碳化、化学氧化、萃取等方法处理后,满足工业应用要求的硫酸产品。

## 4 技术要求

再生硫酸的技术指标应符合表 1 的要求。