

团 体 标 准

T/CSAIA 005—2021

有机废硫酸利用处置污染控制技术规范

Technical specifications of pollution control for utilization and
disposition of organic waste sulfuric acid

2021-12-30 发布

2022-02-01 实施

中国硫酸工业协会 发 布

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	2
4 总体要求	2
5 有机废硫酸运输和贮存污染控制要求	3
6 有机废硫酸处理设施建设及清洁生产要求	4
7 有机废硫酸综合利用处置污染控制要求	4
8 环境和污染物监测要求	6
9 环境管理要求	6
10 实施与监督	7
附录 A（资料性） 有机废硫酸利用处置技术	8

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。

本文件由中国硫酸工业协会提出并归口。

本文件起草单位：中国科学院过程工程研究所、生态环境部固体废物与化学品管理技术中心、山东鲁北化工股份有限公司、北京中富瑞科环保科技有限公司、浙江龙盛集团股份有限公司、深圳市长隆科技有限公司、科洋环境工程(上海)有限公司。

本文件主要起草人：周志茂、何艺、吕天宝、王树才、高强、许世彬、何旭斌、董林辉、黄锐、齐俊岭、李关侠。

有机废硫酸利用处置污染控制技术规范

警告：本文件中使用的部分试剂具有毒性或腐蚀性，部分操作具有危险性。本文件并未揭示所有可能的安全问题，使用者应严格按照有关规定正确使用，并有责任采取适当的安全和健康措施。

1 范围

本文件规定了有机废硫酸贮存、运输、利用和处置过程的污染控制以及利用处置设施的运行管理要求。

本文件适用于有机废硫酸贮存、运输、利用和处置全过程的污染控制，并可用于指导有机废硫酸利用处置设施工程建设和建成后的污染控制，以及开展有机废硫酸利用处置项目的环境影响评价、环境保护设施设计、竣工环境保护验收、排污许可管理、清洁生产审核、危险废物经营许可证等过程中的污染控制及监测。

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 175 通用硅酸盐水泥
- GB 190 危险货物包装标志
- GB/T 534 工业硫酸
- GB/T 535 肥料级硫酸铵
- GB/T 3637 液体二氧化硫
- GB 5085.3 危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别
- 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 13392 道路运输危险货物车辆标志
- GB/T 14848 地下水质量标准
- GB 15562.2 环境保护图形标志 固体废物贮存(处置)场
- GB 16297 大气污染物综合排放标准
- GB 18484 危险废物焚烧污染控制标准
- GB 18597 危险废物贮存污染控制标准
- GB 18599 一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准
- GB 26132 硫酸工业污染物排放标准
- GB/T 26568 农业用硫酸镁
- GB/T 29502 硫铁矿烧渣
- GB 36600 土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)
- GBZ 2.1 工作场所有害因素职业接触限值 第1部分：化学有害因素