



团 体 标 准

T/ZGZS 0308—2023

废活性炭热处理再生技术规范

Technical specification for regeneration of waste activated carbon by heat treatment

2023-08-28 发布

2023-08-28 实施

中国再生资源回收利用协会 发 布
中 国 标 准 出 版 社 出 版

目 次

前言 I

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 废活性炭的收集、运输和贮存要求 3

6 废活性炭的热处理再生过程 4

7 再生活性炭的质量检验 4

8 污染控制要求 6

9 环境监测要求 7

10 环境应急要求 7

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。

本文件由生态环境部固体废物与化学品管理技术中心、中国环境科学研究院、徐州绿源鑫邦再生资源科技有限公司、中国再生资源回收利用协会危险废物专业委员会联合提出。

本文件由中国再生资源回收利用协会归口。

本文件起草单位：生态环境部固体废物与化学品管理技术中心、中国环境科学研究院、徐州绿源鑫邦再生资源科技有限公司、山东鹏达生态科技股份有限公司、中国再生资源回收利用协会危险废物专业委员会、山东省固体废物和危险化学品污染防治中心、山西省生态环境规划和技术研究院、辽宁省生态环境监测中心、辽宁省生态环境事务服务中心、河北省固体废物污染防治中心、上海大学、沈阳农业大学、河北德谦环保科技股份有限公司、山东希元环保科技股份有限公司、上海市固体废物处置有限公司、北京航天环境工程有限公司、徐州天正活性炭厂、常州鑫邦再生资源利用有限公司、江苏乾汇和环保再生有限公司、北京市弘洁蓝天科技股份有限公司、青岛多乐可环境科技有限公司、上海集承环保技术有限公司、浙江科超环保有限公司、杭州星宇炭素环保科技有限公司、广东兴尚环境科技有限公司、河北省环境科学研究院、邢台市生态环境局、邢台市生态环境综合执法支队。

本文件主要起草人：霍慧敏、何艺、潘永刚、赵丽娜、李敏、郑洋、靳晓勤、徐卫东、晁夫奎、李振岳、李云鹏、李静、李明英、孙书晶、张海东、王修保、李宇亮、杜世勋、张海龙、费蓉、陆军华、杨冬梅、李昊谦、张佳、钱光人、程振国、傅鸿洋、许丹、杨永杰、王宇青、薛浩、卢青、侯烈峰、张宏策、刘海伦、陈佳仪、孙彬、张吾警、任成茂、李贺、韩晓强、王洪丽、金中平、王雷、金汝、徐卫星、洪波、黄德智、刘玉富、李龙、马成、林静、徐铁兵、于遵、薛棋匀、贾建青、苏健、周立臻、姜静。

废活性炭热处理再生技术规范

1 范围

本文件规定了废活性炭的收集、运输和贮存要求,以及废活性炭热处理再生过程控制、污染控制、再生活性炭质量检验、环境监测和环境应急等要求。

本文件适用于废活性炭热处理再生过程的管理,可作为与废活性炭热处理再生有关建设项目的环评影响评价、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颁发等工作的参考。

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/T 212 煤的工业分析方法
- GB/T 7702.1 煤质颗粒活性炭试验方法 水分的测定
- GB/T 7702.6 煤质颗粒活性炭试验方法 亚甲蓝吸附值的测定
- GB/T 7702.7 煤质颗粒活性炭试验方法 第7部分:碘吸附值的测定
- GB/T 7702.13 煤质颗粒活性炭试验方法 四氯化碳吸附率的测定
- GB/T 7702.15 煤质颗粒活性炭试验方法 灰分的测定
- GB 8978 污水综合排放标准
- GB 12348 工业企业厂界环境噪声排放标准
- GB/T 12496.3 木质活性炭试验方法 灰分含量的测定
- GB/T 12496.4 木质活性炭试验方法 水分含量的测定
- GB/T 12496.5 木质活性炭试验方法 四氯化碳吸附率(活性)的测定
- GB/T 12496.6 木质活性炭试验方法 强度的测定
- GB/T 12496.8 木质活性炭试验方法 碘吸附值的测定
- GB/T 12496.10 木质活性炭试验方法 亚甲基蓝吸附值的测定
- GB 14554 恶臭污染物排放标准
- 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/T 17664 木炭和木炭试验方法
- GB 18597 危险废物贮存污染控制标准
- GB/T 20449 活性炭丁烷工作容量测试方法
- GB/T 20450 活性炭着火点测试方法
- GB/T 27611 再生利用品和再制品通用要求及标识
- GB/T 30202.3 脱硫脱硝用煤质颗粒活性炭试验方法 第3部分:耐磨强度、耐压强度
- GB 34330—2017 固体废物鉴别标准 通则