



中华人民共和国国家标准

GB/T 41961—2022

废矿物油类润滑油处理处置方法

Treatment and disposal methods for used mineral oil lubricant

2022-12-30 发布

2023-07-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

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。

本文件由全国废弃化学品处置标准化技术委员会(SAC/TC 294)归口。

本文件起草单位：江苏森茂能源发展有限公司、天津木华清研科技有限公司、深圳市环保科技集团股份有限公司、淮安市产品质量监督综合检验中心、安徽国孚润滑油工业有限公司、上海市固体废物处置有限公司、中国物资再生协会、远大(湖南)再生燃油股份有限公司、湖南宏旺环保科技有限公司、东营国安化工有限公司、河北金谷再生资源开发有限公司、国投新疆罗布泊钾盐有限责任公司、山东清博生态材料综合利用有限公司、上海膜兴环境科技有限公司、浙江威尔森新材料有限公司、天津市产品质量监督检测技术研究院、潍坊大耀新材料有限公司、浙江绿野净水剂科技股份有限公司、山东卓泰油脂科技有限公司、山西鑫海环境治理股份有限公司、山西新鸿顺能源有限公司、四川金谷环保科技有限公司、杭州大地海洋环保股份有限公司、茂名市汉荣环保科技有限公司、新疆聚力环保科技有限公司、洛阳友汇环保设备股份有限公司、河南科瑞斯环保科技有限公司、上海丛麟环保科技股份有限公司、北京油润科技有限公司、河北车迪石油化工有限公司、中海油天津化工研究设计院有限公司。

本文件主要起草人：林木茂、赵巍、陈刚、陈兆刚、李书龙、薛浩、刘雁冰、葛新力、刘震、陈学军、赵敏仲、姚莫白、贾殿超、何中明、刘百山、张雪丹、王宗耀、阮嘉琪、赵萌、陈一鹏、侯建乐、赵超群、郭水忠、黄万森、蔡德民、王建波、李峰、孙波、赵建林、秦朝兴、刘培植、吴彬、宋少华、马松亮、赵美敬。

废矿物油类润滑油处理处置方法

1 范围

本文件规定了废矿物油类润滑油处理处置的工艺路线、方法提要、处理处置方法、成品控制及环境保护要求。

本文件适用于《国家危险废物名录(2021年版)》中列明的废物类别“HW08 废矿物油与含矿物油废物”中除“石油开采、天然气开采和精炼石油产品制造”以外的所有来源的废润滑油处理处置的过程。

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 260 石油产品水含量的测定 蒸馏法
- GB/T 265 石油产品运动粘度测定法和动力粘度计算法
- GB/T 387 深色石油产品硫含量测定法(管式炉法)
- GB/T 508 石油产品灰分测定法
- GB/T 1884 原油和液体石油产品密度实验室测定法(密度计法)
- GB/T 1885 石油计量表
- GB/T 1995 石油产品粘度指数计算法
- GB/T 3535 石油产品倾点测定法
- GB/T 3536 石油产品 闪点和燃点的测定 克利夫兰开口杯法
- GB/T 4945 石油产品和润滑剂酸值和碱值测定法(颜色指示剂法)
- GB 5085.7 危险废物鉴别标准 通则
- GB/T 6540 石油产品颜色测定法
- GB/T 7304 石油产品酸值的测定 电位滴定法
- GB 8978 污水综合排放标准
- GB/T 9170 润滑油及燃料油中总氮含量测定法(改进的克氏法)
- GB 16297 大气污染物综合排放标准
- GB/T 17040 石油和石油产品中硫含量的测定 能量色散 X 射线荧光光谱法
- GB 18599 一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准
- HJ 1034 排污许可证申请与核发技术规范 废弃资源加工工业
- NB/SH/T 0059 润滑油蒸发损失的测定 诺亚克法
- SH/T 0015—1990 501 抗氧化剂
- SH/T 0162 石油产品中碱性氮测定法
- SH/T 0193 润滑油氧化安定性的测定 旋转氧弹法
- SH/T 0253 轻质石油产品中总硫含量测定法(电量法)
- SH/T 0604 原油和石油产品密度测定法(U 型振动管法)
- SH/T 0607 橡胶填充油、工艺油及石油衍生油族组成测定法(白土-硅胶吸附色谱法)