



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 39300—2020

---

## 含铬电镀污泥处理处置方法

Treatment and disposal method for chromium-containing electroplating sludge

2020-11-19 发布

2021-10-01 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

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

本标准由全国废弃化学品处置标准化技术委员会(SAC/TC 294)归口。

本标准起草单位：四川省银河化学股份有限公司、深圳市深投环保科技有限公司、临海市迅源环保科技有限公司、广东金宇环境科技有限公司、厦门市蓝恒环保有限公司、重庆盎瑞悦科技有限公司、浙江申联环保集团有限公司、广州市环境保护技术设备公司、重庆大学、广东益诺欧环保股份有限公司、常州清流环保科技有限公司、同济大学、上海赛翠克环保科技有限公司、中材节能股份有限公司、嘉善绿野环保材料厂、中海油天津化工研究设计院有限公司。

本标准主要起草人：尹春林、李钧、周丹丹、薛文涛、黄辉煌、李秉正、王治军、梁展星、赵纯、韩全、闵建军、郅玉声、姚寿坚、王建峰、俞明华、安晓英、马顺友、温炎燊、顾一飞、牛庆丰、谢友才、王斌、丁灵、弓创周。

# 含铬电镀污泥处理处置方法

## 1 范围

本标准规定了含铬电镀污泥处理处置的一般要求、处理处置方法与环境保护要求。

本标准适用于含铬电镀污泥的处理处置,其他表面处理及印刷线路板行业产生的含铬污泥可参照使用。

## 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 1611 工业重铬酸钠

GB 18597 危险废物贮存污染控制标准

GB/T 28296 含镍生铁

GB/T 32784 含镍生铁 铬含量的测定 过硫酸铵-硫酸亚铁铵滴定法

GB/T 32786 含镍生铁 铁含量的测定 重铬酸钾滴定法

YB/T 5296 炼钢用生铁

危险废物经营许可证管理办法(中华人民共和国国务院令 第408号)

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**含铬电镀污泥 chromium-containing electroplating sludge**

电镀行业废水(液)处理过程中形成的含铬化合物的污泥。

### 3.2

**烧结-高炉冶金法 sintering-blast furnace metallurgy method**

污泥通过烘干、烧结等前处理后借助冶炼高炉的高温还原气氛,将污泥中的铁、铬等金属离子深度还原生产含铬生铁或含铬合金的方法。

## 4 一般要求

4.1 以含铬电镀污泥生产铬盐企业应满足国家铬盐行业环境准入条件,以其他方式处理含铬电镀污泥的企业应满足国家及地方环境准入条件。

4.2 含铬电镀污泥属于危险废物,接收与处置方应满足《危险废物经营许可证管理办法》相关要求,按规定取得相关资质。

4.3 含铬电镀污泥处理处置企业应对进厂电镀污泥的来源与基本情况进行登记。

4.4 含铬电镀污泥在企业内的临时贮存应符合 GB 18597 的规定。

4.5 含铬电镀污泥处理处置企业应对污泥处理处置后的产物或副产物的去向、用途、用量等进行跟踪、