



中华人民共和国国家标准

GB/T 27945.2—2011

热处理盐浴有害固体废物的管理 第2部分：浸出液检测方法

The management of hazardous solid wastes from heat treatment salts—
Part 2: Test method of extractives

2011-12-30 发布

2012-10-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

GB/T 27945《热处理盐浴有害固体废物的管理》分为 3 部分：

——第 1 部分：一般管理；

——第 2 部分：浸出液检测方法；

——第 3 部分：无害化处理方法。

本部分为 GB/T 27945 的第 2 部分。

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分由全国热处理标准化技术委员会(SAC/TC 75)提出并归口。

本部分主要起草单位：上海市机械制造工艺研究所有限公司、安徽省欧萨卫生检测技术有限公司、北京机电研究所、上海欧萨环境资源管理咨询有限公司。

本部分参加起草单位：广东世创金属科技有限公司、西安福莱特热处理有限公司。

本部分主要起草人：张佳伟、王小兵、叶俭、徐跃明、蔡红、孙晓东、丁国荣、王志强、田静美、任颂赞。

本部分参加起草人：苏宇辉、梁航、杨鸿飞。

热处理盐浴有害固体废物的管理

第2部分：浸出液检测方法

1 范围

GB/T 27945 的本部分规定了热处理盐浴(钡盐渣、硝酸盐渣、氰盐渣)有害固体废物浸出液检测方法。

本部分适用于热处理盐浴有害固体废物的钡盐渣浸出液氯化钡、硝酸盐渣浸出液亚硝酸盐、氰盐渣浸出液氰化物的检测以及急性毒性、腐蚀性的检测。

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 699 优质碳素结构钢

GB 5085.1 危险废物鉴别标准 腐蚀性鉴别

GB 5085.2—2007 危险废物鉴别标准 急性毒性初筛

GB 5085.3 危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别

GB/T 15441 水质 急性毒性的测定 发光细菌法

GB/T 15555.12 固体废物 腐蚀性测定 玻璃电极法

GB/T 27945.1 热处理盐浴有害固体废物的管理 第1部分:一般管理

GBZ/T 224—2010 职业卫生名词术语

HJ/T 20 工业固体废物采样制样技术规范

HJ/T 299—2007 固体废物 浸出毒性浸出方法 硫酸硝酸法

HJ 484 水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法

3 术语和定义

GB 5085.1、GB 5085.2—2007、GB/T 27945.1、GBZ/T 224—2010 和 HJ/T 299—2007 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。为了便于使用,以下重复列出了 GB 5085.1、GB 5085.2—2007、GB/T 27945.1、GBZ/T 224—2010 和 HJ/T 299—2007 中的某些术语和定义。

3.1

固体废物 solid wastes

在生产建设、日常生活和其他活动中产生的固态、半固态废弃物物质。

3.2

盐浴固体废物 salt bath solid wastes

热处理熔盐在使用过程中产生的一些固态废弃物物质。

3.3

浸出液 extract

可溶性组分从固相进入液相后的溶液。