

ICS 77.150.60
H 62



中华人民共和国国家标准

GB/T 13588—2006
代替 GB/T 13588—1992

铅及铅合金废料

Scraps of lead and lead alloy

2006-09-26 发布

2007-02-01 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

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
铅 及 铅 合 金 废 料
GB/T 13588—2006

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

<http://www.spc.net.cn>
电话:(010)51299090、68522006
2007年2月第一版

*

书号: 155066·1-28742

版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68522006

前 言

本标准代替 GB/T 13588—1992《铅及铅合金废料、废件分类和技术条件》。

本标准与 GB/T 13588—1992 相比主要变化如下：

- 适用范围改为“适用于废铅的国内贸易及再生有色金属熔炼企业、铅加工企业废铅的回收”；
- 废铅的分类方式：原标准按照废铅的物理形态分类，本次改为按照废铅的物理形态以及铅的存在方式将废铅分为四类，即铅及铅合金块状废料、废铅蓄电池、铅及铅合金屑料、铅渣和铅灰及铅烟尘；
- 废铅的分组方式：原标准按照化学成分分组，本次改为按照每类废铅中产品类型不同分组；
- 废铅的分级方式：原标准按照质量分级，本次改为各组废铅主要以名称来区别不同级别；
- 对废铅的试验方法、检验规则和包装、标志、运输及贮存等均作了适当的修改。

本标准由中国有色金属工业协会提出。

本标准由全国有色金属标准化技术委员会归口并负责解释。

本标准负责起草单位：北京中色再生金属研究所。

本标准参加起草单位：河南豫光金铅集团有限责任公司、湖北金洋冶金股份有限公司。

本标准主要起草人：张希忠、李新战、李富元、左淮书、陈精智。

本标准所代替版本的历次发布情况为：

- GB/T 13588—1992。

铅及铅合金废料

1 范围

本标准规定了铅及铅合金废料(以下简称废铅)的分类、要求、试验方法、检验规则和包装、标志、运输及贮存。

本标准适用于废铅的国内贸易及有色金属熔炼企业、加工制造企业废铅的再生回收。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 4103(所有部分) 铅及铅合金化学分析方法

3 分类

废铅按照物理形态和铅的存在方式分为四类,即Ⅰ类:铅及铅合金块状废料;Ⅱ类:废铅蓄电池;Ⅲ类:铅及铅合金屑料;Ⅳ类:铅渣、铅灰及铅烟尘。按照每类废铅中的产品类型分成不同组别,每组按照废铅的名称来区分不同级别,具体见表1所示。

表1 铅及铅合金废料的分类

| 类别 | 组别 | 废料名称 | 品质与形状 |
|------------------|----------|-------------------|--|
| Ⅰ类: 铅及铅合金块状废料 | 纯铅废料 | 纯铅件 Pure Lead | 包括废铅板、管、棒和线,如耐腐蚀用的铅板衬里、铅管、废铅包衬材料、电解残极、废铅锭等 1级:同一牌号的金属铅,无夹杂物 2级:同一牌号的金属铅,夹杂物<1% 3级:牌号混合的金属铅,无夹杂物 4级:牌号混合的金属铅,夹杂物<1% |
| | 铅合金废料 | 铅合金 Lead Alloy | 包括报废的铅合金板、管、棒和线,报废的铅合金制的机械零部件,废印刷铅版、铅字、电器熔断器的保险铅丝等 1级:同一牌号的铅合金,无夹杂物 2级:同一牌号的铅合金,夹杂物<3% 3级:牌号混合的铅合金,无夹杂物 4级:牌号混合的铅合金,夹杂物<3% |
| | 废电缆护套铅 | 电缆铅 Lead Cable | 包括报废的电缆护套铅等 1级:干净的铅护套,不含夹杂物 2级:铅护套,含有夹杂物 |
| | 铅及铅合金新废料 | 铅新料 New Lead | 包括铅加工材和铅制品在生产和加工过程中产生的边角料、残次品等 1级:同一牌号的金属铅或铅合金,无夹杂物 2级:同一牌号的金属铅或铅合金,夹杂物<3% 3级:牌号混合的金属铅或铅合金,无夹杂物 4级:牌号混合的金属铅或铅合金,夹杂物<3% |