



中华人民共和国国家标准

GB/T 21181—2007

再生铅及铅合金锭

Secondarily lead and lead alloy ingots

2007-11-23 发布

2008-06-01 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
再生铅及铅合金锭
GB/T 21181—2007

*

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>

<http://www.gb168.cn>

电话:(010)51299090、68522006

2008年2月第一版

*

书号:155066·1-30619

版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68522006

前 言

本标准在制定中部分参照了 BSEN 12659:1999《铅和铅合金——铅》中的相关内容。

本标准根据再生铅有别于原生矿铅的特点,按照经济、环保以及精练提纯、蓄电池生产和化工部门的应用需要,规定了二类八个牌号。

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。

本标准由安徽华鑫铅业集团有限公司负责起草。

本标准由安徽省冶金科学研究所有限公司参加起草。

本标准主要起草人:段克祥、朱贵贤、张保兴、朱玉民、韩健民、黄宪法。

再生铅及铅合金锭

1 范围

本标准规定了再生铅及铅合金锭的要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存。

本标准适用于以含铅的废料为原料经冶炼加工生产的再生铅及其合金锭,主要应用于电解精炼、蓄电池、合金和化工等领域。

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 1250 极限数值的表示方法和判定方法

GB/T 4103(所有部分) 铅及铅合金化学分析方法

GB/T 8170 数值修约规则

3 要求

3.1 产品分类

再生铅及铅合金锭按化学成分分为 8 个牌号:ZSPb99.98、ZSPb99.95、ZSPb98.00、ZSPbSb1、ZSPbSb2、ZSPbCa、ZSPbSn1、ZSPbSn2。

3.2 化学成分

3.2.1 再生铅及铅合金锭的化学成分应符合表 1 的规定。

3.2.2 当需方对合金元素和杂质有特殊要求时,供需双方可以协商确定。

3.2.3 铅(Pb)的含量为 100%减去实际测得表 2 中所列其他元素总和的余量。

3.3 物理规格

3.3.1 再生铅及铅合金锭为长方梯形,底部有打捆凹槽,两端有突出耳部。

3.3.2 每锭单重可为:48 kg±2 kg、40 kg±2 kg、24 kg±1 kg,或由供需双方协商确定。

3.3.3 需方如对再生铅及铅合金锭的规格形状有特殊要求,可由供需双方商定。

3.4 表面质量

3.4.1 再生铅及铅合金锭表面不得有溶渣、粒状氧化物、夹杂物及外来污染。

3.4.2 再生铅及铅合金锭不得有冷隔,不得有大于 10 mm 的飞边毛刺(允许修整)。

3.4.3 需方如对铅及铅合金锭的表面质量有特殊要求时,可由供需双方商定。

4 试验方法

4.1 再生铅及铅合金锭的化学成分仲裁分析方法按 GB/T 4103 的规定进行,或按供需双方认可的分析方法进行。

4.2 再生铅及其合金锭的表面质量用目视法检验。

5 检验规则

5.1 检查与验收

5.1.1 再生铅及铅合金锭应由供方技术监督部门进行检验,保证产品质量符合本标准或订货单(或合