

ICS 77.120.60
H 62



中华人民共和国国家标准

GB/T 1470—2014
代替 GB/T 1470—2005

铅及铅锑合金板

Lead and lead-antimony alloy plate

2014-12-05 发布

2015-05-01 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

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 1470—2005《铅及铅锑合金板》。本标准与 GB/T 1470—2005 相比,主要变化如下:

- 修改了板材厚度、宽度和长度允许偏差;
- 对牌号 Pb1 其杂质含量 Bi 由原来的 $\leq 0.003\%$ 变为 $\leq 0.004\%$;
- 将 PbSb0.5、PbSb1、PbSb2、PbSb4、PbSb6、PbSb8、PbSb1-0.1-0.05、PbSb2-0.1-0.05、PbSb3-0.1-0.05、PbSb4-0.1-0.05、PbSb5-0.1-0.05、PbSb6-0.1-0.05、PbSb7-0.1-0.05、PbSb8-0.1-0.05、PbSb4-0.2-0.5、PbSb6-0.2-0.5、PbSb8-0.2-0.5 合金牌号中的杂质含量总和变为不大于 0.3%;
- 厚度范围:Pb1、Pb2 板材由原来的 0.5 mm~110 mm 修订为 0.3 mm~120 mm,铅锑合金板材由原来的 1.0 mm~110 mm 修订为 1.0 mm~120 mm。

本标准由全国有色金属标准化技术委员会(SAC/TC 243)归口。

本标准起草单位:白银有色集团股份有限公司、白银有色西北铜加工有限公司、有色金属技术经济研究院。

本标准主要起草人:李双龙、陈晖、邓予生、刘生伟、张海滨、张晓龙、王军辉。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 1470—1979、GB/T 1470—1988、GB/T 1470—2005。

铅及铅锑合金板

1 范围

本标准规定了铅及铅锑合金板的要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存、质量证明书及订货单(或合同)内容等。

本标准适用于医疗、核工业放射性防护和工业耐腐蚀用的铅及铅锑合金板。

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 4103(所有部分) 铅及铅合金化学分析方法

GB/T 4340.1 金属材料 维氏硬度试验 第1部分:试验方法

GB/T 8888 重有色金属加工产品的包装、标志、运输和贮存

3 要求

3.1 产品分类

3.1.1 牌号、规格应符合表1的规定。

表1 牌号、规格

牌 号	加工 方式	规格/mm		
		厚度	宽度	长度
Pb1、Pb2	轧制	0.3~120.0	≤2 500	≥1 000
PbSb0.5、PbSb1、PbSb2、PbSb4、PbSb6、PbSb8、PbSb1-0.1-0.05、PbSb2-0.1-0.05、PbSb3-0.1-0.05、PbSb4-0.1-0.05、PbSb5-0.1-0.05、PbSb6-0.1-0.05、PbSb7-0.1-0.05、PbSb8-0.1-0.05、PbSb4-0.2-0.5、PbSb6-0.2-0.5、PbSb8-0.2-0.5		1.0~120.0		
注1:经供需双方协商,可供其他牌号和规格的板材。 注2:经供需双方协商厚度≤6 mm、长度≥2 000 mm的铅及铅锑合金板可供应卷材。				

3.1.2 产品标记按产品名称、标准编号、牌号和规格的顺序表示。标记示例如下:

示例1:用PbSb0.5制造的,厚度为3.0 mm、宽度为2 500 mm、长度5 000 mm的普通级板材,标记为:

板 GB/T 1470-PbSb0.5-3.0×2 500×5 000

示例2:用PbSb0.5制造的、厚度为3.0 mm、宽度为2 500 mm、长度5 000 mm的高精级的板材,标记为:

板 GB/T 1470- PbSb0.5 高-3.0×2 500×5 000

3.2 化学成分

化学成分应符合表2的规定。