

团体标准

T/HNNMIA XX-2020

铅铋富集物

Lead and Bismuth Enrichment
(征求意见稿)

2020-××-××发布

2020-××-××实施

河南省有色金属行业协会 发布

目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语与定义	1
3.1 铅铋富集物	1
4 要求	1
4.1 产品分类	1
4.2 化学成分及分级	1
4.3 水分	2
4.4 外观质量	2
5 试验方法	2
6 检验规则	2
6.1 检查和验收	2
6.2 组批	2
6.3 取样和制样	2
6.4 检验结果的判定	2
7 包装、标志、运输、贮存和质量证明书	2
7.1 包装、标志	2
7.2 运输和贮存	3
7.3 质量证明书	3
8 订货单内容	3

前 言

本文件按照 GB/T 1.1-2020 给出的规则起草。

本文件由河南省有色金属行业协会提出并归口。

本文件起草单位：河南豫光金铅股份有限公司、河南中原黄金冶炼厂有限责任公司。

本文件主要起草人：李永杰、刘素红、李卫锋、李泽、杨雯锦、赵体茂、吴艳新、周东宇、王伯义、张文岐。

本文件为首次制定。

铅铋富集物

1 范围

本文件规定了铅铋富集物的要求、试验方法、检验规则、包装、贮存、运输和质量证明书及订货单等内容。

本文件适用于通过湿法回收工艺从铜熔炼烟灰中回收的铅铋富集物，产品主要供铅冶炼、铋冶炼作为原料使用。

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 8152.2 铅精矿化学分析方法 第2部分：铅量的测定
- GB/T 8152.5 铅精矿化学分析方法 第5部分：砷量的测定
- GB/T 8152.6 铅精矿化学分析方法 第6部分：铋量的测定
- GB/T 8152.7 铅精矿化学分析方法 第7部分：铜量的测定
- GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定
- GB/T 14260 散装重有色金属浮选精矿取样、制样通则

3 术语与定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1 铅铋富集物 Lead and Bismuth Enrichment

铜冶炼生产过程中产生的熔炼烟灰，加硫酸进行浸出，铅、铋等不溶物进行富集，经过压滤形成铅铋富集物。

4 要求

4.1 产品分类

铅铋富集物按化学成分分为三个品级：优等品、一等品、合格品。

4.2 化学成分及分级

铅铋富集物的化学成分及分级应符合表1规定。

表1 铅铋富集物的化学成分及分级

品级	化学成分（质量分数）/%			
	主成分， \geq		杂质， \leq	
	Pb	Bi	Cu	As
优等品	50	3	2	4
一等品	45	2	3	5
合格品	40	1	4	5

4.3 水分

铅铋富集物中的水分（质量分数）应小于 23%。

4.4 外观质量

4.4.1 铅铋富集物为灰白色或灰褐色固体。

4.4.2 同批次、同一品级铅铋富集物颜色保持一致，不得混入外来夹杂物。

5 试验方法

5.1 铅铋富集物中 Pb、As、Bi、Cu 量的测定分别按照 GB/T 8152.2、GB/T 8152.5、GB/T 8152.6、GB/T 8152.7 的相关规定执行。

5.2 铅铋富集物水分含量的测定按照 GB/T 14260 的规定进行。

5.3 外观质量由目视法检测。

6 检验规则

6.1 检查和验收

6.1.1 铅铋富集物由供方质量监督部门进行检验，保证产品质量符合本文件或订货单的规定，并填写质量证明书。

6.1.2 需方对收到的产品可按本文件的规定进行检验，如检验结果与本文件或订货单的规定不相符时，应在收到产品之日起 15 天内，向供方提出，由供需双方协商解决。如需仲裁，由供需双方协商在具备检测资质的检测机构进行。

6.2 组批

铅铋富集物应组批提交检验，每批不大于 50 t。

6.3 取样和制样

6.3.1 取样时，用取样钎从袋角斜插入至袋底，每袋采样量不少于 50 g。

6.3.2 将取好的样品进行充分混匀，以四分法缩分至重量不少于 500 g，之后将样品分成三份，其中供需双方各存一份，另一份密封保存做仲裁用，保存期为两个月。

6.4 检验结果的判定

6.4.1 检验结果的数值修约及判定按 GB/T 8170 中的规定进行。

6.4.2 同一批内，出现铅铋富集物掺杂等不符合铅铋富集物文件规定时判定不合格或降级。

6.4.3 当供需双方对检验结果有争议时，由供需双方协商解决；如需仲裁，以仲裁结果为最终判定依据。

7 包装、标志、运输、贮存和质量证明书

7.1 包装、标志

7.1.1 产品采用袋装方式。

7.1.2 外包装上应有牢固清晰的标识，注明：

- a) 供方名称、地址；
- b) 产品名称；

- c) 品级;
- d) 批号;
- e) 重量;
- f) 生产日期;
- g) 本文件编号。

7.2 运输和贮存

产品运输、贮存时应采用防护措施，防止抛洒、污染和雨淋。

7.3 质量证明书

每批铅铋富集物应附质量证明书，注明：

- a) 供方名称;
- b) 产品名称;
- c) 品级和化学成分;
- d) 批号
- e) 重量;
- f) 发货日期;
- g) 本文件编号。

8 订货单内容

本文件所列铅铋富集物的订货单应包括（但不限于）下列内容：

- a) 产品名称;
 - b) 品级;
 - c) 重量;
 - d) 本文件编号。
-