**YS**

ICS 77.150.60

H 62

中华人民共和国有色金属行业标准

YS/T 1091—20XX

**铅 膏**

**Lead plaster**

**（草案）**

20XX-XX-XX发布 20XX-XX-XX 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

YS/T 1091—20XX

前 言

本标准按照GB/T 1.1-2020给出的规则起草。

本标准代替YS/T 1091-2015《铅膏》。与YS/T 1091-2015相比，主要变动如下：

——增加了铅膏品级：铅膏含铅不小于70%、含砷小于0.3%，修改为两个品级，一级品：Pb含量不小于72%，含砷小于0.05%；二级品：Pb含量不小于65%，含砷小于0.15%。

——外观质量由“铅膏为红褐色泥状物”，修改为“铅膏为褐色或红褐色泥状物”。

——每批应由同生产周期的产品组成，修改为由同一品级组成。

——删除5.4检验项目。

本标准由全国有色金属标准化技术委员会(SAC/TC 243)提出并归口。

本标准起草单位:河南豫光金铅股份有限公司、江苏春兴合金(集团)有限公司、湖北金洋冶金股份有限公司。

本标准主要起草人：

YS/T 1091—20XX

铅 膏

1 范围

本标准规定了铅膏的要求、试验方法、检验规则、包装、运输、贮存和质量预报单以及订货单内容等。

本标准适用于废旧铅酸蓄电池经破碎分选后得到的铅膏，供铅冶炼生产用。

2 规范性引用文件

下列文件对新标施应用是必不可少的。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 8152.1 铅精矿化学分析方法 铅量的测定 酸溶液EDTA滴定法

GB/T8152.5 铅精矿化学分析方法 砷量的测定 原子荧光光谱法

GB/T8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB/T14262 散装浮选铅矿取样制样方法

3 要求

3.1 产品分类

铅膏按化学成分分为一级品、二级品。

3.2 化学成分

3.2.1铅膏化学成分应符合表1的规定。

表1铅膏化学成

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 品级 | 化学成分（质量分数）/% | |
| Pb，不小于 | As，不大于 |
| 一级品 | 75 | 0.05 |
| 二级品 | 70 | 0.15 |

3.2.2铅膏中的水分(质量分数)应不大于10％。

3.3外观质量

3.3.1铅膏为褐色或红褐色泥状物，同批颜色应一致。

3.3.2铅膏中不应混入异类含铅物料以及外来夹杂物，同批铅膏应成分均匀。

4试验方法

4.1铅膏中化学成分的测定按GB/T 8152.1和GB/T 8152.5的规定进行。

4.2铅膏中水分测定按GB/T 14262的规定执行。

4.3铅膏的外观质量由目视法检查。

5 检验规则

5.1 检查与验收

5.1.1 铅膏需运到需方指定地点，或由供需双方商定交货地点。

5.1.2 需方应对收到的产品按本标准的规定进行检验，如检验结果与本标准或订货单（合同）的规定不符时,应在收到产品之日起30天内向供方提出，由供需双方协商解决。如需仲裁，仲裁取样在需方由供需双方共同进行，仲裁分析在供需双方认定的单位进行。

5.2 组批

铅膏应成批提交检验，每批应由同一品级的产品组成，批量不大于65 t0

5.3取制样方法

5.3.1 铅膏的取样方法按GB/T 14262规定进行。

5.3.2 取水分样时应用密封水分袋，取样后应封闭袋口。

5.3.3 将所制样品分为四份:一份为验收分析样，一份为供方样，一份为需方样，一份为仲裁样。仲裁样保留1个月，供方如对检验结果有异议，应在仲裁保存期内提出。

5.5 检验结果判定

5.5.1 检验结果的数值修约及判定按GB/T 8170的规定执行。

**5.5.2**同一批次发现铅膏颜色明显不一致或掺杂等则判该批次不合格。

**5.4.3**同一批次发现不同品级混装，则按较低品位作为判定结果。

**5.4.4**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，以仲裁结果为判定依据。

6包装、运输、贮存和质量预报单

**6.1**铅膏为散装或袋装，每袋重量应基本一致。

6.2铅膏装车完毕后进行覆盖，防止抛洒和雨淋。

**6.2**铅膏贮存场地应为防腐蚀、防渗漏硬质地坪，场地四周应设置挡水墙、排水沟和收集沉淀池。

6.2 质量预报单

每批铅膏应附有质量预报单，注明：

a） 供方名称；

b） 产品名称；

c） 品级和化学成分；

d） 水分；

e） 重量；

f） 车号；

g） 发货日期和发货地点；

h） 本标准编号。

7 订货单内容

本标准所列产品的订货单应包括下列内容:

1. 产品名称；
2. 品级

b） 水分；

c） 杂质含量的特殊要求；

d） 重量；

e） 本标准编号；

f） 其他。