



中华人民共和国有色金属行业标准

YS/T 418—2012
代替 YS/T 418—1999

有色金属精矿产品包装、标志、 运输和贮存

**Nonferrous-metals concentrate products—
Packing, marking, transporting and storing**

2012-12-28 发布

2013-06-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 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 YS/T 418—1999《有色金属精矿产品包装、标志、运输和贮存》，本标准与 YS/T 418—1999 相比，主要有以下变动：

- 增加了包装材料材质的明确规定；
- 增加了包装精矿的品种；
- 增加了集装袋的包装方式；
- 明确了包装规格的技术要求；
- 删除了包装精矿水分的明确规定；
- 对有关的保险条款按保险的有关要求进行更改；
- 对包装材料的扣重条款明确了计算方法；
- 对精矿的安保措施进行完善。

本标准由全国有色金属标准化技术委员会(SAC/TC 243)归口。

本标准负责起草单位：大冶有色金属有限责任公司、中国有色金属工业标准计量质量研究所。

本标准参加起草单位：中条山有色金属集团有限责任公司、阳谷祥光铜业有限公司、江西铜业股份有限公司、河南豫光金铅股份有限公司、广西华锡集团股份有限公司、西部矿业股份有限公司。

本标准主要起草人：程习、赵军锋、张泽林、刘正鸣、张光华、张勇、洪雄文、张波、陈根平、李泽、罗佩珍、梁金凤、胡新平、王佑芳、胡军。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- YS/T 418—1999。

有色金属精矿产品包装、标志、 运输和贮存

1 范围

本标准规定了有色金属精矿产品的包装、标志、运输和贮存。
本标准适用于有色金属精矿产品：铜、铅、锌、金、银、钨、镍、锡等。

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 10454 集装袋

GB/T 17448 集装袋尺寸

3 包装

3.1 包装材料

包装材料宜选用低密度聚乙烯塑料纺织布(彩条布)、软聚氯乙烯吹塑薄膜(塑料薄膜)、油苫布等。

3.2 包装方式

3.2.1 火车运输精矿时，宜采用低密度聚乙烯塑料纺织布大袋包装(见图1)、集装袋包装(见图2)或小袋包装。

注：图1中应使用70 g/m²的低密度聚乙烯编织布；垫布总面积114 m²；布袋总重量8 kg~8.5 kg；袋长13 m；袋底面宽2.8 m；袋侧面高2.7 m；袋两头宽2.8 m；袋两头高1 m；相同材质绳带12条(绳长0.3 m，绳宽0.02 mm)。

3.2.2 汽车运输精矿时，宜采用软聚氯乙烯吹塑薄膜垫底和侧壁，上部用低密度聚乙烯塑料纺织布或油苫布覆盖并捆紧，也可用集装袋或小袋包装。

3.2.3 轮船运输精矿时，宜采用低密度聚乙烯塑料纺织布或油苫布覆盖并捆紧。

3.2.4 集装箱运输精矿时，箱内可采用低密度聚乙烯塑料纺织布或软聚氯乙烯吹塑薄膜C型包装方式(见图3)。

3.2.5 金、银、钨、镍、锡等稀贵精矿宜采用内衬软聚氯乙烯吹塑薄膜，外用低密度聚乙烯塑料纺织布的双层小袋包装。

3.3 装载要求

3.3.1 精矿产品装车(船、集装箱)前，车厢(船舱、集装箱)应清扫干净。如发现车厢有裂隙或漏洞，应堵塞后再装。

3.3.2 每车厢(船舱、集装箱)应装同一品级精矿且水分基本一致。

3.3.3 火车或汽车运输精矿时，用编织大袋(小袋)包装或用吹塑薄膜垫装底部及侧壁，装精矿产品后，应将精矿表面扒平，然后扣紧包装袋(捆好盖布或关好车墙板)，在盖布栓绳上上铅扣，并对其牢固性进行检查。