

YS/T XXXX-202X 《贵金属块矿》

编制说明

山东恒邦冶炼股份有限公司
2023年7月17日

目录

1. 任务来源及必要性	1
1.1 任务来源	1
1.2 标准编制的目的和意义	1
2. 标准编制的原则和技术依据	1
2.1 编制原则	1
2.2 编制依据	1
3. 工作过程	1
3.1 预研阶段	2
3.2 立项阶段	2
3.3 起草阶段	2
3.4 征求意见阶段	2
3.5 审查阶段	2
3.6 报批阶段	2
4. 标准修订的主要内容	2
5. 标准水平分析	3
6. 与有关的现行法律、法规和强制性国家标准的关系	3
7. 重大分歧意见的处理过程和依据	3
8. 标准作为强制性或推荐性标准的建议	3
9. 贯彻标准的要求和措施建议（包括组织措施、技术措施、过渡办法）	3
10. 废止现有有关标准的建议	3
11. 其他应予以说明的事项	3
12. 致谢	3

编制说明

1. 任务来源及必要性

1.1 任务来源

根据国家标准化管理委员会 2022 年 7 月 11 日下发的《关于 2022 年第一批有色金属国家、行业、协会标准制（修）订项目计划的通知》（有色标委〔2022〕102 号）要求，由山东恒邦冶炼股份有限公司承担行业标准 YS/T XXXX-202X《贵金属块矿》的制定工作。计划名称《贵金属块矿》，计划编号为 2022-0467T-YS。项目完成年限为 2024 年 04 月。主管部门：中国有色金属工业协会；归口单位：全国有色金属标准化技术委员会。

1.2 标准编制的目的和意义

随着冶炼工艺水平的不断提高，火法冶炼尾矿金含量 ≤ 0.2 g/t，银含量 ≤ 10 g/t。这种情况下，火法冶炼的原料不仅仅限于精矿粉，含有金、银等贵金属元素并有回收价值的贵金属块矿，可采用不同的工艺，通过配矿的手段，可投入到生产系统，回收有价元素。既能达到资源综合利用的目的，又能给生产企业创造效益。另外，贵金属块矿的产量较大，涉及有色冶炼的范围也比较广，形成标准有重大意义。

2. 标准编制的原则和技术依据

2.1 编制原则

2.1.1 本标准是根据 GB/T 1.1-2020《标准化工作导则第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的要求进行编写；

2.1.2 本标准编写遵循“先进性、实用性、统一性和规范性”的原则，使标准具有科学性和可操作性。

2.2 编制依据

2.2.1 以广泛征求各冶炼厂和相关单位的意见为基本参照依据；

2.2.2 参考的标准：

GB/T 2007.6 散装矿产品取样、制样通则水分测定方法 热干燥法

GB/T 2007.7 散装矿产品取样、制样通则粒度测定方法 手工筛分法

GB/T 3884.16 铜精矿化学分析方法 第 16 部分：二氧化硅量的测定 氟硅酸钾滴定法和重量法

GB/T 7739 （所有部分）金精矿化学分析方法

GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB/T 13449 金块矿取样和制样方法

YB/T 5142 冶金矿产品包装、标志、运输、贮存和质量证明书

3. 工作过程

3.1 预研阶段

3.1.1 第一次标准调研

根据全国有色金属标准化技术委员会有色标委发〔2022〕111号文件，关于印发《贵金属冶炼绿色工厂评价要求》等 21 项标准项目任务落实会议纪要的通知。于 2022 年 7 月 18~20 日，由山东恒邦冶炼股份有限公司、江西铜业股份有限公司、云南铜业股份有限公司西南铜业分公司、中金岭南有色金属股份有限公司、铜陵有色金属集团股份有限公司、紫金矿业股份有限公司、北京有色金属研究院总院有研资源环境技术研究院组成调研小组。本次调研对标准修订的目的和意义进行了阐述，重点是了解以下四点内容：

- 1) 企业对贵金属块矿的定义、标准使用范围的意见；
- 2) 了解企业贵金属块矿中杂质的要求；
- 3) 了解样品颗粒度、水分对检测结果的影响；
- 4) 了解是否有必要增加相关的术语。

通过与企业技术人员深入讨论标准的具体技术要求，主编单位山东恒邦冶炼股份有限公司，形成行业标准 YS/T XXXX-202X《贵金属块矿》草案稿。

3.2 立项阶段

2020 年 10 月 28 日，山东恒邦冶炼股份有限公司向全体委员会议提交了行业标准 YS/T XXXX-202X《贵金属块矿》项目建议书、标准草案及标准立项说明等材料，全体委员会议论证结论为同意行业标准立项。由秘书处组织委员网上投票，投票通过后转报国标委，并挂网向社会公开征求意见。

2022 年 7 月 11 日，国家标准化管理委员会下达了制定行业标准 YS/T

XXXX-202X《贵金属块矿》的任务，计划号为 2022-0467T-YS，完成年限为 2024 年 4 月，技术归口单位为全国有色金属标准化技术委员会。

3.3 起草阶段

3.3.1 编制标准草案稿

全国有色金属标准化技术委员会有色标委发〔2022〕111 号文件，关于印发《贵金属冶炼绿色工厂评价要求》等 21 项标准项目任务落实会议纪要的通知。于 2022 年 7 月 18~20 日，由山东恒邦冶炼股份有限公司、江西铜业股份有限公司、云南铜业股份有限公司西南铜业分公司、中金岭南有色金属股份有限公司、铜陵有色金属集团股份有限公司、紫金矿业股份有限公司、北京有色金属研究院总院有研资源环境技术研究院组成调研小组，形成行业标准 YS/T XXXX-202X《贵金属块矿》草案稿。

3.4 征求意见阶段

暂无。

3.5 审查阶段

暂无。

3.6 报批阶段

暂无。

4. 标准修订的主要内容

暂无。

5. 标准水平分析

本标准达到了国内先进水平。

6. 与有关的现行法律、法规和强制性国家标准的关系

本标准的制定过程、技术指标选定、检验项目的设置等符合现行法律、法规及相关性的国家标准或行业标准。

7. 重大分歧意见的处理过程和依据

暂无。

8. 标准作为强制性或推荐性标准的建议

建议本标准作为推荐性行业标准。

9. 贯彻标准的要求和措施建议（包括组织措施、技术措施、过渡办法）

可向生产厂家、使用厂家和贸易商推荐采用本标准。

10. 废止现有有关标准的建议

暂无。

11. 其他应予以说明的事项

暂无。

12. 致谢

暂无。