

DB 63

青海省地方标准

DB 63/T 2375—2024

金属矿产开发标准体系

2024 - 12 - 11 发布

2025 - 03 - 10 实施

前 言

本文件按照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》的规定起草。

请注意本文件的有些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由青海省地质矿产测试应用中心提出。

本文件由青海省自然资源厅归口。

本文件起草单位：青海省地质矿产测试应用中心、青海省柴达木综合地质矿产勘查院、中国地质调查局西宁自然资源综合调查中心。

本文件主要起草人：朱琳、刘氙、石华、赵玉卿、朱佳佳、张明、张建民、程莉、马成冰、靳明坤。

本文件由青海省自然资源厅监督实施。

金属矿产开发标准体系

1 范围

本文件规定了金属矿产开发标准体系的术语和定义、基本要求、标准体系结构图和标准明细表。
本文件适用于金属矿产开发及其标准化工。

2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

金属矿产

经冶炼可以从中提取金属元素的矿产。

3.2

标准

通过标准化活动，按照规定的程序经协商一致制定，为各种活动或其结果提供规则、指南或特性，供共同使用和重复使用的文件。

[来源：GB/T 1.1—2020，3.1.2]—

3.3

标准体系

一定范围内的标准按其内在联系形成的科学的有机整体。

[来源：GB/T 13016—2018，2.4]

3.4

标准体系表

一种标准体系模型，通常包括标准体系结构图、标准明细表，还可以包括标准统计表和编制说明。

[来源：GB/T 13016—2018，2.6]

4 基本要求

4.1 目标明确，全面成套

标准体系的目标及对象应涵盖金属矿产开发过程各环节，使标准体系搭建更加系统、完整和科学。

4.2 层次适当，逻辑合理

金属矿产开发标准体系内列入的标准应相互协调、统一、互为补充。标准的编写应符合GB/T 1.1等相关标准的要求。

5 标准体系结构图

见图1。

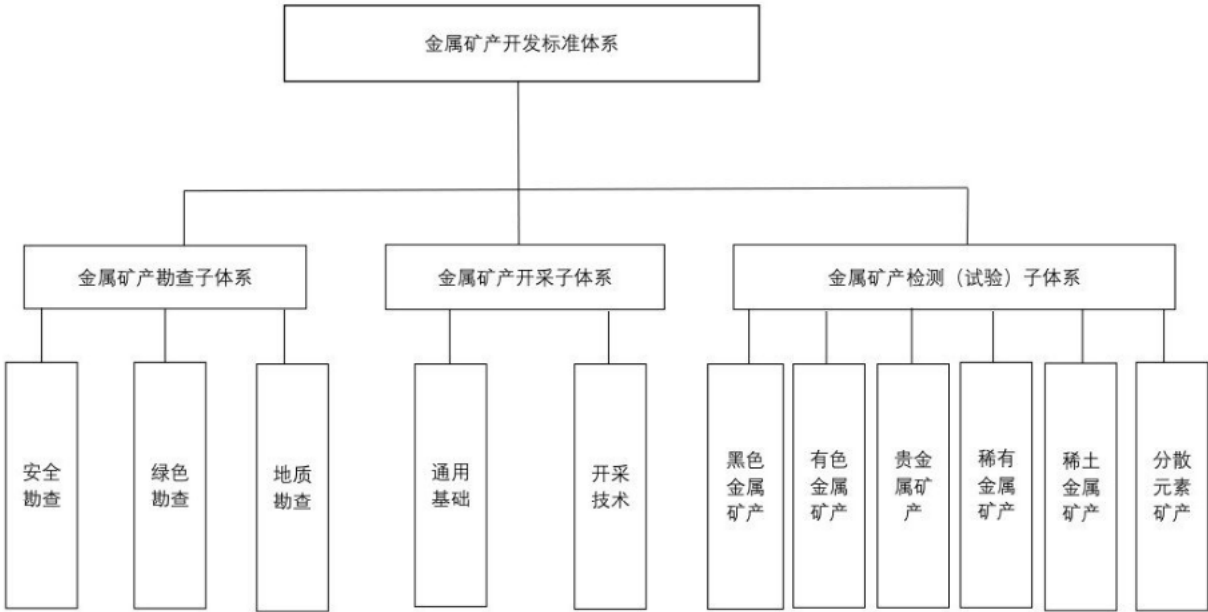


图1 金属矿产开发标准体系结构框架图

6 标准明细表

6.1 标准明细表说明

包括但不限于以下内容：

- a) 序号：表示该标准在相应标准分体系中的编号；
- b) 标准体系表编号：表示该标准在标准体系框架中的编号；
- c) 标准号：正式发布的标准编号；
- d) 标准名称：正式发布的标准中文名称；
- e) 标准分类：表示标准是国家标准、行业标准、地方标准；
- f) 备注：有关标准的其他说明。

6.2 金属矿产勘查标准明细表

见附录A。

6.3 金属矿产开采标准明细表

见附录B。

6.4 金属矿产检测（试验）标准明细表

见附录C。

附 录 A
(资料性)
金属矿产勘查标准明细表

表A. 1给出了金属矿产勘查标准明细表。

表A. 1 金属矿产勘查标准明细表

101安全勘查					
序号	标准体系 表编号	标准号	标准名称	标准分类	备注
1	101001	GB 16423	金属非金属矿山安全规程	国家标准	
2	101002	GB/T 29521	钨矿山地下开采安全生产规范	国家标准	
3	101003	AQ/T 2049	地质勘查安全防护与应急救援用品（用具）配 备要求	行业标准	
4	101004	AQ 2005	金属非金属矿山排土场安全生产规则	行业标准	
5	101005	AQ/T 2064	金属非金属矿产资源地质勘查单位安全生产标 准化实施指南	行业标准	
6	101006	AQ/T 2050. 1	金属非金属矿山安全标准化规范 导则	行业标准	
7	101007	AQ/T 2050. 2	金属非金属矿山安全标准化规范 地下矿山实 施指南	行业标准	
8	101008	AQ/T 2050. 3	金属非金属矿山安全标准化规范 露天矿山实 施指南	行业标准	
9	101009	AQ/T 2050. 4	金属非金属矿山安全标准化规范 尾矿库实施 指南	行业标准	
10	101010	AQ/T 2050. 5	金属非金属矿山安全标准化规范 小型露天采 石场实施指南	行业标准	
11	101011	AQ/T 2050. 6	金属非金属矿山安全标准化规范 采掘施工企 业实施指南	行业标准	
102绿色勘查					
12	102001	GB/T 22206	矿山环境地质分类	国家标准	
13	102002	DZ/T 0223	矿山环境保护与恢复治理方案编制规范	行业标准	
14	102003	DZ/T 0314	黄金行业绿色矿山建设规范	行业标准	
15	102004	DZ/T 0319	冶金行业绿色矿山建设规范	行业标准	
16	102005	DZ/T 0374	绿色地质勘查工作规范	行业标准	
17	102006	DZ/T 0392	矿山环境遥感监测技术规范	行业标准	

表 A.1 金属矿产勘查标准明细表（续）

序号	标准体系 表编号	标准号	标准名称	标准分类	备注
18	102007	DB63/T 1887	青海高原绿色勘查规范	地方标准	
103 地质勘查					
19	103001	GB/T 11615	地热资源地质勘查规范	国家标准	
20	103002	GB/T 13908	固体矿产地质勘查规范总则	国家标准	
21	103003	DZ/T 0032	地质勘查钻探岩矿心管理通则	行业标准	
22	103004	DZ 0141	地质勘查坑探规程	行业标准	
23	103005	DZ/T 0186	地质勘查充电法技术规程	行业标准	
24	103006	DZ/T 0190	区域环境地质勘查遥感技术规定	行业标准	
25	103007	DZ/T 0149	银矿地质普查规范	行业标准	
26	103008	DZ/T 0150	银矿地质详查规范	行业标准	
27	103009	DZ/T 0199	铀矿地质勘查规范	行业标准	
28	103010	DZ/T 0200	矿产地质勘查规范 铁、锰、铬	行业标准	
29	103011	DZ/T 0201	矿产地质勘查规范 钨、锡、汞、锑	行业标准	
30	103012	DZ/T 0202	铝土矿、冶镁菱镁矿地质勘查规范	行业标准	
31	103013	DZ/T 0203	矿产地质勘查规范 稀有金属类	行业标准	
32	103014	DZ/T 74	岩金矿普查规范	行业标准	
33	103015	DZ/T 0205	矿产地质勘查规范 岩金	行业标准	
34	103016	DZ/T 0208	矿地质勘查规范 金属砂矿类	行业标准	
35	103017	DZ/T 0214	矿产地质勘查规范 铜、铅、锌、银、镍、钼	行业标准	
36	103018	DZ/T 0322	钒矿地质勘查规范	行业标准	
37	103019	DZ/T 0324	蓝晶石、红柱石、矽线石矿产地质勘查规范	行业标准	
38	103020	DZ/T 0348	矿产地质勘查规范 菱镁矿、白云岩	行业标准	
39	103021	DZ/T 0325	石膏、天青石、硅藻土矿产地质勘查规范	行业标准	
40	103022		金属矿山既有采空区治理工程技术规范		待制定

附 录 B
(资料性)
金属矿产开采标准明细表

表B. 1给出了金属矿产开采标准明细表。

表B. 1 金属矿产开采标准明细表

201通用基础					
序号	标准体系 表编号	标准号	标准名称	标准分类	备注
1	201001	DZ/T 0130	地质矿产实验测试质量管理规范	行业标准	
202开采技术					
2	202001	YB/T 4866.1	铁矿山露天转地下开采技术规范 第1部分：通用技术规范	行业标准	
3	202002	YB/T 4866.2	铁矿山露天转地下开采技术规范 第2部分：协同开采技术规范	行业标准	
4	202003	YB/T 4866.3	铁矿山露天转地下开采技术规范 第3部分：覆盖层形成技术规范	行业标准	
5	202004	YS/T 3011	黄金矿开采工程岩石物理力学性质试验技术规范	行业标准	
6	202005	YS/T 3013	水下黄金矿开采巷道岩体变形观测技术规范	行业标准	
7	202006	YSJ 416	有色金属地下开采矿山基建地质规程(附条文说明)	行业标准	

附 录 C
(资料性)
金属矿产检测（试验）标准明细表

表C.1给出了金属矿产检测（试验）标准明细表。

表C.1 金属矿产检测（试验）标准明细表

301黑色金属矿产					
序号	标准体系 表编号	标准号	标准名称	标准分类	备注
1	301001	GB/T 1361	铁矿石分析方法总则及一般规定	国家标准	
2	301002	GB/T 1506	锰矿石 锰含量的测定 电位滴定法和硫酸亚铁铵滴定法	国家标准	
3	301003	GB/T 1507	锰矿石 有效氧含量的测定 重铬酸钾滴定法	国家标准	
4	301004	GB/T 1508	锰矿石 全铁含量的测定 重铬酸钾滴定法和邻菲罗啉分光光度法	国家标准	
5	301005	GB/T 1509	锰矿石 硅含量的测定 高氯酸脱水重量法	国家标准	
6	301006	GB/T 1510	锰矿石 铝含量的测定 EDTA滴定法	国家标准	
7	301007	GB/T 1511	锰矿石 钙和镁含量的测定 EDTA滴定法	国家标准	
8	301008	GB/T 1513	锰矿石 钙和镁含量的测定 火焰原子吸收光谱法	国家标准	
9	301009	GB/T 1515	锰矿石 磷含量的测定 磷钼蓝分光光度法	国家标准	
10	301010	GB/T 1516	锰矿石 砷含量的测定 二乙氨基二硫代甲酸银分光光度法	国家标准	
11	301011	GB/T 6730.1	铁矿石 分析用预干燥试样的制备	国家标准	
12	301012	GB/T 6730.2	铁矿石 水分含量的测定 重量法	国家标准	
13	301013	GB/T 6730.3	铁矿石 分析样中吸湿水分的测定 重量法、卡尔费休法和质量损失法	国家标准	
14	301014	GB/T 6730.5	铁矿石 全铁含量的测定 三氯化钛还原后滴定法	国家标准	
15	301015	GB/T 6730.6	铁矿石 金属铁含量的测定 三氯化铁-乙酸钠滴定法	国家标准	
16	301016	GB/T 6730.7	铁矿石 金属铁含量的测定 磺基水杨酸分光光度法	国家标准	
17	301017	GB/T 6730.8	铁矿石 亚铁含量的测定 重铬酸钾滴定法	国家标准	

表C.1 金属矿产检测（试验）标准明细表(续)

序号	标准体系 表编号	标准号	标准名称	标准分类	备注
18	301018	GB/T 6730.9	铁矿石 硅含量的测定 硫酸亚铁铵还原-硅钼蓝分光光度法	国家标准	
19	301019	GB/T 6730.10	铁矿石 硅含量的测定 重量法	国家标准	
20	301020	GB/T 6730.11	铁矿石 铝含量的测定 EDTA滴定法	国家标准	
21	301021	GB/T 6730.12	铁矿石 铝含量的测定 铬天青S分光光度法	国家标准	
22	301022	GB/T 6730.13	铁矿石 钙和镁含量的测定 EGTA-CyDTA滴定法	国家标准	
23	301023	GB/T 6730.14	铁矿石 钙含量的测定 火焰原子吸收光谱法	国家标准	
24	301024	GB/T 6730.16	铁矿石 硫含量的测定 硫酸钡重量法	国家标准	
25	301025	GB/T 6730.17	铁矿石 硫含量的测定 燃烧碘量法	国家标准	
26	301026	GB/T 6730.18	铁矿石 磷含量的测定 钼蓝分光光度法	国家标准	
27	301027	GB/T 6730.19	铁矿石 磷含量的测定 钼磷钼蓝分光光度法	国家标准	
28	301028	GB/T 6730.20	铁矿石 磷含量的测定 滴定法	国家标准	
29	301029	GB/T 6730.21	铁矿石 锰含量的测定 高碘酸钾分光光度法	国家标准	
30	301030	GB/T 6730.22	铁矿石 钛含量的测定 二安替吡啉甲烷分光光度法	国家标准	
31	301031	GB/T 6730.23	铁矿石 钛含量的测定 硫酸铁铵滴定法	国家标准	
32	301032	GB/T 6730.24	铁矿石 稀土总量的测定 萃取分离-偶氮氯膦mA分光光度法	国家标准	
33	301033	GB/T 6730.25	铁矿石 稀土总量的测定 草酸盐重量法	国家标准	
34	301034	GB/T 6730.26	铁矿石 氟含量的测定 硝酸钍滴定法	国家标准	
35	301035	GB/T 6730.27	铁矿石 氟含量的测定 铜-茜素络合脘分光光度法	国家标准	
36	301036	GB/T 6730.28	铁矿石 氟含量的测定 离子选择电极法	国家标准	
37	301037	GB/T 6730.29	铁矿石 钡含量的测定硫酸钡重量法	国家标准	
38	301038	GB/T 6730.30	铁矿石 铬含量的测定 二苯基碳酰二肼分光光度法	国家标准	
39	301039	GB/T 6730.31	铁矿石 钒含量的测定 N-苯甲酰苯胺萃取分光光度法	国家标准	
40	301040	GB/T 6730.32	铁矿石 钒含量的测定 硫酸亚铁铵滴定法	国家标准	
41	301041	GB/T 6730.34	铁矿石 锡含量的测定 邻苯二酚紫-溴化十六烷基三甲胺分光光度法	国家标准	

表C.1 金属矿产检测（试验）标准明细表(续)

序号	标准体系 表编号	标准号	标准名称	标准分类	备注
42	301042	GB/T 6730.35	铁矿石 铜含量的测定 双环己酮草酰二脲分光光度法	国家标准	
43	301043	GB/T 6730.36	铁矿石 铜含量的测定 火焰原子吸收光谱法	国家标准	
44	301044	GB/T 6730.37	铁矿石 钴含量的测定 4-[(5-氯-2-吡啶)偶氮]-1,3-二氨基苯分光光度法	国家标准	
45	301045	GB/T 6730.38	铁矿石 钴含量的测定 亚硝基-R盐分光光度法	国家标准	
46	301046	GB/T 6730.39	铁矿石 镍含量的测定 丁二酮肟分光光度法	国家标准	
47	301047	GB/T 6730.42	铁矿石 铅含量的测定 双硫脲分光光度法	国家标准	
48	301048	GB/T 6730.44	铁矿石 锌含量的测定 1-(2-吡啶偶氮)-2-萘酚分光光度法	国家标准	
49	301049	GB/T 6730.45	铁矿石 砷含量的测定 砷化氢分离-砷钼蓝分光光度法	国家标准	
50	301050	GB/T 6730.46	铁矿石 砷含量的测定 蒸馏分离-砷钼蓝分光光度法	国家标准	
51	301051	GB/T 6730.47	铁矿石 铌含量的测定 氯代磺酞S分光光度法	国家标准	
52	301052	GB/T 6730.48	铁矿石 铋含量的测定 二硫代二安替吡啶甲烷分光光度法	国家标准	
53	301053	GB/T 6730.49	铁矿石 钾含量的测定 火焰原子吸收光谱法	国家标准	
54	301054	GB/T 6730.50	铁矿石 碳含量的测定 气体容量法	国家标准	
55	301055	GB/T 6730.51	铁矿石 碳酸盐中碳含量的测定 烧碱石棉吸收重量法	国家标准	
56	301056	GB/T 6730.52	铁矿石 钴含量的测定 火焰原子吸收光谱法	国家标准	
57	301057	GB/T 6730.53	铁矿石 锌含量的测定 火焰原子吸收光谱法	国家标准	
58	301058	GB/T 6730.54	铁矿石 铅含量的测定 火焰原子吸收光谱法	国家标准	
59	301059	GB/T 6730.55	铁矿石 锡含量的测定 火焰原子吸收光谱法	国家标准	
60	301060	GB/T 6730.56	铁矿石 铝含量的测定 火焰原子吸收光谱法	国家标准	
61	301061	GB/T 6730.57	铁矿石 铬含量的测定 火焰原子吸收光谱法	国家标准	
62	301062	GB/T 6730.58	铁矿石 钒含量的测定 火焰原子吸收光谱法	国家标准	
63	301063	GB/T 6730.59	铁矿石 锰含量的测定 火焰原子吸收光谱法	国家标准	
64	301064	GB/T 6730.60	铁矿石 镍含量的测定 火焰原子吸收光谱法	国家标准	
65	301065	GB/T 6730.61	铁矿石 碳和硫含量的测定 高频燃烧红外吸收法	国家标准	

表C.1 金属矿产检测（试验）标准明细表(续)

序号	标准体系 表编号	标准号	标准名称	标准分类	备注
66	301066	GB/T 6730.62	铁矿石 钙、硅、镁、钛、磷、锰、铝和钡含量的测定 波长色散X射线荧光光谱法	国家标准	
67	301067	GB/T 6730.63	铁矿石 铝、钙、镁、锰、磷、硅和钛含量的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	国家标准	
68	301068	GB/T 6730.64	铁矿石 水溶性氯化物含量的测定 离子选择电极法	国家标准	
69	301069	GB/T 6730.65	铁矿石 全铁含量的测定 三氯化钛还原重铬酸钾滴定法（常规方法）	国家标准	
70	301070	GB/T 6730.66	铁矿石 全铁含量的测定 自动电位滴定法	国家标准	
71	301071	GB/T 6730.67	铁矿石 砷含量的测定 氢化物发生原子吸收光谱法	国家标准	
72	301072	GB/T 6730.68	铁矿石 灼烧减量的测定 重量法	国家标准	
73	301073	GB/T 6730.69	铁矿石 氟和氯含量的测定 离子色谱法	国家标准	
74	301074	GB/T 6730.70	铁矿石 全铁含量的测定 氯化亚锡还原滴定法	国家标准	
75	301075	GB/T 6730.71	铁矿石 酸溶亚铁含量的测定 滴定法	国家标准	
76	301076	GB/T 6730.72	铁矿石 砷、铬、镉、铅和汞含量的测定 电感耦合等离子体质谱法（ICP-MS）	国家标准	
77	301077	GB/T 6730.73	铁矿石 全铁含量的测定 EDTA光度滴定法	国家标准	
78	301078	GB/T 6730.74	铁矿石 镁含量的测定 火焰原子吸收光谱法	国家标准	
79	301079	GB/T 6730.75	铁矿石 钠含量的测定 火焰原子吸收光谱法	国家标准	
80	301080	GB/T 6730.76	铁矿石 钾、钠、钒、铜、锌、铅、铬、镍、钴含量的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	国家标准	
81	301081	GB/T 6730.77	铁矿石 砷含量的测定 氢化物发生-原子荧光光谱法	国家标准	
82	301082	GB/T 6730.78	铁矿石 镉含量的测定 石墨炉原子吸收光谱法	国家标准	
83	301083	GB/T 6730.79	铁矿石 镉含量的测定 氢化物发生-原子荧光光谱法	国家标准	
84	301084	GB/T 6730.80	铁矿石 汞含量的测定 冷原子吸收光谱法	国家标准	
85	301085	GB/T 6730.81	铁矿石 多种微量元素含量的测定 电感耦合等离子体质谱法	国家标准	
86	301086	GB/T 6730.82	铁矿石 钡含量的测定 EDTA滴定法	国家标准	
87	301087	GB/T 6730.83	铁矿石 灼烧减量的测定 吸湿水校正重量法	国家标准	
88	301088	GB/T 6730.84	铁矿石 稀土总量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法	国家标准	

表C.1 金属矿产检测（试验）标准明细表(续)

序号	标准体系 表编号	标准号	标准名称	标准分类	备注
89	301089	GB/T 6730.85	铁矿石 化学分析用有证标准样品的制备和定值	国家标准	
90	301090	GB/T 6730.86	铁矿石 放射性核素的测定 电感耦合等离子体质谱法	国家标准	
91	301091	GB/T 6730.87	铁矿石 全铁及其他多元素含量的测定 波长色散X射线荧光光谱法（钴内标法）	国家标准	
92	301092	GB/T 14202	铁矿石（烧结矿、球团矿） 容积密度测定方法	国家标准	
93	301093	GB/T 14949.1	锰矿石化学分析方法 铬量的测定	国家标准	
94	301094	GB/T 14949.2	锰矿石 镍含量的测定 火焰原子吸收光谱法	国家标准	
95	301095	GB/T 14949.3	锰矿石化学分析方法 氧化钡量的测定	国家标准	
96	301096	GB/T 14949.4	锰矿石化学分析方法 钒量的测定	国家标准	
97	301097	GB/T 14949.5	锰矿石 钛含量的测定 二安替吡啉甲烷分光光度法	国家标准	
98	301098	GB/T 14949.6	锰矿石 铜、铅和锌含量的测定 火焰原子吸收光谱法	国家标准	
99	301099	GB/T 14949.7	锰矿石化学分析方法 钠和钾量的测定	国家标准	
100	301100	GB/T 14949.8	锰矿石 湿存水量的测定 重量法	国家标准	
101	301101	GB/T 14949.9	锰矿石化学分析方法 硫量的测定	国家标准	
102	301102	GB/T 14949.10	锰矿石化学分析方法 钴量的测定	国家标准	
103	301103	GB/T 14949.11	锰矿石 碳含量的测定 重量法和红外线吸收法	国家标准	
104	301104	GB/T 14949.12	锰矿石 化合水含量的测定 重量法	国家标准	
105	301105	GB/T 24192	铬矿石 粒度的筛分测定	国家标准	
106	301106	GB/T 24193	铬矿石和铬精矿 铝、铁、镁和硅含量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法	国家标准	
107	301107	GB/T 24197	锰矿石 铁、硅、铝、钙、钡、镁、钾、铜、镍、锌、磷、钴、铬、钒、砷、铅和钛含量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法	国家标准	
108	301108	GB/T 24220	铬矿石 分析样品中湿存水的测定 重量法	国家标准	
109	301109	GB/T 24221	铬矿石 钙和镁含量的测定 EDTA滴定法	国家标准	
110	301110	GB/T 24222	铬矿石 交货批水分的测定	国家标准	

表C.1 金属矿产检测（试验）标准明细表(续)

序号	标准体系 表编号	标准号	标准名称	标准分类	备注
111	301111	GB/T 24223	铬矿石 磷含量的测定 还原磷钼酸盐分光光度法	国家标准	
112	301112	GB/T 24224	铬矿石 硫含量的测定 燃烧-中和滴定法、燃烧-碘酸钾滴定法和燃烧-红外线吸收法	国家标准	
113	301113	GB/T 24225	铬矿石 全铁含量的测定 还原滴定法	国家标准	
114	301114	GB/T 24226	铬矿石和铬精矿 钙含量的测定 火焰原子吸收光谱法	国家标准	
115	301115	GB/T 24227	铬矿石和铬精矿 硅含量的测定 分光光度法和重量法	国家标准	
116	301116	GB/T 24228	铬矿石和铬精矿 化学分析方法 通则	国家标准	
117	301117	GB/T 24229	铬矿石和铬精矿 铝含量的测定 络合滴定法	国家标准	
118	301118	GB/T 24230	铬矿石和铬精矿 铬含量的测定 滴定法	国家标准	
119	301119	GB/T 24231	铬矿石 镁、铝、硅、钙、钛、钒、铬、锰、铁和镍含量的测定 波长色散X射线荧光光谱法	国家标准	
120	301120	GB/T 24232	锰矿石和铬矿石 校核取样和制样偏差的试验方法	国家标准	
121	301121	GB/T 24233	锰矿石和铬矿石 评定品质波动和校核取样精密度的试验方法	国家标准	
122	301122	GB/T 24519	锰矿石 镁、铝、硅、磷、硫、钾、钙、钛、锰、铁、镍、铜、锌、钡和铅含量的测定 波长色散X射线荧光光谱法	国家标准	
123	301123	GB/T 29516	锰矿石 水分含量测定	国家标准	
124	301124	GB/T 29651	锰矿石和锰精矿 全铁含量的测定 火焰原子吸收光谱法	国家标准	
125	301125	GB/T 29653	锰矿石 粒度分布的测定 筛分法	国家标准	
126	301126	GB/T 31947	铁矿石 汞含量的测定 固体进样直接测定法	国家标准	
127	301127	GB/T 31948	铬矿石 汞含量的测定 固体进样直接测定法	国家标准	
128	301128	GB/T 31949	锰矿石 汞含量的测定 固体进样直接测定法	国家标准	
129	301129	GB/T 32785	钒钛磁铁矿冶炼废渣处置及回收利用技术规范	国家标准	
130	301130	GB/T 42345	钒钛磁铁矿 矿物定量检测方法	国家标准	
131	301131	GB/T 42346	钒钛磁铁矿综合利用 术语和定义	国家标准	
132	301132	GB/Z 42520	铁矿石X射线荧光光谱分析实验室操作指南	国家标准	

表C.1 金属矿产检测（试验）标准明细表(续)

[illegible]

表C.1 金属矿产检测（试验）标准明细表(续)

序号	标准体系 表编号	标准号	标准名称	标准分类	备注
151	301151	YB/T 159.6	钛精矿（岩矿） 氧化钙和氧化镁含量的测定 EGTA-CyDTA滴定法	行业标准	
152	301152	YB/T 159.7	钛精矿（岩矿） 氧化钙和氧化镁含量的测定 火焰原子吸收光谱法	行业标准	
153	301153	YS/T 360.1	钛铁矿精矿化学分析方法 第1部分：二氧化 钛量的测定 硫酸铁铵滴定法	行业标准	
154	301154	YS/T 360.2	钛铁矿精矿化学分析方法 第2部分：全铁量 的测定 重铬酸钾滴定法	行业标准	
155	301155	YS/T 360.3	钛铁矿精矿化学分析方法 第3部分：氧化亚 铁量的测定 重铬酸钾滴定法	行业标准	
156	301156	YS/T 360.4	钛铁矿精矿化学分析方法 第4部分：氧化铝 量的测定 EDTA滴定法	行业标准	
157	301157	YS/T 360.5	钛铁矿精矿化学分析方法 第5部分：二氧化 硅量的测定 硅钼蓝分光光度法	行业标准	
158	301158	YS/T 360.6	钛铁矿精矿化学分析方法 第6部分：氧化钙、 氧化镁、磷量的测定 等离子体发射光谱法	行业标准	
159	301159	YS/T 514.1	高钛渣、金红石化学分析方法 第1部分：二 氧化钛量的测定 硫酸铁铵滴定法	行业标准	
160	301160	YS/T 514.2	高钛渣、金红石化学分析方法 第2部分：全 铁量的测定 重铬酸钾滴定法	行业标准	
161	301161	YS/T 514.3	高钛渣、金红石化学分析方法 第3部分：硫 量的测定 高频红外吸收法	行业标准	
162	301162	YS/T 514.4	高钛渣、金红石化学分析方法 第4部分：二 氧化硅量的测定 称量法、钼蓝分光光度法	行业标准	
163	301163	YS/T 514.5	高钛渣、金红石化学分析方法 第5部分：氧 化铝量的测定 EDTA滴定法	行业标准	
164	301164	YS/T 514.6	高钛渣、金红石化学分析方法 第6部分：一 氧化锰量的测定 火焰原子吸收光谱法	行业标准	
165	301165	YS/T 514.7	高钛渣、金红石化学分析方法 第7部分：氧 化钙和氧化镁量的测定 火焰原子吸收光谱 法	行业标准	
166	301166	YS/T 514.8	高钛渣、金红石化学分析方法 第8部分：磷 量的测定 铈钼蓝分光光度法	行业标准	
167	301167	YS/T 514.9	高钛渣、金红石化学分析方法 第9部分：氧 化钙、氧化镁、一氧化锰、磷、三氧化二铬 和五氧化二钒量的测定 电感耦合等离子体 发射光谱法	行业标准	
168	301168	YS/T 514.10	高钛渣、金红石化学分析方法 第10部分：碳 量的测定 高频红外吸收法	行业标准	

表C.1 金属矿产检测（试验）标准明细表(续)

序号	标准体系 表编号	标准号	标准名称	标准分类	备注
169	301169	YS/T 1047.1	铜磁铁矿化学分析方法 第1部分：铜量的测定 2,2'-联喹啉分光光度法和火焰原子吸收光谱法	行业标准	
170	301170	YS/T 1047.2	铜磁铁矿化学分析方法 第2部分：全铁量的测定 重铬酸钾滴定法	行业标准	
171	301171	YS/T 1047.3	铜磁铁矿化学分析方法 第3部分：铜量和铁量的测定 硫代硫酸钠滴定法	行业标准	
172	301172	YS/T 1047.4	铜磁铁矿化学分析方法 第4部分：硫量的测定 高频燃烧红外线吸收光谱法	行业标准	
173	301173	YS/T 1047.5	铜磁铁矿化学分析方法 第5部分：磷量的测定 滴定法	行业标准	
174	301174	YS/T 1047.6	铜磁铁矿化学分析方法 第6部分：铜、全铁、二氧化硅、三氧化铝、氧化钙、氧化镁、二氧化钛、氧化锰和磷量的测定 波长色散X射线荧光光谱法	行业标准	
175	301175	YS/T 1047.7	铜磁铁矿化学分析方法 第7部分：铜、锰、铝、钙、镁、钛和磷量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法	行业标准	
176	301176	YS/T 1047.8	铜磁铁矿化学分析方法 第8部分：二氧化硅量的测定 重量法	行业标准	
177	301177	YS/T 1047.9	铜磁铁矿化学分析方法 第9部分：金属铁量的测定 磺基水杨酸分光光度法	行业标准	
178	301178	YS/T 1047.10	铜磁铁矿化学分析方法 第10部分：氧化亚铁量的测定 重铬酸钾滴定法	行业标准	
179	301179	YS/T 1047.11	铜磁铁矿化学分析方法 第11部分：磁性铁量的测定 重铬酸钾滴定法	行业标准	
180	301180	YS/T 1047.12	铜磁铁矿化学分析方法 第12部分：硫含量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法	行业标准	
181	301181	YS/T 1047.13	铜磁铁矿化学分析方法 第13部分：汞含量的测定 固体进样直接测定法和冷原子吸收光谱法	行业标准	
182	301182		锰矿石化学分析方法第1部分：锰、铁等8个元素含量的测定混合酸分解-电感耦合等离子体原子发射光谱法		待制定
183	301183		锰矿石化学分析方法第2部分：锂、铍等13个元素含量的测定混合酸分解-电感耦合等离子体质谱法		待制定
302 有色金属矿产					

表C.1 金属矿产检测（试验）标准明细表(续)

序号	标准体系 表编号	标准号	标准名称	标准分类	备注
184	302001	GB/T 1819.1	锡精矿化学分析方法 第1部分：水分含量的测定 热干燥法	国家标准	
185	302002	GB/T 1819.2	锡精矿化学分析方法 锡量的测定 碘酸钾滴定法	国家标准	
186	302003	GB/T 1819.3	锡精矿化学分析方法 铁量的测定 硫酸铈滴定法	国家标准	
187	302004	GB/T 1819.4	锡精矿化学分析方法 铅量的测定 火焰原子吸收光谱法和EDTA滴定法	国家标准	
188	302005	GB/T 1819.5	锡精矿化学分析方法 砷量的测定 砷锑钼蓝分光光度法和蒸馏分离-碘滴定法	国家标准	
189	302006	GB/T 1819.6	锡精矿化学分析方法 锑量的测定 孔雀绿分光光度法和火焰原子吸收光谱法	国家标准	
190	302007	GB/T 1819.7	锡精矿化学分析方法 第7部分：铋量的测定 火焰原子吸收光谱法	国家标准	
191	302008	GB/T 1819.8	锡精矿化学分析方法 第8部分：锌量的测定 火焰原子吸收光谱法	国家标准	
192	302009	GB/T 1819.9	锡精矿化学分析方法 第9部分：三氧化钨量的测定 硫氰酸盐分光光度法	国家标准	
193	302010	GB/T 1819.10	锡精矿化学分析方法 第10部分：硫量的测定 高频感应炉燃烧红外吸收法和碘酸钾滴定法	国家标准	
194	302011	GB/T 1819.11	锡精矿化学分析方法 第11部分：三氧化二铝量的测定 铬天青S分光光度法	国家标准	
195	302012	GB/T 1819.12	锡精矿化学分析方法 第12部分：二氧化硅量的测定 硅钼蓝分光光度法和氢氧化钠滴定法	国家标准	
196	302013	GB/T 1819.13	锡精矿化学分析方法 第13部分：氧化镁、氧化钙量的测定 火焰原子吸收光谱法	国家标准	
197	302014	GB/T 1819.14	锡精矿化学分析方法 第14部分：铜量的测定 火焰原子吸收光谱法	国家标准	
198	302015	GB/T 1819.15	锡精矿化学分析方法 第15部分：氟量的测定 离子选择电极法	国家标准	
199	302016	GB/T 1819.16	锡精矿化学分析方法 第16部分：银量的测定 火焰原子吸收光谱法	国家标准	
200	302017	GB/T 1819.17	锡精矿化学分析方法 第17部分：汞量的测定 原子荧光光谱法	国家标准	
201	302018	GB/T 3884.1	铜精矿化学分析方法 第1部分：铜量的测定 碘量法	国家标准	

202	302019	GB/T 3884.2	铜精矿化学分析方法 第2部分：金和银量的测定 火焰原子吸收光谱法和火试金法	国家标准	
-----	--------	-------------	---------------------------------------	------	--

表C.1 金属矿产检测（试验）标准明细表(续)

序号	标准体系表编号	标准号	标准名称	标准分类	备注
203	302020	GB/T 3884.3	铜精矿化学分析方法 第3部分：硫量的测定 重量法和燃烧-滴定法	国家标准	
204	302021	GB/T 3884.4	铜精矿化学分析方法 第4部分：氧化镁量的测定 火焰原子吸收光谱法	国家标准	
205	302022	GB/T 3884.5	铜精矿化学分析方法 第5部分：氟量的测定 离子选择电极法	国家标准	
206	302023	GB/T 3884.6	铜精矿化学分析方法 第6部分：铅、锌、镉和镍量的测定 火焰原子吸收光谱法	国家标准	
207	302024	GB/T 3884.7	铜精矿化学分析方法 第7部分：铅量的测定 Na ₂ EDTA滴定法	国家标准	
208	302025	GB/T 3884.8	铜精矿化学分析方法 第8部分：锌量的测定 Na ₂ EDTA滴定法	国家标准	
209	302026	GB/T 3884.9	铜精矿化学分析方法 第9部分：砷和铋量的测定 氢化物发生-原子荧光光谱法、溴酸钾滴定法和二乙基二硫代氨基甲酸银分光光度法	国家标准	
210	302027	GB/T 3884.10	铜精矿化学分析方法 第10部分：铈量的测定 氢化物发生-原子荧光光谱法	国家标准	
211	302028	GB/T 3884.11	铜精矿化学分析方法 第11部分：汞量的测定：冷原子吸收光谱法	国家标准	
212	302029	GB/T 3884.12	铜精矿化学分析方法 第12部分：氟和氯含量的测定 离子色谱法和电位滴定法	国家标准	
213	302030	GB/T 3884.13	铜精矿化学分析方法 第13部分：铜量的测定 电解法	国家标准	
214	302031	GB/T 3884.14	铜精矿化学分析方法 第14部分：金和银量测定 火试金重量法和原子吸收光谱法	国家标准	
215	302032	GB/T 3884.15	铜精矿化学分析方法 第15部分：铁量的测定 重铬酸钾滴定法	国家标准	
216	302033	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	国家标准	
217	302034	GB/T 3884.17	铜精矿化学分析方法 第17部分：三氧化二铝量的测定 铬天青S胶束增溶光度法和沉淀分离-氟盐置换-Na ₂ EDTA滴定法	国家标准	
218	302035	GB/T 3884.18	铜精矿化学分析方法 第18部分：砷、铈、铋、铅、锌、镍、镉、钴、铬、氧化铝、氧化镁、氧化钙含量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法	国家标准	

219	302036	GB/T 3884.19	铜精矿化学分析方法 第19部分：铊量的测定 电感耦合等离子体质谱法	国家标准	
-----	--------	--------------	--------------------------------------	------	--

表C.1 金属矿产检测（试验）标准明细表(续)

序号	标准体系 表编号	标准号	标准名称	标准分类	备注
220	302037	GB/T 3884.20	铜精矿化学分析方法 第20部分：汞量的测定 固体进样直接法	国家标准	
221	302038	GB/T 3884.21	铜精矿化学分析方法 第21部分：铜、硫、铅、 锌、铁、铝、钙、镁、锰量的测定 波长色散 X射线荧光光谱法	国家标准	
222	302039	GB/T 6150.1	钨精矿化学分析方法 第1部分：三氧化钨含 量的测定 钨酸铵灼烧重量法	国家标准	
223	302040	GB/T 6150.2	钨精矿化学分析方法 第2部分：锡含量的测 定 碘酸钾滴定法和电感耦合等离子体原子 发射光谱法	国家标准	
224	302041	GB/T 6150.3	钨精矿化学分析方法 第3部分：磷含量的测 定 磷钼黄分光光度法和电感耦合等离子体 原子发射光谱法	国家标准	
225	302042	GB/T 6150.4	钨精矿化学分析方法 第4部分：硫含量的测 定 高频感应红外吸收法和燃烧-碘量法	国家标准	
226	302043	GB/T 6150.5	钨精矿化学分析方法 钙量的测定 EDTA容量 法和火焰原子吸收光谱法	国家标准	
227	302044	GB/T 6150.6	钨精矿化学分析方法 第6部分：湿存水含量 的测定 重量法	国家标准	
228	302045	GB/T 6150.7	钨精矿化学分析方法 钽铌量的测定 等离子 体发射光谱法和分光光度法	国家标准	
229	302046	GB/T 6150.8	钨精矿化学分析方法 第8部分：钼含量的测 定 硫氰酸盐分光光度法	国家标准	
230	302047	GB/T 6150.9	钨精矿化学分析方法 铜量的测定 火焰原子 吸收光谱法	国家标准	
231	302048	GB/T 6150.10	钨精矿化学分析方法 第10部分：铅含量的测 定 氢化物发生原子荧光光谱法和火焰原子 吸收光谱法	国家标准	
232	302049	GB/T 6150.11	钨精矿化学分析方法 锌量的测定 火焰原子 吸收光谱法	国家标准	
233	302050	GB/T 6150.12	钨精矿化学分析方法 第12部分：二氧化硅含 量的测定 硅钼蓝分光光度法和重量法	国家标准	
234	302051	GB/T 6150.13	钨精矿化学分析方法 第13部分：砷含量的测 定 原子荧光光谱法和DDTC-Ag分光光度法	国家标准	
235	302052	GB/T 6150.14	钨精矿化学分析方法 锰量的测定 硫酸亚铁 铵容量法和火焰原子吸收光谱法	国家标准	

236	302053	GB/T 6150.15	钨精矿化学分析方法 第15部分：铋含量的测定 氢化物发生原子荧光光谱法和火焰原子吸收光谱法	国家标准	
-----	--------	--------------	---	------	--

表C.1 金属矿产检测（试验）标准明细表(续)

序号	标准体系表编号	标准号	标准名称	标准分类	备注
237	302054	GB/T 6150.16	钨精矿化学分析方法 铁量的测定 磺基水杨酸分光光度法	国家标准	
238	302055	GB/T 6150.17	钨精矿化学分析方法 第17部分：铈含量的测定 原子荧光光谱法	国家标准	
239	302056	GB/T 6150.18	钨精矿化学分析方法 第18部分：钡含量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法	国家标准	
240	302057	GB/T 8151.1	锌精矿化学分析方法 第1部分：锌量的测定 沉淀分离Na ₂ EDTA滴定法和萃取分离Na ₂ EDTA滴定法	国家标准	
241	302058	GB/T 8151.2	锌精矿化学分析方法 第2部分：硫量的测定 燃烧中和滴定法	国家标准	
242	302059	GB/T 8151.3	锌精矿化学分析方法 第3部分：铁量的测定 Na ₂ EDTA滴定法	国家标准	
243	302060	GB/T 8151.4	锌精矿化学分析方法 第4部分：二氧化硅量的测定 钼蓝分光光度法	国家标准	
244	302061	GB/T 8151.5	锌精矿化学分析方法 第5部分：铅量的测定 火焰原子吸收光谱法	国家标准	
245	302062	GB/T 8151.6	锌精矿化学分析方法 第6部分：铜量的测定 火焰原子吸收光谱法	国家标准	
246	302063	GB/T 8151.7	锌精矿化学分析方法 第7部分：砷量的测定 氢化物发生-原子荧光光谱法和溴酸钾滴定法	国家标准	
247	302064	GB/T 8151.8	锌精矿化学分析方法 第8部分：镉量的测定 火焰原子吸收光谱法	国家标准	
248	302065	GB/T 8151.9	锌精矿化学分析方法 第9部分：氟量的测定 离子选择电极法	国家标准	
249	302066	GB/T 8151.10	锌精矿化学分析方法 第10部分：锡量的测定 氢化物发生-原子荧光光谱法	国家标准	
250	302067	GB/T 8151.11	锌精矿化学分析方法 第11部分：铈量的测定 氢化物发生-原子荧光光谱法	国家标准	
251	302068	GB/T 8151.12	锌精矿化学分析方法 第12部分：银量的测定 火焰原子吸收光谱法	国家标准	
252	302069	GB/T 8151.13	锌精矿化学分析方法 第13部分：铬量的测定 氢化物发生-原子荧光光谱法和苯芴酮分光光度法	国家标准	
253	302070	GB/T 8151.14	锌精矿化学分析方法 第14部分：镍量的测定 火焰原子吸收光谱法	国家标准	

254	302071	GB/T 8151.15	锌精矿化学分析方法 汞量的测定 原子荧光光谱法	国家标准	
-----	--------	--------------	-------------------------	------	--

表C.1 金属矿产检测（试验）标准明细表(续)

序号	标准体系表编号	标准号	标准名称	标准分类	备注
255	302072	GB/T 8151.16	锌精矿化学分析方法 钴量的测定 火焰原子吸收光谱法	国家标准	
256	302073	GB/T 8151.17	锌精矿化学分析方法 第17部分：锌量的测定 氢氧化物沉淀-Na2EDTA滴定法	国家标准	
257	302074	GB/T 8151.18	锌精矿化学分析方法 第18部分：锌量的测定 离子交换-Na2EDTA滴定法	国家标准	
258	302075	GB/T 8151.19	锌精矿化学分析方法 第19部分：金和银含量的测定 铅析或灰吹火试金和火焰原子吸收光谱法	国家标准	
259	302076	GB/T 8151.20	锌精矿化学分析方法 第20部分：铜、铅、铁、砷、镉、锑、钙、镁量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法	国家标准	
260	302077	GB/T 8151.21	锌精矿化学分析方法 第21部分：铈量的测定 电感耦合等离子体质谱法和电感耦合等离子体-原子发射光谱法	国家标准	
261	302078	GB/T 8151.22	锌精矿化学分析方法 第22部分：锌、铜、铅、铁、铝、钙和镁含量的测定 波长色散X射线荧光光谱法	国家标准	
262	302079	GB/T 8151.23	锌精矿化学分析方法 第23部分：汞含量的测定 固体进样直接法	国家标准	
263	302080	GB/T 8151.24	锌精矿化学分析方法 第24部分：可溶性锌含量的测定 火焰原子吸收光谱法	国家标准	
264	302081	GB/T 8151.25	锌精矿化学分析方法 第25部分：铟含量的测定 火焰原子吸收光谱法	国家标准	
265	302082	GB/T 8151.26	锌精矿化学分析方法 第 26 部分：银含量的测定 酸溶解-火焰原子吸收光谱法	国家标准	
266	302083	GB/T 8152.1	铅精矿化学分析方法 铅量的测定 酸溶解-EDTA滴定法	国家标准	
267	302084	GB/T 8152.2	铅精矿化学分析方法 铅量的测定 硫酸铅沉淀—EDTA返滴定法	国家标准	
268	302085	GB/T 8152.3	铅精矿化学分析方法 三氧化二铝量的测定 铬天青S分光光度法	国家标准	
269	302086	GB/T 8152.4	铅精矿化学分析方法 锌量的测定 EDTA滴定法	国家标准	
270	302087	GB/T 8152.5	铅精矿化学分析方法 砷量的测定 原子荧光光谱法	国家标准	
271	302088	GB/T 8152.6	铅精矿化学分析方法 极谱法测定铋量	国家标准	

272	302089	GB/T 8152.7	铅精矿化学分析方法 铜量的测定 火焰原子吸收光谱法	国家标准	
-----	--------	-------------	---------------------------	------	--

表C.1 金属矿产检测（试验）标准明细表(续)

序号	标准体系表编号	标准号	标准名称	标准分类	备注
273	302090	GB/T 8152.8	铅精矿化学分析方法 二硫代二安替比林甲烷分光光度法测定铋量	国家标准	
274	302091	GB/T 8152.9	铅精矿化学分析方法 氧化镁的测定 火焰原子吸收光谱法	国家标准	
275	302092	GB/T 8152.10	铅精矿化学分析方法 银量和金量的测定 铅析或灰吹火试金和火焰原子吸收光谱法	国家标准	
276	302093	GB/T 8152.11	铅精矿化学分析方法 第11部分：汞含量的测定 原子荧光光谱法和固体进样直接法	国家标准	
277	302094	GB/T 8152.12	铅精矿化学分析方法 镉量的测定 火焰原子吸收光谱法	国家标准	
278	302095	GB/T 8152.13	铅精矿化学分析方法 第13部分：铊量的测定 电感耦合等离子体质谱法和电感耦合等离子体原子发射光谱法	国家标准	
279	302096	GB/T 8152.14	铅精矿化学分析方法 第14部分：二氧化硅含量的测定 钼蓝分光光度法	国家标准	
280	302097	GB/T 8152.15	铅精矿化学分析方法 第15部分：可溶性铅含量的测定 火焰原子吸收光谱法	国家标准	
281	302098	GB/T 8152.16	铅精矿化学分析方法 第16部分：氧化钙含量的测定 火焰原子吸收光谱法	国家标准	
282	302099	GB/T 8152.17	铅精矿化学分析方法 第17部分：铝、镁、铁、铜、锌、镉、砷、锑、铋、钙含量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法	国家标准	
283	302100	GB/T 14352.1	钨矿石、钼矿石化学分析方法 第1部分：钨量测定	国家标准	
284	302101	GB/T 14352.2	钨矿石、钼矿石化学分析方法 第2部分：钼量测定	国家标准	
285	302102	GB/T 14352.3	钨矿石、钼矿石化学分析方法 第3部分：铜量测定	国家标准	
286	302103	GB/T 14352.4	钨矿石、钼矿石化学分析方法 第4部分：铅量测定	国家标准	
287	302104	GB/T 14352.5	钨矿石、钼矿石化学分析方法 第5部分：锌量测定	国家标准	
288	302105	GB/T 14352.6	钨矿石、钼矿石化学分析方法 第6部分：镉量测定	国家标准	
289	302106	GB/T 14352.7	钨矿石、钼矿石化学分析方法 第7部分：钴量测定	国家标准	

290	302107	GB/T 14352.8	钨矿石、钼矿石化学分析方法 第8部分：镍量测定	国家标准	
-----	--------	--------------	-------------------------	------	--

表C.1 金属矿产检测（试验）标准明细表(续)

序号	标准体系表编号	标准号	标准名称	标准分类	备注
291	302108	GB/T 14352.9	钨矿石、钼矿石化学分析方法 第9部分：硫量测定	国家标准	
292	302109	GB/T 14352.10	钨矿石、钼矿石化学分析方法 第10部分：砷量测定	国家标准	
293	302110	GB/T 14352.11	钨矿石、钼矿石化学分析方法 第11部分：铋量测定	国家标准	
294	302111	GB/T 14352.12	钨矿石、钼矿石化学分析方法 第12部分：银量测定	国家标准	
295	302112	GB/T 14352.13	钨矿石、钼矿石化学分析方法 第13部分：锡量测定	国家标准	
296	302113	GB/T 14352.14	钨矿石、钼矿石化学分析方法 第14部分：镓量测定	国家标准	
297	302114	GB/T 14352.15	钨矿石、钼矿石化学分析方法 第15部分：锗量测定	国家标准	
298	302115	GB/T 14352.16	钨矿石、钼矿石化学分析方法 第16部分：硒量测定	国家标准	
299	302116	GB/T 14352.17	钨矿石、钼矿石化学分析方法 第17部分：碲量测定	国家标准	
300	302117	GB/T 14352.18	钨矿石、钼矿石化学分析方法 第18部分：铈量测定	国家标准	
301	302118	GB/T 14352.19	钨矿石、钼矿石化学分析方法 第19部分：铋、镉、钴、铜、铁、锂、镍、磷、铅、锶、钒和锌量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法	国家标准	
302	302119	GB/T 14352.20	钨矿石、钼矿石化学分析方法 第20部分：铌、钽、锆、钪及15个稀土元素量的测定 电感耦合等离子体质谱法	国家标准	
303	302120	GB/T 14352.21	钨矿石、钼矿石化学分析方法 第21部分：砷量的测定 氢化物发生-原子荧光光谱法	国家标准	
304	302121	GB/T 14352.22	钨矿石、钼矿石化学分析方法 第22部分：铋量的测定 氢化物发生-原子荧光光谱法	国家标准	
305	302122	GB/T 14352.24	钨矿石、钼矿石化学分析方法 第24部分：锗含量的测定 电感耦合等离子体质谱法	国家标准	
306	302123	GB/T 14353.1	铜矿石、铅矿石和锌矿石分析方法 第1部分：铜量测定	国家标准	

307	302124	GB/T 14353.2	铜矿石、铅矿石和锌矿石分析方法 第2部分： 铅量测定	国家标准	
308	302125	GB/T 14353.3	铜矿石、铅矿石和锌矿石分析方法 第3部分： 锌量测定	国家标准	

表C.1 金属矿产检测（试验）标准明细表(续)

序号	标准体系 表编号	标准号	标准名称	标准分类	备注
309	302126	GB/T 14353.4	铜矿石、铅矿石和锌矿石分析方法 第4部分： 镉量测定	国家标准	
310	302127	GB/T 14353.5	铜矿石、铅矿石和锌矿石化学分析方法 第5 部分：镍量测定	国家标准	
311	302128	GB/T 14353.6	铜矿石、铅矿石和锌矿石化学分析方法 第6 部分：钴量测定	国家标准	
312	302129	GB/T 14353.7	铜矿石、铅矿石和锌矿石化学分析方法 第7 部分：砷量测定	国家标准	
313	302130	GB/T 14353.8	铜矿石、铅矿石和锌矿石化学分析方法 第8 部分：铋量测定	国家标准	
314	302131	GB/T 14353.9	铜矿石、铅矿石和锌矿石化学分析方法 第9 部分：钼量测定	国家标准	
315	302132	GB/T 14353.10	铜矿石、铅矿石和锌矿石化学分析方法 第10 部分：钨量测定	国家标准	
316	302133	GB/T 14353.11	铜矿石、铅矿石和锌矿石化学分析方法 第11 部分：银量测定	国家标准	
317	302134	GB/T 14353.12	铜矿石、铅矿石和锌矿石化学分析方法 第12 部分：硫量测定	国家标准	
318	302135	GB/T 14353.13	铜矿石、铅矿石和锌矿石化学分析方法 第13 部分：镓量、铟量、铊量、钨量和钼量测定	国家标准	
319	302136	GB/T 14353.14	铜矿石、铅矿石和锌矿石化学分析方法 第14 部分：锗量测定	国家标准	
320	302137	GB/T 14353.15	铜矿石、铅矿石和锌矿石化学分析方法 第15 部分：硒量测定	国家标准	
321	302138	GB/T 14353.16	铜矿石、铅矿石和锌矿石化学分析方法 第16 部分：碲量测定	国家标准	
322	302139	GB/T 14353.17	铜矿石、铅矿石和锌矿石化学分析方法 第17 部分：铈量测定	国家标准	
323	302140	GB/T 14353.18	铜矿石、铅矿石和锌矿石化学分析方法 第18 部分：铜量、铅量、锌量、钴量、镍量测定	国家标准	
324	302141	GB/T 14353.19	铜矿石、铅矿石和锌矿石化学分析方法 第19 部分：锡量测定 氢化物发生原子荧光光谱法	国家标准	
325	302142	GB/T 14353.20	铜矿石、铅矿石和锌矿石化学分析方法 第20 部分：铼量测定 电感耦合等离子体质谱法	国家标准	

326	302143	GB/T 14353. 21	铜矿石、铅矿石和锌矿石化学分析方法 第21部分：砷量测定 氢化物发生原子荧光光谱法	国家标准	
327	302144	GB/T 15922	钴矿石化学分析方法 钴量测定	国家标准	
328	302145	GB/T 15923	镍矿石化学分析方法 镍量测定	国家标准	

表C.1 金属矿产检测（试验）标准明细表(续)

序号	标准体系表编号	标准号	标准名称	标准分类	备注
329	302146	GB/T 15924	锡矿石化学分析方法 锡量测定	国家标准	
330	302147	GB/T 15925	铋矿石化学分析方法 铋量测定	国家标准	
331	302148	GB/T 15926	铊矿石化学分析方法 铊量测定	国家标准	
332	302149	GB/T 26019	高杂质钨矿化学分析方法 三氧化钨量的测定 二次分离灼烧重量法	国家标准	
333	302150	GB/T 34332	菱镁矿和白云石耐火制品化学分析方法	国家标准	
334	302151	GB/T 42915	铜精矿及主要含铜物料鉴别规范	国家标准	
335	302152	GB/T 42439	铋矿石化学物相分析方法 铋华、辉铋矿和铋酸盐中铋含量的测定	国家标准	
336	302153	DZ/T 0279. 1	区域地球化学样品分析方法 第1部分：三氧化二铝等24个成分量测定 粉末压片—X射线荧光光谱法	行业标准	
337	302154	DZ/T 0279. 7	区域地球化学样品分析方法 第7部分：钼量测定 电感耦合等离子体质谱法	行业标准	
338	302155	DZ/T 0279. 13	区域地球化学样品分析方法 第13部分：砷、铋和铊量测定 氢化物发生——原子荧光光谱法	行业标准	
339	302156	DZ/T 0279. 17	区域地球化学样品分析方法 第17部分：汞量测定 蒸气发生——冷原子荧光光谱法	行业标准	
340	302157	DZ/T 0279. 20	区域地球化学样品分析方法 第20部分：钨和钼量测定 碱熔——催化波极谱法	行业标准	
341	302158	DZ/T 0279. 30	区域地球化学样品分析方法 第30部分：钨量测定 碱熔—电感耦合等离子体质谱法	行业标准	
342	302159	SN/T 1326	进出口锌精矿中铝、砷、镉、钙、铜、镁、锰、铅的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱 (ICP-AES) 法	行业标准	
343	302160	SN/T 2763. 1	红土镍矿中多种成分的测定 第1部分：X射线荧光光谱法	行业标准	
344	302161	SN/T 2763. 2	红土镍矿化学分析方法 第2部分：镍、钴含量的测定 火焰原子吸收光谱法	行业标准	
345	302162	SN/T 2763. 3	红土镍矿化学分析方法 第3部分：全铁含量的测定 三氯化钛还原法	行业标准	

346	302163	SN/T 2763.4	红土镍矿化学分析方法 第4部分：镍、钴、铝、镁、磷含量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法	行业标准	
347	302164	SN/T 2763.5	红土镍矿化学分析方法 第5部分：铜、锌和铬含量的测定 火焰原子吸收光谱法	行业标准	

表C.1 金属矿产检测（试验）标准明细表(续)

序号	标准体系表编号	标准号	标准名称	标准分类	备注
348	302165	SN/T 2763.6	红土镍矿化学分析方法 第6部分：镍、钙、钛、锰、铜、铬、锌、磷含量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法	行业标准	
349	302166	SN/T 2763.7	红土镍矿化学分析方法 第7部分：铁、镍、硅、铝、镁、钙、钛、锰、铜和磷含量的测定 波长色散X荧光光谱法	行业标准	
350	302167	SN/T 2763.8	红土镍矿化学分析方法 第8部分：氧化镁含量的测定	行业标准	
351	302168	SN/T 2763.9	红土镍矿化学分析方法 第9部分：交货批水分含量的测定	行业标准	
352	302169	SN/T 3012	钨精矿中三氧化钨含量的测定 X射线荧光光谱法	行业标准	
353	302170	SN/T 3370	钨矿中砷、汞含量的测定 原子荧光光谱法	行业标准	
354	302171	SN/T 3510	进出口铅矿中砷、镉、铜、镍、铅、锌的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法	行业标准	
355	302172	SN/T 3916	钼精矿中钼、铁、铅、铜、硅、钙元素的含量测定 波长色散X射线荧光光谱法	行业标准	
356	302173	SN/T 3997	散装红土镍矿取样和样品制备方法	行业标准	
357	302174	SN/T 4111	进口铜矿石取样和制样方法	行业标准	
358	302175	SN/T 4243	铜精矿中金、银、铂、钯、砷、汞、镉、铊、铟、锑、碲、铈、镧的测定 电感耦合等离子体质谱法	行业标准	
359	302176	SN/T 4501.1	镍精矿化学分析方法 第1部分：镍、钴、铜、锰、镁、钙元素含量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法	行业标准	
360	302177	SN/T 4501.2	镍精矿化学分析方法 第2部分：镓、锗、硒、镉、铟、碲、铈、铈含量的测定 电感耦合等离子体质谱法	行业标准	
361	302178	SN/T 4501.3	镍精矿化学分析方法 第3部分：金、铂、钯含量的测定 电感耦合等离子体质谱法	行业标准	
362	302179	SN/T 4682	钴精矿中钴、铁、镍、锰、铜含量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法	行业标准	

363	302180	SN/T 4767	铜矿和铜精矿 铜量的测定 自动电位滴定法	行业标准	
364	302181	SN/T 5266	混合铅锌矿中铜、铁、砷、锌、镉、汞和银含量的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	行业标准	
365	302182	SN/T 5410.1	铅矿及主要含铅的矿渣鉴别方法 第1部分：通则	行业标准	

表C.1 金属矿产检测（试验）标准明细表(续)

序号	标准体系表编号	标准号	标准名称	标准分类	备注
366	302183	SN/T 5410.2	铅矿及主要含铅的矿渣鉴别方法 第2部分：黄渣	行业标准	
367	302184	SN/T 5411	钴精矿及主要含钴物料鉴别方法	行业标准	
368	302185	SN/T 5412	钴精矿中钴、铜和锰含量的测定 波长色散X射线荧光光谱法	行业标准	
369	302186	SN/T 5413	镍矿、镍精矿及主要含镍物料鉴别方法	行业标准	
370	302187	YS/T 240.1	铋精矿化学分析方法 铋量的测定 Na ₂ EDTA滴定法	行业标准	
371	302188	YS/T 240.2	铋精矿化学分析方法 铅量的测定 Na ₂ EDTA滴定法和火焰原子吸收光谱法	行业标准	
372	302189	YS/T 240.3	铋精矿化学分析方法 二氧化硅量的测定 钼蓝分光光度法和重量法	行业标准	
373	302190	YS/T 240.4	铋精矿化学分析方法 三氧化钨量的测定 硫氰酸盐分光光度法	行业标准	
374	302191	YS/T 240.5	铋精矿化学分析方法 钼量的测定 硫氰酸盐分光光度法	行业标准	
375	302192	YS/T 240.6	铋精矿化学分析方法 铁量的测定 重铬酸钾滴定法	行业标准	
376	302193	YS/T 240.7	铋精矿化学分析方法 硫量的测定 燃烧—中和滴定法	行业标准	
377	302194	YS/T 240.8	铋精矿化学分析方法 砷量的测定 DDTC—Ag分光光度法和萃取—碘滴定法	行业标准	
378	302195	YS/T 240.9	铋精矿化学分析方法 铜量的测定 碘量法和火焰原子吸收光谱法	行业标准	
379	302196	YS/T 240.10	铋精矿化学分析方法 三氧化二铝量的测定 铬天青S分光光度法	行业标准	
380	302197	YS/T 240.11	铋精矿化学分析方法 银量的测定 火焰原子吸收光谱法	行业标准	
381	302198	YS/T 341.1	镍精矿化学分析方法 镍量的测定 丁二酮肟沉淀分离-EDTA滴定法	行业标准	
382	302199	YS/T 341.2	镍精矿化学分析方法 铜量的测定 火焰原子吸收光谱法	行业标准	

383	302200	YS/T 341.3	镍精矿化学分析方法 氧化镁量的测定 EDTA滴定法	行业标准	
384	302201	YS/T 341.4	镍精矿化学分析方法 第4部分：锌量的测定 火焰原子吸收光谱法	行业标准	

表C.1 金属矿产检测（试验）标准明细表(续)

序号	标准体系表编号	标准号	标准名称	标准分类	备注
385	302202	YS/T 341.5	镍精矿化学分析方法 第5部分：铜、铅、锌、镁、镉和砷含量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法	行业标准	
386	302203	YS/T 341.6	镍精矿化学分析方法 第6部分：金、铂和钯含量的测定 火试金富集-电感耦合等离子体原子发射光谱法	行业标准	
387	302204	YS/T 341.7	镍精矿化学分析方法 第7部分：银含量的测定 火焰原子吸收光谱法	行业标准	
388	302205	YS/T 349.1	硫化钴精矿化学分析方法 第1部分：钴量的测定 电位滴定法	行业标准	
389	302206	YS/T 349.2	硫化钴精矿化学分析方法 第2部分：铜量的测定 火焰原子吸收光谱法	行业标准	
390	302207	YS/T 349.3	硫化钴精矿化学分析方法 第3部分：锰量的测定 火焰原子吸收光谱法	行业标准	
391	302208	YS/T 349.4	硫化钴精矿化学分析方法 第4部分：二氧化硅量的测定 氟硅酸钾容量法	行业标准	
392	302209	YS/T 461.1	混合铅锌精矿化学分析方法 第1部分：铅量与锌量的测定 沉淀分离Na ₂ EDTA法	行业标准	
393	302210	YS/T 461.2	混合铅锌精矿化学分析方法 第2部分：铁量的测定 Na ₂ EDTA滴定法	行业标准	
394	302211	YS/T 461.3	混合铅锌精矿化学分析方法 第3部分：硫量的测定 燃烧—中和滴定法	行业标准	
395	302212	YS/T 461.4	混合铅锌精矿化学分析方法 第4部分：砷量的测定 碘滴定法	行业标准	
396	302213	YS/T 461.5	混合铅锌精矿化学分析方法 第5部分：二氧化硅量的测定 钼蓝分光光度法	行业标准	
397	302214	YS/T 461.6	混合铅锌精矿化学分析方法 第6部分：汞量的测定 原子荧光光谱法	行业标准	
398	302215	YS/T 461.7	混合铅锌精矿化学分析方法 第7部分：镉量的测定 火焰原子吸收光谱法	行业标准	
399	302216	YS/T 461.8	混合铅锌精矿化学分析方法 第8部分：铜量的测定 火焰原子吸收光谱法	行业标准	

400	302217	YS/T 461.9	混合铅锌精矿化学分析方法 第9部分：银量的测定 火焰原子吸收光谱法	行业标准	
401	302218	YS/T 461.10	混合铅锌精矿化学分析方法 第10部分：金量与银量的测定 火试金法	行业标准	
402	302219	YS/T 461.11	混合铅锌精矿化学分析方法 第11部分：砷、铋、镉、钴、铜、镍和铈含量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法	行业标准	

表C.1 金属矿产检测（试验）标准明细表(续)

序号	标准体系表编号	标准号	标准名称	标准分类	备注
403	302220	YS/T 461.12	混合铅锌精矿化学分析方法 第12部分：铊量的测定 电感耦合等离子体质谱法和电感耦合等离子体原子发射光谱法	行业标准	
404	302221	YS/T 472.1	镍精矿、钴硫精矿化学分析方法 镉量的测定 火焰原子吸收光谱法	行业标准	
405	302222	YS/T 472.2	镍精矿、钴硫精矿化学分析方法 铬量的测定 火焰原子吸收光谱法	行业标准	
406	302223	YS/T 472.3	镍精矿、钴硫精矿化学分析方法 汞量的测定 氢化物发生 原子荧光光谱法	行业标准	
407	302224	YS/T 472.4	镍精矿、钴硫精矿化学分析方法 铅量的测定 火焰原子吸收光谱法	行业标准	
408	302225	YS/T 472.5	镍精矿、钴硫精矿化学分析方法 砷量的测定 氢化物发生 原子荧光光谱法	行业标准	
409	302226	YS/T 555.1	钼精矿化学分析方法 钼量的测定 钼酸铅重量法	行业标准	
410	302227	YS/T 555.2	钼精矿化学分析方法 二氧化硅量的测定 硅钼蓝分光光度法和重量法	行业标准	
411	302228	YS/T 555.3	钼精矿化学分析方法 砷量的测定 原子荧光光谱法和DDTC-Ag分光光度法	行业标准	
412	302229	YS/T 555.4	钼精矿化学分析方法 锡量的测定 原子荧光光谱法	行业标准	
413	302230	YS/T 555.5	钼精矿化学分析方法 磷量的测定 磷钼蓝分光光度法	行业标准	
414	302231	YS/T 555.6	钼精矿化学分析方法 铜、铅、铋、锌量的测定 火焰原子吸收光谱法	行业标准	
415	302232	YS/T 555.7	钼精矿化学分析方法 氧化钙量的测定 火焰原子吸收光谱法	行业标准	
416	302233	YS/T 555.8	钼精矿化学分析方法 钨量的测定 硫氰酸盐分光光度法	行业标准	
417	302234	YS/T 555.9	钼精矿化学分析方法 钾量和钠量的测定 火焰原子吸收光谱法	行业标准	

418	302235	YS/T 555.10	钼精矿化学分析方法 铼量的测定 硫氰酸盐分光光度法	行业标准	
419	302236	YS/T 555.11	钼精矿化学分析方法 油和水分总含量的测定 重量法	行业标准	
420	302237	YS/T 556.1	锑精矿化学分析方法 第1部分：锑量的测定 硫酸铈滴定法	行业标准	
421	302238	YS/T 556.2	锑精矿化学分析方法 第2部分：砷量的测定 溴酸钾滴定法	行业标准	

表C.1 金属矿产检测（试验）标准明细表(续)

序号	标准体系表编号	标准号	标准名称	标准分类	备注
422	302239	YS/T 556.3	锑精矿化学分析方法 第3部分：铅量的测定 火焰原子吸收光谱法	行业标准	
423	302240	YS/T 556.4	锑精矿化学分析方法 第4部分：湿存水量的测定 重量法	行业标准	
424	302241	YS/T 556.5	锑精矿化学分析方法 第5部分：锌量的测定 火焰原子吸收光谱法	行业标准	
425	302242	YS/T 556.6	锑精矿化学分析方法 第6部分：硒量的测定 氢化物发生-原子荧光光谱法	行业标准	
426	302243	YS/T 556.7	锑精矿化学分析方法 第7部分：汞量的测定 原子荧光光谱法	行业标准	
427	302244	YS/T 556.8	锑精矿化学分析方法 第8部分：硫量的测定 燃烧中和法	行业标准	
428	302245	YS/T 556.9	锑精矿化学分析方法 第9部分：金量的测定 火试金法	行业标准	
429	302246	YS/T 556.10	锑精矿化学分析方法 第10部分：铜量的测定 火焰原子吸收光谱法	行业标准	
430	302247	YS/T 556.11	锑精矿化学分析方法 第11部分：镉量的测定 火焰原子吸收光谱法	行业标准	
431	302248	YS/T 556.12	锑精矿化学分析方法 第12部分：铋量的测定 火焰原子吸收光谱法	行业标准	
432	302249	YS/T 556.13	锑精矿化学分析方法 第13部分：镍量的测定 火焰原子吸收光谱法	行业标准	
433	302250	YS/T 556.14	锑精矿化学分析方法 第14部分：银量的测定 火焰原子吸收光谱法	行业标准	
434	302251	YS/T 556.16	锑精矿化学分析方法 第16部分：铅、锌、铜、镉、镍量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法	行业标准	
435	302252	YS/T 575.1	铝土矿石化学分析方法 第1部分：氧化铝含量的测定EDTA滴定法	行业标准	
436	302253	YS/T 575.2	铝土矿石化学分析方法 第2部分：二氧化硅含量的测定重量-钼蓝光度法	行业标准	

437	302254	YS/T 575.3	铝土矿石化学分析方法 第3部分：二氧化硅含量的测定钼蓝光度法	行业标准	
438	302255	YS/T 575.4	铝土矿石化学分析方法 第4部分：三氧化二铁含量的测定 重铬酸钾滴定法	行业标准	
439	302256	YS/T 575.5	铝土矿石化学分析方法 第5部分：三氧化二铁含量的测定 邻二氮杂菲光度法	行业标准	
440	302257	YS/T 575.6	铝土矿石化学分析方法 第6部分：二氧化钛含量的测定二安替吡啉甲烷光度法	行业标准	

表C.1 金属矿产检测（试验）标准明细表(续)

序号	标准体系表编号	标准号	标准名称	标准分类	备注
441	302258	YS/T 575.7	铝土矿石化学分析方法 第7部分：氧化钙含量的测定火焰原子吸收光谱法	行业标准	
442	302259	YS/T 575.8	铝土矿石化学分析方法 第8部分：氧化镁含量的测定火焰原子吸收光谱法	行业标准	
443	302260	YS/T 575.9	铝土矿石化学分析方法 第9部分：氧化钾、氧化钠含量的测定 火焰原子吸收光谱法	行业标准	
444	302261	YS/T 575.10	铝土矿石化学分析方法 第10部分：氧化锰含量的测定火焰原子吸收光谱法	行业标准	
445	302262	YS/T 575.11	铝土矿石化学分析方法 第11部分：三氧化二铬含量的测定 火焰原子吸收光谱法	行业标准	
446	302263	YS/T 575.12	铝土矿石化学分析方法 第12部分：五氧化二钒含量的测定 苯甲酰苯胺 光度法	行业标准	
447	302264	YS/T 575.13	铝土矿石化学分析方法 第13部分：锌含量的测定 火焰原子吸收光谱法	行业标准	
448	302265	YS/T 575.14	铝土矿石化学分析方法 第14部分：稀土氧化物含量的测定	行业标准	
449	302266	YS/T 575.15	铝土矿石化学分析方法 第15部分：三氧化二镓含量的测定 罗丹明B萃取 光度法	行业标准	
450	302267	YS/T 575.16	铝土矿石化学分析方法 第16部分：五氧化二磷含量的测定 钼蓝光度法	行业标准	
451	302268	YS/T 575.17	铝土矿石化学分析方法 第17部分：硫含量的测定 燃烧-碘量法	行业标准	
452	302269	YS/T 575.18	铝土矿石化学分析方法 第18部分：总碳含量的测定 燃烧-非水滴定法	行业标准	
453	302270	YS/T 575.19	铝土矿石化学分析方法 第19部分：灼减量的测定 重量法	行业标准	
454	302271	YS/T 575.20	铝土矿石化学分析方法 第20部分：预先干燥试样的制备	行业标准	
455	302272	YS/T 575.21	铝土矿石化学分析方法 第21部分：有机碳含量的测定	行业标准	

456	302273	YS/T 575.22	铝土矿石化学分析方法 第22部分：湿存水含量的测定 重量法	行业标准	
457	302274	YS/T 575.23	铝土矿石化学分析方法 第23部分：元素含量的测定 X射线荧光光谱法	行业标准	
458	302275	YS/T 575.24	铝土矿石化学分析方法 第24部分：碳和硫含量的测定 红外吸收法	行业标准	
459	302276	YS/T 575.25	铝土矿石化学分析方法 第25部分：硫含量的测定 库仑滴定法	行业标准	

表C.1 金属矿产检测（试验）标准明细表(续)

序号	标准体系表编号	标准号	标准名称	标准分类	备注
460	302277	YS/T 575.26	铝土矿石化学分析方法 第26部分：硫酸根含量的测定 硫酸钡重量法	行业标准	
461	302278	YS/T 575.28	铝土矿石化学分析方法 第28部分：氧化锂含量的测定 火焰原子吸收光谱法	行业标准	
462	302279	YS/T 820.1	红土镍矿化学分析方法 第1部分：镍量的测定 火焰原子吸收光谱法	行业标准	
463	302280	YS/T 820.2	红土镍矿化学分析方法 第2部分：镍量的测定 丁二酮肟分光光度法	行业标准	
464	302281	YS/T 820.3	红土镍矿化学分析方法 第3部分：全铁量的测定 重铬酸钾滴定法	行业标准	
465	302282	YS/T 820.4	红土镍矿化学分析方法 第4部分：磷量的测定 钼蓝分光光度法	行业标准	
466	302283	YS/T 820.5	红土镍矿化学分析方法 第5部分：钴量的测定 火焰原子吸收光谱法	行业标准	
467	302284	YS/T 820.6	红土镍矿化学分析方法 第6部分：铜量的测定 火焰原子吸收光谱法	行业标准	
468	302285	YS/T 820.7	红土镍矿化学分析方法 第7部分：钙和镁量的测定 火焰原子吸收光谱法	行业标准	
469	302286	YS/T 820.8	红土镍矿化学分析方法 第8部分：二氧化硅量的测定 氟硅酸钾滴定法	行业标准	
470	302287	YS/T 820.9	红土镍矿化学分析方法 第9部分：钪、镨含量测定 电感耦合等离子体-质谱法	行业标准	
471	302288	YS/T 820.10	红土镍矿化学分析方法 第10部分：钙、钴、铜、镁、锰、镍、磷和锌量的测定 电感耦合等离子体-原子发射光谱法	行业标准	
472	302289	YS/T 820.11	红土镍矿化学分析方法 第11部分：氟和氯量的测定 离子色谱法	行业标准	
473	302290	YS/T 820.12	红土镍矿化学分析方法 第12部分：锰量的测定 火焰原子吸收光谱法	行业标准	

474	302291	YS/T 820.13	红土镍矿化学分析方法 第13部分：铅量的测定 火焰原子吸收光谱法	行业标准	
475	302292	YS/T 820.14	红土镍矿化学分析方法 第14部分：锌量的测定 火焰原子吸收光谱法	行业标准	
476	302293	YS/T 820.15	红土镍矿化学分析方法 第15部分：镉量的测定 火焰原子吸收光谱法	行业标准	
477	302294	YS/T 820.16	红土镍矿化学分析方法 第16部分：碳和硫量的测定 高频燃烧红外吸收光谱法	行业标准	
478	302295	YS/T 820.17	红土镍矿化学分析方法 第17部分：砷、锑、铋量的测定 氢化物发生-原子荧光光谱法	行业标准	

表C.1 金属矿产检测（试验）标准明细表(续)

序号	标准体系表编号	标准号	标准名称	标准分类	备注
479	302296	YS/T 820.18	红土镍矿化学分析方法 第18部分：汞量的测定 冷原子吸收光谱法	行业标准	
480	302297	YS/T 820.19	红土镍矿化学分析方法 第19部分：铝、铬、铁、镁、锰、镍和硅量的测定 能量色散X射线荧光光谱法	行业标准	
481	302298	YS/T 820.20	红土镍矿化学分析方法 第20部分：铝量的测定 EDTA滴定法	行业标准	
482	302299	YS/T 820.21	红土镍矿化学分析方法 第21部分：铬量的测定 硫酸亚铁铵滴定法	行业标准	
483	302300	YS/T 820.22	红土镍矿化学分析方法 第22部分：镁量的测定 EDTA滴定法	行业标准	
484	302301	YS/T 820.23	红土镍矿化学分析方法 第23部分：钴、铁、镍、磷、氧化铝、氧化钙、氧化铬、氧化镁、氧化锰、二氧化硅和二氧化钛量的测定 波长色散X射线荧光光谱法	行业标准	
485	302302	YS/T 820.24	红土镍矿化学分析方法 第24部分：湿存水量的测定 重量法	行业标准	
486	302303	YS/T 820.25	红土镍矿化学分析方法 第25部分：化合水量的测定 重量法	行业标准	
487	302304	YS/T 947	有色金属选矿回收伴生钨精矿	行业标准	
488	302305	YS/T 951	红土镍矿 交货批水分含量的测定	行业标准	
489	302306	YS/T 950	散装红土镍矿取制样方法	行业标准	
490	302307	YS/T 1050.1	铅锑精矿化学分析方法 第1部分：铅量的测定 Na ₂ EDTA滴定法	行业标准	
491	302308	YS/T 1050.2	铅锑精矿化学分析方法 第2部分：锑量的测定 硫酸铈滴定法	行业标准	
492	302309	YS/T 1050.3	铅锑精矿化学分析方法 第3部分：砷量的测定 溴酸钾滴定法	行业标准	

493	302310	YS/T 1050.4	铅锑精矿化学分析方法 第4部分：锌量的测定 Na ₂ EDTA滴定法	行业标准	
494	302311	YS/T 1050.5	铅锑精矿化学分析方法 第5部分：硫量的测定 重量法	行业标准	
495	302312	YS/T 1050.6	铅锑精矿化学分析方法 第6部分：铁量的测定 硫酸铈滴定法	行业标准	
496	302313	YS/T 1050.7	铅锑精矿化学分析方法 第7部分：铋量和铜量的测定 火焰原子吸收光谱法	行业标准	
497	302314	YS/T 1050.8	铅锑精矿化学分析方法 第8部分：金量和银量的测定 火试金法	行业标准	

表C.1 金属矿产检测（试验）标准明细表(续)

序号	标准体系表编号	标准号	标准名称	标准分类	备注
498	302315	YS/T 1050.9	铅锑精矿化学分析方法 第9部分：银量的测定 火焰原子吸收光谱法	行业标准	
499	302316	YS/T 1050.10	铅锑精矿化学分析方法 第10部分 铊量的测定 电感耦合等离子体质谱法和电感耦合等离子体原子发射光谱法	行业标准	
500	302317	YS/T 1115.1	铜原矿和尾矿化学分析方法 第1部分：铜量的测定 火焰原子吸收光谱法	行业标准	
501	302318	YS/T 1115.2	铜原矿和尾矿化学分析方法 第2部分：铅量的测定 火焰原子吸收光谱法	行业标准	
502	302319	YS/T 1115.3	铜原矿和尾矿化学分析方法 第3部分：锌量的测定 火焰原子吸收光谱法	行业标准	
503	302320	YS/T 1115.4	铜原矿和尾矿化学分析方法 第4部分：镍量的测定 火焰原子吸收光谱法	行业标准	
504	302321	YS/T 1115.5	铜原矿和尾矿化学分析方法 第5部分：钴量的测定 火焰原子吸收光谱法	行业标准	
505	302322	YS/T 1115.6	铜原矿和尾矿化学分析方法 第6部分：镉量的测定 火焰原子吸收光谱法	行业标准	
506	302323	YS/T 1115.7	铜原矿和尾矿化学分析方法 第7部分：锰量的测定 火焰原子吸收光谱法	行业标准	
507	302324	YS/T 1115.8	铜原矿和尾矿化学分析方法 第8部分：镁量的测定 火焰原子吸收光谱法	行业标准	
508	302325	YS/T 1115.9	铜原矿和尾矿化学分析方法 第9部分：硫量的测定 高频红外吸收法和燃烧-碘酸钾滴定法	行业标准	
509	302326	YS/T 1115.10	铜原矿和尾矿化学分析方法 第10部分：磷量的测定 钼蓝分光光度法	行业标准	
510	302327	YS/T 1115.11	铜原矿和尾矿化学分析方法 第11部分：钼量的测定 硫氰酸盐分光光度法	行业标准	

511	302328	YS/T 1115.12	铜原矿和尾矿化学分析方法 第12部分：铜、铅、锌、镍、钴、镉、镁和锰量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法	行业标准	
512	302329	YS/T 1115.13	铜原矿和尾矿化学分析方法 第13 部分：氟量的测定 离子选择电极法和离子色谱法	行业标准	
513	302330	YS/T 1115.14	铜原矿和尾矿化学分析方法 第14部分：砷量的测定 氢化物发生原子荧光光谱法和溴酸钾滴定法	行业标准	
514	302331	DB63/T 1728	镍矿石物相分析规程	地方标准	
515	302332		钨精矿化学分析方法 第19部分：氟含量的测定 离子选择电极法		待制定

表C.1 金属矿产检测（试验）标准明细表(续)

序号	标准体系表编号	标准号	标准名称	标准分类	备注
516	302333		钨精矿化学分析方法 第20部分：汞含量的测定 固体进样直接测定法		待制定
517	302334		铅矿石化学物相分析方法矿物相中铅含量的测定		待制定
518	302335		钨矿石化学物相分析方法矿物相中钨含量的测定		待制定
519	302336		钨矿石、钼矿石化学分析方法第2部分：钨、钼、铜和锌含量的测定封闭酸溶-电感耦合等离子体原子发射光谱法		待制定
520	302337		钼矿石化学物相分析方法矿物相中钼含量的测定		待制定
521	302338		铋矿石化学分析方法第2部分：稀土、铜、铅、锌和钍等19个元素含量的测定混合酸溶-电感耦合等离子体质谱法		待制定
303 贵金属矿产					
522	303001	GB/T 7739.1	金精矿化学分析方法 第1部分：金量和银量的测定	国家标准	
523	303002	GB/T 7739.2	金精矿化学分析方法 第2部分：银量的测定火焰原子吸收光谱法	国家标准	
524	303003	GB/T 7739.3	金精矿化学分析方法 第3部分：砷量的测定	国家标准	
525	303004	GB/T 7739.4	金精矿化学分析方法 第4部分：铜量的测定	国家标准	
526	303005	GB/T 7739.5	金精矿化学分析方法 第5部分：铅量的测定	国家标准	
527	303006	GB/T 7739.6	金精矿化学分析方法 第6部分：锌量的测定	国家标准	
528	303007	GB/T 7739.7	金精矿化学分析方法 第7部分：铁量的测定	国家标准	

529	303008	GB/T 7739.8	金精矿化学分析方法 第8部分：硫量的测定	国家标准	
530	303009	GB/T 7739.9	金精矿化学分析方法 第9部分：碳量的测定	国家标准	
531	303010	GB/T 7739.10	金精矿化学分析方法 第10部分：铋量的测定	国家标准	
532	303011	GB/T 7739.12	金精矿化学分析方法 第12部分：砷、汞、镉、铅和铋量的测定 原子荧光光谱法	国家标准	
533	303012	GB/T 7739.13	金精矿化学分析方法 第13部分：铅、锌、铋、镉、铬、砷和汞量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱	国家标准	
534	303013	GB/T 7739.14	金精矿化学分析方法 第14部分：铊量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法和电感耦合等离子体质谱法	国家标准	

表C.1 金属矿产检测（试验）标准明细表(续)

序号	标准体系表编号	标准号	标准名称	标准分类	备注
535	303014	GB/T 17418.1	地球化学样品中贵金属分析方法 第1部分：总则及一般规	国家标准	
536	303015	GB/T 17418.2	地球化学样品中贵金属分析方法 第2部分：铂量和铑量的测定 硫脲富集-催化极谱法	国家标准	
537	303016	GB/T 17418.3	地球化学样品中贵金属分析方法 第3部分：钯量的测定 硫脲富集-石墨炉原子吸收分光光度法	国家标准	
538	303017	GB/T 17418.4	地球化学样品中贵金属分析方法 第4部分：铱量的测定 硫脲富集-催化分光光度法	国家标准	
539	303018	GB/T 17418.5	地球化学样品中贵金属分析方法 第5部分：钌量和锇量的测定 蒸馏分离-催化分光光度法	国家标准	
540	303019	GB/T 17418.6	地球化学样品中贵金属分析方法 第6部分：铂量、钯量和金量的测定 火试金富集-发射光谱法	国家标准	
541	303020	GB/T 17418.7	地球化学样品中贵金属分析方法 第7部分：铂族元素量的测定 镍铈试金-电感耦合等离子体质谱法	国家标准	
542	303021	GB/T 20899.1	金矿石化学分析方法 第1部分：金量的测定	国家标准	
543	303022	GB/T 20899.2	金矿石化学分析方法 第2部分：银量的测定 火焰原子吸收光谱法	国家标准	
544	303023	GB/T 20899.3	金矿石化学分析方法 第3部分：砷量的测定	国家标准	
545	303024	GB/T 20899.4	金矿石化学分析方法 第4部分：铜量的测定	国家标准	
546	303025	GB/T 20899.5	金矿石化学分析方法 第5部分：铅量的测定	国家标准	

547	303026	GB/T 20899.6	金矿石化学分析方法 第6部分：锌量的测定	国家标准	
548	303027	GB/T 20899.7	金矿石化学分析方法 第7部分：铁量的测定	国家标准	
549	303028	GB/T 20899.8	金矿石化学分析方法 第8部分：硫量的测定	国家标准	
550	303029	GB/T 20899.9	金矿石化学分析方法 第9部分：碳量的测定	国家标准	
551	303030	GB/T 20899.10	金矿石化学分析方法 第10部分：铋量的测定	国家标准	
552	303031	GB/T 20899.12	金矿石化学分析方法 第12部分：砷、汞、镉、铅和铋量的测定 原子荧光光谱法	国家标准	
553	303032	GB/T 20899.13	金矿石化学分析方法 第13部分：铅、锌、铋、镉、铬、砷和汞量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法	国家标准	

表C.1 金属矿产检测（试验）标准明细表(续)

序号	标准体系表编号	标准号	标准名称	标准分类	备注
554	303033	GB/T 20899.15	金矿石化学分析方法 第15部分：铜、铅、锌、银、铁、锰、镍、钴、铝、铬、镉、铋、砷、汞、硒、钡和铍含量的测定 电感耦合等离子体质谱法	国家标准	
555	303034	DZ/T 0279.4	区域地球化学样品分析方法 第4部分：金量测定 泡沫塑料富集——电感耦合等离子体质谱法	行业标准	
556	303035	DZ/T 0279.11	区域地球化学样品分析方法 第11部分：银、硼和锡量测定 交流电弧——发射光谱法	行业标准	
557	303036	DZ/T 0279.12	区域地球化学样品分析方法 第12部分：铂、钯和金量测定 火试金富集——发射光谱法	行业标准	
558	303037	DZ/T 0279.19	区域地球化学样品分析方法 第19部分：金量测定 泡沫塑料富集——石墨炉原子吸收光谱法	行业标准	
559	303038	DZ/T 0279.31	区域地球化学样品分析方法 第31部分：铂和钯量测定 火试金富集——电感耦合等离子体质谱法	行业标准	
560	303039	DZG20-2	岩石矿物分析(第一分册)(第三版)(第五十二章 四(四)1)	行业标准	
561	303040	DZG93-09(三(一))	岩石和矿物分析规程 金银矿石分析规程(三(一))	行业标准	
562	303041	EJ/T 691	原子吸收光谱法测定含铀金矿石中微量银	行业标准	
563	303042	SN/T 3349	黄金矿砂中汞含量的测定 原子荧光光谱法	行业标准	
564	303043	SN/T 4366	金矿石中硫含量的测定 高频燃烧红外吸收法	行业标准	

565	303044	YS/T 445.1	银精矿化学分析方法 第1部分：金和银含量的测定 火试金法	行业标准	
566	303045	YS/T 445.2	银精矿化学分析方法 第2部分：铜含量的测定 火焰原子吸收光谱法和碘量法	行业标准	
567	303046	YS/T 445.3	银精矿化学分析方法 第3部分：砷含量的测定 氢化物发生-原子荧光光谱法和溴酸钾滴定法	行业标准	
568	303047	YS/T 445.4	银精矿化学分析方法 第4部分：三氧化二铝含量的测定 铬天青S分光光度法和Na ₂ EDTA滴定法	行业标准	
569	303048	YS/T 445.5	银精矿化学分析方法 第5部分：硫含量的测定 硫酸钡重量法和燃烧-酸碱滴定法	行业标准	

表C.1 金属矿产检测（试验）标准明细表(续)

序号	标准体系表编号	标准号	标准名称	标准分类	备注
570	303049	YS/T 445.6	银精矿化学分析方法 第6部分：氧化镁含量的测定 火焰原子吸收光谱法	行业标准	
571	303050	YS/T 445.7	银精矿化学分析方法 第7部分：铅含量的测定 Na ₂ EDTA滴定法	行业标准	
572	303051	YS/T 445.8	银精矿化学分析方法 第8部分：锌含量的测定 Na ₂ EDTA滴定法	行业标准	
573	303052	YS/T 445.9	银精矿化学分析方法 第9部分：铅、锌和镉含量的测定 火焰原子吸收光谱法	行业标准	
574	303053	YS/T 445.10	银精矿化学分析方法 第10部分：铈含量的测定 氢化物发生-原子荧光光谱法和火焰原子吸收光谱法	行业标准	
575	303054	YS/T 445.11	银精矿化学分析方法 第11部分：铋含量的测定 氢化物发生-原子荧光光谱法、火焰原子吸收光谱法和Na ₂ EDTA滴定法	行业标准	
576	303055	YS/T 445.12	银精矿化学分析方法 第12部分：铬含量的测定 二苯基碳酰二肼光度法	行业标准	
577	303056	YS/T 445.13	银精矿化学分析方法 第13部分：汞含量的测定 原子荧光光谱法	行业标准	
578	303057	YS/T 445.14	银精矿化学分析方法 第14部分：铊含量的测定 电感耦合等离子体质谱法和电感耦合等离子体原子发射光谱法	行业标准	
579	303058	YS/T 445.15	银精矿化学分析方法 第15部分：铅、锌、铜、砷、锑、铋和镉含量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法	行业标准	
580	303059	YS/T 445.16	银精矿化学分析方法 第16部分：氟和氯含量的测定 离子色谱法	行业标准	

581	303060	YS/T 445.17	银精矿化学分析方法 第17部分：二氧化硅含量的测定 钼蓝分光光度法	行业标准	
582	303061	YS/T 445.18	银精矿化学分析方法 第18部分：铁含量的测定 Na ₂ EDTA 滴定法	行业标准	
583	303062	YS/T 3002	含金矿石试验样品制备技术规范	行业标准	
584	303063	YS/T 3011	黄金矿开采工程岩石物理力学性质试验技术规范	行业标准	
585	303064	YS/T 3022	含金矿石全泥氰化浸金试验技术规范	行业标准	
586	303065	DB63/T 1729	地球化学样品中铂钯钌铑铱的测定 铈镍试金富集—电感耦合等离子体质谱法	地方标准	
587	303066		金矿石化学分析方法 第9部分：碳量的测定		待制定

表C.1 金属矿产检测（试验）标准明细表(续)

序号	标准体系表编号	标准号	标准名称	标准分类	备注
588	303067		金矿石化学分析方法 第10部分：铈量的测定		待制定
589	303068		金精矿化学分析方法 第9部分：碳量的测定		待制定
590	303069		金精矿化学分析方法 第10部分：铈量的测定		待制定
304 稀有金属矿产					
591	304001	GB/T 17413.1	锂矿石、铷矿石、铯矿石化学分析方法 第1部分：锂量测定	国家标准	
592	304002	GB/T 17413.2	锂矿石、铷矿石、铯矿石化学分析方法 第2部分：铷量测定	国家标准	
593	304003	GB/T 17413.3	锂矿石、铷矿石、铯矿石化学分析方法 第3部分：铯量测定	国家标准	
594	304004	GB/T 17414.1	铍矿石化学分析方法 第1部分：铍量测定 埃利罗菁R光度法	国家标准	
595	304005	GB/T 17414.2	铍矿石化学分析方法 第2部分：铍量测定 催化极谱法	国家标准	
596	304006	GB/T 17415.1	钽矿石、铌矿石化学分析方法 第1部分：钽量测定	国家标准	
597	304007	GB/T 17415.2	钽矿石、铌矿石化学分析方法 第2部分：铌量测定	国家标准	
598	304008	GB/T 17416.1	锆矿石化学分析方法 第1部分：锆铅含量测定	国家标准	
599	304009	GB/T 17416.2	锆矿石化学分析方法 第2部分：锆量和铅量测定	国家标准	

600	304010	GB/T 17672	岩石中铅、锶、钼同位素测定方法	国家标准	
601	304011	DZ/T 0279.3	区域地球化学样品分析方法 第3部分：钡、铍、铋等15个元素量测定 电感耦合等离子体质谱法	行业标准	
602	304012	DZ/T 0393.1	锶矿石化学分析方法 第1部分：锶、钡、钙、镁、铁、铝含量的测定 混合熔剂半熔-电感耦合等离子体原子发射光谱法	行业标准	
603	304013	DZ/T 0393.2	锶矿石化学分析方法第2部分：硫含量的测定混合熔剂半熔-硫酸钡重量法	行业标准	
604	304014	DZ/T 0393.3	锶矿石化学分析方法第3部分：铝、钙、铁、钾、镁、钠、磷、钛含量的测定混合酸分解-电感耦合等离子体原子发射光谱法	行业标准	

表C.1 金属矿产检测（试验）标准明细表(续)

序号	标准体系表编号	标准号	标准名称	标准分类	备注
605	304015	DZ/T 0393.4	锶矿石化学分析方法 第4部分：铬、铜、锰、钼、镍、铅、钛、锌含量的测定 封闭酸溶-电感耦合等离子体质谱法	行业标准	
606	304016	EJ/T 861	岩石中微量铷和锶的原子吸收光谱测定	行业标准	
607	304017	HG/T 2428	天青石矿石中碳酸锶含量的测定	行业标准	
608	304018	YS/T 254.1	铍精矿、绿柱石化学分析方法 第1部分：氧化铍量的测定 磷酸盐重量法	行业标准	
609	304019	YS/T 254.2	铍精矿、绿柱石化学分析方法 第2部分：三氧化二铁量的测定 EDTA滴定法、磺基水杨酸分光光度法	行业标准	
610	304020	YS/T 254.3	铍精矿、绿柱石化学分析方法 第3部分：磷量的测定 磷钼钒酸分光光度法	行业标准	
611	304021	YS/T 254.4	铍精矿、绿柱石化学分析方法 第4部分：氧化锂量的测定 火焰原子吸收光谱法	行业标准	
612	304022	YS/T 254.5	铍精矿、绿柱石化学分析方法 第5部分：氟量的测定 离子选择电极法	行业标准	
613	304023	YS/T 254.6	铍精矿、绿柱石化学分析方法 第6部分：氧化钙量的测定 火焰原子吸收光谱法	行业标准	
614	304024	YS/T 254.7	铍精矿、绿柱石化学分析方法 第7部分：水分量的测定 重量法	行业标准	
615	304025	YS/T 358.1	钽铁、铌铁精矿化学分析方法 第1部分：钽、铌量的测定 纸上色层重量法	行业标准	

616	304026	YS/T 358.2	钽铁、铌铁精矿化学分析方法 第2部分：二氧化钛量的测定 双安替吡啉甲烷分光光度法	行业标准	
617	304027	YS/T 358.3	钽铁、铌铁精矿化学分析方法 第3部分：二氧化硅量的测定 硅钼蓝分光光度法和重量法	行业标准	
618	304028	YS/T 358.4	钽铁、铌铁精矿化学分析方法 第4部分：三氧化钨量的测定 硫氰酸盐分光光度法	行业标准	
619	304029	YS/T 358.5	钽铁、铌铁精矿化学分析方法 第5部分：铀量的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	行业标准	
620	304030	YS/T 358.6	钽铁、铌铁精矿化学分析方法 第6部分：氧化钪量的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	行业标准	
621	304031	YS/T 358.7	钽铁、铌铁精矿化学分析方法 第7部分：铁量的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	行业标准	
622	304032	YS/T 358.8	钽铁、铌铁精矿化学分析方法 第8部分：亚铁量的测定 重铬酸钾滴定法	行业标准	

表C.1 金属矿产检测（试验）标准明细表(续)

序号	标准体系表编号	标准号	标准名称	标准分类	备注
623	304033	YS/T 358.9	钽铁、铌铁精矿化学分析方法 第9部分：铈量的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	行业标准	
624	304034	YS/T 358.10	钽铁、铌铁精矿化学分析方法 第10部分：锡量的测定 碘酸钾滴定法	行业标准	
625	304035	YS/T 358.11	钽铁、铌铁精矿化学分析方法 第11部分：锰量的测定 原子吸收光谱法	行业标准	
626	304036	YS/T 358.12	钽铁、铌铁精矿化学分析方法 第12部分：湿存水量的测定 重量法	行业标准	
627	304037	YS/T 509.1	锂辉石、锂云母精矿化学分析方法 氧化锂、氧化钠、氧化钾量的测定 火焰原子吸收光谱法	行业标准	
628	304038	YS/T 509.2	锂辉石、锂云母精矿化学分析方法 氧化铷、氧化铯量的测定 火焰原子吸收光谱法	行业标准	
629	304039	YS/T 509.3	锂辉石、锂云母精矿化学分析方法 二氧化硅量的测定 重量-钼蓝分光光度法	行业标准	
630	304040	YS/T 509.4	锂辉石、锂云母精矿化学分析方法 三氧化二铝量的测定 EDTA络合滴定法	行业标准	
631	304041	YS/T 509.5	锂辉石、锂云母精矿化学分析方法 三氧化二铁量的测定 邻二氮杂菲分光光度法、EDTA络合滴定法	行业标准	
632	304042	YS/T 509.6	锂辉石、锂云母精矿化学分析方法 五氧化二磷量的测定 钼蓝分光光度法	行业标准	

633	304043	YS/T 509.7	锂辉石、锂云母精矿化学分析方法 氧化铍量的测定 铬天青S-CTMAB分光光度法	行业标准	
634	304044	YS/T 509.8	锂辉石、锂云母精矿化学分析方法 氧化钙、氧化镁量的测定 火焰原子吸收光谱法	行业标准	
635	304045	YS/T 509.9	锂辉石、锂云母精矿化学分析方法 氟量的测定 离子选择电极法	行业标准	
636	304046	YS/T 509.10	锂辉石、锂云母精矿化学分析方法 一氧化锰量的测定 过硫酸盐氧化分光光度法	行业标准	
637	304047	YS/T 509.11	锂辉石、锂云母精矿化学分析方法 烧失量的测定 重量法	行业标准	
638	304048		锆矿石化学分析方法第2部分：稀土、钽等16个元素含量的测定过氧化钠熔融-电感耦合等离子体质谱法		待制定
639	304049		岩石中铅、铋、钨同位素测量方法		待制定
305稀土金属矿产					
640	305001	GB/T 17417.1	稀土矿石化学分析方法 第1部分：稀土分量测定	国家标准	

表C.1 金属矿产检测（试验）标准明细表(续)

序号	标准体系表编号	标准号	标准名称	标准分类	备注
641	305002	GB/T 17417.2	稀土矿石化学分析方法 第2部分：钪量测定	国家标准	
642	305003	GB/T 18114.1	稀土精矿化学分析方法 第1部分：稀土氧化物总量的测定 重量法	国家标准	
643	305004	GB/T 18114.2	稀土精矿化学分析方法 第2部分：氧化钪量的测定	国家标准	
644	305005	GB/T 18114.3	稀土精矿化学分析方法 第3部分：氧化钙量的测定	国家标准	
645	305006	GB/T 18114.4	稀土精矿化学分析方法 第4部分：氧化铈、氧化镨、氧化钬量的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	国家标准	
646	305007	GB/T 18114.5	稀土精矿化学分析方法 第5部分：氧化铝量的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	国家标准	
647	305008	GB/T 18114.6	稀土精矿化学分析方法 第6部分：二氧化硅量的测定	国家标准	
648	305009	GB/T 18114.7	稀土精矿化学分析方法 第7部分：氧化铁量的测定 重铬酸钾滴定法	国家标准	
649	305010	GB/T 18114.8	稀土精矿化学分析方法 第8部分：十五个稀土元素氧化物配分量的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	国家标准	
650	305011	GB/T 18114.9	稀土精矿化学分析方法 第9部分：五氧化二磷量的测定 磷钼钼蓝分光光度法	国家标准	

651	305012	GB/T 18114.10	稀土精矿化学分析方法 第10部分：水分的测定 重量法	国家标准	
652	305013	GB/T 18114.11	稀土精矿化学分析方法 第11部分：氟量的测定 EDTA滴定法	国家标准	
653	305014	GB/T 18882.1	离子型稀土矿混合稀土氧化物化学分析方法 第1部分：十五个稀土元素氧化物配分量的测定	国家标准	
654	305015	GB/T 18882.2	离子型稀土矿混合稀土氧化物化学分析方法 第2部分：三氧化二铝量的测定	国家标准	
655	305016	GB/T 18882.3	离子型稀土矿混合稀土氧化物化学分析方法 第3部分：二氧化硅含量的测定	国家标准	
656	305017	GB/T 43358	稀土矿及稀土产品 总α、总β放射性的测定 厚源法	国家标准	
657	305018	DZ/T 0279.32	区域地球化学样品分析方法 第32部分：镧、铈等15个稀土元素量测定 封闭酸溶—电感耦合等离子体质谱法	行业标准	
658	305019	DZ/T 0279.33	区域地球化学样品分析方法 第33部分：镧、铈等15个稀土元素量测定 碱熔——离子交换——电感耦合等离子体原子发射光谱法	行业标准	

表C.1 金属矿产检测（试验）标准明细表(续)

序号	标准体系表编号	标准号	标准名称	标准分类	备注
659	305020		稀土精矿化学分析方法 第3部分：氧化钙含量的测定		待制定
660	305021		稀土精矿化学分析方法 第8部分：稀土氧化物含量和配分量的测定		待制定
661	305022		稀土精矿化学分析方法 第9部分：五氧化二磷含量的测定		待制定
662	305023		稀土精矿化学分析方法 第11部分：氟含量的测定		待制定
663	305024		离子型稀土矿化学分析方法第1部分：15个稀土元素含量的测定硫酸铵溶液提取-电感耦合等离子体质谱法		待制定
664	305025		稀土矿石化学分析方法 第4部分：钡含量的测定 过氧化钠-碳酸钠熔融-电感耦合等离子体发射光谱法		待制定
665	305026		稀土矿石化学分析方法 第5部分：15个稀土元素含量的测定 过氧化钠-碳酸钠熔融-电感耦合等离子体质谱法		待制定
306分散元素矿产					
666	306001	GB/T 23513.1	锆精矿化学分析方法 第1部分：锆量的测定 碘酸钾滴定法	国家标准	

667	306002	GB/T 23513.2	锗精矿化学分析方法 第2部分：砷量的测定 硫酸亚铁铵滴定法	国家标准	
668	306003	GB/T 23513.3	锗精矿化学分析方法 第3部分：硫量的测定 硫酸钡重量法	国家标准	
669	306004	GB/T 23513.4	锗精矿化学分析方法 第4部分：氟量的测定 离子选择电极法	国家标准	
670	306005	GB/T 23513.5	锗精矿化学分析方法 第5部分：二氧化硅量 的测定 重量法	国家标准	
671	306006	DZ/T 0279.8	区域地球化学样品分析方法 第8部分：铊量 测定 电感耦合等离子体质谱法	行业标准	
672	306007	DZ/T 0279.9	区域地球化学样品分析方法 第9部分：铊量 测定 泡沫塑料富集——电感耦合等离子体 原子发射光谱法	行业标准	
673	306008	DZ/T 0279.14	区域地球化学样品分析方法 第14部分：硒 量测定 氢化物发生——原子荧光光谱法	行业标准	
674	306009	DZ/T 0279.15	区域地球化学样品分析方法 第15部分：锗 量测定 氢化物发生——原子荧光光谱法	行业标准	
675	306010	DZ/T 0279.16	区域地球化学样品分析方法 第16部分：锗 量测定 电感耦合等离子体质谱法	行业标准	

表C.1 金属矿产检测（试验）标准明细表(续)

序号	标准体系 表编号	标准号	标准名称	标准分类	备注
676	306011	DZ/T 0279.18	区域地球化学样品分析方法 第18部分：镉 量测定 石墨炉原子吸收光谱法	行业标准	