

名称：福建紫金矿冶测试技术有限公司

地址：福建省上杭县二环路紫金学院内

注册号：CNAS L1149

认可依据：ISO/IEC 17025 以及 CNAS 特定认可要求

签发日期：2017 年 12 月 25 日

有效期至：2023 年 12 月 29 日

附件 3 认可的检测能力范围

序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
1	金锭	1	金	金化学分析方法 金量的测定 火试金法 GB/T 11066.1-2008	
		2	银	金化学分析方法 银量的测定 火焰原子吸收光谱法 GB/T 11066.2-2008	
		3	铁	金化学分析方法 铁量的测定 火焰原子吸收光谱法 GB/T 11066.3-2008	
		4	铜、铅、铋	金化学分析方法 铜、铅和铋量的测定 火焰原子吸收光谱法 GB/T 11066.4-2008	
		5	镁、镍、锰、钡	金化学分析方法 镁、镍、锰和钡量的测定 火焰原子吸收光谱法 GB/T 11066.6-2009	
		6	银、铜、铁、铅、铋、钡、镁、锡、镍、锰和铬量的测定 火花原子发射光谱法 GB/T 11066.7-2009		



No. CNAS L1149

序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		7	银、铜、铁、铅、铋、铍、钨、镁、镍、锰、铬	金化学分析方法 银、铜、铁、铅、铋、铍、钨、镁、镍、锰和铬量的测定 乙酸乙酯萃取-电感耦合等离子体原子发射光谱法 GB/T 11066.8-2009	
		8	砷、锡	金化学分析方法 砷和锡量的测定 氢化物发生-原子荧光光谱法 GB/T 11066.9-2009	
		9	硅	金化学分析方法 硅量的测定 钼蓝分光光度法 GB/T 11066.10-2009	
2	合质金	1	合质金取样	合质金化学分析取样方法 GB/T 17373-1998	
		2	金	合质金化学分析方法 第1部分：金量的测定 火试金重量法 GB/T 15249.1-2009	
		3	银	合质金化学分析方法—银量的测定—火试金法和 EDTA 滴定法 GB/T 15249.2-2009	
		4	铜	合质金化学分析方法 第3部分 铜量的测定 碘量法 GB/T 15249.3-2009	
		5	铅	合质金化学分析方法 第4部分 铅量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 15249.4-2009	
		6	汞	合质金化学分析方法 第5部分 汞量的测定 冷原子吸收光谱法 GB/T 15249.5-2009	
3	高纯金	1	银、铝、砷、铋、镉、铬、铜、铁、铌、镁、锰、镍、铅、钨、铂、铈、铋、硒、碲、钛和锌	高纯金化学分析方法第1部分：乙酸乙酯萃取分离-ICP-AES法测定杂质元素的含量 GB/T 25934.1-2010	
		2	银、铝、砷、铋、镉、铬、铜、铁、铌、镁、锰、钠、	高纯金化学分析方法 第2部分：ICP-MS 标准加入校正-内标法测定杂质元素的含量 GB/T 25934.2-2010	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明
		序号	名称		
			镍、铅、钯、铂、铈、铈、硒、锡、碲、钛、锌		
		3	银、铝、砷、铋、镉、铬、铜、铁、铟、镁、锰、镍、铅、钯、铂、铈、铈、锡、锡、硅、钛和锌	高纯金化学分析方法第3部分：乙醚萃取分离-ICP-AES法测定杂质元素的含量 GB/T 25934.3-2010	
		4	钙	高纯金中钙量的测定 ICP法 Q/ZJCS3.19.88	
		5	硫	高纯金中硫量的测定燃烧碘酸钾滴定法 Q/ZJCS 3.19.103	
		6	碳	高纯金中碳量的测定高频燃烧红外吸收法 Q/ZJCS 3.19.104	
		4	氰化亚金钾	1	氰化亚金钾
		2	氰化亚金钾	电镀用氰化亚金钾规范 SJ 20846-2002	
5	银	1	银	银化学分析方法 银量的测定 氯化银沉淀-火焰原子吸收光谱法 GB/T 11067.1-2006	
		2	铜	银化学分析方法 铜量的测定 火焰原子吸收光谱法 GB/T 11067.2-2006	
		3	硒、碲	银化学分析方法 硒和碲量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法 GB/T 11067.3-2006	
		4	铈	银化学分析方法 铈量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法 GB/T 11067.4-2006	
		5	铅、铋	银化学分析方法 铅和铋量的测定 火焰原子吸收光谱法 GB/T	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明
		序号	名称		
				11067.5-2006	
		6	铁	银化学分析方法 铁量的测定 火焰原子吸收光谱法 GB/T 11067.6-2006	
		7	铜、铋、铁、铅、铈、钼、钨、碲、铟、锡、锑、钨、碲、铟、锡、锑	银化学分析方法 铜、铋、铁、铅、铈、钼、钨、碲、铟、锡、锑量的测定 火花原子发射光谱法 YS/T 959-2014	
		8	铜、铋、铁、铅、铈、钼、钨、碲、铟、锡、锑	银化学分析方法 铜、铋、铁、铅、铈、钼、钨、碲、铟、锡、锑量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法 YS/T 958-2014	
6	粗银	1	粗银	粗银化学分析方法 GB/T 18307-2001	
		2	银	粗银化学分析方法 第1部分:银量的测定 火试金法 YS/T 955.1-2014	
		3	钯	粗银化学分析方法 第2部分:钯量的测定 火焰原子吸收光谱法 YS/T 955.2-2014	
7	贵金属首饰	1	金	金合金首饰 金含量的规定灰吹法(火试金法) GB/T 9288-2006	
		2	金	贵金属合金化学分析方法 金、铂、钯合金中金量的测定 硫酸亚铁电位滴定法 GB/T 15072.1-2008	
		3	银	银合金首饰 银含量的测定 溴化钾容量法(电位滴定法) GB/T 17832-2008	
		4	银	首饰含银量化学分析方法 GB/T 11886-2001	
		5	银	银合金首饰中含银量的测定 氯化钠或氯化钾容量法(电位滴定法) GB/T 18996-2003	
		6	银	贵金属合金化学分析方法 银合金中银量的测定 氯化钠电位滴定法 GB/T 15072.2-2008	
		7	银	贵金属合金首饰中贵金属含量的测定 ICP 光谱法第5部分:999%银合金首饰银含量的测定差减法 GB/T 21198.5-2007	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明
		序号	名称		
		8	铂	铂合金首饰铂、钯含量的测定 氯铂酸铵重量法和丁二酮肟重量法 GB/T 19720-2005	
		9	铂	贵金属合金首饰中贵金属含量的测定 ICP 光谱法第 1 部分:铂合金首饰铂含量的测定采用钇为内标 GB/T 21198.1-2007	
		10	铂	贵金属合金首饰中贵金属含量的测定 ICP 光谱法 第 2 部分:铂合金首饰 铂含量的测定 采用所有微量元素与铂强度 GB/T 21198.2-2007	
		11	钯	铂合金首饰铂、钯含量的测定 氯铂酸铵重量法和丁二酮肟重量法 GB/T 19720-2005	
		12	钯	贵金属合金化学分析方法 钯、银合金中钯量的测定 二甲基乙二醛肟重量法 GB/T 15072.4-2008	
		13	钯	贵金属合金首饰中贵金属含量的测定 ICP 光谱法第 3 部分:钯合金首饰钯含量的测定采用钇为内标 GB/T 21198.3-2007	
		14	铜	贵金属合金化学分析方法 金、钯、银合金中铜量的测定 硫脲析出 EDTA 络合返滴定法 GB/T 15072.8-2008	
		15	镍	贵金属合金化学分析方法 金合金中镍量的测定 EDTA 络合返滴定法 GB/T 15072.10-2008	
		16	锡、铈、镧	贵金属合金化学分析方法 银合金中锡、铈和镧量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法 GB/T 15072.13-2008	
		17	钨	贵金属合金化学分析方法 铂合金中钨量的测定 三氧化钨重量法 GB/T 15072.17-2008	
		18	锆、镓	贵金属合金化学分析方法 金合金中锆和镓量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法 GB/T 15072.18-2008	
		19	贵金属含量	贵金属合金首饰中贵金属含量的测定 ICP 光谱法第 4 部分:999‰贵金属合金首饰贵金属含量的测定差减法 GB/T 21198.4-2007	
		20	贵金属含量	首饰 贵金属含量的测定 X 射线荧光光谱法 GB/T 18043-2013	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明
		序号	名称		
		21	杂质元素	贵金属合金首饰中贵金属含量的测定 ICP 光谱法 第6部分 差减法 GB/T 21198.6-2007	
		22	有害元素	饰品 有害元素的测定 光谱法 GB/T 28021-2011	
8	铜	1	铜	铜及铜合金化学分析方法 第1部分: 铜含量的测定 GB/T 5121.1-2008	不用方法2
		2	磷	铜及铜合金化学分析方法 第2部分: 磷含量的测定 GB/T 5121.2-2008	只用方法2
		3	铅	铜及铜合金化学分析方法 第3部分: 铅含量的测定 GB/T 5121.3-2008	只用方法2
		4	硫	铜及铜合金化学分析方法 第4部分: 碳、硫含量的测定 GB/T 5121.4-2008	不用方法3
		5	镍	铜及铜合金化学分析方法第5部分 镍含量的测定 GB/T 5121.5-2008	只用方法1、方法2
		6	铋	铜及铜合金化学分析方法第6部分: 铋含量的测定 GB/T 5121.6-2008	
		7	砷	铜及铜合金化学分析方法 第7部分 砷含量的测定 GB/T 5121.7-2008	只用方法1
		8	氧	铜及铜合金化学分析方法 第8部分: 氧含量的测定 GB/T 5121.8-2008	
		9	铁	铜及铜合金化学分析方法第9部分: 铁含量的测定 GB/T 5121.9-2008	只用方法1、方法2
		10	锡	铜及铜合金化学分析方法 第10部分: 锡含量的测定 GB/T 5121.10-2008	只用方法2
		11	锌	铜及铜合金化学分析方法 第11部分 锌含量的测定 GB/T 5121.11-2008	只用方法1
		12	锑	铜及铜合金化学分析方法 第12部分: 锑含量的测定 GB/T 5121.12-	不用方法2



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
				2008	
		13	锰	铜及铜合金化学分析方法 第 14 部分：锰含量的测定 GB/T 5121.14-2008	只用方法 2
		14	钴	铜及铜合金化学分析方法 第 15 部分：钴含量的测定 GB/T 5121.15-2008	只用方法 2
		15	铬	铜及铜合金化学分析方法 第 16 部分：铬含量的测定 GB/T 5121.16-2008	只用方法 2
		16	银	铜及铜合金化学分析方法 第 19 部分：银含量的测定 GB/T 5121.19-2008	
		17	硅	铜及铜合金化学分析方法 第 23 部分：硅含量的测定 GB/T 5121.23-2008	不用方法 3
		18	硒、碲	铜及铜合金化学分析方法 第 24 部分：硒、碲含量的测定 GB/T 5121.24-2008	
		19	磷、银、铋、铟、砷、铁、镍、铅、锡、硫、锌、锰、镉、硒、碲、铝、硅、钴、钛、镁、铍、锆、铬、硼、汞	铜及铜合金化学分析方法 第 27 部分：电感耦合耦合等离子体原子发射光谱法 GB/T 5121.27-2008	
		20	银、硒、铁、铅、铋、铟、砷、锡、铬、镍、锰、碲、硫、镉、磷、硅、锌、钴	阴极铜直读光谱分析方法 YS/T 464-2003	
		21	银、砷、铋、镉、	高纯阴极铜中化学成分的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
			钴、铬、铁、锰、镍、磷、铅、铈、硒、硅、锡、碲、锌	SN/T 2259-2009	
		22	铬、铁、锰、钴、镍、锌、砷、硒、银、镉、锡、铈、碲、铅、铋	铜及铜合金化学分析方法 第28部分：铬、铁、锰、钴、镍、锌、砷、硒、银、镉、锡、铈、碲、铅、铋量的测定 电感耦合等离子体质谱法 GB/T 5121.28-2010	
9	粗铜	1	铜	粗铜化学分析方法 第1部分：铜量的测定 碘量法 YS/T521.1-2009	
		2	金、银	粗铜化学分析方法 第2部分：金和银量的测定 火试金法 YS/T521.2-2009	
		3	砷	粗铜化学分析方法 第3部分：砷量的测定 方法1 氢化物发生-原子荧光光谱法 方法2 溴酸钾滴定法 YS/T 521.3-2009	只用方法1
		4	砷、铅、铋、铈、锌、镍	粗铜化学分析方法 第6部分：砷、铅、铋、铈、锌和镍量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法 YS/T521.6-2009	
10	稀土金属及其化合物	1	稀土总量	稀土金属及其化合物化学分析方法 稀土总量的测定 GB/T14635-2008	只用方法1
11	铁矿石	1	碳、硫	铁矿石 碳和硫含量测定 高频燃烧红外吸收法 GB/T 6730.61-2005	
		2	镍	铁矿石 镍含量的测定 火焰原子吸收光谱法 GB/T 6730.60-2005	
		3	钒	铁矿石 钒含量的测定 火焰原子吸收光谱法 GB/T 6730.58-2004	
		4	锰	铁矿石 锰含量的测定 火焰原子吸收光谱法 GB/T 6730.59-2005	
		5	铬	铁矿石 铬含量的测定 火焰原子吸收光谱法 GB/T 6730.57-2004	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		6	铝	铁矿石 铝含量的测定 火焰原子吸收光谱法 GB/T 6730.56-2004	只用方法 1
		7	锡	铁矿石 锡含量的测定 火焰原子吸收光谱法 GB/T 6730.55-2004	
		8	铅	铁矿石 铅含量的测定 火焰原子吸收光谱法 GB/T 6730.54-2004	
		9	锌	铁矿石 锌含量的测定 火焰原子吸收光谱法 GB/T 6730.53-2004	
		10	钴	铁矿石 钴含量的测定 火焰原子吸收光谱法 GB/T 6730.52-2004	
		11	水分	铁矿石化学分析方法 重量法测定水分含量 GB 6730.2-1986	
		12	全铁	铁矿石 全铁含量的测定 三氯化钛还原法 GB/T 6730.5-2007	
		13	金属铁	铁矿石 金属铁含量的测定 三氯化铁-乙酸钠滴定法 GB/T 6730.6-2016	
		14	亚铁	铁矿石 亚铁含量的测定 重铬酸钾滴定法 GB/T 6730.8-2016	
		15	钾、钠	铁矿石化学分析方法 原子吸收分光光度法测定钠和钾量 GB 6730.49-1986	
		16	铜	铁矿石 铜含量的测定 火焰原子吸收光谱法 GB/T 6730.36-2016	
		17	砷	多金属矿石分析 氢化物无色散原子荧光光度法测定砷量 DZG1993-01-08.05	
		18	铋	多金属矿石分析 火焰原子吸收分光光度法测定铋量 DZG1993-01-10.04	
		19	钛	铁矿石化学分析方法 二安替吡啉甲烷光度法测定钛量 GB 6730.22-1986	
		20	钛	铁矿石 钛含量的测定 硫酸铁铵滴定法 GB/T 6730.23-2006	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		21	铝、钙、镁、锰、磷、硅和钛	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 GB/T 6730.63-2006	
		22	铝、砷、钙、铜、镁、锰、磷、铅、锌	铁矿石中铝、砷、钙、铜、镁、锰、磷、铅、锌含量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法 SN/T 2262-2009	
		23	砷、铬、镉、铅、汞	铁矿石中砷、铬、镉、铅、汞的测定 电感耦合等离子体-质谱法 SN/T 2765.2-2013	
		24	铁矿石物相	《岩石矿物分析》第四版（第二分册） DZG20-01-2011(35.28)	
12	锰矿石	1	铜、铅、锌	锰矿石化学分析方法 铜、铅和锌量的测定 GB/T 14949.6-1994	
		2	钠、钾	锰矿石化学分析方法 钠和钾量的测定 GB/T 14949.7-1994	
		3	湿存水	锰矿石化学分析方法 湿存水量的测定 GB/T 14949.8-94	
		4	硫	锰矿石化学分析方法 硫量的测定 GB/T 14949.9-1994	
		5	钴	多金属矿石分析规程 钴含量的测定 火焰原子吸收光谱法 DZG1993-01-07.05	
		6	钴	锰矿石化学分析方法 钴量的测定 GB/T 14949.10-1994	
		7	化合水	锰矿石化学分析方法 化合水量的测定 GB/T 14949.12-1994	
		8	铬	锰矿石化学分析方法 铬量的测定 GB/T 14949.1-1994	
		9	镍	锰矿石化学分析方法 镍量的测定 GB/T 14949.2-1994	
		10	氧化钡	锰矿石化学分析方法 氧化钡量的测定 GB/T 14949.3-1994	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		11	锰	锰矿石 锰含量的测定 电位滴定法和硫酸亚铁铵滴定法 GB/T 1506-2016	
		12	全铁	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 GB/T 1508-2002	
		13	硅	锰矿石 硅含量的测定 高氯酸脱水重量法 GB/T 1509-2016	
		14	磷	锰矿石 磷含量的测定 磷钼蓝分光光度法 GB/T 1515-2002	
		15	铁、硅、铝、钙、钡、镁、钾、铜、镍、锌、磷、钴、铬、钒、砷、铅和钛	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 GB/T 24197-2009	
		16	有效氧	锰矿石 有效氧含量的测定 重铬酸钾滴定法 GB/T1507-2006	
13	铜矿石	1	铜	铜矿石、铅矿石和锌矿石化学分析方法 第1部分：铜量测定 GB/T 14353.1-2010	
		2	铅	铜矿石、铅矿石和锌矿石化学分析方法 第2部分：铅量测定 GB/T 14353.2-2010	
		3	锌	铜矿石、铅矿石和锌矿石化学分析方法 第3部分：锌量测定 GB/T 14353.3-2010	
		4	镉	铜矿石、铅矿石和锌矿石化学分析方法 第4部分：镉量测定 GB/T 14353.4-2010	
		5	镍	铜矿石、铅矿石和锌矿石化学分析方法 第5部分：镍量测定 GB/T 14353.5-2010	
		6	钴	铜矿石、铅矿石和锌矿石化学分析方法 第6部分：钴量测定 GB/T 14353.6-2010	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		7	硫	铜矿石、铅矿石和锌矿石化学分析方法 第 12 部分：硫量测定 GB/T 14353.12-2010	
		8	砷	多金属矿石分析规程 氢化物无色散原子荧光光度法测定砷量 DZG1993-01-08.05	
		9	铋	多金属矿石分析规程 原子吸收分光光度法测定矿石中的铋量 DZG1993-01-10.04	
		10	钨	铜矿石、铅矿石和锌矿石化学分析方法 第 10 部分：钨量的测定 GB/T 14353.10-2010	
		11	钨	多金属矿石分析规程 DZG1993-01, 13 W (1)	
		12	银	金银矿石分析规程 火焰原子吸收分光光度法测定银量 DZG93-09-03.01	
		13	银	铜矿石、铅矿石和锌矿石化学分析方法 第 11 部分：银量的测定 GB/T 14353.11-2010	
		14	镓、铟、铊、钨、钼	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 GB/T 14353.13-2014	
		15	锗	铜矿石、铅矿石和锌矿石化学分析方法 第 14 部分：锗量的测定 GB/T 14353.14-2014	
		16	硒	铜矿石、铅矿石和锌矿石化学分析方法 第 15 部分：硒量的测定 GB/T 14353.15-2014	
		17	铊	铜矿石、铅矿石和锌矿石化学分析方法 第 17 部分：铊量的测定 GB/T 14353.17-2014	
		18	铜、铅、锌、钴、镍	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、镍量的测定 GB/T 14353.18-2014	
		19	铜矿石物相	《岩石矿物分析》第四版（第三分册） DZG20-01-2011（40.7）	
14	铜精矿	1	铜	铜精矿化学分析方法 第 1 部分：铜量的测定 碘量法 GB/T 3884.1-	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
				2012	
		2	铜	铜精矿化学分析方法 第 13 部分 铜量的测定 电解法 GB/T 3884.13-2012	
		3	铜	硫化铜精矿 铜含量的测定 滴定法 ISO 10258:2015	
		4	金、银	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 GB/T 3884.2-2012	
		5	金、银	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 GB/T 3884.14-2012	
		6	硫	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 GB/T3884.3-2012	
		7	氧化镁	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 GB/T 3884.4-2012	
		8	铅、锌、镉、镍	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 GB/T 3884.6-2012	
		9	铅	铜精矿化学分析方法 第 7 部分：铅量的测定 Na2EDTA 滴定法 GB/T 3884.7-2012	
		10	锌	铜精矿化学分析方法 第 8 部分：锌量的测定 Na2EDTA 滴定法 GB/T 3884.8-2012	
		11	砷、铋	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 GB/T3884.9-2012	只用方法 1
		12	铈	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 GB/T3884.10-2012	
		13	汞	多金属矿石分析规程 原子荧光光谱法测定汞量 DZG 93-01-11.03	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明
		序号	名称		
		14	砷、汞	进出口矿产品中砷和汞的检测方法 原子荧光光度法 SN/T 2721-2010	
		15	氟	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 GB/T3884.5-2012	
		16	铁	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 GB/T 3884.15-2014	
		17	二氧化硅	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 3884.16-2014	
		18	三氧化二铝	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-Na2EDTA 滴定法 GB/T 3884.17-2014	
		19	砷、锑、铋、铅、锌、镍、镉、钴、氧化镁、氧化钙	铜精矿化学分析方法 第18部分 砷、锑、铋、铅、锌、镍、镉、钴、氧化镁、氧化钙量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法 GB/T 3884.18-2014	
		20	水分	散装浮选铜精矿取样、制样方法 GB/T 14263-2010	
		21	取、制样	散装浮选铜精矿取样、制样方法 GB/T 14263-2010	
		22	取、制样	散装浮选铜精矿中金、银分析取制样方法 YS/T 96-2009	
		23	铅、锌、钴、镍、镁、镉、砷、锑、铋、汞	进口铜精矿中杂质元素含量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法 SN/T 2047-2008	
15	铅矿石	1	铜	铜矿石、铅矿石和锌矿石化学分析方法 第1部分: 铜量测定 GB/T14353.1-2010	
		2	铅	铜矿石、铅矿石和锌矿石化学分析方法 第2部分: 铅量测定 GB/T14353.2-2010	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		3	锌	铜矿石、铅矿石和锌矿石化学分析方法 第 3 部分：锌量测定 GB/T14353.3-2010	
		4	镉	铜矿石、铅矿石和锌矿石化学分析方法 第 4 部分：镉量测定 GB/T14353.4-2010	
		5	镍	铜矿石、铅矿石和锌矿石化学分析方法 第 5 部分：镍量测定 GB/T14353.5-2010	
		6	钴	铜矿石、铅矿石和锌矿石化学分析方法 第 6 部分：钴量测定 GB/T14353.6-2010	
		7	硫	铜矿石、铅矿石和锌矿石化学分析方法 第 12 部分：硫量测定 GB/T14353.12-2010	
		8	砷	多金属矿石分析规程氢化物无色散原子荧光光度法测定砷量 DZG1993-01-08.05	
		9	钼	铜矿石、铅矿石和锌矿石化学分析方法 第 9 部分：钼量测定 GB/T14353.9-2010	
		10	铋	多金属矿石分析规程 原子吸收分光光度法测定矿石中的铋量 DZG 93-01-10.04	
		11	钨	铜矿石、铅矿石和锌矿石化学分析方法 第 10 部分：钨量的测定 GB/T14353.10-2010	
		12	钨	多金属矿石分析规程 DZG 93-01, 13 W (1)	
		13	银	金银矿石分析规程 火焰原子吸收分光光度法测定银量 DZG93-09-03.01	
		14	银	铜矿石、铅矿石和锌矿石化学分析方法 第 11 部分：银量的测定 GB/T14353.11-2010	
		15	铅矿石物相	《岩石矿物分析》第四版（第三分册） DZG20-01-2011（41.7）	
16	铅精矿	1	铅	铅精矿化学分析方法 铅量的测定 酸溶解-EDTA 滴定法 GB/T8152.1-	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
				2006	
		2	锌	铅精矿化学分析方法 锌量的测定 EDTA 滴定法 GB/T8152.4-2006	
		3	三氧化二铝	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 GB/T8152.3-2006	
		4	铜	铅精矿化学分析方法 铜量的测定 火焰原子吸收光谱法 GB/T8152.7-2006	
		5	氧化镁	铅精矿化学分析方法 氧化镁量的测定 火焰原子吸收光谱法 GB/T8152.9-2006	
		6	铋	多金属矿石分析规程 原子吸收分光光度法测定矿石中的铋量 DZG93-01-10.04	
		7	砷	铅精矿化学分析方法 砷量的测定 原子荧光光谱法 GB/T8152.5-2006	
		8	汞	进出口矿产品中砷和汞的检测方法 原子荧光光度法 SN/T 2721-2010	
		9	金、银	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 GB/T8152.10-2006	
		10	水分	散装浮选铅精矿取样、制样方法 GB/T 14262-2010	
		11	取、制样	散装浮选铅精矿取样、制样方法 GB/T 14262-2010	
17	锌矿石	1	铜	铜矿石、铅矿石和锌矿石化学分析方法 第 1 部分：铜量测定 GB/T14353.1-1993	
		2	铅	铜矿石、铅矿石和锌矿石化学分析方法 第 2 部分：铅量测定 GB/T14353.2-2010	
		3	锌	铜矿石、铅矿石和锌矿石化学分析方法 第 3 部分：锌量测定 GB/T14353.3-2010	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明		
		序号	名称				
		4	镉	铜矿石、铅矿石和锌矿石化学分析方法 第 4 部分：镉量测定 GB/T14353.4-2010			
		5	镍	铜矿石、铅矿石和锌矿石化学分析方法 第 5 部分：镍量测定 GB/T14353.5-2010			
		6	钴	铜矿石、铅矿石和锌矿石化学分析方法 第 6 部分：钴量测定 GB/T14353.6-2010			
		7	硫	铜矿石、铅矿石和锌矿石化学分析方法 第 12 部分：硫量测定 GB/T14353.12-2010			
		8	砷	多金属矿石分析规程 砷量的测定 氢化物无色散原子荧光光谱法 DZG93-01-08.05			
		9	钼	铜矿石、铅矿石和锌矿石化学分析方法 第 9 部分：钼量测定 GB/T14353.9-2010			
		10	铋	多金属矿石分析规程 铋量的测定 原子吸收分光光度法 DZG93-01-10.04			
		11	钨	铜矿石、铅矿石和锌矿石化学化学分析方法 第 10 部分：钨量的测定 GB/T14353.10-2010			
		12	钨	多金属矿石分析规程 DZG 93-01, 13 W (1)			
		13	银	金银矿石分析规程 银量测定火焰原子吸收分光光度法 DZG 93-09-03.01			
		14	银	铜矿石、铅矿石和锌矿石化学化学分析方法 第 11 部分：银量的测定 GB/T14353.11-2010			
		15	锌矿石物相	《岩石矿物分析》 第四版（第三分册） DZG20-01-2011(42.6)			
		18	锌精矿	1	锌	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 GB/T8151.1-2012	只用方法 1
				2	硫	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	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明
		序号	名称		
				GB/T8151.2-2012	
		3	铁	锌精矿化学分析方法 第3部分:铁量的测定 Na2EDTA 滴定法 GB/T8151.3-2012	
		4	二氧化硅	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 GB/T8151.4-2012	
		5	铅	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 GB/T8151.5-2012	
		6	铜	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 GB/T8151.6-2012	
		7	砷	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 GB/T8151.7-2012	只用方法1
		8	镉	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 GB/T8151.8-2012	
		9	氟	锌精矿化学分析方法 第9部分 氟量的测定 GB/T8151.9-2012	
		10	锡	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 GB/T8151.10-2012	
		11	铈	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 GB/T8151.11-2012	
		12	银	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 GB/T8151.12-2012	
		13	金、银	锌精矿化学分析方法 第19部分 金和银含量的测定 GB/T8151.19-2012	
		14	锗	锌精矿化学分析方法 第13部分:锗量的测定 氢化物发生-原子荧光光谱法和苯芴酮分光光度法 GB/T8151.13-2012	
		15	镍	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	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
				GB/T8151.14-2012	
		16	汞	锌精矿化学分析方法 汞量的测定 原子荧光光谱法 GB/T8151.15-2005	
		17	钴	锌精矿化学分析方法 钴量的测定 火焰原子吸收光谱法 GB/T8151.16-2005	
		18	铜、铅、铁、砷、镉、铋、钙、镁	锌精矿化学分析方法 第20部分 铜、铅、铁、砷、镉、铋、钙、镁量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法 GB/T8151.20-2012	
		19	水分	散装浮选锌精矿取样、制样方法 GB/T 14261-2010	
		20	取、制样	散装浮选锌精矿取样、制样方法 GB/T 14261-2010	
19	钨矿石	1	钨	钨矿石、钼矿石化学分析方法 第1部分：钨量测定 GB/T14352.1-2010	
		2	钼	钨矿石、钼矿石化学分析方法 第2部分：钼量测定 GB/T14352.2-2010	
		3	铜	钨矿石、钼矿石化学分析方法 第3部分：铜量测定 GB/T14352.3-2010	
		4	铅	钨矿石、钼矿石化学分析方法 第4部分：铅量测定 GB/T14352.4-2010	
		5	锌	钨矿石、钼矿石化学分析方法 第5部分：锌量测定 GB/T14352.5-2010	
		6	镉	钨矿石、钼矿石化学分析方法 第6部分：镉量测定 GB/T14352.6-2010	
		7	镍	钨矿石、钼矿石化学分析方法 第8部分：镍量测定 GB/T14352.8-2010	
		8	硫	钨矿石、钼矿石化学分析方法 第9部分：硫量测定 GB/T14352.9-2010	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		9	铋	钨矿石、钼矿石化学分析方法 第 11 部分：铋量测定 GB/T14352.11-2010	
		10	钨矿石物相	《岩石矿物分析》 第四版（第三分册） DZG20-01-2011（55.8）	
20	钨精矿	1	三氧化钨	钨精矿化学分析方法 三氧化钨量的测定 钨酸铵灼烧重量法 GB/T 6150.1-2008	
		2	锡	钨精矿化学分析方法 锡量的测定 碘酸钾容量法和氢化物原子吸收光谱法 GB/T 6150.2-2008	
		3	磷	钨精矿化学分析方法 磷量的测定 磷钼黄分光光度法 GB/T 6150.3-2009	
		4	硫	钨精矿化学分析方法 硫量的测定 高频红外吸收法 GB/T 6150.4-2008	
		5	钙	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 GB/T 6150.5-2008	
		6	湿存水	钨精矿化学分析方法 湿存水量的测定 重量法 GB/T 6150.6-2008	
		7	铌、钽	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 GB/T 6150.7-2008	
		8	钼	钨精矿化学分析方法 钼量的测定 硫氰酸盐分光光度法 GB/T 6150.8-2009	
		9	铜	钨精矿化学分析方法 铜量的测定 火焰原子吸收光谱法 GB/T 6150.9-2009	
		10	铅	钨精矿化学分析方法 铅量的测定 火焰原子吸收光谱法 GB/T 6150.10-2008	
		11	锌	钨精矿化学分析方法 锌量的测定 火焰原子吸收光谱法 GB/T 6150.11-2008	
		12	二氧化硅	钨精矿化学分析方法 二氧化硅量的测定 硅钼蓝分光光度法和重量法 GB/T 6150.12-2008	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		13	砷	钨精矿化学分析方法 砷量的测定 氢化物原子吸收光谱法和 DDTC-Ag 分光光度法 GB/T 6150.13-2008	仅用方法 1
		14	锰	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 GB/T 6150.14-2008	仅用方法 2
		15	铋	钨精矿化学分析方法 铋量的测定 火焰原子吸收光谱法 GB/T 6150.15-2008	
		16	铁	钨精矿化学分析方法 铁量的测定 磺基水杨酸光度法 GB/T 6150.16-2008	
		17	铈	钨精矿化学分析方法 铈量的测定 氢化物原子吸收光谱法 GB/T 6150.17-2008	
		18	砷、汞	进出口矿产品中砷和汞的检测方法 原子荧光光度法 SN/T 2721-2010	
		19	取、制样	包装钨精矿取样、制样方法 GB/T 4414-20	
21	钨矿石	1	钨	钨矿石、钼矿石化学分析方法 第 1 部分：钨量测定 GB/T14352.1-2010	
		2	钼	钨矿石、钼矿石化学分析方法 第 2 部分：钼量测定 GB/T14352.2-2010	
		3	铜	钨矿石、钼矿石化学分析方法 第 3 部分：铜量测定 GB/T14352.3-2010	
		4	铅	钨矿石、钼矿石化学分析方法 第 4 部分：铅量测定 GB/T14352.4-2010	
		5	锌	钨矿石、钼矿石化学分析方法 第 5 部分：锌量测定 GB/T14352.5-2010	
		6	镉	钨矿石、钼矿石化学分析方法 第 6 部分：镉量测定 GB/T14352.6-2010	
		7	镍	钨矿石、钼矿石化学分析方法 第 8 部分：镍量测定 GB/T14352.8-	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明
		序号	名称		
				2010	
		8	全硫	钨矿石、钼矿石化学分析方法 第9部分: 硫量测定 GB/T14352.9-2010	
		9	铋	钨矿石、钼矿石化学分析方法 第11部分: 铋量测定 GB/T14352.11-2010	
		10	钼矿石物相	《岩石矿物分析》第四版 第三分册 DZG20-01-2011(56.8)	
22	钼精矿	1	钼	钼精矿化学分析方法 钼量的测定 钼酸铅重量法 YS/T555.1-2009	
		2	二氧化硅	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 YS/T555.2-2009	
		3	砷	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 YS/T555.3-2009	
		4	锡	钼精矿化学分析方法 锡量的测定 原子荧光光谱法 YS/T555.4-2009	
		5	磷	钼精矿化学分析方法 磷量的测定 磷钼蓝分光光度法 YS/T555.5-2009	
		6	铜、铅、铋、锌	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 YS/T555.6-2009	
		7	氧化钙	钼精矿化学分析方法 氧化钙的测定 火焰原子吸收光谱法 YS/T555.7-2009	
		8	钨	钼精矿化学分析方法 钨量的测定 硫氰酸盐分光光度法 YS/T555.8-2009	
		9	钾、钠	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 YS/T555.9-2009	
		10	油和水份	钼精矿化学分析方法 油和水份总含量的测定 重量法 YS/T 555.11-2009	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		11	砷、汞	进出口矿产品中砷和汞的检测方法 原子荧光光度法 SN/T 2721-2010	
23	锡矿石	1	锡	锡矿石化学分析方法 锡量测定 GB/T15924-2010	
24	锡精矿	1	水分	锡精矿化学分析方法 水分量的测定 称量法 GB/T1819.1-2004	
		2	锡	锡精矿化学分析方法 锡量的测定 碘酸钾滴定法 GB/T1819.2-2004	
		3	铁	锡精矿化学分析方法 铁量的测定 硫酸铈滴定法 GB/T1819.3-2004	
		4	铅	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 GB/T1819.4-2004	
		5	砷	多金属矿石分析规程 氢化物无色散原子荧光光度法测定砷量 DZG1993-01-08.05	
		6	砷、汞	进出口矿产品中砷和汞的检测方法 原子荧光光度法 SN/T 2721-2010	
		7	铋	锡精矿化学分析方法 铋量的测定 孔雀绿分光光度法和火焰原子吸收光谱法 GB/T1819.6-2004	只用方法 2
		8	铋	锡精矿化学分析方法 铋量的测定 火焰原子吸收光谱法 GB/T1819.7-2004	
		9	锌	锡精矿化学分析方法 锌量的测定 火焰原子吸收光谱法 GB/T1819.8-2004	
		10	三氧化钨	锡精矿化学分析方法 三氧化钨量的测定 硫氰酸盐分光光度法 GB/T1819.9-2004	
		11	硫	锡精矿化学分析方法 硫量的测定 高频红外吸收法和燃烧-碘酸钾滴定法 GB/T1819.10-2004	
		12	三氧化二铝	锡精矿化学分析方法 三氧化二铝量的测定 铬天青 S 分光光度法 GB/T1819.11-2004	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		13	二氧化硅	锡精矿化学分析方法 二氧化硅量的测定 硅钼蓝分光光度法 GB/T1819.12-2004	
		14	氧化镁、氧化钙	锡精矿化学分析方法 氧化镁、氧化钙量的测定 火焰原子吸收光谱法 GB/T1819.13-2004	
		15	铜	锡精矿化学分析方法 铜量的测定 火焰原子吸收光谱法 GB/T 1819.14-2006	
		16	氟	锡精矿化学分析方法 氟量的测定 离子选择电极法 GB/T 1819.15- 2006	
		17	银	锡精矿化学分析方法 银量的测定 火焰原子吸收光谱法 GB/T 1819.16-2006	
		18	取、制样	出口袋装锡精矿取制样方法 SN/T 0679-2014	
25	镍矿石	1	镍	镍矿石化学分析方法 镍量测定 GB/T15923-2010	
		2	镍矿石物相	《岩石矿物分析》第四版（第三分册） DZG20-01-2011(43.7)	
26	镍精矿	1	水分	散装浮选镍精矿取样、制样方法 GB/T 25952-2010	
		2	取、制样	散装浮选镍精矿取样、制样方法 GB/T 25952-2010	
		3	镍	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 YS/T 341.1-2016	
		4	铜	镍精矿化学分析方法 铜量的测定 火焰原子吸收光谱法 YS/T 341.2- 2006	
		5	铅	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 YS/T 472.4-2005	
		6	锌	镍精矿化学分析方法 锌量的测定 火焰原子吸收光谱法 YS/T 341.4- 2016	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明
		序号	名称		
		7	镉	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 YS/T 472.1-2005	
		8	铬	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 YS/T 472.2-2005	
		9	砷	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 YS/T 472.5-2005	
		10	汞	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 YS/T 472.3-2005	
		11	镍、钴、铜、锰、镁、钙	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 SN/T 4501.1-2016	
27	钴矿石	1	钴	钴矿石化学分析方法 钴量测定 GB/T15922-2010	
		2	钴矿石物相	《岩石矿物分析》第四版(第三分册) DZG20-01-2011(44.6)	
28	钴精矿	1	钴	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 YS/T 349.1-2009	
		2	钴	进口钴精矿中钴含量的测定 SN/T 1799-2006	
		3	铜	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 YS/T 349.2-2010	
		4	锰	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 YS/T 349.3-2010	
		5	二氧化硅	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 YS/T 349.4-2010	
		6	铅	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 YS/T 472.4-2005	
		7	镉	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 YS/T 472.1-2005	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		8	铬	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 YS/T 472.2-2005	
		9	砷	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 YS/T 472.5-2005	
		10	汞	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 YS/T 472.3-2005	
		11	钴、铁、镍、锰、铜	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 SN/T 4682-2016	
29	金矿石	1	金	岩石和矿石分析规程 金银矿石分析 DZG93-09-02.02,09	
		2	金	金矿石化学分析方法第1部分：金量的测定 GB/T 20899.1-2007	
		3	金	岩石矿物和选冶中间物料中金量的测定 泡沫吸附-原子吸收光谱法 Q / ZJCS 3.19.17	
		4	银	岩石和矿石分析规程 金银矿石分析 DZG 93-09-03.01	
		5	银	金矿石化学分析方法第2部分：银量的测定 GB/T 20899.2-2007	
		6	砷	金矿石化学分析方法 第3部分 砷量的测定 GB/T 20899.3-2007	
		7	铜	金矿石化学分析方法第2部分：铜量的测定 GB/T 20899.4-2007	
		8	铅	金矿石化学分析方法 第5部分 铅量的测定 GB/T 20899.5-2007	
		9	锌	金矿石化学分析方法 第6部分 锌量的测定 GB/T 20899.6-2007	
		10	铁	金矿石化学分析方法 第7部分 铁量的测定 GB/T 20899.7-2007	
		11	硫	金矿石化学分析方法 第8部分 硫量的测定 GB/T 20899.8-2007	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		12	碳	金矿石化学分析方法 第 9 部分 碳量的测定 GB/T 20899.9-2007	
		13	有机碳	岩石矿物和选冶中间物料中有机炭量的测定 高频燃烧红外吸收法 Q / ZJCS3.19.106	
		14	铋	金矿石化学分析方法 第 10 部分 铋量的测定 GB/T 20899.10-2007	
		15	砷、铋	金矿石化学分析方法 第 11 部分 砷和铋量的测定 GB/T 20899.11-2007	
		16	砷、汞、镉、铅、铋	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 GB/T 20899.12-2016	
		17	取、制样	金矿石取样制样方法 GB/T 32841-2016	
		18	金的物相	《岩石矿物分析》第四版第三分册 DZG 20.01-2011(63.13.1)	
		19	银的物相	《岩石矿物分析》第四版第三分册 DZG 20.01-2011(63.13.2)	
30	金精矿	1	金、银	金精矿化学分析方法 第 1 部分 金量和银量的测定 GB/T 7739.1-2007	
		2	银	金精矿化学分析方法 第 2 部分 银量的测定 GB/T 7739.2-2007	
		3	砷	金精矿化学分析方法 第 3 部分 砷量的测定 GB/T 7739.3-2007	
		4	铜	金精矿化学分析方法 第 4 部分 铜量的测定 GB/T 7739.4-2007	
		5	铅	金精矿化学分析方法 第 5 部分 铅量的测定 GB/T 7739.5-2007	
		6	锌	金精矿化学分析方法 第 6 部分 锌量的测定 GB/T 7739.6-2007	
		7	铁	金精矿化学分析方法 第 7 部分 铁量的测定 GB/T 7739.7-2007	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		8	硫	金精矿化学分析方法 第 8 部分 硫量的测定 GB/T 7739.8-2007	
		9	碳	金精矿化学分析方法 第 9 部分 碳量的测定 GB/T 7739.9-2007	
		10	铋	金精矿化学分析方法 第 10 部分 铋量的测定 GB/T 7739.10-2007	
		11	砷、铋	金精矿化学分析方法 第 11 部分 砷量和铋量的测定 GB/T 7739.11-2007	
		12	砷、汞、镉、铅、铋	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 GB/T 7739.12-2016	
		13	水分	浮选金精矿取样、制样方法 YS/T 3005-2011	
		14	取、制样	浮选金精矿取样、制样方法 YS/T 3005-2011	
31	银精矿	1	金、银	银精矿化学分析方法 金和银量的测定 YS/T 445.1-2001	
		2	铜	银精矿化学分析方法，铜量的测定 YS/T 445.2-200	
		3	砷、铋	银精矿化学分析方法，砷量和铋量的测定 YS/T 445.3-2001	
		4	硫	银精矿化学分析方法，硫量的测定 YS/T 445.5-2001	
		5	铅	银精矿化学分析方法，铅量的测定 YS/T 445.7-2001	
		6	铅、锌	银精矿化学分析方法，铅、锌量的测定 YS/T 445.9-2001	
		7	锌	银精矿化学分析方法，锌量的测定 YS/T 445.8-2001	
		8	砷、汞	进出口矿产品中砷和汞的检测方法 原子荧光光度法 SN/T 2721-2010	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明
		序号	名称		
32	铂族元素矿石	1	铂、钯	《岩石矿物分析》第四版 第三分册 钨试金富集 DDO 光度法测定铂和钯 DZG20-01-2011(64.3.6)	
		2	铱	《岩石矿物分析》第四版 第三分册 钨试金分离富集催化光度法测定铱 DZG20-01-2011(64.3.4)	
		3	铂、钯、铑、铱、钌、金	《岩石矿物分析》第四版 第三分册 钨试金分离富集-电感耦合等离子体发射光谱法测定铂、钯、铑、铱、钌、金 DZG20-01-2011(64.3.3)	
		4	铂、钯、铑、铱、钌、钒	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 镍钨试金-电感耦合等离子体质谱法 GB/T 17418.7-2010	
33	铝土矿	1	氧化铝	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 YS/T 575.1-2007	
		2	二氧化硅	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 YS/T 575.2-2007	
		3	二氧化硅	第3部分:钼蓝光度法 YS/T 575.3-2007	
		4	三氧化二铁	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 YS/T 575.4-2007	
		5	三氧化二铁	铝土矿石化学分析方法 第5部分:邻二氮杂菲光度法 YS/T 575.5-2007	
		6	二氧化钛	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 YS/T 575.6-2007	
		7	氧化钙	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 YS/T 575.7-2007	
		8	硫	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 YS/T 575.17-2007	
		9	烧减量	铝土矿石化学分析方法 第19部分:烧减量的测定 重量法 YS/T 575.19-2007	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		10	有机碳	铝土矿石化学分析方法 第 21 部分：有机碳含量的测定 滴定法 YS/T 575.21-2007	
		11	湿存水	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 YS/T 575.22-2007	
34	多金属矿石	1	铜	《岩石和矿石分析规程》多金属矿石分析 DZG 93-01-02.01.06	
		2	铜、钼	铜钼多金属矿化学分析方法 铜和钼量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法 YS/T 952-2014	
		3	铅	《岩石和矿石分析规程》多金属矿石分析 DZG 93-01-03.05	
		4	锌	《岩石和矿石分析规程》多金属矿石分析 DZG 93-01-04.04	
		5	镉	《岩石和矿石分析规程》多金属矿石分析 DZG 93-01-05.01	
		6	镍	《岩石和矿石分析规程》多金属矿石分析 DZG 93-01-06.02,06	
		7	钴	《岩石和矿石分析规程》多金属矿石分析 DZG 93-01-07.05	
		8	砷	《岩石和矿石分析规程》多金属矿石分析 DZG 93-01-08.05	
		9	铋	《岩石和矿石分析规程》多金属矿石分析 DZG 93-01-09.05	
		10	铊	《岩石和矿石分析规程》多金属矿石分析 DZG 93-01-10.05	
		11	汞	《岩石和矿石分析规程》多金属矿石分析 DZG 93-01-11.03	
		12	锡	《岩石和矿石分析规程》多金属矿石分析 DZG 93-01-12.02	
		13	钨	《岩石和矿石分析规程》多金属矿石分析 DZG 93-01-13.01	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		14	钼	《岩石和矿石分析规程》多金属矿石分析 DZG 93-01-14.01	
		15	硫	《岩石和矿石分析规程》多金属矿石分析 DZG 93-01-15.01.02	
		16	硫、碳	高频燃烧红外吸收法测定矿石和选冶中间物料中碳和硫 Q/ZJCS3.19.68	
		17	铝、铁、铜、铅、锌、钙、镁、钾、钠、锶、锰、钛、锂、铍、镉、钴、镍、锆、钒、钨、银、硫	《岩石矿物分析》第四版 第二分册 四酸分解-电感耦合等离子体发射光谱法测定硫化矿石中 22 种元素 DZG 20-01-2011(21.22.2)	
		18	铜、铅、锌、砷、锑、银、镉、汞、硒、钨、硫	《岩石矿物分析》第四版 第二分册 王水分解-电感耦合等离子体发射光谱法测定硫化矿石中 11 种元素 DZG20-01-2011(21.22.3)	
		19	锂、铍、铈、钛、钽、镍、铜、锌、镓、铷、钼、银、镉、铟、铊、铀、钨、钽、铋、钍	《岩石矿物分析》第四版 第二分册 四酸分解-电感耦合等离子体质谱法测定硫化矿石中 22 种元素 DZG 20-01-2011(21.22.10)	
		20	锂、铍、铈、钛、钽、镍、铜、锌、镓、锆、砷、硒、锑、碲、铷、钇、钼、银、镉、铟、锡、铀、钨、钽、铋、钍、钪、钨、钽、铋、钍	《岩石矿物分析》第四版（第三分册） 高压密闭分解-电感耦合等离子体质谱法测定硫化矿石中 44 种元素 DZG20-01-2011(40.6.6)	

中国合格评定国家认可委员会
证书附件



在线扫码获取验证

序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
				YS/T 556.14-2011	
		11	铋	铋精矿化学分析方法 第14部分：铋量的测定 火焰原子吸收光谱法 YS/T 556.12-2011	
		12	铅、锌、铜、镉、镍	铋精矿化学分析方法 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 YS/T 556.16-2011	
37	明矾石矿	1	硫酸盐硫	明矾石矿石中硫酸盐硫含量的测定 硫酸钡重量法 HG/T 2957.4-2004	
		2	铝	明矾石矿石中铝含量的测定 容量法 HG/T 2957.5-2004	
38	稀土矿石	1	氧化镧、氧化铈、氧化镨、氧化钆、氧化钪、氧化钇、氧化铈、氧化铊、氧化铍、氧化铟、氧化镱、氧化铕、氧化铈、氧化铈	稀土矿石化学分析方法 第1部分 稀土分量的测定 GB/T 17417.1-2010	
		2	镧、铈、镨、钆、钪、钇、铈、铊、铍、铟、铕、铈、铈、铈	《岩石矿物分析》第四版 第三分册 DZG20-01-2011 (61.3.3.10)	
39	稀土精矿	1	氧化镧、氧化铈、氧化镨、氧化钆、氧化钪、氧化钇、氧化铈、氧化铊、氧化铍、氧化铟、氧化铕、氧化铈、氧化铈	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 GB/T 18114.8-2010	



No. CNAS L1149

第 33 页 共 70 页

在线扫码获取验证

序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明
		序号	名称		
			氧化镱、氧化镨、氧化钇		
40	散装矿产品	1	水分	散装矿产品取样、制样通则 水分测定方法 热干燥法 GB 2007.6-1987	
		2	取样	散装矿产品取样、制样通则 手工取样方法 GB 2007.1-1987	
		3	制样	散装矿产品取样、制样通则 手工制样方法 GB 2007.2-1987	
		4	粒度	散装矿产品取样、制样通则 粒度测定方法—手工筛分法 GB 2007.7-1987	
41	分散元素矿	1	镓、铟、锗、铊	《岩石矿物分析》第四版 第三分册 DZG20-01-2011 (62.8.3)	
		2	铯	《岩石矿物分析》第四版 第三分册 DZG20-01-2011 (62.5.3.8)	
42	锂矿石、铷矿石、铯矿石	1	锂	锂矿石、铷矿石、铯矿石化学分析方法 第1部分 锂量测定 GB/T 17413.1-2010	
		2	铷	锂矿石、铷矿石、铯矿石化学分析方法 第2部分 铷量测定 GB/T 17413.2-2010	
		3	铯	锂矿石、铷矿石、铯矿石化学分析方法 第3部分 铯量测定 GB/T 17413.3-2010	
43	膨润土	1	吸蓝量	岩石矿物分析(第一分册):非金属矿物化性能测试规程 DZG20.01-1991(56.02.01)	
		2	pH	岩石矿物分析(第一分册):非金属矿物化性能测试规程 DZG20.01-1991(56.02.02)	
		3	白度	岩石矿物分析(第一分册):非金属矿物化性能测试规程 DZG20.01-1991(56.02.03)	
44	铜原矿和尾矿	1	金	铜、铅、锌原矿和尾矿化学分析方法 第1部分 金量的测定 火试金富集-火焰原子吸收光谱法 YS/T 53.1-2010	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		2	银	铜、铅、锌原矿和尾矿化学分析方法 第 3 部分 银量的测定 火焰原子吸收光谱法 YS/T 53.3-2010	
		3	铜	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 YS/T 1115.1-2016	
		4	铅	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 YS/T 1115.2-2016	
		5	锌	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 YS/T 1115.3-2016	
		6	镍	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 YS/T 1115.4-2016	
		7	钴	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 YS/T 1115.5-2016	
		8	镉	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 YS/T 1115.6-2016	
		9	锰	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 YS/T 1115.7-2016	
		10	镁	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 YS/T 1115.8-2016	
		11	硫	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 YS/T 1115.9-2016	
		12	磷	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 YS/T 1115.10-2016	
		13	钼	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 YS/T 1115.11-2016	
		14	铜、铅、锌、镍、钴、镉、镁、锰	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 YS/T 1115.12-2016	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明
		序号	名称		
		15	氟	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 YS/T 1115.13-2016	
		16	砷	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 YS/T 1115.14-2016	
45	硫铁矿和硫精矿	1	水分	硫铁矿和硫精矿水分的测定 重量法 GB/T 2461-1996	
		2	有效硫	硫铁矿和硫精矿中有效硫含量的测定 燃烧中和法 GB/T 2462-1996	
		3	全铁	硫铁矿和硫精矿中全铁含量的测定 硫酸铈容量法和重铬酸钾容量法 GB/T 2463-2008	
		4	铜	硫铁矿和硫精矿中铜含量的测定 火焰原子吸收光谱法和分光光度法 GB/T 2466-2008	
		5	铅	硫铁矿和硫精矿中铅含量的测定 火焰原子吸收光谱法和 EDTA 容量法 GB/T 2467-2008	
		6	锌	硫铁矿和硫精矿中锌含量的测定 火焰原子吸收光谱法和分光光度法 GB/T 2468-2008	
46	有色金属矿石	1	氧化钙、三氧化二铁、三氧化二铝、氧化钾、氧化镁、氧化钠、钴、铜、锰、镍、磷、铅、钛、锌	四酸分解-电感耦合等离子体发射光谱法测定主、次、微量元素 DZG20-01-2011(39.3.9)	
47	磷矿石和磷精矿	1	五氧化二磷	磷矿石和磷精矿中五氧化二磷含量的测定磷钼酸喹啉重量法和容量法 GB/T 1871.1-1995	
48	硅酸盐岩石	1	吸附水	硅酸盐岩石化学分析方法 第 1 部分: 吸附水量测定 GB/T 14506.1-2010	
		2	化合水	硅酸盐岩石化学分析方法 第 2 部分: 化合水量测定 GB/T 14506.2-	



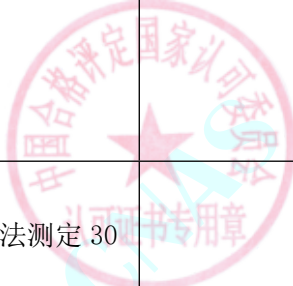
序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
				2010	
		3	二氧化硅	硅酸盐岩石化学分析方法 第3部分：二氧化硅量测定 GB/T 14506.3-2010	只用方法二
		4	三氧化二铝	硅酸盐岩石化学分析方法 第4部分：三氧化二铝量测定 GB/T 14506.4-2010	
		5	总铁	硅酸盐岩石化学分析方法 第5部分：总铁量测定 GB/T 14506.5-2010	
		6	氧化钙	硅酸盐岩石化学分析方法 第6部分：氧化钙量测定 GB/T 14506.6-2010	只用方法二
		7	氧化镁	硅酸盐岩石化学分析方法 第7部分：氧化镁量测定 GB/T 14506.7-2010	只用方法二
		8	二氧化钛	硅酸盐岩石化学分析方法 第8部分：二氧化钛量测定 GB/T 14506.8-2010	只用方法二
		9	五氧化二磷	硅酸盐岩石化学分析方法 第9部分：五氧化二磷量测定 GB/T 14506.9-2010	只用方法二
		10	氧化锰	硅酸盐岩石化学分析方法 第10部分：氧化锰量测定 GB/T 14506.10-2010	只用方法二
		11	氧化钾、氧化钠	硅酸盐岩石化学分析方法 第11部分：氧化钾和氧化钠量测定 GB/T 14506.11-2010	只用方法二
		12	氟	硅酸盐岩石化学分析方法 第12部分：氟量测定 GB/T 14506.12-2010	
		13	硫	硅酸盐岩石化学分析方法 第13部分：硫量测定 GB/T 14506.13-2010	
		14	氧化亚铁	硅酸盐岩石化学分析方法 第14部分：氧化亚铁量测定 GB/T 14506.14-2010	
		15	锂	硅酸盐岩石化学分析方法 第15部分：锂量测定 GB/T 14506.15-2010	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明
		序号	名称		
			镉、钴	990.18-2015	
52	氧化铝	1	水分和灼减	氧化铝化学分析方法和物理性能测定方法 第2部分 300℃和1000℃质量损失的测定 GB/T 6609.2-2009	
		2	二氧化硅	氧化铝化学分析方法和物理性能测定方法钼蓝光度法测定二氧化硅含量 GB/T 6609.3-2004	
		3	三氧化二铁	氧化铝化学分析方法和物理性能测定方法邻二氮杂菲光度法测定三氧化二铁含量 GB/T 6609.4-2004	
		4	氧化钠	氧化铝化学分析方法和物理性能测定方法氧化钠含量的测定 GB/T 6609.5-2004	
		5	氧化钾	氧化铝化学分析方法和物理性能测定方法火焰光度法测定氧化钾含量 GB/T 6609.6-2004	
53	硒	1	硒	硒化学分析方法 第12部分: 硒量的测定 硫代硫酸钠容量法 YS/T 226.12-2009	
		2	银、铝、砷、硼、汞、铋、铜、镉、铁、镓、铟、镁、镍、铅、硅、锑、锡、铊、钛、锌	硒化学分析方法 第13部分: 银、铝、砷、硼、汞、铋、铜、镉、铁、镓、铟、镁、镍、铅、硅、锑、锡、铊、钛、锌量的测定 电感耦合等离子体质谱法 YS/T 226.13-2009	
54	粗硒	1	金	粗硒化学分析方法 第1部分: 金量的测定 火试金重量法和原子吸收光谱法 YS/T 1084.1-2015	
		2	银	粗硒化学分析方法 第2部分: 银量的测定 火焰原子吸收光谱法 YS/T 1084.2-2015	
55	区域地球化学调查样品(岩石、土壤、沉积物)	1	金	区域地球化学勘查样品分析方法 DZG 20.03-2004, Vol 1.17	
		2	银	区域地球化学勘查样品分析方法 DZG 20.03-2004, Vol 1.16	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		3	镉	区域地球化学勘查样品分析方法 DZG 20.03-2004, Vol 1.15	
		4	钡	区域地球化学勘查样品分析方法 DZG 20.03-2004, Vol 1.5	
		5	锡	多金属矿石分析规程 DZG 93-01, 12 Sn (3)	
		6	锡	岩石矿物等中锡的测定-电感耦合等离子体质谱法 Q/ZJCS3.19.128	
		7	汞	区域地球化学勘查样品分析方法 DZG 20.03-2004, Vol 1.14	
		8	砷、铋、铊	区域地球化学勘查样品分析方法 DZG 20.03-2004, Vol 1.11	
		9	钼、钨	区域地球化学勘查样品分析方法 DZG 20.03-2004, Vol 1.20	
		10	氟	区域地球化学勘查样品分析方法 DZG 20.03-2004, Vol 1.21	
		11	氧化钙、三氧化二铁、氧化钾、氧化镁、氧化钠、钡、铍、铈、钴、铬、铜、镓、镧、锂、锰、钼、铌、镍、磷、铅、铷、铊、铈、锶、钽、钛、钒、锌	《岩石矿物分析》第四版 第四分册 电感耦合等离子体发射光谱法测定 27 种主、次、痕量元素 DZG 20-01-2011(84.2.5)	
		12	钡、铍、铋、镉、铈、铈、钴、铬、铯、铜、镓、钆、钨、镧、锂、锰、钼、铌、镍、铅、铷、	《岩石矿物分析》第四版 第四分册 电感耦合等离子体质谱法测定 30 种痕量元素 DZG 20-01-2011(84.2.6)	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
			锑、钨、铋、钼、钽、铊、铀、钨、钒、锌		
56	生石灰	1	有效钙	有色金属选矿用生石灰 YS/T 468-2004	
		2	有效钙	建材用石灰石、生石灰、熟石灰化学分析方法 GB/T 5762-2012	
57	煤	1	全水分	煤中全水分的测定方法 GB/T 211-2007	只用空气干燥法
		2	水分、灰分、挥发分	煤的工业分析方法（水分、灰分、挥发分） GB/T 212-2008	只用空气干燥法
		3	发热量	煤的发热量测定方法 GB/T 213-2008	只用自动氧弹热量计法（只测高位发热量）
		4	全硫	煤中全硫的测定方法 GB/T 214-2007	只用艾士卡法
		5	全硫	煤中全硫的测定方法 红外光谱法 GB/T 25214-2010	
		6	全硫	工业型煤中全硫测定方法 MT/T 750-2007	
58	活性炭	1	表观密度	木质活性炭试验方法 表观密度的测定 GB/T 12496.1-1999	
		2	粒度分布	木质活性炭试验方法 粒度分布的测定 GB/T 12496.2-1999	
		3	水分	木质活性炭试验方法 水分含量的测定 GB/T 12496.4-1999	
		4	强度	木质活性炭试验方法 强度的测定 GB/T 12496.6-1999	



No. CNAS L1149

在线扫码获取验证

序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明
		序号	名称		
		5	碘吸附值	木质活性炭试验方法 碘吸附值的测定 GB/T 12496.8-2015	
		6	吸金容量和吸金速率	活性炭吸附金容量及速率的测定 GB/T 32992-2016	
59	载金炭	1	金	载金炭化学分析方法 第1部分 金量的测定 GB/T 29509.1-2013	
		2	金	载金炭中金的测定-火试金重量法 ASTM E 1568-13	
		3	银	载金炭化学分析方法 第2部分 银量的测定 火焰原子吸收光谱法 GB/T 29509.2-2013	
		4	水分	载金炭化学分析方法 第1部分 水分含量的测定 干燥重量法 YS/T 3015.1-2013	
		5	铜、铁	载金炭化学分析方法 第2部分 铜和铁量的测定 火焰原子吸收光谱法 YS/T 3015.2-2013	
		6	钙、镁	载金炭化学分析方法 第3部分 钙和镁量的测定 火焰原子吸收光谱法 YS/T 3015.3-2013	
		7	铜、铁、钙、镁	载金炭化学分析方法 第4部分 铜、铁、钙和镁量的测定 电感耦合等离子体光谱法 YS/T 3015.4-2013	
60	饲料	1	砷	饲料中总砷的测定 GB/T 13079-2006	只用原子荧光光度法
		2	铅	饲料中铅的测定 原子吸收光谱法 GB/T 13080-2004	
		3	汞	饲料中汞的测定 GB/T 13081-2006	
		4	镉	饲料中镉的测定方法 GB 13082-1991	
		5	氰化物	饲料中氰化物的测定 GB/T 13084-2006	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		6	铬	饲料中铬的测定 GB/T 13088-2006	
		7	硒	饲料中硒的测定 GB/T 13883-2008	
		8	钴	饲料中钴的测定 原子吸收光谱法 GB/T 13884-2003	
		9	钙、铜、铁、镁、锰、钾、钠、锌	动物饲料中钙、铜、铁、镁、锰、钾、钠和锌含量的测定 原子吸收光谱法 GB/T 13885-2003	
61	水和废水	1	水样的采集和保存	水质 样品的保存和管理技术规定 HJ 493-2009	
				水质 湖泊和水库采样技术指导 GB/T 14581-1993	
				水质 河流采样技术指导 HJ/T 52-1999	
				水质 采样技术指导 HJ 494-2009	
				水质 采样方案设计技术规定 HJ 495-2009	
		2	流量	水质 采样技术指导 HJ 494-2009	
		3	pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986	
		4	铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	只用第一部分直接法
				《水和废水监测分析方法》（第四版增补版） 国家环保总局 2002 年 石墨炉原子吸收法 3.4.10（5）	
				《水和废水监测分析方法》（第四版增补版） 国家环保总局 2002 年 ICP-AES 法 3.4.10（8）	
5	铅	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	只用第一部分直接法		



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
				《水和废水监测分析方法》（第四版增补版） 国家环保总局 2002 年 石墨炉原子吸收法 3.4.16（5）	
				《水和废水监测分析方法》（第四版增补版） 国家环保总局 2002 年 ICP-AES 法 3.4.16（8）	
		6	锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	只用第一部分直接法
				《水和废水监测分析方法》（第四版增补版） 国家环保总局 2002 年 ICP-AES 法 3.4.19（6）	只用第一部分直接法
		7	镉	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	只用第一部分直接法
				《水和废水监测分析方法》（第四版增补版） 国家环保总局 2002 年 石墨炉原子吸收法 3.4.7（4）	只用第一部分直接法
		8	钾	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11904-1989	
				《水和废水监测分析方法》（第四版增补版） 国家环保总局 2002 年 ICP-AES 法 3.4.24（2）	
		9	钠	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11904-1989	
				《水和废水监测分析方法》（第四版增补版） 国家环保总局 2002 年 ICP-AES 法 3.4.24（2）	
		10	钙	水质 钙和镁的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 11905-1989	
				《水和废水监测分析方法》（第四版增补版） 国家环保总局 2002 年 ICP-AES 法 3.4.25（2）	
		11	镁	水质 钙和镁的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 11905-1989	
				《水和废水监测分析方法》（第四版增补版） 国家环保总局 2002 年 ICP-AES 法 3.4.25（2）	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		12	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828—2017	
				高氯废水 化学需氧量的测定 碘化钾碱性高锰酸钾法 HJ/T 132-2003	
				水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法 HJ/T 399-2007	
		13	银	水质 银的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11907-1989	
		14	铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989	
				《水和废水监测分析方法》（第四版增补版） 国家环保总局 2002 年 ICP-AES 法 3.4.12（3）	
		15	锰	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989	
				《水和废水监测分析方法》（第四版增补版） 国家环保总局 2002 年 ICP-AES 法 3.4.13（3）	
		16	镍	水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11912-1989	
				《水和废水监测分析方法》（第四版增补版） 国家环保总局 2002 年 ICP-AES 法 3.4.14（3）	
		17	硫酸根离子	水质 硫酸盐的测定 重量法 GB/T 11899-1989	
				《水和废水监测分析方法》（第四版增补版） 国家环保总局 2002 年 离子色谱法 3.2.3（1）	
选冶液体样及水质中硫酸根量的测定 ICPAES 法 Q / ZJCS3.19.98					
18	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989			
19	氯离子	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB/T 11896-1989			



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
				《水和废水监测分析方法》（第四版增补版） 国家环保总局 2002 年 电位滴定法 3.2.6（4）	
				《水和废水监测分析方法》（第四版增补版） 国家环保总局 2002 年 离子色谱法 3.2.6（1）	
		20	游离氯	水质 游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-1,4-苯二胺分光光度法 HJ 586-2010	
		21	总氰化物、易释放 氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009	只用方法 1、方法 2
		22	电导率	地下水水质检验方法 电导率的测定 DZ/T 0064.6-1993	
				《水和废水监测分析方法》（第四版增补版） 国家环保总局 2002 年 实验室电导率仪法 3.1.9（2）	
		23	水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法 GB/T 13195 - 1991	
		24	色度	水质 色度的测定 GB/T 11903 - 1989	
		25	臭和味	《水和废水监测分析方法》（第四版增补版） 国家环保总局 2002 年 文字描述法、臭阈值法 3.1.3	
		26	浊度	水质 浊度的测定 GB/T 13200-1991	
		27	透明度	《水和废水监测分析方法》（第四版增补版） 国家环保总局 2002 年 塞氏盘法 3.1.5（2）	
		28	氧化还原电位	《水和废水监测分析方法》（第四版增补版） 国家环保总局 2002 年 3.1.10	
		29	溶解性总固体	地下水水质检验方法 溶解性固体总量的测定 DZ/T 0064.9-1993	
		30	矿化度	《水和废水监测分析方法》（第四版增补版） 国家环保总局 2002 年 重量法 3.1.8	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明
		序号	名称		
		31	全盐量	水质 全盐量的测定 重量法 HJ/T 51 - 1999	
		32	钙和镁总量(总硬度)	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477 - 1987	
				《水和废水监测分析方法》(第四版、增补版) 国家环保总局 EDTA 滴定法 3.4.25(3)	
		33	溶解氧	水质 溶解氧的测定 碘量法 GB/T 7489 - 1987	
				水质 溶解氧的测定 电化学探头法 HJ 506-2009	
		34	高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892 - 1989	
		35	生化需氧量	水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法 HJ 505 - 2009	
		36	亚硝酸盐氮	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环保总局 2002 年离子色谱法 3.3.11(1)	
		37	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	
				水质 氨氮的测定 蒸馏-中和滴定法 HJ 537-2009	
		38	硝酸盐氮	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环保总局 2002 年离子色谱法 3.3.10(2)	
				水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法(试行) HJ/T 346-2007	
		39	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	
		40	酸度	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环保总局 2002 年酸碱指示剂滴定法 3.1.11(1)	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		41	碱度	《水和废水监测分析方法》（第四版增补版） 国家环保总局 2002 年 酸碱指示剂滴定法 3.1.12（1）	
		42	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484 - 1987	
				《水和废水监测分析方法》（第四版增补版） 国家环保总局 2002 年 离子色谱法 3.2.7（2）	
		43	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 16489 - 1996	
		44	铍	《水和废水监测分析方法》（第四版增补版） 国家环保总局 2002 年 ICP-AES 法 3.4.5（3）	
		45	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467 - 1987	
		46	总有机碳	水质 总有机碳的测定 燃烧氧化—非分散红外吸收法 HJ 501-2009	
		47	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	
		48	银、铝、砷、硼、钡、铍、铋、钙、镉、钴、铬、铜、铁、钾、锂、镁、锰、钼、钠、镍、磷、铅、硫、锑、硒、硅、锡、锶、钛、钒、锌、锆	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	
		49	银、铝、砷、金、硼、钡、铍、铋、钙、镉、钷、钴、铬、铯、铜、镉、铟、铊、铋、铷、铁、镓、	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	



No. CNAS L1149

第 49 页 共 70 页

在线扫码获取验证

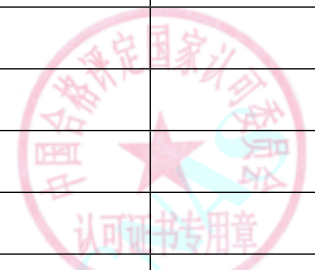
序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		58	氯苯	水质 氯苯的测定 气相色谱法 HJ/T 74-2001	
		59	1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、三氯苯、四氯苯、六氯苯	水质 氯苯类化合物的测定 气相色谱法 HJ 621-2011	
		60	水合肼	生活饮用水标准检验方法 有机物指标（39.1 对二甲氨基苯甲醛分光光度法） GB/T 5750.8-2006	
		61	四乙基铅	生活饮用水标准检验方法 金属指标（24.1 双硫脲比色法） GB/T 5750.6-2006	
		62	丁基黄原酸	生活饮用水标准检验方法 有机物指标（43.1 铜试剂亚铜分光光度法） GB/T 5750.8-2006	
		63	甲基汞	环境 甲基汞的测定 气相色谱法 GB/T 17132-1997	
		64	烷基汞	水质 烷基汞的测定 气相色谱法 GB/T 14204-1993	
62	工业循环冷却水和锅炉水	1	钙、镁	工业循环冷却水中钙、镁含量的测定 原子吸收光谱法 GB/T 14636-2007	
				工业循环冷却水中钙、镁离子的测定 EDTA 滴定法 GB/T 15452-2009	
		2	总碱及酚酞碱度	工业循环冷却水 总碱及酚酞碱度的测定 GB/T 15451-2006	
		3	碳酸盐碱度	工业循环冷却水 碳酸盐碱度的测定 GB/T 20780-2006	
		4	悬浮固体	工业循环冷却水中悬浮固体的测定 GB/T 23838-2009	
		5	pH 值	工业循环冷却水及锅炉用水中 pH 的测定 GB/T 6904-2008	
		6	硫酸盐	工业循环冷却水和锅炉用水中硫酸盐的测定 GB/T 6911-2007	



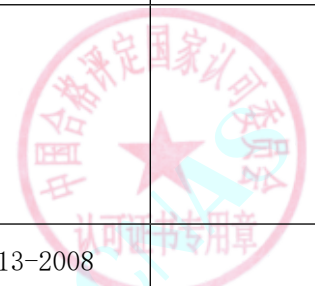
序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		7	氯离子	工业循环冷却水和锅炉用水中氯离子的测定 GB/T 15453-2008	
		8	氟、氯、磷酸根、亚硝酸根、硝酸根、硫酸根	工业循环冷却水及锅炉水中氟、氯、磷酸根、亚硝酸根、硝酸根和硫酸根的测定 离子色谱法 GB/T 14642-2009	
63	生活饮用水	1	水样采集和保存	生活饮用水标准检验方法 水样的采集和保存 GB/T 5750.2-2006	
		2	铝、镉、砷、铍、钡、硼、镉、钙、铬、钴、铜、铁、铅、锂、镁、锰、钼、镍、钾、硒、硅、银、钠、锶、铊、钒、锌	生活饮用水标准检验方法金属指标 GB/T 5750.6-2006	只用电感耦合等离子体发射光谱法
		3	银、铝、砷、硼、钡、铍、钙、镉、钴、铬、铜、铁、钾、锂、镁、锰、钼、钠、镍、铅、镉、硒、锶、锡、钽、铊、铀、钒、锌、汞	生活饮用水标准检验方法金属指标 GB/T 5750.6-2006	只用电感耦合等离子体质谱法
		4	有机物综合指标（耗氧量、生化需氧量、石油类、总有机碳）	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 GB/T 5750.7-2006	
		5	无机非酸盐、氯化物、氟化物、氰	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
			化物、硝酸盐氮、硫化物、磷酸盐、硼、氨氮、亚硝酸盐氮、碘化物属指标（硫）	定国家认可委员会 可证书附件	
		6	感官性状和物理指标（色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH值、电导率、总硬度、溶解性总固体、挥发酚类、阴离子合成洗涤剂）		
64	土壤	1	采样	农田土壤环境质量监测技术规范 NY/T 395-2012	
				农产品产地重金属污染土壤采样技术规范 DB51/T 2221-2016	
		2	干物质和水分	土壤 干物质和水分的测定 重量法 HJ 613-2011	
		3	pH	土壤检测 第2部分：土壤 pH 的测定 NY/T 1121.2-2006	
				土壤和废弃物 pH 测定 电极法 USEPA 9045D-2004	
		4	电导率的测定	土壤 电导率的测定 电极法 HJ 802-2016	
		5	六价铬	土壤 六价铬—碱消解法 EPA 7196A:1992	
6	总铬	土壤 总铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2009			



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		7	铝、铈、砷、钡、铍、镉、铬、钴、铜、铅、锰、汞、钼、镍、硒、银、铊、钽、铀、钒、锌	电感耦合等离子体质谱法 USEPA 200.8-1994	
		8	铝、铈、砷、钡、铍、镉、铬、钴、铜、钙、铁、铅、镁、锰、汞、镍、钾、硒、银、钠、铊、钒、锌	电感耦合等离子体质谱法 USEPA 6020A-2007	
		9	铝、铈、砷、钡、铍、硼、镉、铬、钴、铜、钙、铁、铅、锂、镁、锰、汞、钼、镍、磷、钾、硒、银	电感耦合等离子体发射光谱法 USEPA 200.7-1994	
		10	铈、砷、铍、镉、铬、铜、铅、镍、硒、银、铊、钽、钨、钾、钠、钙、镁、铝、铁、钡、钴、钼、锡、钒、锰	重金属分析 等离子发射光谱法 USEPA 6010C-2007	
		11	铜、铈、镍、铬、铅、镉	土壤质量 重金属测定 王水回流消解原子吸收法 NY/T 1613-2008	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明
		序号	名称		
		12	汞	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第1部分:土壤中总汞的测定 GB/T 22105.1-2008	
		13	砷	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第2部分:土壤中总砷的测定 GB/T 22105.2-2008	
		14	总磷	土壤 总磷的测定 碱熔-钼锑抗分光光度法 HJ 632-2011	
		15	氨氮、亚硝酸盐氮、硝酸盐氮	土壤 氨氮、亚硝酸盐氮、硝酸盐氮的测定 氯化钾溶液提取-分光光度法 HJ 634-2012	
		16	全氮	土壤质量 全氮的测定 凯氏法 HJ 717-2014	
		17	水溶性和酸溶性硫酸盐	土壤 水溶性和酸溶性硫酸盐的测定 重量法 HJ 635-2012	
		18	全钾	土壤全钾测定法 NY/T 87-1988	
		19	有效磷	中性、石灰性土壤铵态氮、有效磷、速效钾的测定 联合浸提-比色法 NY/T 1848-2010	
				酸性土壤铵态氮、有效磷、速效钾的测定 联合浸提-比色法 NY/T 1849-2010	
				土壤 有效磷的测定 碳酸氢钠浸提-钼锑抗分光光度法 HJ 704-2014	
		20	速效钾	中性、石灰性土壤铵态氮、有效磷、速效钾的测定 联合浸提-比色法 NY/T 1848-2010	
				酸性土壤铵态氮、有效磷、速效钾的测定 联合浸提-比色法 NY/T 1849-2010	
		21	有机质	土壤检测 第6部分:土壤有机质的测定 NY/T 1121.6-2006	
		22	有机碳	土壤 有机碳的测定 重铬酸钾氧化-分光光度法 HJ 615-2011	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明
		序号	名称		
		23	阳离子交换量	中性土壤阳离子交换量和交换性盐基的测定 NY/T 295-1995 土壤检测 第5部分:石灰性土壤阳离子交换量的测定 NY/T 1121.5-2006	
		24	氰化物、总氰化物	土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法 HJ 745-2015	
		1	有机物	城市污水处理厂污泥检验方法 方法1:有机物含量 重量法 CJ/T 221-2005	
65	城市污泥	2	含水率	城市污水处理厂污泥检验方法 方法2:含水率的测定 重量法 CJ/T 221-2005	
		3	混合液污泥浓度	城市污水处理厂污泥检验方法 方法3:混合液污泥浓度的测定 重量法 CJ/T 221-2005	
		4	PH值	城市污水处理厂污泥检验方法 方法4:pH值的测定 电极法 CJ/T 221-2005	
		5	脂肪酸	城市污水处理厂污泥检验方法 方法5:脂肪酸的测定 蒸馏后滴定法 CJ/T 221-2005	
		6	总碱度	城市污水处理厂污泥检验方法 方法6:总碱度的测定 指示剂滴定法 CJ/T 221-2005	
				城市污水处理厂污泥检验方法 方法7:总碱度的测定 电位滴定法 CJ/T 221-2005	
		7	酚	城市污水处理厂污泥检验方法 方法8:酚的测定 蒸馏后4-氨基安替比林分光光度法 CJ/T 221-2005	
		8	氰化物	城市污水处理厂污泥检验方法 方法10:氰化物的测定 蒸馏后异烟酸-吡啶啉酮分光光度法 CJ/T 221-2005	
		9	矿物油	城市污水处理厂污泥检验方法 方法12:矿物油的测定 紫外分光光度法 CJ/T 221-2005	
		10	锌	城市污水处理厂污泥检验方法 方法17:锌及其化合物的测定 常压消	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明
		序号	名称		
				解后原子吸收分光光度法 CJ/T 221-2005	
		11	铜	城市污水处理厂污泥检验方法 方法 18: 锌及其化合物的测定 常压消解后电感耦合等离子体发射光谱法 CJ/T 221-2005	
				城市污水处理厂污泥检验方法 方法 21: 铜及其化合物的测定 常压消解后原子吸收分光光度法 CJ/T 221-2005	
		12	铅	城市污水处理厂污泥检验方法 方法 22: 铜及其化合物的测定 常压消解后电感耦合等离子体发射光谱法 CJ/T 221-2005	
				城市污水处理厂污泥检验方法 方法 25: 铅及其化合物的测定 常压消解后原子吸收分光光度法 CJ/T 221-2005	
		13	镍	城市污水处理厂污泥检验方法 方法 26: 铅及其化合物的测定 常压消解后电感耦合等离子体发射光谱法 CJ/T 221-2005	
				城市污水处理厂污泥检验方法 方法 27: 铅及其化合物的测定 常压消解后原子荧光法 CJ/T 221-2005	
		14	铬	城市污水处理厂污泥检验方法 方法 31: 镍及其化合物的测定 常压消解后原子吸收分光光度法 CJ/T 221-2005	
				城市污水处理厂污泥检验方法 方法 32: 镍及其化合物的测定 常压消解后电感耦合等离子体发射光谱法 CJ/T 221-2005	
		15	镉	城市污水处理厂污泥检验方法 方法 35: 铬及其化合物的测定 常压消解后二苯碳酰二肼分光光度法 CJ/T 221-2005	
				城市污水处理厂污泥检验方法 方法 36: 铬及其化合物的测定 常压消解后电感耦合等离子体发射光谱法 CJ/T 221-2005	
				城市污水处理厂污泥检验方法 方法 39: 镉及其化合物的测定 常压消解后原子吸收分光光度法 CJ/T 221-2005	
				城市污水处理厂污泥检验方法 方法 40: 镉及其化合物的测定 常压消解后电感耦合等离子体发射光谱法 CJ/T 221-2005	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		16	总汞	城市污水处理厂污泥检验方法 方法 43: 汞及其化合物的测定 常压消解后原子荧光法 CJ/T 221-2005	
		17	砷	城市污水处理厂污泥检验方法 方法 44: 砷及其化合物的测定 常压消解后原子荧光法 CJ/T 221-2005	
				城市污水处理厂污泥检验方法 方法 45: 砷及其化合物的测定 常压消解后电感耦合等离子体发射光谱法 CJ/T 221-2005	
		18	硼	城市污水处理厂污泥检验方法 方法 47: 硼及其化合物的测定 常压消解后电感耦合等离子体发射光谱法 CJ/T 221-2005	
		19	总氮	城市污水处理厂污泥检验方法 方法 49: 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 CJ/T 221-2005	
		20	总磷	城市污水处理厂污泥检验方法 方法 50: 总磷的测定 氢氧化钠熔融后钼酸铵分光光度法 CJ/T 221-2005	
		21	总钾	城市污水处理厂污泥检验方法 方法 51: 总钾的测定 常压消解后火焰原子吸收分光光度法 CJ/T 221-2005	
城市污水处理厂污泥检验方法 方法 52: 总钾的测定 常压消解后电感耦合等离子体发射光谱法 CJ/T 221-2005					
66	固体废物	1	采样制样	工业固体废物采样制样技术规范 HJ/T 20-1998	
		2	银、铝、砷、钡、铍、钙、镉、钴、铬、铜、铁、钾、镁、锰、钠、镍、铅、铋、锑、钛、钒、锌	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 附录 A: 固体废物 元素的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法 GB/T 5085.3-2007	
				危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 附录 B: 固体废物 元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 GB/T 5085.3-2007	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
			镍、铅、锑、硒、钍、铈、铀、钒、锌、金、铋、钇、铟、铊、镁、铍		
		4	浸出毒性-银、砷、钡、铍、镉、钴、铬、铜、铁、锰、钼、镍、铅、锑、硒、钒、锌	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 附录 C：固体废物 金属元素的测定 石墨炉原子吸收光谱法 GB/T 5085.3-2007	
		5	银、铝、钡、铍、钙、镉、钴、铬、铜、铁、钾、锂、镁、锰、钼、钠、镍、钨、铅、锑、锡、锆、钒、锌	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 附录 D：固体废物 金属元素的测定 火焰原子吸收光谱法 GB/T 5085.3-2007	
		6	砷、锑、铋、硒	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 附录 E：固体废物 砷、锑、铋、硒的测定 原子荧光法 GB/T 5085.3-2007	
		7	氟离子、溴酸根、氯离子、亚硝酸根、氰酸根、溴离子、硝酸根、磷酸根、硫酸根	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 附录 F：固体废物 氟离子、溴酸根、氯离子、亚硝酸根、氰酸根、溴离子、硝酸根、磷酸根、硫酸根的测定 离子色谱法 GB/T 5085.3-2007	
		8	氰根离子、硫离子	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 附录 G：固体废物 氰根离子和硫离子的测定 离子色谱法 GB/T 5085.3-2007	
		9	总磷	固体废物 总磷的测定 偏钼酸铵分光光度法 HJ 712-2014	
		10	六价铬	固体废物 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 15555.4-	



No. CNAS L1149

第 59 页 共 70 页

在线扫码获取验证

序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
				1995	
		11	腐蚀性	固体废物 腐蚀性测定 玻璃电极法 GB/T 15555.12-1995	
67	工业硫酸铝钾	1	硫酸铝钾	工业硫酸铝钾 HG/T 2565-2007	
68	氢氧化钠	1	氢氧化钠、碳酸钠	工业用氢氧化钠 氢氧化钠和碳酸钠含量的测定 GB/T 4348.1-2013	
		2	氯化钠	工业用氢氧化钠 氯化钠含量的测定 汞量法 GB/T 4348.2-2014	
		3	钙、镁、铜、铁、铝、镍、硅、铅、镉、铬、汞、砷	工业用氢氧化钠 金属及非金属离子含量的测定 ICP法 HG/T 3942-2007	
69	氰化钠	1	氰化钠、氢氧化钠、碳酸钠、甲酸钠	氰化钠和氰化钾产品测定方法 GB/T 23765-2009	
70	工业硫化钠	1	硫化钠	工业硫化钠 GB 10500-2009	
		2	亚硫酸钠	工业硫化钠 GB 10500-2009	
		3	硫代硫酸钠	工业硫化钠 GB 10500-2009	
		4	铁	工业硫化钠 GB 10500-2009	
		5	水不溶物	工业硫化钠 GB 10500-2009	
		6	碳酸钠	工业硫化钠 GB 10500-2009	
71	钨酸铵	1	三氧化钨	进出口仲钨酸铵中三氧化钨含量的测定 SN/T 0951-2010	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
72	钼酸铵	1	钼酸铵	化学试剂 四水合钼酸（钼酸铵） GB/T 657-2011	
73	硫酸铜	1	硫酸铜	硫酸铜 HG/T 2989-199397	
		2	酸度	硫酸铜 HG/T 2989-199397	
		3	水不溶物	硫酸铜 HG/T 2989-199397	
74	工业硫酸锌	1	硫酸锌	工业硫酸锌 HG/T 2326-2015	
		2	不溶物	工业硫酸锌 HG/T 2326-2015	
		3	PH值	工业硫酸锌 HG/T 2326-2015	
		4	氯化物	工业硫酸锌 HG/T 2326-2015	
		5	铅、铁、锰、镉	工业硫酸锌 HG/T 2326-2015	
75	黄药	1	黄原酸盐	黄药化学分析方法，乙酸铅滴定法测定黄原酸盐含量 YS/T 271.1-1994	
		2	游离碱	黄药化学分析方法，乙酸滴定法测定游离碱含量 YS/T 271.2-1994	
		3	水分及挥发物	黄药化学分析方法，红外干燥法测定水分及挥发物含量 YS/T 271.3-1994	
76	黑药	1	选矿活性物质	丁胺黑药 选矿活性物质含量的测定 碘量法 YS/T 278-2011	
		2	水不溶物	丁胺黑药 选矿活性物质含量的测定 碘量法 YS/T 278-2011	
77	乙硫氮	1	乙硫氮	乙硫氮 YS/T 270-2011	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明
		序号	名称		
78	乙硫氨酯	1	乙硫氨酯	乙硫氨酯 YS/T 357-2015	
79	工业氟硅酸钠	1	氟硅酸钠	工业氟硅酸钠 GB 23936-2009	
		2	游离酸	工业氟硅酸钠 GB 23936-2009	
80	六聚偏磷酸钠	1	总磷酸盐	工业六聚偏磷酸钠 HG/T 2519-2007	
		2	非活性磷酸盐	工业六聚偏磷酸钠 HG/T 2519-2007	
		3	水不溶物	工业六聚偏磷酸钠 HG/T 2519-2007	
		4	铁	工业六聚偏磷酸钠 HG/T 2519-2007	
81	聚丙烯酰胺	1	固含量	水处理剂 聚丙烯酰胺 GB 17514-2008	
		2	水不溶物	水处理剂 聚丙烯酰胺 GB 17514-2008	
		3	分子量	水处理剂 聚丙烯酰胺 GB 17514-2008	
		4	溶解时间	水处理剂 聚丙烯酰胺 GB 17514-2008	
82	工业碳酸氢钠	1	总碱量	工业碳酸氢钠 GB/T 1606-2008	
		2	干燥减量	工业碳酸氢钠 GB/T 1606-2008	
		3	氯化物	工业碳酸氢钠 GB/T 1606-2008	
		4	铁	工业碳酸氢钠 GB/T 1606-2008	
83	工业碳酸钠	1	总碱量	工业碳酸钠及其试验方法 GB/T 210.2-2004	



在线扫码获取验证

序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		2	堆积密度	工业碳酸钠及其试验方法 GB/T 210.2-2004	
84	氯化铝	1	氧化铝	水处理剂 氯化铝 GB/T 22627-2008	
85	聚合硫酸铁	1	铁	水处理剂 聚合硫酸铁 GB/T 14591-2016	
86	工业硅酸钠	1	氧化钠	工业硅酸钠 GB/T 4209-2008	
		2	二氧化硅	工业硅酸钠 GB/T 4209-2008	
		3	模数	工业硅酸钠 GB/T 4209-2008	
		4	密度（波美度）	工业硅酸钠 GB/T 4209-2008	
		5	水不溶物	工业硅酸钠 GB/T 4209-2008	
		6	铁	工业硅酸钠 GB/T 4209-2008	
87	工业速溶粉状硅酸钠	1	氧化钠	工业速溶粉状硅酸钠 HG/T 4315-2012	
		2	二氧化硅	工业速溶粉状硅酸钠 HG/T 4315-2012	
		3	模数	工业速溶粉状硅酸钠 HG/T 4315-2012	
		4	溶解速度	工业速溶粉状硅酸钠 HG/T 4315-2012	
		5	堆密度	工业速溶粉状硅酸钠 HG/T 4315-2012	
88	硫酸镍	1	镍	工业硫酸镍 HG/T 2824-2009	
89	环境空气和废气	1	空气和废气采样	固定源废气监测技术规范 HJ/T 397-2007	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明
		序号	名称		
				固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	
				环境空气质量手工监测技术规范 HJ/T 194-2005	
				环境空气质量监测点位布设技术规范(试行) HJ 664-2013	
				《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环保总局 2007年 气态污染物的采样方法 2.3.2(1)	
		2	二氧化硫	环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法 HJ 482-2009	
				固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ/T 57-2000	
		3	氮氧化物、二氧化氮、一氧化氮	环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ 479-2009	
				固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	
		4	总悬浮颗粒物(TSP)	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	
		5	PM ₁₀ 、PM _{2.5}	环境空气 PM ₁₀ 和 PM _{2.5} 的测定 重量法 HJ 618-2011	
		6	酚类化合物	固定污染源排气中酚类化合物的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ/T 32-1999	
		7	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环保总局 2007年 电化学传感器法 5.7.2(3)	
				《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环保总局 2007年 亚甲基蓝分光光度法 3.1.11(2)	
		8	氟化物	环境空气 氟化物的测定 滤膜采样氟离子选择电极法 HJ 480-2009	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		9	氟化氢	环境空气 氟化物的测定 石灰滤纸采样氟离子选择电极法 HJ 481-2009	
				大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法 HJ/T 67-2001	
				固定污染源排气中氟化氢的测定 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法 HJ/T 28-1999	
		10	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	
				环境空气 氨的测定 次氯酸钠-水杨酸分光光度法 HJ 534-2009	
		11	氯气	固定污染源排气中氯气的测定 甲基橙分光光度法 HJ/T 30-1999	
		12	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	
		13	六价铬	《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）国家环保总局 2007 年二苯碳酰二肼分光光度法 3.2.8	
		14	甲醛	空气质量 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法 GB/T 15516-1995	
		15	苯系物	室内空气质量标准：附录 B 室内空气中苯的检验方法-毛细管气相色谱法 GB/T 18883-2002	
				环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010	
		16	一氧化碳	固定污染源排气中一氧化碳的测定 非色散红外吸收法 HJ/T 44-1999	
		17	臭氧	环境空气 臭氧的测定 靛蓝二磺酸钠分光光度法 HJ 504-2009	
		18	硫酸雾	《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）国家环保总局 2007 年 铬酸钡分光光度法 5.4.4（1）	
固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016					



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		19	烟粉尘及烟气参数	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	
		20	砷	《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）国家环保总局 2007 年 原子荧光法 3.2.6（4）	
		21	汞	环境空气 汞的测定 巯基棉富集-冷原子荧光分光光度法（暂行） HJ 542-2009	
		22	铅	环境空气 铅的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 15264-1994	
				固定污染源废气 铅的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 685-2014	
				环境空气 铅的测定 石墨炉原子吸收分光光度法（暂行） HJ 539-2009	
		23	非甲烷总烃	固定污染源排气中非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ/T 38-1999	
		24	总烃	环境空气 总烃的测定 气相色谱法 HJ 604-2011	
		25	TVOC	民用建筑工程室内环境污染控制规范 附录 G 室内空气中总挥发性有机化合物（TVOC）的测定 GB/T 50325-2010	
		26	铜、锌、镉、铬、锰、镍	《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）国家环保总局 2007 年 原子吸收分光光度法 3.2.12	
		27	铝、锑、砷、钡、铍、硼、镉、钙、铬、钴、铜、铁、铅、锂、镁、锰、钼、镍、钾、硒、硅、银、钠、锶、铊、钒、锌、硫、磷	《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）国家环保总局 2007 年 电感耦合等离子体原子发射光谱法 3.2.13	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明
		序号	名称		
		28	锑、铝、砷、钡、铍、镉、铬、钴、铜、铅、锰、钼、镍、硒、银、铊、钽、铀、钒、锌、铋、锆、锡、锂	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ-657-2013	
90	噪声	1	环境噪声	声环境质量标准 GB 3096-2008	
		2	道路交通噪声	声环境质量标准 GB 3096-2008	
		3	社会生活环境噪声	社会生活环境噪声排放标准 GB 22337-2008	
		4	工业企业厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	
		5	建筑施工场界噪声	建筑施工场界环境噪声排放标准 GB 12523-2011	
91	工作场所化学因素	1	高温	工作场所物理因素测量 第7部分:高温 GBZ/T 189.7-2007	
		2	噪声	工作场所物理因素测量 第8部分:噪声 GBZ/T 189.8-2007	
		3	气象条件(气温、气湿、风速、热辐射、气压)	高温作业环境气象条件测定方法 GB/T 934-2008	
		4	总粉尘浓度	工作场所空气中粉尘测定 第1部分:总粉尘浓度 GBZ/T 192.1-2007	
		5	呼吸性粉尘浓度	工作场所空气中粉尘测定 第2部分:呼吸性粉尘浓度 GBZ/T 192.2-2007	
		6	游离二氧化硅含量	工作场所空气中粉尘测定 第4部分:游离二氧化硅含量 GBZ/T 192.4-2007	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明
		序号	名称		
		7	铈及其化合物	工作场所空气有毒物质测定 铈及其化合物 GBZ/T 160.1-2004	只用原子荧光法
		8	钡及其化合物	工作场所空气有毒物质测定 钡及其化合物 GBZ/T 160.2-2004	只用分光光度法
		9	铋及其化合物	工作场所空气有毒物质测定 铋及其化合物 GBZ/T 160.4-2004	只用原子荧光法
		10	镉及其化合物	工作场所空气有毒物质测定 镉及其化合物 GBZ/T 160.5-2004	只用火焰原子吸收光谱法
		11	钙及其化合物	工作场所空气中钙及其化合物的测定方法 GBZ/T 160.6-2004	
		12	铬及其化合物	工作场所空气有毒物质测定 铬及其化合物 GBZ/T 160.7-2004	
		13	钴及其化合物	工作场所空气中钴及其化合物的测定方法 GBZ/T 160.8-2004	
		14	铜及其化合物	工作场所空气有毒物质测定 铜及其化合物 GBZ/T 160.9-2004	只用火焰原子吸收光谱法
		15	铅及其化合物	工作场所空气中铅及其化合物的测定方法 GBZ/T 160.10-2004	只用火焰原子吸收光谱法
		16	镁及其化合物	工作场所空气有毒物质测定 镁及其化合物 GBZ/T 160.12-2004	
		17	锰及其化合物	工作场所空气有毒物质测定 锰及其化合物 GBZ/T 160.13-2004	只用火焰原子吸收光谱法
		18	汞及其化合物	工作场所空气中汞及其化合物的测定方法 GBZ/T 160.14-2004	只用原子荧光法



序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明
		序号	名称		
		19	钼及其化合物	工作场所空气有毒物质测定 钼及其化合物 GBZ/T 160.15-2004	只用分光光度法
		20	镍及其化合物	工作场所空气中镍及其化合物的测定方法 GBZ/T 160.16-2004	
		21	钾及其化合物	工作场所空气中钾及其化合物的测定方法 GBZ/T 160.17-2004	
		22	钠及其化合物	工作场所空气中钠及其化合物的测定方法 GBZ/T 160.18-2004	
		23	锶及其化合物	工作场所空气有毒物质测定 锶及其化合物 GBZ/T 160.19-2004	
		24	锡及其化合物	工作场所空气中锡及其化合物的测定方法 GBZ/T 160.22-2004	
		25	钨及其化合物	工作场所空气中钨及其化合物的测定方法 GBZ/T 160.23-2004	
		26	钒及其化合物	工作场所空气中钒及其化合物的测定方法 GBZ/T 160.24-2004	只用分光光度法
		27	锌及其化合物	工作场所空气有毒物质测定 锌及其化合物 GBZ/T160.25-2004	只用火焰原子吸收光谱法
		28	锆及其化合物	工作场所空气有毒物质测定 锆及其化合物 GBZ/T 160.26-2004	
		29	硼及其化合物(三氟化硼)	工作场所空气有毒物质测定 硼及其化合物 GBZ/T 160.27-2004	
		30	一氧化碳、二氧化碳	工作场所空气有毒物质测定 无机含碳化合物 GBZ/T 160.28-2004	
		31	氨	工作场所空气有毒物质测定 无机含氮化合物 GBZ/T 160.29-2004	
		32	一氧化氮、二氧化氮、氰化氢、氰化	工作场所空气有毒物质测定 无机含氮化合物 GBZ/T 160.29-2004	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
			物		
		33	砷及其化合物	工作场所空气有毒物质测定 砷及其化合物 GBZ/T 160.31-2004	只用原子荧光法
		34	二氧化硫、三氧化硫、硫酸、硫化氢、二硫化碳	工作场所空气有毒物质测定 硫化物 GBZ/T 160.33-2004	
		35	硒及其化合物	工作场所空气中硒及其化合物的测定方法 GBZ/T 160.34-2004	只用原子荧光法
		36	碲及其化合物	工作场所空气中碲及其化合物的测定方法 GBZ/T 160.35-2004	只用原子荧光法
		37	氟化氢	工作场所空气有毒物质测定 氟化物 GBZ/T 160.36-2004	只用离子色谱法
		38	氯气、氯化氢、盐酸	工作场所空气有毒物质测定 氯化物 GBZ/T 160.37-2004	
		39	苯、甲苯、二甲苯	工作场所空气有毒物质测定 芳香烃类化合物 GBZ/T 160.42-2007	只用溶剂解吸气相色谱法
		40	铟及其化合物	工作场所空气有毒物质测定 铟类化合物 GBZ/T 160.83-2007	
		41	采样	工作场所空气中有害物质监测的采样规范 GBZ 159-2004	



No. CNAS L1149

第 70 页 共 70 页

在线扫码获取验证