

附件 2:

检验检测机构 资质认定证书附表



221221340581

检验检测机构名称: 安徽省地质矿产勘查局 324 地质队实验测试所

批准日期: 2022 年 10 月 20 日

有效期至: 2028 年 10 月 19 日

批准部门: 安徽省市场监督管理局

国家认证认可监督管理委员会制

02



CS 扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

一、批准 安徽省地质矿产勘查局 324 地质队实验测试所
授权签字人及领域表

证书编号：221221340581

检验检测机构地址：安徽省池州市贵池区杏花村街道办事处长岗综合楼二楼 第 1 页，共 1 页

序号	姓名	职务/职称	授权签字领域	备注
1	洪达峰	所长、 技术负责人 高级工程师	本次批准的资质认定项目/参数： 黑色金属矿、有色金属矿、 贵金属矿、非金属矿	
2	杨升	质量负责人 工程师	本次批准的资质认定项目/参数： 黑色金属矿、有色金属矿、 贵金属矿、非金属矿	

安徽省地质矿产勘查局



二、批准安徽省地质矿产勘查局 324 地质队实验测试所检验检测的能力范围

证书编号：221221340581

检验检测机构地址：安徽省池州市贵池区杏花村街道办事处长岗综合楼二楼

第 1 页 共 7 页

序号	类别 (产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
一	黑色金属矿					
1	铁矿石	1.1	H ₂ O	铁矿石 水分含量的测定 重量法 GB/T6730.2-2018		
		1.2	TFe	铁矿石 全铁含量的测定 三氯化钛还原重铬酸钾滴定法 GB/T6730.65-2009		
		1.3	FeO	铁矿石 亚铁含量的测定 重铬酸钾滴定法 GB/T6730.8-2016		
		1.4	SiO ₂	铁矿石 硅含量的测定 硫酸亚铁铵还原-硅钼蓝分光光度法 GB/T6730.9-2016		
		1.5	Al ₂ O ₃	铁矿石 铝含量的测定 铬天青S分光光度法 GB/T6730.12-2016		
		1.6	CaO	铁矿石 钙含量的测定 火焰原子吸收光谱法 GB/T6730.14-2017		
		1.7	MgO	铁矿石 镁含量的测定 火焰原子吸收光谱法 GB/T6730.74-2017		
		1.8	S	铁矿石 硫含量的测定 燃烧碘量法 GB/T6730.17-2014		
		1.9	P	铁矿石 磷含量的测定 钼蓝分光光度法 00GB/T6730.18-2006		
		1.10	Mn	铁矿石 锰含量的测定 高碘酸钾分光光度法 GB/T6730.21-2016		
		1.11	TiO ₂	铁矿石 钛含量的测定 二安替吡啉甲烷分光光度法 GB/T6730.22-2016		
		1.12	K ₂ O	铁矿石 钾含量的测定 火焰原子吸收光谱法 GB/T6730.49-2017		
		1.13	Na ₂ O	铁矿石 钠含量的测定 火焰原子吸收光谱法 GB/T6730.75-2017		
		1.14	mFe	岩石矿物分析 铁矿石物相分析 DZG20.01(第 35 章五篇 P738) -2011		
		1.15	金属铁	岩石矿物分析 铁矿石物相分析 DZG20.01(第 35 章五篇 P750)-2011		



二、批准安徽省地质矿产勘查局 324 地质队实验测试所检验检测的能力范围

证书编号：221221340581

检验检测机构地址：安徽省池州市贵池区杏花村街道办事处长岗综合楼二楼

第 2 页 共 7 页

小

序号	类别 (产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
2	锰矿	2.1	TMn	锰矿石 锰含量的测定 电位滴定法和硫酸亚铁铵滴定法 GB/T1506-2016	仅用：硫酸亚铁铵滴定法	
		2.2	TFe	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/T1508-2002		
		2.3	SiO ₂	锰矿石 硅含量的测定 高氯酸脱水重量法 GB/T1509-2016		
		2.4	P	锰矿石 磷含量的测定 磷钼蓝分光光度法 GB/T1515-2002		
		2.5	菱锰矿	岩石矿物分析 锰矿石物相分析 DZG20.01(第 37 章 P858)-2011		
		2.6	软锰矿	岩石矿物分析 锰矿石物相分析 DZG20.01(第 37 章 P857)-2011		
3	硫铁矿和精矿	3.1	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/T2462-1996		
		3.2	TFe	硫铁矿和硫精矿中全铁含量的测定 硫酸钡容量法和重铬酸钾容量法 GB/T2463-2008	仅用：重铬酸钾容量法	
二	有色金属矿					
4	铜矿石、铅矿石和锌矿石	4.1	Cu	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		
		4.2	Pb	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		
		4.3	Zn	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		
		4.4	Ag	铜矿石、铅矿石和锌矿石化学分析方法 第 11 部分：银量测定 GB/T14353.11-2010		
		4.5	S	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		
5	钨矿石、钼矿石	5.1	W	钨矿石、钼矿石化学分析方法 第 1 部分：钨量的测定 GB/T14352.1-2010		
		5.2	Mo	钨矿石、钼矿石化学分析方法 第 2 部分：钼量的测定 GB/T14352.2-2010		



二、批准安徽省地质矿产勘查局 324 地质队实验测试所检验检测的能力范围

证书编号：221221340581

检验检测机构地址：安徽省池州市贵池区杏花村街道办事处长岗综合楼二楼

第 3 页 共 7 页

序号	类别 (产 品/项 目/参 数)	产品/项目/参 数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
6	多 金 属 矿 石	6.1	Cu	多金属矿石分析规程 二 铜 (六) 火焰原子 吸收分光光度法测定铜量 DZG 93-01		
		6.2	Pb	多金属矿石分析规程 三 铅 (五) 火焰原子 吸收分光光度法测定铅量 DZG 93-01		
		6.3	Zn	多金属矿石分析规程 四 锌 (四) 火焰原子 吸收分光光度法测定锌量 DZG 93-01		
		6.4	Cd	多金属矿石分析规程 五 镉 (一) 火焰原子 吸收分光光度法测定镉量 DZG 93-01		
		6.5	Ni	多金属矿石分析规程 六 镍 (六) 火焰原子 吸收分光光度法测定镍量 DZG 93-01		
		6.6	Co	多金属矿石分析规程 七 钴 (五) 火焰原子 吸收分光光度法测定钴量 DZG 93-01		
		6.7	As	多金属矿石分析规程 八 砷 (一) 酸溶分解- 碘量法测定砷量 DZG 93-01		
		6.8	Sb	多金属矿石分析规程 九 锑 (一) 硫酸锑滴 定法测定锑量 DZG 93-01		
		6.9	Bi	多金属矿石分析规程 十 铋 (四) 火焰原子 吸收分光光度法测定铋量 DZG 93-01-10-4		
		6.10	Sn	多金属矿石分析规程 十二 锡 (一) 碘量法 测定锡量(铝片还原法) DZG 93-01		
		6.11	W	多金属矿石分析规程 十三 钨 (一) 硫氰酸 盐光度法测定钨量 DZG 93-01		
		6.12	Mo	多金属矿石分析规程 十四 钼 (一) 硫氰酸 盐光度法测定钼量 DZG 93-01		
		6.13	S	多金属矿石分析规程 十五 硫 (二) 高温燃 烧碘量法测定全硫量 DZG 93-01		
三	贵金属矿					
7	金 银 矿 石	7.1	Au	金银矿石分析规程 二 金 (四) 活性炭吸附- 萃取原子吸收分光光度法测定金量 DZG 93-09		
		7.2	Ag	金银矿石分析规程 三 银 (一) 火焰原子吸 收分光光度法测定银量 DZG 93-09		



二、批准安徽省地质矿产勘查局 324 地质队实验测试所检验检测的能力范围

证书编号：221221340581

检验检测机构地址：安徽省池州市贵池区杏花村街道办事处长岗综合楼二楼

第 4 页 共 7 页

序号	类别 (产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
四	非金属矿					
8	石 灰 石 白 云 石	8.1	CaO	石灰石、白云石化学分析方法 第 1 部分：氧化钙量和氧化镁量的测定 络合滴定法和火焰原子吸收光谱法 GB/T 3286.1-2012		
		8.2	MgO	石灰石、白云石化学分析方法 第 1 部分：氧化钙量和氧化镁量的测定 络合滴定法和火焰原子吸收光谱法 GB/T 3286.1-2012		
		8.3	SiO ₂	石灰石、白云石化学分析方法 第 2 部分：二氧化硅含量的测定 硅钼蓝分光光度法和高氯酸脱水重量法 GB/T 3286.2-2012		
		8.4	Al ₂ O ₃	石灰石、白云石化学分析方法 第 3 部分：氧化铝含量的测定 铬天青 S 分光光度法和络合滴定法 GB/T 3286.3-2012		
		8.5	Fe ₂ O ₃	石灰石、白云石化学分析方法 第 4 部分：氧化铁含量的测定 邻二氮杂菲分光光度法和火焰原子吸收法光谱法 GB/T 3286.4-2012		
		8.6	MnO	石灰石、白云石化学分析方法 第 5 部分：氧化锰含量的测定 高碘酸盐氧化分光光度法 GB/T 3286.5-2014		
		8.7	P	石灰石、白云石化学分析方法 第 6 部分：磷含量的测定磷钼蓝分光光度法 GB/T 3286.6-2014		
		8.8	S	石灰石、白云石化学分析方法 第 7 部分：硫含量的测定 管式炉燃烧-碘酸钾滴定法、高频燃烧红外吸收法和硫酸钡重量法 GB/T 3286.7-2014	只用：管式炉燃烧-碘酸钾滴定法、硫酸钡重量法	
		8.9	LOI	石灰石、白云石化学分析方法 第 8 部分 灼烧减量的测定重量法 GB/T 3286.8-2014		
		8.10	酸不溶物	《岩石矿物分析》碳酸岩岩石分析 DZG20.01-2011 (第十九章) P194		
		8.11	K ₂ O	建材用石灰石、生石灰和熟石灰化学分析方法 32 氧化钾和氧化钠的测定-原子吸收法光谱法 GB/T 5762-2012		



序号	类别 (产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
8	石灰白云石	8.12	Na ₂ O	建材用石灰石、生石灰和熟石灰化学分析方法 32 氧化钾和氧化钠的测定-原子吸收法光谱法 GB/T 5762-2012		
		8.13	TiO ₂	建材用石灰石、生石灰和熟石灰化学分析方法 14 二氧化钛的测定-二安替比林甲烷分光光度法 GB/T 5762-2012		
		8.14	fSiO ₂	石灰岩化学分析方法 游离二氧化硅量测定 GB/T14840-2010		
9	硅酸盐岩	9.1	H ₂ O ⁻	硅酸盐岩石化学分析方法 第 1 部分：吸附水量测定 GB/T14506.1-2010		
		9.2	H ₂ O ⁺	硅酸盐岩石化学分析方法 第 2 部分：化合水量测定 GB/T14506.2-2010		
		9.3	SiO ₂	硅酸盐岩石化学分析方法 第 3 部分：二氧化硅量测定 GB/T14506.3-2010	仅用：动物胶凝聚重量法	
		9.4	Al ₂ O ₃	硅酸盐岩石化学分析方法 第 4 部分：三氧化二铝量测定 GB/T14506.4-2010		
		9.5	Fe ₂ O ₃	硅酸盐岩石化学分析方法 第 5 部分：三氧化二铁量测定 GB/T14506.5-2010		
		9.6	CaO	硅酸盐岩石化学分析方法 第 6 部分：氧化钙量测定 GB/T14506.6-2010		
		9.7	MgO	硅酸盐岩石化学分析方法 第 7 部分：氧化镁量测定 GB/T14506.7-2010		
		9.8	TiO ₂	硅酸盐岩石化学分析方法 第 8 部分：二氧化钛量测定 GB/T14506.8-2010	仅用：二安替比林甲烷光度法	
		9.9	P ₂ O ₅	硅酸盐岩石化学分析方法 第 9 部分：五氧化二磷量测定 GB/T14506.9-2010	仅用：磷钼蓝光度法	
		9.10	MnO	硅酸盐岩石化学分析方法 第 10 部分：氧化锰量测定 GB/T14506.10-2010		
		9.11	K ₂ O	硅酸盐岩石化学分析方法 第 11 部分：氧化钾与氧化钠量测定 GB/T14506.11-2010	仅用：火焰原子吸收法分	



二、批准安徽省地质矿产勘查局 324 地质队实验测试所检验检测的能力范围

证书编号：221221340581

检验检测机构地址：安徽省池州市贵池区杏花村街道办事处长岗综合楼二楼

第 6 页 共 7 页

序号	类别 (产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
9	硅酸盐岩	9.12	Na ₂ O	硅酸盐岩石化学分析方法 第 11 部分：氧化钾与氧化钠量测定 GB/T14506.11-2010	光光度法	
		9.13	S	硅酸盐岩石化学分析方法 第 13 部分：硫量测定 GB/T14506.13-2010		
		9.14	FeO	硅酸盐岩石化学分析方法 第 14 部分：氧化亚铁量测定 GB/T14506.14-2010		
10	石英岩	10.1	LOS	非金属矿分析规程 石英岩分析 一 灼失量重量法测定灼失量 DZG93-05		
		10.2	SiO ₂	非金属矿分析规程 石英岩分析 二 (一) 二氧化硅 四氟化硅直接挥发重量法测定二氧化硅量 DZG93-05		
		10.3	Fe ₂ O ₃	非金属矿分析规程 石英岩分析 三 三氧化二铁 邻菲罗啉光度法测定三氧化二铁量 DZG 93-05		
		10.4	TiO ₂	非金属矿分析规程 石英岩分析 四 二氧化钛 二安替比林甲烷光度法测定二氧化钛量 DZG 93-05		
		10.5	Al ₂ O ₃	非金属矿分析规程 石英岩分析 五 三氧化二铝 铬天青 S-曲通 X-100 光度法测定三氧化二铝量 DZG 93-05		
		10.6	CaO	非金属矿分析规程 石英岩分析 六 氧化钙 火焰原子吸收分光光度法测定氧化钙量和氧化镁量 DZG 93-05		
		10.7	MgO	非金属矿分析规程 石英岩分析 六 氧化钙 火焰原子吸收分光光度法测定氧化钙量和氧化镁量 DZG 93-05		
		10.8	P ₂ O ₅	非金属矿分析规程 石英岩分析 七 五氧化二磷 磷钼蓝光度法测定五氧化二磷量 DZG 93-05		
		10.9	MnO	非金属矿分析规程 石英岩分析 八 氧化锰 火焰原子吸收分光光度法测定氧化锰量 DZG 93-05		
		10.10	K ₂ O	非金属矿分析规程 石英岩分析 九 氧化钾 火焰原子吸收分光光度法测定氧化钾量和氧化钠量 DZG 93-05		



二、批准安徽省地质矿产勘查局 324 地质队实验测试所检验检测的能力范围

证书编号：221221340581

检验检测机构地址：安徽省池州市贵池区杏花村街道办事处长岗综合楼二楼

第 7 页 共 7 页

序号	类别 (产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
10	石英岩	10.11	Na ₂ O	非金属矿分析规程 石英岩分析 九 氧化钾 火焰原子吸收分光光度法测定氧化钾量和氧化钠量 DZG 93-05		
11	萤石	11.1	CaF ₂	非金属矿分析规程 萤石分析 一 氟化钙(一) 三氯化铝提取-EDTA 络合滴定测定氟化钙量 DZG93-05		
		11.2	CaCO ₃	非金属矿分析规程 萤石分析 二 碳酸钙(一) EDTA 络合滴定测定碳酸钙量 DZG93-05		
		11.3	SiO ₂	非金属矿分析规程 萤石分析 三 二氧化硅 (三) 硅钼蓝分光光度法测定二氧化硅量 DZG93-05		
		11.4	Fe ₂ O ₃	非金属矿分析规程 萤石分析 四 三氧化二铁 (一) 磺基水杨酸光度测定三氧化二铁量 DZG93-05		
		11.5	Al ₂ O ₃	非金属矿分析规程萤石分析三氧化二铝铝试剂 光度法测定三氧化二铝量 DZG93-05		

