

# 检验检测机构 资质认定证书附表



230014239721

检验检测机构名称：化工地质矿山第十一实验室

批准日期：2023年07月03日

有效期至：2029年07月02日

批准部门：国家认证认可监督管理委员会

国家认证认可监督管理委员会制

## 注意事项

1. 本附表是经资质认定部门批准的检验检测能力范围。
2. 取得资质认定证书的检验检测机构，向社会出具具有证明作用的数据和结果时，必须在本附表所限定的检验检测的能力范围内出具检验检测报告或证书，并在报告或者证书中正确使用CMA标志。
3. 本附表无批准部门骑缝章无效。
4. 本附表页码必须连续编号，每页右上方注明：第X页共X页。

### 一、批准化工地质矿山第十一实验室检验检测的能力范围

证书编号：230014239721

地址：广东省广州市花都区新华路92-1号

第1页共 18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	生效时间
		序号	名称				
一	矿石						
1	硫铁矿和硫精矿	1.1	水分	硫铁矿和硫精矿中水分的测定 重量法 GB/T 2461-1996			2023-07-03
		1.2	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			2023-07-03
		1.3	氟	硫铁矿和硫精矿中氟含量的测定 离子选择性电极法 GB/T 2465-1996			2023-07-03
		1.4	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			2023-07-03
		1.5	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			2023-07-03
		1.6	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			2023-07-03
		1.7	硅	硫铁矿和硫精矿中硅含量的测定 重量法 GB/T 16574-1996			2023-07-03
		1.8	铝	硫铁矿和硫精矿中铝含量的测定 EDTA容量法 GB/T 16575-1996			2023-07-03
		2.1	分析用预干燥试样的制备	铁矿石 分析用预干燥试样的制备 GB/T 6730.1-2016			2023-07-03
		2.2	水分	铁矿石 水分含量的测定 重量法 GB/T 6730.2-2018			2023-07-03
		2.3	全铁	钒钛磁铁矿石分析规程 三全铁 (一) 氯化亚锡还原-重铬酸钾滴定法测定铁量 DZG 93-07			2023-07-03
		2.4	金属铁	铁矿石 金属铁含量的测定 磺基水杨酸分光光度法 GB/T 6730.7-2016			2023-07-03
		2.5	亚铁	铁矿石 亚铁含量的测定 重铬酸钾滴定法 GB/T 6730.8-2016			2023-07-03
		2.6	二氧化硅	钒钛磁铁矿石分析规程 十四 二氧化硅 动物胶凝聚重量法测定二氧化硅量 DZG 93-07			2023-07-03

### 一、批准化工地质矿山第十一实验室检验检测的能力范围

证书编号：230014239721

地址：广东省广州市花都区新华路92-1号

第2页共 18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	生效时间
		序号	名称				
2	铁矿石	2.7	硅	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/T 6730.9-2016			2023-07-03
		2.8	铝	铁矿石 铝含量的测定 EDTA滴定法 GB/T 6730.11-2007			2023-07-03
		2.9	钙、镁	钒钛磁铁矿石分析规程 十六 钙和镁 EDTA络合滴定法测定氧化钙和氧化镁量 DZG 93-07			2023-07-03
		2.10	硫	铁矿石 硫含量的测定 硫酸钡重量法 GB/T 6730.16-2016			2023-07-03
		2.11	磷	铁矿石 磷含量的测定 钼蓝分光光度法 GB/T 6730.18-2006			2023-07-03
				钒钛磁铁矿石分析规程 十二 磷 (一) 磷钒钼黄光度法测定磷量 DZG 93-07			2023-07-03
		2.12	锰	铁矿石 锰含量的测定 高碘酸钾分光光度法 GB/T 6730.21-2016			2023-07-03
				钒钛磁铁矿石分析规程 七 锰 (二) 火焰原子吸收分光光度法测定锰量 DZG 93-07			2023-07-03
		2.13	钛	铁矿石 钛含量的测定 二安替吡啉甲烷分光光度法 GB/T 6730.22-2016			2023-07-03
				铁矿石 钛含量的测定 硫酸铁铵滴定法 GB/T 6730.23-2006			2023-07-03
		2.14	钡	铁矿石 钡含量的测定 硫酸钡重量法 GB/T 6730.29-2016			2023-07-03
2.15	铬	铁矿石 铬含量的测定 二苯基碳酰二肼分光光度法 GB/T 6730.30-2017			2023-07-03		
2.16	钒	铁矿石 钒含量的测定 硫酸亚铁铵滴定法 GB/T 6730.32-2013			2023-07-03		
2.17	锡	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 GB/T 6730.34-2017			2023-07-03		

### 一、批准化工地质矿山第十一实验室检验检测的能力范围

证书编号：230014239721

地址：广东省广州市花都区新华路92-1号

第3页共 18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	生效时间
		序号	名称				
		2.18	铜	铁矿石 铜含量的测定 火焰原子吸收光谱法 GB/T 6730.36-2016			2023-07-03
		2.19	铜、钴、镍	钒钛磁铁矿石分析规程 十一 铜、钴、镍 火焰原子吸收分光光度法测定铜、钴和镍量 DZG 93-07			2023-07-03
		2.20	铅	铁矿石 铅含量的测定 双硫脲分光光度法 GB/T 6730.42-2017			2023-07-03
		2.21	锌	铁矿石 锌含量的测定 1-(2-吡啶偶氮)-2-萘酚分光光度法 GB/T 6730.44-2017			2023-07-03
		2.22	铈	铁矿石 铈含量的测定 氯代磺酚S分光光度法 GB/T 6730.47-2017			2023-07-03
		2.23	钾、钠	钒钛磁铁矿石分析规程 十七 钾和钠 火焰光度法测定氧化钾和氧化钠量 DZG 93-07			2023-07-03
		2.24	铝、钙、镁、锰、磷、硅、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			2023-07-03
		2.25	钙	铁矿石 钙含量的测定 火焰原子吸收光谱法 GB/T 6730.14-2017			2023-07-03
		2.26	镁	铁矿石 镁含量的测定 火焰原子吸收光谱法 GB/T 6730.74-2017			2023-07-03
		2.27	钾	铁矿石 钾含量的测定 火焰原子吸收光谱法 GB/T 6730.49-2017			2023-07-03
		2.28	钠	铁矿石 钠含量的测定 火焰原子吸收光谱法 GB/T 6730.75-2017			2023-07-03
		3.1	氧化钙、氧化镁	石灰石及白云石化学分析方法 第1部分：氧化钙和氧化镁含量的测定 络合滴定法和火焰原子吸收光谱法 GB/T 3286.1-2012			2023-07-03
		3.2	二氧化硅	石灰石及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			2023-07-03

### 一、批准化工地质矿山第十一实验室检验检测的能力范围

证书编号：230014239721

地址：广东省广州市花都区新华路92-1号

第4页共 18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	生效时间
		序号	名称				
3	石灰石、白云石	3.3	氧化铝	石灰石及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			2023-07-03
		3.4	氧化铁	石灰石及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光谱法 GB/T 3286.4-2012			2023-07-03
		3.5	氧化锰	石灰石及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			2023-07-03
		3.6	磷	石灰石及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			2023-07-03
		3.7	硫	石灰石及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	只测：硫酸钡重量法		2023-07-03
		3.8	灼烧减量	石灰石及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			2023-07-03
		3.9	游离二氧化硅	石灰岩化学分析方法 游离二氧化硅量测定 GB/T 14840-2010			2023-07-03
		3.10	氧化钾、氧化钠	建材用石灰石、生石灰和熟石灰化学分析方法 GB/T 5762-2012	只测：原子吸收光谱法		2023-07-03
		3.11	盐酸不溶物	化工用石灰石中盐酸不溶物含量的测定 重量法 GB/T 15057.3-1994			2023-07-03
		4.1	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			2023-07-03
		4.2	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	只测：动物胶凝聚重量法		2023-07-03
4.3	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			2023-07-03		

一、批准化工地质矿山第十一实验室检验检测的能力范围

证书编号：230014239721

地址：广东省广州市花都区新华路92-1号

第5页共 18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	生效时间
		序号	名称				
4	硅酸盐岩 石	4.4	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	只测：重铬酸钾容量法 和磺基水杨酸光度法		2023-07-03
		4.5	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	只测：火焰原子吸收分 光光度法		2023-07-03
		4.6	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			2023-07-03
		4.7	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	只测：二安替比林甲烷 光度法		2023-07-03
		4.8	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	只测：磷钒钼黄光度法		2023-07-03
		4.9	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	只测：火焰原子吸收分 光光度法		2023-07-03
		4.10	氧化钾	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			2023-07-03
		4.11	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			2023-07-03
		4.12	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			2023-07-03
		4.13	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			2023-07-03
		4.14	铷	硅酸盐岩石化学分 析方法 第16部分 ：铷量测定 GB/T 14506.16-2010			2023-07-03
		4.15	铯	硅酸盐岩石化学分 析方法 第17部分 ：铯量测定 GB/T 14506.17-2010			2023-07-03
		4.16	铜	硅酸盐岩石化学分 析方法 第18部分 ：铜量测定 GB/T 14506.18-2010	只测：火焰原子吸收分 光光度法		2023-07-03
		4.17	铅	硅酸盐岩石化学分 析方法 第19部分 ：铅量测定 GB/T 14506.19-2010	只测：原子吸收分光光 度法		2023-07-03

一、批准化工地质矿山第十一实验室检验检测的能力范围

证书编号：230014239721

地址：广东省广州市花都区新华路92-1号

第6页共 18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	生效时间
		序号	名称				
		4.18	锌	硅酸盐岩石化学分 析方法 第20部分 : 锌量测定 GB/T 14506.20-2010	只测: 火焰原子吸收分 光光度法		2023-07-03
		4.19	铬	硅酸盐岩石化学分 析方法 第23部分 : 铬量测定 GB/T 14506.23-2010	只测: 二苯基碳酰二肼 光度法		2023-07-03
5	铜、铅、 锌矿石	5.1	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			2023-07-03
		5.2	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			2023-07-03
		5.3	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			2023-07-03
		5.4	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	只测: 火焰原子吸收分 光光度法		2023-07-03
		5.5	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			2023-07-03
		5.6	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			2023-07-03
		5.7	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/T 14353.9-2010	只测: 硫氰酸盐光度法		2023-07-03
		5.8	银	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/T 14353.11-2010			2023-07-03
		5.9	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	只测: 硫酸钡重量法		2023-07-03
		6.1	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	只测: 硫酸亚铁铵滴定 法		2023-07-03
		6.2	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			2023-07-03

### 一、批准化工地质矿山第十一实验室检验检测的能力范围

证书编号：230014239721

地址：广东省广州市花都区新华路92-1号

第7页共 18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	生效时间
		序号	名称				
6	锰矿石	6.3	硅	锰矿石 硅含量的测定 高氯酸脱水重量法 GB/T 1509-2016			2023-07-03
		6.4	铝	锰矿石 铝含量的测定 EDTA滴定法 GB/T 1510-2016			2023-07-03
		6.5	钙、镁	锰矿石 钙和镁含量的测定 EDTA滴定法 GB/T 1511-2016			2023-07-03
				锰矿石 钙和镁含量的测定 火焰原子吸收光谱法 GB/T 1513-2006			2023-07-03
		6.6	磷	锰矿石 磷含量的测定 磷钼蓝分光光度法 GB/T 1515-2002			2023-07-03
		6.7	铬	锰矿石化学分析方法 铬量的测定 第一篇 二苯碳酰二肼光度法 GB/T 14949.1-1994			2023-07-03
		6.8	镍	锰矿石 镍含量的测定 火焰原子吸收光谱法 GB/T 14949.2-2021		变更	2023-07-03
		6.9	氧化钡	锰矿石化学分析方法 氧化钡量的测定 GB/T 14949.3-1994			2023-07-03
		6.10	钒	锰矿石化学分析方法 钒量的测定 GB/T 14949.4-1994			2023-07-03
		6.11	钛	锰矿石 钛含量的测定 二安替吡啉甲烷分光光度法 GB/T 14949.5-2021		变更	2023-07-03
		6.12	铜、铅、锌	锰矿石 铜、铅和锌含量的测定 火焰原子吸收光谱法 GB/T 14949.6-2021		变更	2023-07-03
		6.13	钾、钠	锰矿石化学分析方法 钠和钾量的测定 GB/T 14949.7-1994			2023-07-03
		6.14	湿存水	锰矿石 湿存水量的测定 重量法 GB/T 14949.8-2018		变更	2023-07-03
		6.15	硫	锰矿石化学分析方法 硫量的测定 第一篇 硫酸钡重量法 GB/T 14949.9-1994			2023-07-03
		6.16	钴	锰矿石化学分析方法 钴量的测定 GB/T 14949.10-1994			2023-07-03

### 一、批准化工地质矿山第十一实验室检验检测的能力范围

证书编号：230014239721

地址：广东省广州市花都区新华路92-1号

第8页共 18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	生效时间
		序号	名称				
7	金银矿石	7.1	金	金银矿石分析规程 三 金 (一) 甲基 异丁基甲酮 (MIBK) 萃取原子 吸收法测定金量 DZG 93-09			2023-07-03
		7.2	银	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			2023-07-03
二	土工试验						
		8.1	含水率试验	水利水电工程岩石 试验规程 SL/T 264-2020 4.1		扩项	2023-07-03
				公路工程岩石试验 规程 JTG 3431- 2024 4 (T 0202-2024)			2024-04-03
				工程岩体试验方法 标准 GB/T 50266-2013 2.1			2023-07-03
		8.2	密度试验	铁路工程岩石试验 规程 TB 10115- 2023 4.1			2023-08-30
				公路工程岩石试验 规程 JTG 3431- 2024 4 (T 0203-2024)			2024-04-03
		8.3	颗粒密度试验	工程岩体试验方法 标准 GB/T 50266-2013 2.2			2023-07-03
				铁路工程岩石试验 规程 TB 10115- 2023 4.2			2023-08-30
		8.4	毛体积密度试验	水利水电工程岩石 试验规程 SL/T 264-2020 4.3		扩项	2023-07-03
				公路工程岩石试验 规程 JTG 3431- 2024 4 (T 0204-2024)			2024-04-03
		8.5	块体密度试验	工程岩体试验方法 标准 GB/T 50266-2013 2.3			2023-07-03
				水利水电工程岩石 试验规程 SL/T 264-2020 4.4		扩项	2023-07-03
		8.6	吸水性试验	铁路工程岩石试验 规程 TB 10115- 2023 4.3			2023-08-30
				水利水电工程岩石 试验规程 SL/T 264-2020 4.2		扩项	2023-07-03
				工程岩体试验方法 标准 GB/T 50266-2013 2.4			2023-07-03
			公路工程岩石试验 规程 JTG 3431- 2024 4 (T 0205-2024)			2024-04-03	

一、批准化工地质矿山第十一实验室检验检测的能力范围

证书编号：230014239721

地址：广东省广州市花都区新华路92-1号

第9页共 18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	生效时间
		序号	名称				
8	岩石试验	8.7	单轴抗压强度试验	铁路工程岩石试验 规程 TB 10115- 2023 4.4	只测：不易崩解岩石吸 水性试验		2023-08-30
				公路工程岩石试验 规程 JTG 3431- 2024 4 (T 0221-2024)			2024-04-03
				铁路工程岩石试验 规程 TB 10115- 2023 4.9			2023-08-30
				水利水电工程岩石 试验规程 SL/T 264-2020 5.2		变更	2023-07-03
				工程岩体试验方法 标准 GB/T 50266-2013 2.7			2023-07-03
		8.8	点荷载强度试验	工程岩体试验方法 标准 GB/T 50266-2013 2.13		2023-07-03	
				公路工程岩石试验 规程 JTG 3431- 2024 4 (T 0225-2024)	扩项	2024-04-03	
				水利水电工程岩石 试验规程 SL/T 264-2020 5.6	变更	2023-07-03	
		8.9	耐崩解性试验	铁路工程岩石试验 规程 TB 10115- 2023 4.16		2023-08-30	
				公路工程岩石试验 规程 JTG 3431- 2024 4 (T 0207-2024)		2024-04-03	
				岩石物理力学性质 试验规程 第9部分 ：岩石耐崩解试验 DZ/T 0276.9-2015		2023-07-03	
				水利水电工程岩石 试验规程 SL/T 264-2020 4.6	变更	2023-07-03	
8.10	抗剪断强度试验	铁路工程岩石试验 规程 TB 10115- 2023 4.6		2023-08-30			
		工程岩体试验方法 标准 GB/T 50266-2013 2.6		2023-07-03			
		天然石材试验方法 第4部分：耐磨性 试验 GB/T 9966.4-2020	只测：变角板试验	2023-07-03			
8.11	耐磨性试验	天然石材试验方法 第4部分：耐磨性 试验 GB/T 9966.4-2020	不测：磨轮法	变更	2023-07-03		
8.12	岩块声波速度测试	水利水电工程岩石 试验规程 SL/T 264-2020 10.1		变更	2023-07-03		
		工程岩体试验方法 标准 GB/T 50266-2013 5.1			2023-07-03		

### 一、批准化工地质矿山第十一实验室检验检测的能力范围

证书编号：230014239721

地址：广东省广州市花都区新华路92-1号

第10页共 18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	生效时间
		序号	名称				
				岩石物理力学性质试验规程 第24部分:岩石声波速度测试 DZ/T 0276.24-2015			2023-07-03
				铁路工程岩石试验规程 TB 10115-2023 5.1	不测: 岩石动弹性参数		2023-08-30
		8.13	热物理(导热系数、导热系数、比热容)	建筑材料导热系数和热扩散系数瞬态平面热源测试法 GB/T 32064-2015 城市轨道交通岩土工程勘察规范 GB 50307-2012 16.2.6		扩项	2023-07-03
					只测: 面热源法		2023-07-03
		8.14	单轴压缩变形试验	铁路工程岩石试验规程 TB 10115-2023 4.11 工程岩体试验方法标准 GB/T 50266-2013 2.9 公路工程岩石试验规程 JTG 3431-2024 4 (T 0222-2024) 水利水电工程岩石试验规程 SL/T 264-2020 5.1	只测: 电阻应变片法		2023-08-30
					只测: 电阻应变片法		2023-07-03
					只测: 电阻应变仪法		2024-04-03
					只测: 电阻应变片法	变更	2023-07-03
		9.1	含水率试验	土工试验方法标准 GB/T 50123-2019 5 铁路工程土工试验规程 TB 10102-2023 4 公路土工试验规程 JTG 3430-2020 5	只测: 烘干法		2023-07-03
					只测: 烘干法		2023-09-25
					只测: 烘干法		2023-07-03
		9.2	密度试验	铁路工程土工试验规程 TB 10102-2023 5 土工试验方法标准 GB/T 50123-2019 6 公路土工试验规程 JTG 3430-2020 6	只测: 环刀法和蜡封法	扩项(扩蜡封法)	2023-09-25
					只测: 环刀法和蜡封法	扩项	2023-07-03
					只测: 环刀法和蜡封法		2023-07-03
		9.3	比重试验	土工试验方法标准 GB/T 50123-2019 7 公路土工试验规程 JTG 3430-2020 7	只测: 比重瓶法		2023-07-03
					只测: 比重瓶法		2023-07-03
		9.4	颗粒密度试验	铁路工程土工试验规程 TB 10102-2023 6	只测: 比重瓶法		2023-09-25
		9.5	颗粒分析试验	铁路工程土工试验规程 TB 10102-2023 7 土工试验方法标准 GB/T 50123-2019 8 公路土工试验规程 JTG 3430-2020 8	只测: 筛析法和密度计法	扩项(扩密度计法)	2023-09-25
					只测: 筛析法和密度计法		2023-07-03
					只测: 筛分法、密度计法		2023-07-03

一、批准化工地质矿山第十一实验室检验检测的能力范围

证书编号：230014239721

地址：广东省广州市花都区新华路92-1号

第11页共 18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	生效时间	
		序号	名称					
9	土工试验	9.6	界限含水率试验	公路土工试验规程 JTG 3430-2020 9	只测：液限和塑限联合 测定法		2023-07-03	
				铁路工程土工试验 规程 TB 10102- 2023 8	只测：液、塑限联合测 定法		2023-09-25	
				土工试验方法标准 GB/T 50123-2019 9	只测：液塑限联合测定 法		2023-07-03	
		9.7	砂的相对密度试验	公路土工试验规程 JTG 3430-2020 15				2023-07-03
				铁路工程土工试验 规程 TB 10102- 2023 25	只测：砂类土的相对密 度试验		2023-09-25	
		9.8	相对密度试验	土工试验方法标准 GB/T 50123-2019 12				2023-07-03
		9.9	三轴压缩试验	公路土工试验规程 JTG 3430-2020 25	不测：固结排水试验			2023-07-03
				土工试验方法标准 GB/T 50123-2019 19	不测：固结排水剪试验			2023-07-03
				铁路工程土工试验 规程 TB 10102- 2023 17	不测：固结排水剪试验			2023-09-25
		9.10	击实试验	土工试验方法标准 GB/T 50123-2019 13				2023-07-03
				公路土工试验规程 JTG 3430-2020 16				2023-07-03
				铁路工程土工试验 规程 TB 10102- 2023 26	只测：击实试验			2023-09-25
		9.11	渗透试验	土工试验方法标准 GB/T 50123-2019 16				2023-07-03
				公路土工试验规程 JTG 3430-2020 14				2023-07-03
				铁路工程土工试验 规程 TB 10102- 2023 11	不测：300型常水头法			2023-09-25
9.12	固结试验	公路土工试验规程 JTG 3430-2020 23				2023-07-03		
		铁路工程土工试验 规程 TB 10102- 2023 12				2023-09-25		
		土工试验方法标准 GB/T 50123-2019 17				2023-07-03		
9.13	无侧限抗压强度试验	铁路工程土工试验 规程 TB 10102- 2023 16				2023-09-25		
		土工试验方法标准 GB/T 50123-2019 20				2023-07-03		
		公路土工试验规程 JTG 3430-2020 26				2023-07-03		

### 一、批准化工地质矿山第十一实验室检验检测的能力范围

证书编号：230014239721

地址：广东省广州市花都区新华路92-1号

第12页共 18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	生效时间
		序号	名称				
		9.14	直接剪切试验	公路土工试验规程 JTG 3430-2020 24	不测：排水反复直接剪 切试验		2023-07-03
				土工试验方法标准 GB/T 50123-2019 21			2023-07-03
				铁路工程土工试验 规程 TB 10102- 2023 14			2023-09-25
		9.15	酸碱度试验	公路土工试验规程 JTG 3430-2020 33 (T 0149- 1993)			2023-07-03
				土工试验方法标准 GB/T 50123-2019 52		2023-07-03	
		9.16	岩土试样pH值的测定	铁路工程岩土化学 分析规程 TB 10103-2008 5		扩项	2023-07-03
		9.17	易溶盐试验	公路土工试验规程 JTG 3430-2020 33 (T 0152- 1993至T 0160- 1993)			2023-07-03
				土工试验方法标准 GB/T 50123-2019 53		2023-07-03	
		9.18	易溶盐含量的测定	铁路工程岩土化学 分析规程 TB 10103-2008 34	不测：离子交换法		2023-07-03
		9.19	有机质含量试验	公路土工试验规程 JTG 3430-2020 33 (T 0151- 1993)			2023-07-03
		9.20	有机质试验	土工试验方法标准 GB/T 50123-2019 56			2023-07-03
		9.21	有机质含量的测定	铁路工程岩土化学 分析规程 TB 10103-2008 8			2023-07-03
		9.22	灼烧失量含量的测定	铁路工程岩土化学 分析规程 TB 10103-2008 7		扩项	2023-07-03
		9.23	烧失量试验	公路土工试验规程 JTG 3430-2020 33 (T 0150- 1993)			2023-07-03
		9.24	自由膨胀率试验	土工试验方法标准 GB/T 50123-2019 24			2023-07-03
				铁路工程土工试验 规程 TB 10102- 2023 30		2023-09-25	
				公路土工试验规程 JTG 3430-2020 29 (T 0124- 1993)		2023-07-03	
		9.25	无黏性土休止角试验	土工试验方法标准 GB/T 50123-2019 23		扩项	2023-07-03
		9.26	天然坡角试验	铁路工程土工试验 规程 TB 10102- 2023 13			2023-09-25

一、批准化工地质矿山第十一实验室检验检测的能力范围

证书编号：230014239721

地址：广东省广州市花都区新华路92-1号

第13页共 18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	生效时间
		序号	名称				
		9.27	承载比试验	铁路工程土工试验规程 TB 10102-2023 27	不测：最大承载比试验		2023-09-25
				JTG 3430-2020 18			2023-07-03
				土工试验方法标准 GB/T 50123-2019 14			2023-07-03
		9.28	土的静止侧压力系数试验	土工试验方法标准 GB/T 50123-2019 28			2023-07-03
		9.29	静止侧压力系数试验	铁路工程土工试验规程 TB 10102-2023 18			2023-09-25
		9.30	崩解试验	土工试验方法标准 GB/T 50123-2019 10		扩项	2023-07-03
		9.31	湿化试验	铁路工程土工试验规程 TB 10102-2023 9			2023-09-25
		9.32	热物理(导热系数、导热系数、比热容)	城市轨道交通岩土工程勘察规范 GB 50307-2012 16.2.6	只测：面热源法		2023-07-03
				建筑材料导热系数和热扩散系数瞬态平面热源测试法 GB/T 32064-2015	扩项	2023-07-03	
		9.33	土的基床系数试验	土工试验方法标准 GB/T 50123-2019 31			2023-07-03
9.34	基床系数试验	城市轨道交通岩土工程勘察规范 GB 50307-2012 16.3.7			2023-07-03		
三	水质分析						
		10.1	温度	铁路工程水质分析规程 TB 10104-2003 4.1		变更	2023-07-03
				地下水水质分析方法第3部分：温度的测定 温度计(测温仪)法 DZ/T 0064.3-2021			2023-07-03
		10.2	水温	水电工程地质勘察水质分析规程 NB/T 35052-2015 4.1			2023-07-03
		10.3	外观	水电工程地质勘察水质分析规程 NB/T 35052-2015 4.2			2023-07-03
		10.4	透明度	水电工程地质勘察水质分析规程 NB/T 35052-2015 4.3			2023-07-03
10.5	浊度	水电工程地质勘察水质分析规程 NB/T 35052-2015 4.4			2023-07-03		

一、批准化工地质矿山第十一实验室检验检测的能力范围

证书编号：230014239721

地址：广东省广州市花都区新华路92-1号

第14页共 18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	生效时间
		序号	名称				
		10.6	色度	水电工程地质勘察 水质分析规程 NB/T 35052-2015 4.5			2023-07-03
		10.7	臭	水电工程地质勘察 水质分析规程 NB/T 35052-2015 4.6			2023-07-03
		10.8	臭和味	铁路工程水质分析 规程 TB 10104- 2003 4.3			2023-07-03
		10.9	pH值	铁路工程水质分析 规程 TB 10104- 2003 5			2023-07-03
				水电工程地质勘察 水质分析规程 NB/T 35052-2015 4.7			2023-07-03
				地下水水质分析方 法第5部分：pH值的 测定 玻璃电极法 DZ/T 0064.5-2021		变更	2023-07-03
		10.10	电导率	铁路工程水质分析 规程 TB 10104- 2003 4.5			2023-07-03
				水电工程地质勘察 水质分析规程 NB/T 35052-2015 4.8			2023-07-03
		10.11	悬浮物	地下水水质分析方 法第8部分：悬浮物 的测定 重量法 DZ/T 0064.8-2021		变更	2023-07-03
				铁路工程水质分析 规程 TB 10104- 2003 4.6			2023-07-03
		10.12	悬浮物和溶解性总固体	水电工程地质勘察 水质分析规程 NB/T 35052-2015 4.9			2023-07-03
		10.13	酸度	地下水水质分析方 法第43部分：酸度的 测定 滴定法 DZ/T 0064.43- 2021		变更	2023-07-03
				铁路工程水质分析 规程 TB 10104- 2003 8			2023-07-03
		10.14	酸度(碱消耗量)	水电工程地质勘察 水质分析规程 NB/T 35052-2015 5.3	不测：电位滴定法		2023-07-03
		10.15	碱度(酸消耗量)	水电工程地质勘察 水质分析规程 NB/T 35052-2015 5.4			2023-07-03
		10.16	总碱度	铁路工程水质分析 规程 TB 10104- 2003 9			2023-07-03
		10.17	高锰酸盐指数	水电工程地质勘察 水质分析规程 NB/T 35052-2015 5.12			2023-07-03

一、批准化工地质矿山第十一实验室检验检测的能力范围

证书编号：230014239721

地址：广东省广州市花都区新华路92-1号

第15页共 18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	生效时间
		序号	名称				
10	地表水和 地下水			铁路工程水质分析 规程 TB 10104- 2003 24.1-24.2			2023-07-03
		10.18	溶解性固体总量	地下水水质分析方法 第9部分：溶解性 固体总量的测定 重量法 DZ/T 0064.9-2021		变更	2023-07-03
		10.19	溶解性固体(总矿化度 )	铁路工程水质分析 规程 TB 10104- 2003 4.7			2023-07-03
		10.20	钙	地下水水质分析方法 第13部分：钙量的 测定 乙二胺四乙 酸二钠滴定法 DZ/T 0064.13- 2021		变更	2023-07-03
				铁路工程水质分析 规程 TB 10104- 2003 10	不测：火焰原子吸收分 光光度法		2023-07-03
		10.21	钙离子	水电工程地质勘察 水质分析规程 NB/T 35052-2015 5.6	不测：火焰原子吸收法		2023-07-03
		10.22	镁	地下水水质分析方法 第14部分：镁量的 测定 乙二胺四乙 酸二钠滴定法 DZ/T 0064.14- 2021		变更	2023-07-03
				铁路工程水质分析 规程 TB 10104- 2003 10	不测：火焰原子吸收分 光光度法		2023-07-03
		10.23	镁离子	水电工程地质勘察 水质分析规程 NB/T 35052-2015 5.7	不测：火焰原子吸收法		2023-07-03
		10.24	总硬度	地下水水质分析方法 第15部分：总硬度 的测定 乙二胺四 乙酸二钠滴定法 DZ/T 0064.15- 2021		变更	2023-07-03
		10.25	硬度	水电工程地质勘察 水质分析规程 NB/T 35052-2015 5.5			2023-07-03
				铁路工程水质分析 规程 TB 10104- 2003 28.1-28.3			2023-07-03
				水电工程地质勘察 水质分析规程 NB/T 35052-2015 5.22	只测：等离子发射光谱 法		2023-07-03
		10.26	铁	地下水水质分析方法 第25部分：铁量的 测定 火焰原子吸 收分光光度法 DZ/T 0064.25- 2021		变更	2023-07-03
		地下水水质分析方法 第23部分：铁量的 测定 二氮杂菲分 光光度法 DZ/T 0064.23-2021		变更	2023-07-03		

一、批准化工地质矿山第十一实验室检验检测的能力范围

证书编号：230014239721

地址：广东省广州市花都区新华路92-1号

第16页共 18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	生效时间
		序号	名称				
		10.27	铜	水电工程地质勘察水质分析规程 NB/T 35052-2015 6.1	只测：等离子发射光谱法		2023-07-03
		10.28	锌	水电工程地质勘察水质分析规程 NB/T 35052-2015 6.2	只测：等离子发射光谱法		2023-07-03
		10.29	铅	水电工程地质勘察水质分析规程 NB/T 35052-2015 6.3	只测：等离子发射光谱法		2023-07-03
		10.30	镉	水电工程地质勘察水质分析规程 NB/T 35052-2015 6.4	只测：等离子发射光谱法		2023-07-03
		10.31	钾、钠	水电工程地质勘察水质分析规程 NB/T 35052-2015 5.8	只测：等离子发射光谱法		2023-07-03
				铁路工程水质分析规程 TB 10104-2003 13.3			2023-07-03
		10.32	锰	水电工程地质勘察水质分析规程 NB/T 35052-2015 5.23	只测：等离子发射光谱法		2023-07-03
				铁路工程水质分析规程 TB 10104-2003 28.4			2023-07-03
		10.33	氨氮	地下水水质分析方法第57部分：氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 DZ/T 0064.57-2021		变更	2023-07-03
				铁路工程水质分析规程 TB 10104-2003 16.1			2023-07-03
		10.34	铵离子	水电工程地质勘察水质分析规程 NB/T 35052-2015 5.14	只测：纳氏试剂分光光度法		2023-07-03
		10.35	钙、镁、钾、钠、铝、铁、锶、钡、锰	地下水水质分析方法第42部分：钙、镁、钾、钠、铝、铁、锶、钡和锰量的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 DZ/T 0064.42-2021		扩项(原仅做锶钡)	2023-07-03
		10.36	游离二氧化碳	铁路工程水质分析规程 TB 10104-2003 6			2023-07-03
				地下水水质分析方法第47部分：游离二氧化碳的测定 滴定法 DZ/T 0064.47-2021		变更	2023-07-03
		10.37	侵蚀性二氧化碳	水电工程地质勘察水质分析规程 NB/T 35052-2015 5.1			2023-07-03
				铁路工程水质分析规程 TB 10104-2003 7			2023-07-03

### 一、批准化工地质矿山第十一实验室检验检测的能力范围

证书编号：230014239721

地址：广东省广州市花都区新华路92-1号

第17页共 18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	生效时间
		序号	名称				
				水电工程地质勘察水质分析规程 NB/T 35052-2015 5.2			2023-07-03
				地下水水质分析方法第48部分：侵蚀性二氧化碳的测定 滴定法 DZ/T 0064.48-2021		变更	2023-07-03
		10.38	碳酸根、重碳酸根、氢氧根	地下水水质分析方法第49部分：碳酸根、重碳酸根和氢氧根离子的测定 滴定法 DZ/T 0064.49-2021		变更	2023-07-03
				铁路工程水质分析规程 TB 10104-2003 9			2023-07-03
		10.39	氯化物	铁路工程水质分析规程 TB 10104-2003 12			2023-07-03
				地下水水质分析方法第50部分：氯化物的测定 银量滴定法 DZ/T 0064.50-2021		变更	2023-07-03
		10.40	氯离子	水电工程地质勘察水质分析规程 NB/T 35052-2015 5.10	只测：硝酸银滴定法		2023-07-03
		10.41	氟化物	地下水水质分析方法第54部分：氟化物的测定 离子选择电极法 DZ/T 0064.54-2021		变更	2023-07-03
		10.42	硝酸盐	地下水水质分析方法第58部分：硝酸盐的测定 二磺酸酚分光光度法 DZ/T 0064.58-2021		变更	2023-07-03
		10.43	硝酸根离子	水电工程地质勘察水质分析规程 NB/T 35052-2015 5.16	只测：酚二磺酸分光光度法		2023-07-03
		10.44	硝酸盐氮	铁路工程水质分析规程 TB 10104-2003 18.2			2023-07-03
		10.45	亚硝酸盐	地下水水质分析方法第60部分：亚硝酸盐的测定 分光光度法 DZ/T 0064.60-2021		变更	2023-07-03
		10.46	亚硝酸根离子	水电工程地质勘察水质分析规程 NB/T 35052-2015 5.15	只测：α-萘胺分光光度法		2023-07-03
		10.47	亚硝酸盐氮	铁路工程水质分析规程 TB 10104-2003 17.1			2023-07-03
		10.48	硅酸	地下水水质分析方法第63部分：硅酸的测定 硅钼蓝分光光度法 DZ/T 0064.63-2021		变更	2023-07-03

一、批准化工地质矿山第十一实验室检验检测的能力范围

证书编号：230014239721

地址：广东省广州市花都区新华路92-1号

第18页共 18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	生效时间
		序号	名称				
		10.49	可溶性二氧化硅	水电工程地质勘察水质分析规程 NB/T 35052-2015 5.24	只测：硅钼黄分光光度法		2023-07-03
		10.50	硫酸盐	铁路工程水质分析规程 TB 10104-2003 11			2023-07-03
				地下水水质分析方法第65部分：硫酸盐的测定 比浊法 DZ/T 0064.65-2021		扩项	2023-07-03
				地下水水质分析方法第64部分：硫酸盐的测定 乙二胺四乙酸二钠—钡滴定法 DZ/T 0064.64-2021		变更	2023-07-03
		10.51	硫酸根离子	水电工程地质勘察水质分析规程 NB/T 35052-2015 5.9	只测：EDTA滴定法和硫酸钡比浊法		2023-07-03
		10.52	耗氧量	地下水水质分析方法第69部分：耗氧量的测定 碱性高锰酸钾滴定法 DZ/T 0064.69-2021		变更	2023-07-03
				地下水水质分析方法第68部分：耗氧量的测定 酸性高锰酸钾滴定法 DZ/T 0064.68-2021		变更	2023-07-03
				地下水水质分析方法第70部分：耗氧量的测定 重铬酸钾滴定法 DZ/T 0064.70-2021		变更	2023-07-03
		10.53	二氧化硅	铁路工程水质分析规程 TB 10104-2003 15			2023-07-03
		10.54	银	铁路工程水质分析规程 TB 10104-2003 31			2023-07-03
		10.55	铝	铁路工程水质分析规程 TB 10104-2003 33			2023-07-03
四	土壤样品						
11	土壤样品	11.1	pH值	森林土壤pH值的测定 LY/T 1239-1999			2023-07-03
		11.2	土壤中氨浓度及土壤表面氨析出率测定	民用建筑工程室内环境污染控制标准 GB 50325-2020 附录C	不测；E.3城市区域性土壤氨水平调查方法	变更	2023-07-03
五	建筑材料及非金属矿产品						
12	建筑材料及非金属矿产品	12.1	白度	建筑材料与非金属矿产品白度测量方法 GB/T 5950-2008			2023-07-03