

附件 2:

检验检测机构 资质认定证书附表



201200101763

检验检测机构名称： 芜湖国泰数字检测认证研究院有限公司

批准日期：

2025年02月25日

有效期至：

2026年12月23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

注 意 事 项

1. 本附表分两部分，第一部分是经资质认定部门批准的授权签字人及其授权签字范围，第二部分是经资质认定部门批准检验检测的能力范围。
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、批准芜湖国泰数字检测认证研究院有限公司

授权签字人及领域表（非食品）

证书编号：201200101763

地址：安徽省芜湖市繁昌区繁昌经济开发区横山大道1号

第 1 页 共 1 页

序号	姓名	职务/职称	批准授权签字领域	备注
1	唐志	技术负责人/工程师	本次申请批准的资质认定项目/参数：原资质认定环境检测（水和废水、环境空气和废气、土壤和沉积物、噪声）和公共卫生检测（生活饮用水）领域的检测领域项目/参数。	

二、批准芜湖国泰数字检测认证研究院有限公司检验检测的能力范围

证书编号：201200101763

检验检测机构地址：安徽省芜湖市繁昌区繁昌经济开发区横山大道1号

第1页 共8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	环境检测					
1	水和废水	1.1	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	只用温度计 法	
		1.2	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020		
		1.3	溶解氧	水质 溶解氧的测定 电化学探头 法 HJ 506-2009		
				水质 溶解氧的测定 碘量法 GB/T 7489-1987		
		1.4	浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019		
		1.5	色度	水质 色度的测定 稀释倍数法 HJ 1182-2021		
		1.6	全盐量	水质 全盐量的测定 重量法 HJ/T 51-1999		
		1.7	总固体	城镇污水水质标准检验方法 10 总固体的测定 重量法 CJ/T 51-2018		
		1.8	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989		
		1.9	高锰酸盐指 数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989		
		1.10	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸 盐法 HJ 828-2017		
				水质 化学需氧量的测定 快速消 解分光光度法 HJ/T 399-2007		
		1.11	五日生化需 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		
		1.12	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光 光度法 HJ 535-2009		
		1.13	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光 度法 GB/T 11893-1989		
1.14	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				
1.15	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分 光光度法 GB/T 16489-1996				

二、批准芜湖国泰数字检测认证研究院有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 201200101763

检验检测机构地址: 安徽省芜湖市繁昌区繁昌经济开发区横山大道1号

第2页 共8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			
1	水和废水	1.16	氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009	只用硝酸银滴定法和异烟酸-吡唑啉酮分光光度法	
		1.17	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009		
		1.18	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987		
		1.19	石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法 HJ 970-2018		
		1.20	动植物油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018		
		1.21	亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987		
		1.22	苯胺类化合物	水质 苯胺类化合物的测定 N-(1-萘基)乙二胺偶氮分光光度法 GB/T 11889-1989		
		1.23	甲醛	水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法 HJ 601-2011		
		1.24	叶绿素 a	水质 叶绿素 a 的测定 分光光度法 HJ 897-2017		
		1.25	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987		
		1.26	硫酸根	水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法 HJ 84-2016		
		1.27	氟离子	水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法 HJ 84-2016		
		1.28	氯离子	水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法 HJ 84-2016		
		1.29	硝酸根	水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法 HJ 84-2016		

二、批准芜湖国泰数字检测认证研究院有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 201200101763

检验检测机构地址: 安徽省芜湖市繁昌区繁昌经济开发区横山大道1号

第3页 共8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			
1	水和废水	1.30	磷酸盐	水质 磷酸盐的测定 离子色谱法 HJ 669-2013		
		1.31	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		
		1.32	总铬	水质 总铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7466-1987		
		1.33	铬	水质 铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 757-2015		
		1.34	铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	只用直接法	
		1.35	锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	只用直接法	
		1.36	铅	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	只用直接法	
		1.37	镉	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	只用直接法	
		1.38	铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989		
		1.39	锰	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989		
		1.40	镍	水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11912-1989		
		1.41	钾	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11904-1989		
		1.42	钠	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11904-1989		
		1.43	钙	水质 钙和镁的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 11905-1989		
		1.44	镁	水质 钙和镁的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 11905-1989		

二、批准芜湖国泰数字检测认证研究院有限公司检验检测的能力范围

证书编号：201200101763

检验检测机构地址：安徽省芜湖市繁昌区繁昌经济开发区横山大道1号

第4页 共8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			
1	水和废水	1.45	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014		
		1.46	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014		
		1.47	硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014		
		1.48	铋	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014		
		1.49	锑	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014		
		1.50	总大肠菌群	水质 总大肠菌群和粪大肠菌群的测定 纸片快速法 HJ 755-2015		
		1.51	粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ 347.2-2018		
				水质 总大肠菌群和粪大肠菌群的测定 纸片快速法 HJ 755-2015		
2	噪声	2.1	环境噪声	声环境质量标准 GB 3096-2008		
		2.2	社会生活环境噪声	社会生活环境噪声排放标准 GB 22337-2008		
		2.3	厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008		
		2.4	建筑施工场界环境噪声	建筑施工场界环境噪声排放标准 GB 12523-2011		
二	公共卫生					
1	生活饮用水	1.1	总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 GB/T 5750.12-2006	只用多管发酵法	
		1.2	耐热大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 GB/T 5750.12-2006	只用多管发酵法	
		1.3	大肠埃希氏菌	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 GB/T 5750.12-2006	只用多管发酵法	

二、批准芜湖国泰数字检测认证研究院有限公司检验检测的能力范围

证书编号: 201200101763

检验检测机构地址: 安徽省芜湖市繁昌经济开发区横山大道1号

第5页 共8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			
1	生活饮用水	1.4	菌落总数	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 GB/T 5750.12-2006	只用平皿计数法	
		1.5	色度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006		
		1.6	浊度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006	只用散射法-福尔马肼标准	
		1.7	臭和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006		
		1.8	肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006		
		1.9	pH	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006	只用玻璃电极法	
		1.10	电导率	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006		
		1.11	溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006		
		1.12	总硬度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006		
		1.13	耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 GB/T 5750.7-2006	只用酸性高锰酸钾滴定法	
		1.14	氨氮	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006	只用纳氏试剂分光光度法	
		1.15	硫化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006	只用 N,N-二乙基对苯二胺分光光度法	

二、批准芜湖国泰数字检测认证研究院有限公司检验检测的能力范围

证书编号：201200101763

检验检测机构地址：安徽省芜湖市繁昌区繁昌经济开发区横山大道1号

第6页 共8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			
1	生活饮用水	1.16	氟化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006	只用异烟酸-吡唑酮分光光度法	
		1.17	挥发酚类	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006		
		1.18	阴离子合成洗涤剂	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006	只用亚甲蓝分光光度法	
		1.19	游离余氯	生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标 GB/T 5750.11-2006	只用 3,3',5,5'-四甲基联苯胺比色法	
		1.20	氯胺	生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标 GB/T 5750.11-2006	只用 N, N-二乙基对苯二胺（DPD）分光光度法	
		1.21	臭氧	生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标 GB/T 5750.11-2006	只用碘量法和靛蓝分光光度法	
		1.22	二氧化氯	生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标 GB/T 5750.11-2006	只用 N, N-二乙基对苯二胺硫酸亚铁铵滴定法和碘量法	
		1.23	甲醛	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2006		
		1.24	亚硝酸盐氮	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006		
		1.25	水合肼	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006		
		1.26	丁基黄原酸	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006		
		1.27	六价铬	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006		
		1.28	氟化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006	只用离子色谱法	

二、批准芜湖国泰数字检测认证研究院有限公司检验检测的能力范围

证书编号：201200101763

检验检测机构地址：安徽省芜湖市繁昌区繁昌经济开发区横山大道1号

第7页 共8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			
1	生活饮用水	1.29	氯化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006	只用离子色谱法	
		1.30	硫酸盐	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006	只用离子色谱法	
		1.31	硝酸盐氮	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006	只用离子色谱法	
		1.32	溴酸盐	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2006	只用离子色谱法-碳酸盐系统淋洗液	
		1.33	亚氯酸盐	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2006	只用离子色谱法	
		1.34	氯酸盐	生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标 GB/T 5750.11-2006	只用离子色谱法	
		1.35	三氯甲烷	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2006	只用毛细管柱气相色谱法	
		1.36	四氯化碳	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006	只用毛细管柱气相色谱法	
		1.37	铝	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006	只用无火焰原子吸收分光光度法	
		1.38	铁	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006	只用火焰原子吸收分光光度法	
		1.39	锰	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006	只用火焰原子吸收分光光度法	
		1.40	铜	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006	只用无火焰原子吸收分光光度法和火焰原子吸收分光光度法	
		1.41	锌	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006	只用火焰原子吸收分光光度法	

二、批准芜湖国泰数字检测认证研究院有限公司检验检测的能力范围

证书编号：201200101763

检验检测机构地址：安徽省芜湖市繁昌区繁昌经济开发区横山大道1号

第8页 共8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			
1	生活饮用水	1.42	铅	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006	只用无火焰原子吸收分光光度法和火焰原子吸收分光光度法	
		1.43	镉	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006	只用无火焰原子吸收分光光度法和火焰原子吸收分光光度法	
		1.44	汞	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006	只用原子荧光法	
		1.45	砷	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006	只用氢化物原子荧光法	
		1.46	硒	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006	只用氢化物原子荧光法	

二、批准芜湖国泰数字检测认证研究院有限公司检验检测的能力范围

证书编号：201200101763

地址：安徽省芜湖市繁昌区繁昌经济开发区横山大道1号

第 1 页 共 15 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	公共卫生					
1	生活饮 用水	1.1	总α放射性	生活饮用水标准检验方法 放射性指标 GB/T 5750.13-2006		
		1.2	总β放射性	生活饮用水标准检验方法 放射性指标 GB/T 5750.13-2006		
		1.3	贾第鞭毛虫	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 GB/T 5750.12-2006		
		1.4	隐孢子虫	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 GB/T 5750.12-2006		
		1.5	锑	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006	只用氢化 物原子荧 光法	
		1.6	氯化氰	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2006		
		1.7	一氯二溴甲烷	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 附录 A 吹扫捕集/气相色谱- 质谱法测定挥发性有机化合物		
		1.8	二氯一溴甲烷	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 附录 A 吹扫捕集/气相色谱- 质谱法测定挥发性有机化合物		
		1.9	二氯乙酸	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2006		
		1.10	1,2-二氯乙烷	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 附录 A 吹扫捕集/气相色谱- 质谱法测定挥发性有机化合物		
		1.11	二氯甲烷	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 附录 A 吹扫捕集/气相色谱- 质谱法测定挥发性有机化合物		
		1.12	三卤甲烷（三氯 甲烷、一氯二溴 甲烷、二氯一溴 甲烷、三溴甲烷 的总和）	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 附录 A 吹扫捕集/气相色谱- 质谱法测定挥发性有机化合物		
		1.13	1,1,1-三氯乙烷	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 附录 A 吹扫捕集/气相色谱- 质谱法测定挥发性有机化合物		

二、批准芜湖国泰数字检测认证研究院有限公司检验检测的能力范围

证书编号：201200101763

地址：安徽省芜湖市繁昌区繁昌经济开发区横山大道1号

第 2 页 共 15 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			
1	生活饮用水	1.14	三氯乙酸	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2006		
		1.15	三氯乙醛	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2006		
		1.16	2,4,6-三氯酚	生活饮用水标准检验方法消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2006	只用衍生 化气相色 谱法	
		1.17	三溴甲烷	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 附录 A 吹扫捕集/气相色谱- 质谱法测定挥发性有机化合物		
		1.18	七氯	生活饮用水标准检验方法 农药指标 GB/T 5750.9-2006		
		1.19	马拉硫磷	生活饮用水标准检验方法 农药指标 GB/T 5750.9-2006	只用毛细 管柱气相 色谱法	
		1.20	五氯酚	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2006	只用衍生 化气相色 谱法	
		1.21	六六六	生活饮用水标准检验方法 农药指标 GB/T 5750.9-2006	只用毛细 管柱气相 色谱法	
		1.22	六氯苯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006		
		1.23	乐果	生活饮用水标准检验方法 农药指标 GB/T 5750.9-2006	只用毛细 管柱气相 色谱法	
		1.24	对硫磷	生活饮用水标准检验方法 农药指标 GB/T 5750.9-2006	只用毛细 管柱气相 色谱法	
		1.25	灭草松	生活饮用水标准检验方法 农药指标 GB/T 5750.9-2006		
		1.26	甲基对硫磷	生活饮用水标准检验方法 农药指标 GB/T 5750.9-2006	只用毛细 管柱气相 色谱法	
		1.27	百菌清	生活饮用水标准检验方法 农药指标 GB/T 5750.9-2006		
		1.28	呋喃丹	生活饮用水标准检验方法 农药指标 GB/T 5750.9-2006		

二、批准芜湖国泰数字检测认证研究院有限公司检验检测的能力范围

证书编号：201200101763

地址：安徽省芜湖市繁昌区繁昌经济开发区横山大道1号

第 3 页 共 15 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			
1	生活饮用水	1.29	林丹	生活饮用水标准检验方法 农药指标 GB/T 5750.9-2006	只用毛细管柱气相色谱法	
		1.30	毒死蜱	生活饮用水标准检验方法 农药指标 GB/T 5750.9-2006		
		1.31	草甘膦	生活饮用水标准检验方法 农药指标 GB/T 5750.9-2006		
		1.32	敌敌畏	生活饮用水标准检验方法 农药指标 GB/T 5750.9-2006	只用毛细管柱气相色谱法	
		1.33	莠去津	生活饮用水标准检验方法 农药指标 GB/T 5750.9-2006		
		1.34	溴氰菊酯	生活饮用水标准检验方法 农药指标 GB/T 5750.9-2006	只用气相色谱法	
		1.35	2,4-滴	生活饮用水标准检验方法 农药指标 GB/T 5750.9-2006		
		1.36	滴滴涕	生活饮用水标准检验方法 农药指标 GB/T 5750.9-2006	只用毛细管柱气相色谱法	
		1.37	乙苯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物		
		1.38	二甲苯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物		
		1.39	1,1-二氯乙烯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物		
		1.40	1,2-二氯乙烯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物		
		1.41	1,2-二氯苯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物		
		1.42	1,4-二氯苯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物		

二、批准芜湖国泰数字检测认证研究院有限公司检验检测的能力范围

证书编号：201200101763

地址：安徽省芜湖市繁昌区繁昌经济开发区横山大道1号

第 4 页 共 15 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			
1	生活饮用水	1.43	三氯乙烯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 附录 A 吹扫捕集/气相色谱- 质谱法测定挥发性有机化合物		
		1.44	1, 3, 5-三氯苯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006		
		1.45	1, 2, 4-三氯苯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006		
		1.46	1, 2, 3-三氯苯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006		
		1.47	六氯丁二烯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 附录 A 吹扫捕集/气相色谱- 质谱法测定挥发性有机化合物		
		1.48	丙烯酰胺	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006		
		1.49	四氯乙烯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 附录 A 吹扫捕集/气相色谱- 质谱法测定挥发性有机化合物		
		1.50	甲苯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 附录 A 吹扫捕集/气相色谱- 质谱法测定挥发性有机化合物		
		1.51	邻苯二甲酸二 (2-乙基己基) 酯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006	只用气相 色谱法	
		1.52	环氧氯丙烷	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006		
		1.53	苯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 附录 A 吹扫捕集/气相色谱- 质谱法测定挥发性有机化合物		
		1.54	苯乙烯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 附录 A 吹扫捕集/气相色谱- 质谱法测定挥发性有机化合物		
		1.55	苯并(a)芘	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006	只用高压 液相色谱 法	

二、批准芜湖国泰数字检测认证研究院有限公司检验检测的能力范围

证书编号：201200101763

地址：安徽省芜湖市繁昌区繁昌经济开发区横山大道1号

第 5 页 共 15 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			
1	生活饮用水	1.56	氯乙烯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物		
		1.57	氯苯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物		
		1.58	微囊藻毒素-LR	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006		
		1.59	钠	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006	只用火焰原子吸收分光光度法	
二	环境检测					
1	水和废水	1.1	臭	臭 文字描述法 《水和废水监测分析方法》（第四版） 国家环境保护总局（2002年）		
		1.2	透明度	透明度 塞氏盘法 《水和废水监测分析方法》（第四版） 国家环境保护总局（2002年）		
		1.3	氧化还原电位	氧化还原电位 电极法 《水和废水监测分析方法》（第四版） 国家环境保护总局（2002年）		
		1.4	苯系物	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 1067-2019		
		1.5	吡啶	水质 吡啶的测定 顶空/气相色谱法 HJ 1072-2019		
		1.6	丙烯醛	水质 丙烯腈和丙烯醛的测定 吹扫捕集/气相色谱法 HJ 806-2016		
		1.7	丙烯腈	水质 丙烯腈和丙烯醛的测定 吹扫捕集/气相色谱法 HJ 806-2016		
		1.8	三氯乙醛	三氯乙醛 气相色谱法《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002年）		
		1.9	挥发性有机物	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012		
		1.10	松节油	水质 松节油的测定 气相色谱法 HJ 696-2014		

二、批准芜湖国泰数字检测认证研究院有限公司检验检测的能力范围

证书编号：201200101763

地址：安徽省芜湖市繁昌区繁昌经济开发区横山大道1号

第 6 页 共 15 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			
1	水和废水	1.11	氯苯类化合物	水质 氯苯类化合物的测定 气相色谱法 HJ 621-2011	只测：1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、三氯苯、四氯苯、六氯苯	
		1.12	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021		
		1.13	硝基苯类	水质 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 716-2014		
		1.14	丙烯酰胺	水质 丙烯酰胺的测定 气相色谱法 HJ 697-2014		
		1.15	邻苯二甲酸酯、己二酸酯	邻苯二甲酸酯和己二酸酯 气相色谱-质谱法 《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002年）		
		1.16	六六六	水质 六六六、滴滴涕的测定 气相色谱法 GB/T 7492-1987		
		1.17	滴滴涕	水质 六六六、滴滴涕的测定 气相色谱法 GB/T 7492-1987		
		1.18	百菌清	水质 百菌清和溴氰菊酯的测定 气相色谱法 HJ 698-2014		
		1.19	溴氰菊酯	水质 百菌清和溴氰菊酯的测定 气相色谱法 HJ 698-2014		
		1.20	有机磷农药	水质 有机磷农药的测定 气相色谱法 GB/T 13192-1991		
		1.21	黄磷	水质 黄磷的测定 气相色谱法 HJ 701-2014		
		1.22	多氯联苯	水质 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法 HJ 715-2014		
		1.23	苯胺类化合物	水质 苯胺类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 822-2017		
		1.24	联苯胺	水质 联苯胺的测定 高效液相色谱法 HJ 1017-2019		

二、批准芜湖国泰数字检测认证研究院有限公司检验检测的能力范围

证书编号：201200101763

地址：安徽省芜湖市繁昌区繁昌经济开发区横山大道1号

第 7 页 共 15 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			
1	水和废水	1.25	百草枯	水质 百草枯和杀草快的测定 固相萃取-高效液相色谱法 HJ 914-2017		
		1.26	杀草快	水质 百草枯和杀草快的测定 固相萃取-高效液相色谱法 HJ 914-2017		
		1.27	多环芳烃	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法 HJ 478-2009		
		1.28	甲基汞	环境 甲基汞的测定 气相色谱法 GB/T 17132-1997		
		1.29	烷基汞	水质 烷基汞的测定 气相色谱法 GB/T 14204-1993		
		1.30	石油类和动植物油	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018		
		1.31	钾、钠	地下水水质分析方法 第 27 部分:钾和钠量的测定 火焰发射光谱法 DZ/T 0064.27-2021		
		1.32	钙	地下水水质分析方法 第 13 部分:钙量的测定 乙二醇四乙酸二钠滴定法 DZ/T 0064.13-2021		
		1.33	镁	地下水水质分析方法 第 14 部分:镁量的测定 乙二醇四乙酸二钠滴定法 DZ/T 0064.14-2021		
		1.34	碳酸根、碳酸氢根	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		
2	土壤和沉积物	2.1	干物质和水分	土壤干 物质和水分的测定 重量法 HJ 613-2011		
		2.2	含水率	海洋监测规范 第 5 部分:沉积物分析 GB 17378.5-2007		
		2.3	pH 值	土壤 pH 的测定 NY/T 1377-2007		
				土壤检测 第 2 部分:土壤 pH 的测定 NY/T 1121.2-2006		
				土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018		

二、批准芜湖国泰数字检测认证研究院有限公司检验检测的能力范围

证书编号：201200101763

地址：安徽省芜湖市繁昌区繁昌经济开发区横山大道1号

第 8 页 共 15 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			
2	土壤和沉积物	2.4	有机质	土壤检测 第 6 部分：土壤有机质的测定 NY/T 1121.6-2006		
				森林土壤有机质的测定及碳氮比的计算 LY/T 1237-1999		
		2.5	阳离子交换量	森林土壤阳离子交换量的测定 LY/T 1243-1999		
				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		
		2.6	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		
		2.7	全氮	土壤质量 全氮的测定 凯氏法 HJ 717-2014		
				土壤检测 第 24 部分：土壤全氮的测定自动定氮仪法 NY/T 1121.24-2012		
		2.8	总磷	土壤 总磷的测定 碱熔-钼梯抗分光光度法 HJ 632-2011		
		2.9	有效磷	森林土壤磷的测定 LY/T 1232-2015		
				土壤检测 第 7 部分：土壤有效磷的测定 NY/T 1121.7-2014		
		2.10	全磷	森林土壤磷的测定 LY/T 1232-2015		
				土壤全磷测定法 NY/T 88-1988		
		2.11	铬（六价）	土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法 HJ 1082-2019		
		2.12	铜	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019		

二、批准芜湖国泰数字检测认证研究院有限公司检验检测的能力范围

证书编号：201200101763

地址：安徽省芜湖市繁昌区繁昌经济开发区横山大道1号

第 9 页 共 15 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			
2	土 壤 和 沉积物	2.13	锌	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019		
		2.14	铅	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019		
				土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光 光度法 GB/T 17141-1997		
		2.15	镍	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019		
		2.16	铬	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019		
		2.17	镉	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光 光度法 GB/T 17141-1997		
		2.18	铍	土壤和沉积物 铍的测定 石墨炉原子吸收分光 光度法 HJ 737-2015		
		2.19	总汞	土壤检测 第 10 部分：土壤总汞的测定 NY/T 1121.10-2006		
				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		
		2.20	总砷	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		
				土壤检测 第 11 部分：土壤总砷的测定 NY/T 1121.11-2006		
		2.21	汞	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 680-2013		
		2.22	砷	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 680-2013		
		2.23	硒	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 680-2013		
		2.24	铋	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 680-2013		

二、批准芜湖国泰数字检测认证研究院有限公司检验检测的能力范围

证书编号：201200101763

地址：安徽省芜湖市繁昌区繁昌经济开发区横山大道1号

第 10 页 共 15 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			
2	土壤和沉积物	2.25	锑	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 680-2013		
		2.26	挥发性有机物	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011		
		2.27	石油烃（C10-C40）	土壤和沉积物 石油烃（C10-C40）的测定 气相色谱法 HJ 1021-2019		
		2.28	六六六	土壤中六六六和滴滴涕测定的气相色谱法 GB/T 14550-2003		
		2.29	滴滴涕	土壤中六六六和滴滴涕测定的气相色谱法 GB/T 14550-2003		
		2.30	有机氯农药	土壤和沉积物 有机氯农药的测定 气相色谱-质谱法 HJ 835-2017		
		2.31	多环芳烃	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法 HJ 805-2016		
		2.32	半挥发性有机物	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	不测 N-亚硝基二甲胺、N-亚硝基二正丙胺、2-甲基苯酚、二(2-氯异丙基)醚、4-甲基苯酚、2-甲基萘、2-氯萘、4,6-二硝基-2-甲基苯酚、偶氮苯、五氯苯酚、唑啉	
		2.33	机械组成	土壤检测 第3部分：土壤机械组成的测定 NY/T 1121.3-2006		
		2.34	水溶性盐总量	土壤检测 第16部分：土壤水溶性盐总量的测定 NY/T 1121.16-2006		

二、批准芜湖国泰数字检测认证研究院有限公司检验检测的能力范围

证书编号：201200101763

地址：安徽省芜湖市繁昌区繁昌经济开发区横山大道1号

第 11 页 共 15 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			
2	土壤和沉积物	2.35	水稳性大团聚体组成	土壤检测 第 19 部分：土壤水稳性大团聚体组成的测定 NY/T 1121.19-2008		
		2.36	田间持水量	土壤检测 第 22 部分：土壤田间持水量的测定-环刀法 NY/T 1121.22-2010		
		2.37	盐基总量	石灰性土壤交换性盐基及盐基总量的测定 NY/T 1615-2008		
		2.38	碱性氮	森林土壤氮的测定 LY/T 1228-2015		
		2.39	全钾	土壤全钾的测定 NY/T 87-1988		
		2.40	缓效钾	土壤速效钾和缓效钾含量的测定 NY/T 889-2004		
		2.41	速效钾	土壤速效钾和缓效钾含量的测定 NY/T 889-2004		
		2.42	有效硅	土壤检测 第 15 部分：土壤有效硅的测定 NY/T 1121.15-2006		
		2.43	有效硫	土壤检测 第 14 部分：土壤有效硫的测定 NY/T 1121.14-2006		
		2.44	有效硼	土壤检测 第 8 部分：土壤有效硼的测定 NY/T 1121.8-2006		
		2.45	有效铝	森林土壤有效铝的测定 LY/T 1259-1999		
		2.46	容重	土壤检测 第 4 部分：土壤容重的测定 NY/T 1121.4-2006		
		2.47	有效铁	土壤有效态锌、锰、铁、铜含量的测定二乙三胺五乙酸（DTPA）浸提法 NY/T 890-2004		
		2.48	有效锰	土壤有效态锌、锰、铁、铜含量的测定二乙三胺五乙酸（DTPA）浸提法 NY/T 890-2004		
		2.49	有效锌	土壤有效态锌、锰、铁、铜含量的测定二乙三胺五乙酸（DTPA）浸提法 NY/T 890-2004		

二、批准芜湖国泰数字检测认证研究院有限公司检验检测的能力范围

证书编号：201200101763

地址：安徽省芜湖市繁昌区繁昌经济开发区横山大道1号

第 12 页 共 15 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			
2	土壤和沉积物	2.50	有效铜	土壤有效态锌、锰、铁、铜含量的测定二乙三胺五乙酸（DTPA）浸提法 NY/T 890-2004		
		2.51	交换性钙	土壤检测 第 13 部分：土壤交换性钙和镁的测定 NY/T 1121.13-2006		
		2.52	交换性镁	土壤检测 第 13 部分：土壤交换性钙和镁的测定 NY/T 1121.13-2006		
		2.53	水分	土壤水分测定法 NY/T 52-1987		
				森林土壤样品的采集与制备 LY/T 1210-1999		
3	环境空气和废气	3.1	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017		
				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 及修改单		
				固定污染源废气 二氧化硫的测定 便携式紫外吸收法 HJ 1131-2020		
		3.2	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014		
				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 及修改单		
				固定污染源排气中氮氧化物的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ/T 43-1999		
		3.3	烟气黑度	固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007		
		3.4	烟气参数（排气温度、含湿量、O ₂ 、排气流速、流量、排气压力）	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		

二、批准芜湖国泰数字检测认证研究院有限公司检验检测的能力范围

证书编号：201200101763

地址：安徽省芜湖市繁昌区繁昌经济开发区横山大道1号

第 13 页 共 15 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			
3	环境空气和废气	3.5	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 955-2018		
				大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法 HJ/T 67-2001		
		3.6	颗粒物	固定污染源排气中颗粒物和气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及修改单		
		3.7	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995 及修改单		
		3.8	低浓度颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定重量法 HJ 836-2017		
		3.9	PM ₁₀	环境空气 PM ₁₀ 和 PM _{2.5} 的测定 重量法 HJ 618-2011 及修改单		
		3.10	PM _{2.5}	环境空气 PM ₁₀ 和 PM _{2.5} 的测定 重量法 HJ 618-2011 及修改单		
		3.11	烟（粉）尘	锅炉烟尘测试方法 GB 5468-91		
		3.12	氯化氢	固定污染源废气 氯化氢的测定 硝酸银容量法 HJ 548-2016		
		3.13	铬酸雾	固定污染源排气中铬酸雾的测定 二苯基碳酰二肼分光光度法 HJ/T 29-1999		
		3.14	二氧化氮	环境空气 二氧化氮的测定 Saltzman 法 GB/T 15435-1995		
		3.15	氨	公共场所卫生检验方法第2部分：化学污染物 GB/T 18204.2-2014	只用纳氏试剂分光光度法	
				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		
		3.16	硫化氢	环境空气 亚甲基蓝分光光度法 空气和废气监测分析方法（第四版）国家环境保护总局（2003年）3.1.11.2		

二、批准芜湖国泰数字检测认证研究院有限公司检验检测的能力范围

证书编号：201200101763

地址：安徽省芜湖市繁昌区繁昌经济开发区横山大道1号

第 14 页 共 15 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			
3	环境空气和废气	3.17	甲醛	空气质量 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法 GB/T 15516-1995		
				居住区大气中甲醛卫生检验标准方法 分光光度法 GB/T 16129-1995		
		3.18	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 及修改单		
		3.19	二硫化碳	空气质量 二硫化碳的测定 二乙胺分光光度法 GB/T 14680-1993		
		3.20	油烟和油雾	固定污染源废气 油烟和油雾的测定 红外分光光度法 HJ 1077-2019		
		3.21	汞及其化合物	污染源监测 汞及其化合物 原子荧光分光光度法 空气和废气监测分析方法（第四版）国家环境保护总局（2003年）5.3.7.2		
		3.22	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016		
		3.23	硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016		
		3.24	苯	室内空气质量标准 GB/T 18883-2002 及第1号修改单 附录B 室内空气中苯的检验方法 毛细管气相色谱法		
				居住区大气中苯、甲苯和二甲苯的卫生检验标准方法 气相色谱法 GB 11737-89		
		3.25	甲苯	居住区大气中苯、甲苯和二甲苯的卫生检验标准方法 气相色谱法 GB 11737-89		
		3.26	二甲苯	居住区大气中苯、甲苯和二甲苯的卫生检验标准方法 气相色谱法 GB 11737-89		
		3.27	总挥发性有机物（TVOC）	室内空气质量标准 GB/T 18883-2002 及第1号修改单 附录C 室内空气中总挥发性有机物(TVOC)的检验方法（热解吸/毛细管气相色谱法）		

二、批准芜湖国泰数字检测认证研究院有限公司检验检测的能力范围

证书编号：201200101763

地址：安徽省芜湖市繁昌区繁昌经济开发区横山大道1号

第 15 页 共 15 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			
3	环境空气和废气	3.28	挥发性有机物（VOCs）	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013		
				固定污染源废气 挥发性有机物的测定固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014		
		3.29	非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017		
				环境空气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017		
		3.30	甲烷	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017		

二、批准芜湖国泰数字检测认证研究院有限公司检验检测的能力范围(变更)

证书编号: 201200101763

检验检测机构地址: 安徽省芜湖市繁昌县经济开发区横山大道1号

第1页 共8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			
二	公共卫生(2021年11月22日批准)					
1	生活饮用水	1.1	总大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法 第12部分:微生物指标》 GB/T 5750.12-2023	只用多管发酵法	
		1.2	耐热大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法 第12部分:微生物指标》 GB/T 5750.12-2023	只用多管发酵法	
		1.3	大肠埃希氏菌	《生活饮用水标准检验方法 第12部分:微生物指标》 GB/T 5750.12-2023	只用多管发酵法	
		1.4	菌落总数	《生活饮用水标准检验方法 第12部分:微生物指标》 GB/T 5750.12-2023	只用平皿计数法	
		1.5	色度	《生活饮用水标准检验方法 第4部分:感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2023		
		1.6	浑浊度	《生活饮用水标准检验方法 第4部分:感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2023	只用散射法—福尔马肼标准	
		1.7	臭和味	《生活饮用水标准检验方法 第4部分:感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2023	只用嗅气和尝味法	
		1.8	肉眼可见物	《生活饮用水标准检验方法 第4部分:感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2023		
		1.9	pH	《生活饮用水标准检验方法 第4部分:感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2023	只用玻璃电极法	
		1.10	电导率	《生活饮用水标准检验方法 第4部分:感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2023		
		1.11	溶解性总固体	《生活饮用水标准检验方法 第4部分:感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2023		
		1.12	总硬度	《生活饮用水标准检验方法 第4部分:感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2023		
		1.13	高锰酸盐指数(以O ₂ 计)	《生活饮用水标准检验方法 第7部分:有机物综合指标》 GB/T 5750.7-2023	只用酸性高锰酸钾滴定法	

二、批准芜湖国泰数字检测认证研究院有限公司检验检测的能力范围(变更)

证书编号：201200101763

检验检测机构地址：安徽省芜湖市繁昌县经济开发区横山大道1号

第2页 共8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			
1	生活饮用水	1.14	氨(以N计)	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2023	只用纳氏试剂分光光度法	
		1.16	氰化物	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2023	只用异烟酸-吡唑酮分光光度法	
		1.17	挥发酚类	《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2023	只用4-氨基安替比林三氯甲烷萃取分光光度法	
		1.18	阴离子合成洗涤剂	《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2023	只用亚甲蓝分光光度法	
		1.19	游离氯	《生活饮用水标准检验方法 第11部分：消毒剂指标》 GB/T 5750.11-2023	只用3,3',5,5'-四甲基联苯胺比色法	
		1.21	臭氧	《生活饮用水标准检验方法 第11部分：消毒剂指标》 GB/T 5750.11-2023	只用碘量法和靛蓝分光光度法	
		1.22	二氧化氯	《生活饮用水标准检验方法 第11部分：消毒剂指标》 GB/T 5750.11-2023	只用N,N-二乙基对苯二胺硫酸亚铁铵滴定法和碘量法	
		1.23	甲醛	《生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标》 GB/T 5750.10-2023		
		1.24	亚硝酸盐(以N计)	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2023		
		1.25	水合肼	《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》 GB/T 5750.8-2023		
		1.26	丁基黄原酸	《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》 GB/T 5750.8-2023		
		1.27	铬(六价)	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》 GB/T 5750.6-2023	只用二苯碳酰二肼分光光度法	

二、批准芜湖国泰数字检测认证研究院有限公司检验检测的能力范围(变更)

证书编号: 201200101763

检验检测机构地址: 安徽省芜湖市繁昌县经济开发区横山大道1号

第3页 共8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			
1	生活饮用水	1.28	氟化物	《生活饮用水标准检验方法 第5部分: 无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2023	只用离子色谱法	
		1.29	氯化物	《生活饮用水标准检验方法 第5部分: 无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2023	只用离子色谱法	
		1.30	硫酸盐	《生活饮用水标准检验方法 第5部分: 无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2023	只用离子色谱法	
		1.31	硝酸盐 (以 N 计)	《生活饮用水标准检验方法 第5部分: 无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2023	只用离子色谱法	
		1.32	溴酸盐	《生活饮用水标准检验方法 第10部分: 消毒副产物指标》 GB/T 5750.10-2023	只用离子色谱法-碳酸盐系统淋洗液	
		1.33	亚氯酸盐	《生活饮用水标准检验方法 第10部分: 消毒副产物指标》 GB/T 5750.10-2023	只用离子色谱法	
		1.34	氯酸盐	《生活饮用水标准检验方法 第10部分: 消毒副产物指标》 GB/T 5750.10-2023	只用离子色谱法	
		1.35	三氯甲烷	《生活饮用水标准检验方法 第10部分: 消毒副产物指标》 GB/T 5750.10-2023	只用毛细管柱气相色谱法	
		1.36	四氯化碳	《生活饮用水标准检验方法 第8部分: 有机物指标》 GB/T 5750.8-2023	只用毛细管柱气相色谱法	
		1.37	铝	《生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标》 GB/T 5750.6-2023	只用火焰原子吸收分光光度法	
		1.38	铁	《生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标》 GB/T 5750.6-2023	只用火焰原子吸收分光光度法	
		1.39	锰	《生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标》 GB/T 5750.6-2023	只用火焰原子吸收分光光度法	
		1.40	铜	《生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标》 GB/T 5750.6-2023	只用火焰原子吸收分光光度法	
		1.41	锌	《生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标》 GB/T 5750.6-2023	只用火焰原子吸收分光光度法	

二、批准芜湖国泰数字检测认证研究院有限公司检验检测的能力范围(变更)

证书编号: 201200101763

检验检测机构地址: 安徽省芜湖市繁昌县经济开发区横山大道1号

第4页 共8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			
1	生活饮用水	1.42	铅	《生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标》 GB/T 5750.6-2023	只用无火焰原子吸收分光光度法和火焰原子吸收分光光度法	
		1.43	镉	《生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标》 GB/T 5750.6-2023	只用无火焰原子吸收分光光度法和火焰原子吸收分光光度法	
		1.44	汞	《生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标》 GB/T 5750.6-2023	只用原子荧光法	
		1.45	砷	《生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标》 GB/T 5750.6-2023	只用氢化物原子荧光法	
		1.46	硒	《生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标》 GB/T 5750.6-2023	只用氢化物原子荧光法	
—	公共卫生(2022年09月20日批准)					
1	生活饮用水	1.5	锑	《生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标》 GB/T 5750.6-2023	只用氢化物原子荧光法	
		1.6	氯化氰	《生活饮用水标准检验方法 第10部分: 消毒副产物指标》 GB/T 5750.10-2023		
		1.7	一氯二溴甲烷	《生活饮用水标准检验方法 第8部分: 有机物指标》GB/T 5750.8-2023 附录A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物		
		1.8	二氯一溴甲烷	《生活饮用水标准检验方法 第8部分: 有机物指标》GB/T 5750.8-2023 附录A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物		
		1.9	二氯乙酸	《生活饮用水标准检验方法 第10部分: 消毒副产物指标》 GB/T 5750.10-2023	只用液液萃取衍生气相色谱法	

二、批准芜湖国泰数字检测认证研究院有限公司检验检测的能力范围(变更)

证书编号：201200101763

检验检测机构地址：安徽省芜湖市繁昌县经济开发区横山大道1号

第5页 共8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			
1	生活饮用 水	1.10	1,2-二氯乙 烷	《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》GB/T 5750.8-2023 附录A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定 挥发性有机物		
		1.11	二氯甲烷	《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》GB/T 5750.8-2023 附录A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定 挥发性有机物		
		1.12	三卤甲烷 (三氯甲 烷、一氯二 溴甲烷、二 氯一溴甲 烷、三溴甲 烷的总和)	《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》GB/T 5750.8-2023 附录A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定 挥发性有机物		
		1.13	1,1,1-三氯 乙烷	《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》GB/T 5750.8-2023 附录A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定 挥发性有机物		
		1.14	三氯乙酸	《生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标》 GB/T 5750.10-2023	只用液液萃 取衍生气相 色谱法	
		1.15	三氯乙醛	《生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标》 GB/T 5750.10-2023	只用顶空气 相色谱法	
		1.16	2,4,6-三氯 酚	《生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标》 GB/T 5750.10-2023	只用衍生化 气相色谱法	
		1.17	三溴甲烷	《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》GB/T 5750.8-2023 附录A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定 挥发性有机物		
		1.18	七氯	《生活饮用水标准检验方法 第9部分：农药指标》 GB/T 5750.9-2023	只用液液萃 取气相色谱 法	
		1.19	马拉硫磷	《生活饮用水标准检验方法 第9部分：农药指标》 GB/T 5750.9-2023	只用毛细管 柱气相色谱 法	
		1.20	五氯酚	《生活饮用水标准检验方法 第9部分：农药指标》 GB/T 5750.9-2023	只用衍生化 气相色谱法	

二、批准芜湖国泰数字检测认证研究院有限公司检验检测的能力范围(变更)

证书编号: 201200101763

检验检测机构地址: 安徽省芜湖市繁昌县经济开发区横山大道1号

第6页 共8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			
1	生活饮用水	1.21	六六六	《生活饮用水标准检验方法 第9部分: 农药指标》 GB/T 5750.9-2023	只用毛细管柱气相色谱法	
		1.23	乐果	《生活饮用水标准检验方法 第9部分: 农药指标》 GB/T 5750.9-2023	只用毛细管柱气相色谱法	
		1.24	对硫磷	《生活饮用水标准检验方法 第9部分: 农药指标》 GB/T 5750.9-2023	只用毛细管柱气相色谱法	
		1.25	灭草松	《生活饮用水标准检验方法 第9部分: 农药指标》 GB/T 5750.9-2023	只用液液萃取气相色谱法	
		1.26	甲基对硫磷	《生活饮用水标准检验方法 第9部分: 农药指标》 GB/T 5750.9-2023	只用毛细管柱气相色谱法	
		1.27	百菌清	《生活饮用水标准检验方法 第9部分: 农药指标》 GB/T 5750.9-2023	只用毛细管柱气相色谱法	
		1.28	呋喃丹	《生活饮用水标准检验方法 第9部分: 农药指标》 GB/T 5750.9-2023	只用高效液相色谱法	
		1.29	林丹	《生活饮用水标准检验方法 第9部分: 农药指标》 GB/T 5750.9-2023	只用毛细管柱气相色谱法	
		1.30	毒死蜱	《生活饮用水标准检验方法 第9部分: 农药指标》 GB/T 5750.9-2023	只用液液萃取气相色谱法	
		1.31	草甘膦	《生活饮用水标准检验方法 第9部分: 农药指标》 GB/T 5750.9-2023	只用高效液相色谱法	
		1.32	敌敌畏	《生活饮用水标准检验方法 第9部分: 农药指标》 GB/T 5750.9-2023	只用毛细管柱气相色谱法	
		1.33	莠去津	《生活饮用水标准检验方法 第9部分: 农药指标》 GB/T 5750.9-2023	只用高效液相色谱法	
		1.35	2,4-滴	《生活饮用水标准检验方法 第9部分: 农药指标》 GB/T 5750.9-2023	只用液液萃取气相色谱法	
		1.36	滴滴涕	《生活饮用水标准检验方法 第9部分: 农药指标》 GB/T 5750.9-2023	只用毛细管柱气相色谱法	

二、批准芜湖国泰数字检测认证研究院有限公司检验检测的能力范围(变更)

证书编号: 201200101763

检验检测机构地址: 安徽省芜湖市繁昌县经济开发区横山大道1号

第7页 共8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			
1	生活饮用水	1.37	乙苯	《生活饮用水标准检验方法 第8部分: 有机物指标》GB/T 5750.8-2023附录A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物		
		1.38	二甲苯	《生活饮用水标准检验方法 第8部分: 有机物指标》GB/T 5750.8-2023附录A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物		
		1.39	1,1-二氯乙烯	《生活饮用水标准检验方法 第8部分: 有机物指标》GB/T 5750.8-2023附录A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物		
		1.40	1,2-二氯乙烯	《生活饮用水标准检验方法 第8部分: 有机物指标》GB/T 5750.8-2023附录A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物		
		1.41	1,2-二氯苯	《生活饮用水标准检验方法 第8部分: 有机物指标》GB/T 5750.8-2023附录A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物		
		1.42	1,4-二氯苯	《生活饮用水标准检验方法 第8部分: 有机物指标》GB/T 5750.8-2023附录A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物		
		1.43	三氯乙烯	《生活饮用水标准检验方法 第8部分: 有机物指标》GB/T 5750.8-2023附录A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物		
		1.47	六氯丁二烯	《生活饮用水标准检验方法 第8部分: 有机物指标》GB/T 5750.8-2023附录A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物		
		1.48	丙烯酰胺	《生活饮用水标准检验方法 第8部分: 有机物指标》GB/T 5750.8-2023	只用气相色谱法	
		1.49	四氯乙烯	《生活饮用水标准检验方法 第8部分: 有机物指标》GB/T 5750.8-2023附录A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物		
		1.50	甲苯	《生活饮用水标准检验方法 第8部分: 有机物指标》GB/T 5750.8-2023附录A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物		

二、批准芜湖国泰数字检测认证研究院有限公司检验检测的能力范围(变更)

证书编号: 201200101763

检验检测机构地址: 安徽省芜湖市繁昌县经济开发区横山大道1号

第8页 共8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			
1	生活饮用水	1.53	苯	《生活饮用水标准检验方法 第8部分: 有机物指标》GB/T 5750.8-2023附录A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物		
		1.54	苯乙烯	《生活饮用水标准检验方法 第8部分: 有机物指标》GB/T 5750.8-2023附录A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物		
		1.55	苯并(a)芘	《生活饮用水标准检验方法 第8部分: 有机物指标》GB/T 5750.8-2023	只用高效液相色谱法(I)	
		1.56	氯乙烯	《生活饮用水标准检验方法 第8部分: 有机物指标》GB/T 5750.8-2023附录A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物		
		1.57	氯苯	《生活饮用水标准检验方法 第8部分: 有机物指标》GB/T 5750.8-2023附录A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物		
		1.58	微囊藻毒素-LR	《生活饮用水标准检验方法 第8部分: 有机物指标》GB/T 5750.8-2023	只用高效液相色谱法	
		1.59	钠	《生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标》GB/T 5750.6-2023	只用火焰原子吸收分光光度法	
二	环境检测(2022年09月20日批准)					
2	土壤和沉积物	2.43	有效硫	《土壤检测 第14部分: 土壤有效硫的测定》NY/T 1121.14-2023	只用比浊法	
3	环境空气和废气	3.24	苯	《室内空气质量标准》GB/T 18883-2022附录C 苯、甲苯、二甲苯的测定	只用活性炭吸附-二硫化碳解吸-气相色谱法	