

表 1:

## 批准广西壮族自治区环境保护科学研究院环境分析测试中心 检验检测的能力范围

机构地址：南宁市教育路 5 号

检测地址：南宁市教育路 5 号

第 1 页 共 46 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 (含大气降水) 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 13195-1991		
		1.2	流量	《河流流量测验规范》 GB 50179-2015		
				《水污染物排放总量监测技术规范》 HJ/T 92-2002		
		1.3	透明度	《水和废水监测分析方法》(第四版) (铅字法; 塞氏盘法) 国家环保总局 (2002 年)		
		1.4	色度	《水质 色度的测定》 GB 11903-1989		
		1.5	浊度	《水质 浊度的测定》 GB 13200-1991		
		1.6	臭	《生活饮用水标准检验方法 感官性 状和物理指标》(3.1 臭 嗅气法) GB/T 5750.4-2006		
				《水和废水监测分析方法》(第四版) (文字描述法; 臭阈值法) 国家环保 总局(2002 年)		
		1.7	矿化度	《水和废水监测分析方法》(第四版) (重量法) 国家环保总局(2002 年)		
		1.8	pH 值	《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》 GB 6920-1986		
《大气降水 pH 值的测定 电极法》 GB 13580.4-1992						
1.9	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB 11901-1989				
1.10	溶解性 固体 (残渣)	《生活饮用水标准检验方法 感官性 状和物理指标》(8.1 溶解性总固体 称重法) GB/T 5750.4-2006				
		《水和废水监测分析方法》(第四版) (180℃烘干的可滤残渣(A); 103~ 105℃烘干的可滤残渣(B)) 国家环 保总局(2002 年)				

表 1:

**批准广西壮族自治区环境保护科学研究院环境分析测试中心  
检验检测的能力范围**

机构地址：南宁市教育路 5 号

检测地址：南宁市教育路 5 号

第 2 页 共 46 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(含大气降水)和废水	1.11	电导率	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》(6.1 电极法) GB/T 5750.4-2006		
				《水和废水监测分析方法》(第四版)(便携式电导率仪法;实验室电导率仪法)国家环保总局(2002年)		
		1.12	砷/总砷	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》(6.6 砷 电感耦合等离子体质谱法) GB/T 5750.6-2006		
				《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》 HJ 694-2014		
				《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014		
		1.13	铜/总铜	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》 GB 7475-1987		
				《生活饮用水标准检验方法 金属指标》(4.1 铜 无火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2006		
				《生活饮用水标准检验方法 金属指标》(4.6 铜 电感耦合等离子体质谱法) GB/T 5750.6-2006		
				《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014		

表 1:

批准广西壮族自治区环境保护科学研究院环境分析测试中心

检验检测的能力范围

机构地址：南宁市教育路 5 号

检测地址：南宁市教育路 5 号

第 3 页 共 46 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(含大气降水)和废水	1.14	铅/总铅	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》GB 7475-1987			
				《生活饮用水标准检验方法 金属指标》(11.1 铅 无火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2006			
				《生活饮用水标准检验方法 金属指标》(11.7 铅 电感耦合等离子体质谱法) GB/T 5750.6-2006			
				《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014			
					《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》(直接法) GB 7475-1987		
		1.15	锌/总锌	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》(5.6 锌 电感耦合等离子体质谱法) GB/T 5750.6-2006			
				《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014			
		1.16	镉/总镉	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》 GB 7475-1987			
				《生活饮用水标准检验方法 金属指标》(9.1 镉 无火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2006			
				《生活饮用水标准检验方法 金属指标》(9.7 镉 电感耦合等离子体质谱法) GB/T 5750.6-2006			
				《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014			
1.17	六价铬	《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》 GB 7467-1987					

表 1:

**批准广西壮族自治区环境保护科学研究院环境分析测试中心  
检验检测的能力范围**

机构地址：南宁市教育路 5 号

检测地址：南宁市教育路 5 号

第 4 页 共 46 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 (含大气降水) 和废水	1.18	总铬	《水质 总铬的测定》(高锰酸钾氧化-二苯碳酰二肼分光光度法) GB 7466-1987		
				《水和废水监测分析方法》(第四版)(火焰原子吸收法)国家环保总局(2002年)		
				《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014		
		1.19	汞/总汞	《水质 总汞的测定 冷原子吸收分光光度法》HJ 597-2011		
				《生活饮用水标准检验方法 金属指标》(8.1 汞 原子荧光法; 8.2 汞 冷原子吸收法)GB/T 5750.6-2006		
				《生活饮用水标准检验方法 金属指标》(8.4 汞 电感耦合等离子体质谱法)GB/T 5750.6-2006		
				《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014		
		1.20	铁	《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》GB 11911-1989		
				《生活饮用水标准检验方法 金属指标》(2.4 铁 电感耦合等离子体质谱法)GB/T 5750.6-2006		
				《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014		
		1.21	锰/总锰	《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》GB 11911-1989		
				《生活饮用水标准检验方法 金属指标》(3.6 锰 电感耦合等离子体质谱法)GB/T 5750.6-2006		
				《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014		
		1.22	镍/总镍	《水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法》GB 11912-1989		



表 1:

## 批准广西壮族自治区环境保护科学研究院环境分析测试中心 检验检测的能力范围

机构地址：南宁市教育路 5 号

检测地址：南宁市教育路 5 号

第 5 页 共 46 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（含大气降水） 和废水	1.22	镍/总镍	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》（15.3 镍 电感耦合等离子体质谱法）GB/T 5750.6-2006		
				《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014		
		1.23	硒/总硒	《水质 硒的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》GB/T 15505-1995		
				《生活饮用水标准检验方法 金属指标》（7.7 硒 电感耦合等离子体质谱法）GB/T 5750.6-2006		
				《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014		
				《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014		
		1.24	钾	《水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法》GB 11904-1989		
				《大气降水中钾、钠的测定 原子吸收分光光度法》（火焰法）GB 13580.12-1992		
				《空气和废气监测分析方法》（第四版）（大气降水中钾、钠的测定 离子色谱法）国家环保总局（2002 年）		
				《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014		
		1.25	钠	《水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法》GB 11904-1989		
				《大气降水中钾、钠的测定 原子吸收分光光度法》（火焰法）GB 13580.12-1992		
				《空气和废气监测分析方法》（第四版）（大气降水中钾、钠的测定 离子色谱法）国家环保总局（2002 年）		
				《生活饮用水标准检验方法 金属指标》（22.4 钠 电感耦合等离子体质谱法）GB/T 5750.6-2006		
				《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014		

表 1:

**批准广西壮族自治区环境保护科学研究院环境分析测试中心  
检验检测的能力范围**

机构地址：南宁市教育路 5 号

检测地址：南宁市教育路 5 号

第 6 页 共 46 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(含大气降水)和废水	1.26	钙	《水质 钙和镁的测定 原子吸收分光光度法》(火焰法) GB 11905-1989		
				《水质 钙的测定 EDTA 滴定法》 GB 7476-1987		
				《大气降水中钙、镁的测定 原子吸收分光光度法》(火焰法) GB 13580.13-1992		
				《空气和废气监测分析方法》(第四版)(大气降水中钙、镁的测定 离子色谱法) 国家环保总局(2002年)		
				《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014		
		1.27	镁	《水质 钙和镁的测定 原子吸收分光光度法》(火焰法) GB 11905-1989		
				《大气降水中钙、镁的测定 原子吸收分光光度法》(火焰法) GB 13580.13-1992		
				《空气和废气监测分析方法》(第四版)(大气降水中钙、镁的测定 离子色谱法) 国家环保总局(2002年)		
				《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014		
		1.28	总硬度	《水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法》 GB 7477-1987		
		1.29	可吸附有机卤素(AOX)	《水质 可吸附有机卤素(AOX)的测定 离子色谱法》 HJ/T 83-2001		
		1.30	溶解氧	《水质 溶解氧的测定 碘量法》 GB 7489-1987		
				《水质 溶解氧的测定 电化学探头法》 HJ 506-2009		
1.31	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 水杨酸分光光度法》 HJ 536-2009				

表 1:

## 批准广西壮族自治区环境保护科学研究院环境分析测试中心 检验检测的能力范围

机构地址：南宁市教育路 5 号

检测地址：南宁市教育路 5 号

第 7 页 共 46 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 (含大气 降水) 和废水	1.32	铵盐	《大气降水中铵盐的测定》(纳氏试剂光度法) GB 13580.11-1992		
				《大气降水中铵盐的测定》(次氯酸钠-水杨酸光度法) GB 13580.11-1992		
		1.33	亚硝酸盐(氮)	《水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法》GB 7493-1987		
				《水质 无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )的测定 离子色谱法》HJ/T 84-2016		
		1.34	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》GB 11893-1989		
				《水和废水监测分析方法》(第四版)(离子色谱法)国家环保总局(2002年)		
				《水质 总磷的测定 流动注射-钼酸铵分光光度法》HJ 671-2013		
		1.35	硝酸盐(氮)	《水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法》(试行)HJ/T 346-2007		
				《水质 无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )的测定 离子色谱法》HJ/T 84-2016		
		1.36	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		
				《水质 总氮的测定 流动注射-盐酸萘乙二胺分光光度法》HJ 668-2013		
		1.37	磷酸盐	《水和废水监测分析方法》(第四版)(钼锑抗分光光度法)国家环保总局(2002年)		
				《水质 无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )的测定 离子色谱法》HJ/T 84-2016		
		1.38	氯化物	《水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法》GB 11896-1989		
《水质 无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )的测定 离子色谱法》HJ/T 84-2016						

表 1:

**批准广西壮族自治区环境保护科学研究院环境分析测试中心  
检验检测的能力范围**

机构地址：南宁市教育路 5 号

检测地址：南宁市教育路 5 号

第 8 页 共 46 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 (含大气降水) 和废水	1.39	氟化物	《水质 氟化物的测定 离子选择电极法》 GB 7484-1987		
				《水质 无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )的测定 离子色谱法》 HJ/T 84-2016		
		1.40	总氰化物	《水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法》(异烟酸-吡啶啉酮分光光度法) HJ 484-2009		
				《水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法》(异烟酸-巴比妥酸分光光度法) HJ 484-2009		
		1.41	氰化物	《水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法》(异烟酸-吡啶啉酮分光光度法) HJ 484-2009		
				《水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法》(异烟酸-巴比妥酸分光光度法) HJ 484-2009		
		1.42	硫酸盐	《水质 硫酸盐的测定 重量法》 GB 11899-1989		
				《水质 无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )的测定 离子色谱法》 HJ/T 84-2016		
		1.43	硫化物	《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》 GB/T 16489-1996		
				《水质 硫化物的测定 碘量法》 HJ/T 60-2000		
				《水和废水监测分析方法》(第四版)(间接火焰原子吸收法) 国家环保总局(2002年)		
		1.44	余氯/ 总氯	《水和废水监测分析方法》(第四版)(碘量法) 国家环保总局(2002年)		
				《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		
				《水质 游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-1,4-苯二胺滴定法》 HJ 585-2010		

表 1:

**批准广西壮族自治区环境保护科学研究院环境分析测试中心  
检验检测的能力范围**

机构地址：南宁市教育路 5 号

检测地址：南宁市教育路 5 号

第 9 页 共 46 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 (含大气降水) 和废水	1.45	化学需 氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸 盐法》GB 11914-1989		
				《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		
		1.46	高锰酸盐 指数	《水质 高锰酸盐指数的测定》 GB 11892-1989		
		1.47	生化 需氧量	《水质 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )的测 定稀释与接种法》 HJ 505-2009		
		1.48	石油类/ 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 637-2012		
		1.49	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		
		1.50	甲醛	《水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法》 HJ 601-2011		
		1.51	阴离子表 面活性剂 /阴离子 合成洗涤 剂	《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法》 GB 7494-1987		
		1.52	锑	《生活饮用水标准检验方法 金属指 标》(19.4 锑 电感耦合等离子体质 谱法) GB/T 5750.6-2006		
				《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》 HJ 694-2014		
				《水质 65 种元素的测定 电感耦合 等离子体质谱法》 HJ 700-2014		
		1.53	二氧化碳	《水和废水监测分析方法》(第四版) (游离二氧化碳 酚酞指示剂滴定 法) 国家环保总局(2002年)		
				《水和废水监测分析方法》(第四版) (侵蚀性二氧化碳 甲基橙指示剂滴 定法) 国家环保总局(2002年)		

表 1:

**批准广西壮族自治区环境保护科学研究院环境分析测试中心  
检验检测的能力范围**

机构地址：南宁市教育路 5 号

检测地址：南宁市教育路 5 号

第 10 页 共 46 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 (含大气 降水) 和废水	1.54	银	《水质 银的测定 火焰原子吸收分光光度法》 GB 11907-1989		
				《生活饮用水标准检验方法 金属指标》(12.4 银 电感耦合等离子体质谱法) GB/T 5750.6-2006		
				《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014		
		1.55	苯乙烯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》(35 苯乙烯 溶剂萃取-毛细管柱气相色谱法) GB/T 5750.8-2006		
				《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》(35 苯乙烯 顶空-毛细管柱气相色谱法) GB/T 5750.8-2006		
		1.56	乙醛	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》(7.1 乙醛 气相色谱法) GB/T 5750.10-2006		
		1.57	丙烯醛	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》(16.1 丙烯醛 气相色谱法) GB/T 5750.8-2006		
		1.58	三氯乙醛	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》(8.1 三氯乙醛 气相色谱法) GB/T 5750.10-2006		
		1.59	苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》(18.4 苯 顶空-毛细管柱气相色谱法) GB/T 5750.8-2006		
		1.60	苯系物	《水质 苯系物的测定 气相色谱法》 GB 11890-89		
				《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕及/气相色谱-质谱法》 HJ 639-2012		
		1.61	甲苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》(19 甲苯 溶剂萃取-毛细管柱气相色谱法) GB/T 5750.8-2006		
《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》(19 甲苯 顶空-毛细管柱气相色谱法) GB/T 5750.8-2006						



表 1:

**批准广西壮族自治区环境保护科学研究院环境分析测试中心  
检验检测的能力范围**

机构地址：南宁市教育路 5 号

检测地址：南宁市教育路 5 号

第 11 页 共 46 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 (含大气降水) 和废水	1.62	乙苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》(21 乙苯 溶剂萃取-毛细管柱气相色谱法) GB/T 5750.8-2006		
				《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》(21 乙苯 顶空-毛细管柱气相色谱法) GB/T 5750.8-2006		
		1.63	二甲苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》(20 二甲苯 溶剂萃取-毛细管柱气相色谱法) GB/T 5750.8-2006		
				《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》(20 二甲苯 顶空-毛细管柱气相色谱法) GB/T 5750.8-2006		
		1.64	异丙苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》(22 异丙苯 溶剂萃取-毛细管柱气相色谱法) GB/T 5750.8-2006		
				《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》(22 异丙苯 顶空-毛细管柱气相色谱法) GB/T 5750.8-2006		
		1.65	丙烯腈	《水质 丙烯腈的测定 气相色谱法》 HJ/T 73-2001		
				《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》(15.1 丙烯腈 气相色谱法) GB/T 5750.8-2006		
		1.66	吡啶	《水质 吡啶的测定 气相色谱法》 GB/T 14672-1993		
		1.67	苯胺	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》(37.1 苯胺 气相色谱法) GB/T 5750.8-2006		
		1.68	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 11889-89		
		1.69	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		
				《生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标》(4.1 总有机碳 仪器分析法) GB/T 5750.7-2006		

表 1:

**批准广西壮族自治区环境保护科学研究院环境分析测试中心  
检验检测的能力范围**

机构地址：南宁市教育路 5 号

检测地址：南宁市教育路 5 号

第 12 页 共 46 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(含大气降水)和废水	1.70	锡	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》(23.1 锡 氢化物原子荧光法) GB/T 5750.6-2006		
				《生活饮用水标准检验方法 金属指标》(23.4 锡 电感耦合等离子体质谱法) GB/T 5750.6-2006		
				《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014		
		1.71	铝	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》(1.5 铝 电感耦合等离子体质谱法) GB/T 5750.6-2006		
				《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014		
		1.72	钴	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》(14.3 钴 电感耦合等离子体质谱法) GB/T 5750.6-2006		
				《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014		
		1.73	铍	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》(20.5 铍 电感耦合等离子体质谱法) GB/T 5750.6-2006		
				《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014		
		1.74	钡	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》(16.3 钡 电感耦合等离子体质谱法) GB/T 5750.6-2006		
				《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014		
		1.75	钒	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》(18.3 钒 电感耦合等离子体质谱法) GB/T 5750.6-2006		
				《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014		
		1.76	钛	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》(17.3 钛 电感耦合等离子体质谱法) GB/T 5750.6-2006		
				《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014		

表 1:

**批准广西壮族自治区环境保护科学研究院环境分析测试中心  
检验检测的能力范围**

机构地址：南宁市教育路 5 号

检测地址：南宁市教育路 5 号

第 13 页 共 46 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 (含大气降水) 和废水	1.77	铊	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 (21.3 铊 电感耦合等离子体质谱法) GB/T 5750.6-2006		
				《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离 子体质谱法》 HJ 700-2014		
		1.78	钼	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离 子体质谱法》 HJ 700-2014		
		1.79	硼	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离 子体质谱法》 HJ 700-2014		
		1.80	三氯甲烷	《水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相 色谱法》 HJ 620-2011		
		1.81	四氯化碳	《水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相 色谱法》 HJ 620-2011		
		1.82	三溴甲烷	《水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相 色谱法》 HJ 620-2011		
		1.83	二氯甲烷	《水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相 色谱法》 HJ 620-2011		
		1.84	1, 2-二氯 乙烷	《水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相 色谱法》 HJ 620-2011		
		1-85	1, 1-二氯 乙烯	《水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相 色谱法》 HJ 620-2011		
		1.86	1, 2-二氯 乙烯	《水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相 色谱法》 HJ 620-2011		
		1.87	三氯乙烯	《水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相 色谱法》 HJ 620-2011		
		1.88	四氯乙烯	《水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相 色谱法》 HJ 620-2011		
		1.89	氯丁二烯	《水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相 色谱法》 HJ 620-2011		
		1.90	六氯丁二 烯	《水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相 色谱法》 HJ 620-2011		
		1.91	环氧氯丙 烷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指 标》 17.1 环氧氯丙烷 气相色谱法 GB/T 5750.8-2006		
		1.92	氯乙烯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指 标》(4.2 氯乙烯 毛细管柱气相色谱法) GB/T 5750.8-2006		
		1.93	2, 4-二氯 苯酚	《水质 酚类化合物的测定 液液萃取/ 气相色谱法》 HJ 676-2013		
		1.94	2, 4, 6- 三氯苯酚	《水质 酚类化合物的测定 液液萃取/ 气相色谱法》 HJ 676-2013		

表 1:

## 批准广西壮族自治区环境保护科学研究院环境分析测试中心 检验检测的能力范围

机构地址：南宁市教育路 5 号

检测地址：南宁市教育路 5 号

第 14 页 共 46 页

序号	类别(产 品/项目/ 参数)	检测项目/参数		检测标准(方法)名称及 编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
1	水(含大气降水) 和废水	1.95	五氯酚	《水质 酚类化合物的测定 液液萃取/ 气相色谱法》HJ 676-2013		
		1.96	水合肼	《水质 肼和甲基肼的测定 对二甲氨基苯甲醛分光光度法》(第一部分 肼的测定)HJ 674-2013		
		1.97	四乙基铅	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》(24.1 四乙基铅 双硫脲比色法)GB/T 5750.6-2006		
		1.98	苯并(a)芘	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》(9.1 苯并(a)芘 高效液相色谱法)GB/T 5750.8-2006		
		1.99	微囊藻毒素	《水中微囊藻毒素的测定》GB/T 20466-2006		
2	环境空气和废气	2.1	氰化氢	空气质量 氰化氢 异烟酸-吡啶酮分光光度法 《空气和废气监测分析方法》(第四版)国家环保总局(2003年)		
				《固定污染源排气中氰化氢的测定 异烟酸-吡啶酮分光光度法》 HJ/T 28-1999		
		2.2	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		
				《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		
		2.3	氨	《环境空气 氨的测定 次氯酸钠-水杨 酸分光光度法》 HJ 534-2009		
				《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试 剂分光光度法》HJ 533-2009		
				空气质量 氨 离子色谱法 《空气和废气监测分析方法》(第四 版)国家环保总局(2003年)		
		2.4	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		

表 1:

## 批准广西壮族自治区环境保护科学研究院环境分析测试中心 检验检测的能力范围

机构地址：南宁市教育路 5 号

检测地址：南宁市教育路 5 号

第 15 页 共 46 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	环境 空气 和废 气	2.4	臭氧	《环境空气 臭氧的测定 紫外光度法》 HJ 590-2010		
		2.5	五氧化二 磷	《环境空气 五氧化二磷的测定 钼蓝分 光光度法》HJ 546-2015		
		2.6	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		
				污染源 二氧化硫 甲醛缓冲溶液吸收- 盐酸副玫瑰苯胺分光光度法 《空气和废气监测分析方法》(第四版) 国家环保总局(2003年)		
				《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		
		2.7	硫酸雾	《固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子 色谱法》HJ 544-2016		
		2.8	硫化氢	空气质量 硫化氢 亚甲基蓝分光光度 法《空气和废气监测分析方法》(第四版) 国家环保总局(2003年)		
				空气质量 硫化氢 直接显色分光光度 法《空气和废气监测分析方法》(第四版) 国家环保总局(2003年)		
				污染源 硫化氢 碘量法 《空气和废气监测分析方法》(第四版) 国家环保总局(2003年)		
				污染源 硫化氢 亚甲基蓝分光光度法 《空气和废气监测分析方法》(第四版) 国家环保总局(2003年)		
2.9	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				
		《固定污染源废气 氯气的测定 碘量法(暂行)》 HJ 547-2009				
		空气质量 氯气 甲基橙分光光度法《空 气和废气监测分析方法》(第四版)国家 环保总局(2003年)				
2.10	氯化氢	污染源 氯化氢 离子色谱法 《空气和废气监测分析方法》(第四版) 国家环保总局(2003年)				

表 1:

## 批准广西壮族自治区环境保护科学研究院环境分析测试中心

## 检验检测的能力范围

机构地址：南宁市教育路 5 号

检测地址：南宁市教育路 5 号

第 16 页 共 46 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	环境 空气 和废 气	2.10	氯化氢	《环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法》HJ 549-2016		
				《固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法》HJ/T 27-1999		
				《固定污染源废气 氯化氢的测定 硝酸银容量法》HJ 548-2016		
		2.11	恶臭	《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》GB/T 14675-1993		
		2.12	气象参数	《空气和废气监测分析方法》(第四版)国家环保总局(2003年)		
		2.13	甲醛	《空气质量 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法》GB/T 15516-1995		
				甲醛 酚试剂分光光度法 《空气和废气监测分析方法》(第四版)国家环保总局(2003年)		
				甲醛 离子色谱法 《空气和废气监测分析方法》(第四版)国家环保总局(2003年)		
		2.14	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		
				苯酚类化合物 4-氨基安替比林分光光度法 《空气和废气监测分析方法》(第四版)国家环保总局(2003年)		
		2.15	苯胺类	《空气质量 苯胺类的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法》GB/T 15502-1995		
				苯胺类 高效液相色谱法 《空气和废气监测分析方法》(第四版)国家环境保护总局(2003年)		
				《大气固定污染源 苯胺类的测定 气相色谱法》HJ/T 68-2001		
2.16	吡啶	吡啶 巴比妥酸分光光度法 《空气和废气监测分析方法》(第四版)国家环境保护总局(2003年)				



表 1:

批准广西壮族自治区环境保护科学研究院环境分析测试中心  
检验检测的能力范围

机构地址：南宁市教育路 5 号

检测地址：南宁市教育路 5 号

第 17 页 共 46 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	环境 空气 和 废 气	2.16	吡啶	气相色谱法 《空气和废气监测分析方法》(第四 版) 国家环境保护总局 (2003 年)		
		2.17	饮食业油 烟	《饮食业油烟排放标准(试行)》(附 录 A 饮食业油烟采样方法及分析方 法) GB 18483-2001		
				污染源 饮食业油烟红外分光光度法 《空气和废气监测分析方法》(第四 版) 国家环保总局 (2003 年)		
		2.18	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		
		2.19	PM <sub>10</sub>	《环境空气 PM <sub>10</sub> 和 PM <sub>2.5</sub> 的测定 重 量法》 HJ 618-2011		
		2.20	降尘	《环境空气 降尘的测定 重量法》 GB/T 15265-1994		
		2.21	铁	空气质量 铁 火焰原子吸收分光光度 法 《空气和废气监测分析方法》(第四版) 国家环保总局 (2003 年)		
		2.22	砷	空气质量 砷 石墨炉原子吸收分光光 度法 《空气和废气监测分析方法》(第四 版) 国家环保总局 (2003 年)		
				空气质量 砷 原子荧光法 《空气和废气监测分析方法》(第四 版) 国家环保总局 (2003 年)		
				《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》 HJ657-2013		
		2.23	硒	空气质量 硒 原子荧光法 《空气和废气监测分析方法》(第四 版) 国家环保总局 (2003 年)		
污染源 硒及其化合物 石墨炉原子吸收分光光度法 《空气和废气监测分析方法》(第四 版) 国家环保总局 (2003 年)						

表 1:

**批准广西壮族自治区环境保护科学研究院环境分析测试中心  
检验检测的能力范围**

机构地址：南宁市教育路 5 号

检测地址：南宁市教育路 5 号

第 18 页 共 46 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	环境空气和废气	2.23	硒	《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》HJ657-2013		
		2.24	铅	《环境空气 铅的测定 火焰原子吸收分光光度法》GB/T 15264-1994		
				《环境空气 铅的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》HJ 539-2015		
				《固定污染源废气 铅的测定 火焰原子吸收分光光度法》HJ 538-2009		
				《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》HJ657-2013		
		2.25	铜	空气质量 铜、锌、镉、铬、锰及镍 火焰原子吸收分光光度法 《空气和废气监测分析方法》(第四版) 国家环保总局(2003年)		
				《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》HJ657-2013		
		2.26	锌	空气质量 铜、锌、镉、铬、锰及镍 火焰原子吸收分光光度法 《空气和废气监测分析方法》(第四版) 国家环保总局(2003年)		
				《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》HJ657-2013		
		2.27	镉	空气质量 铜、锌、镉、铬、锰及镍 原子吸收分光光度法(火焰法/石墨炉法) 《空气和废气监测分析方法》(第四版) 国家环保总局(2003年)		
				《大气固定污染源 镉的测定 火焰原子吸收分光光度法》HJ/T 64.1-2001		

表 1:

## 批准广西壮族自治区环境保护科学研究院环境分析测试中心 检验检测的能力范围

机构地址：南宁市教育路 5 号

检测地址：南宁市教育路 5 号

第 19 页 共 46 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	环境 空气 和 废 气	2.27	镉	《大气固定污染源 镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》 HJ/T 64.2-2001		
				《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》 HJ657-2013		
		2.28	铬	空气质量 铜、锌、镉、铬、锰及镍 原子吸收分光光度法(火焰法/石墨炉法) 《空气和废气监测分析方法》(第四版) 国家环保总局(2003年)		
				《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》 HJ657-2013		
		2.29	锰	空气质量 铜、锌、镉、铬、锰及镍 火焰原子吸收分光光度法 《空气和废气监测分析方法》(第四版) 国家环保总局(2003年)		
				《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》 HJ657-2013		
		2.30	镍	空气质量 铜、锌、镉、铬、锰及镍 原子吸收分光光度法(火焰法/石墨炉法) 《空气和废气监测分析方法》(第四版) 国家环保总局(2003年)		
				《大气固定污染源 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法》 HJ/T 63.1-2001		
				《大气固定污染源 镍的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》 HJ/T 63.2-2001		

表 1:

## 批准广西壮族自治区环境保护科学研究院环境分析测试中心 检验检测的能力范围

机构地址：南宁市教育路 5 号

检测地址：南宁市教育路 5 号

第 20 页 共 46 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	环境 空气 和 废 气	2.30	镍	《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》 HJ657-2013		
		2.31	汞	污染源 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) 国家环保总局(2003年)		
		2.32	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		
		2.33	光气	《固定污染源排气中光气的测定 苯胺紫外分光光度法》HJ/T 31-1999		
				污染源 光气 碘量法 《空气和废气监测分析方法》(第四版) 国家环保总局(2003年)		
		2.34	沥青烟	《固定污染源排气中沥青烟的测定 重量法》 HJ/T 45-1999		
		2.35	烟(粉)尘 烟气参数	《锅炉烟尘测试方法》 GB 5468-1991		
				《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		
				《固定源废气监测技术规范》 (颗粒物的测定) HJ/T 397-2007		
		2.36	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		
2.37	一氧化碳	《空气质量 一氧化碳的测定 非分散红外法》GB 9801-1988				
2.38	空气负氧离子	《居住区大气负离子卫生标准》(附录 A 居住区大气中负离子浓度监测检验方法-离子收集器法) DB 34/149-1997				

表 1:

**批准广西壮族自治区环境保护科学研究院环境分析测试中心  
检验检测的能力范围**

机构地址：南宁市教育路 5 号

检测地址：南宁市教育路 5 号

第 21 页 共 46 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	环境空气和废气	2.39	氮氧化物 (二氧化 氮)	《空气质量 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		
				《环境空气 二氧化氮的测定 Saltzman 法》 GB/T 15435-1995		
				《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		
				《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》 HJ 693-2014		
		2.40	总烃(非 甲烷烃)	总烃和非甲烷烃的测定方法一 气相色谱法 《空气和废气监测分析方法》(第四 版) 国家环境保护总局 (2003 年)		
				《环境空气 总烃的测定 气相色谱 法》 HJ 604-2011		
				《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		

表 1:

## 批准广西壮族自治区环境保护科学研究院环境分析测试中心 检验检测的能力范围

机构地址：南宁市教育路 5 号

检测地址：南宁市教育路 5 号

第 22 页 共 46 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	环境空气 和废气	2.41	苯并(a) 芘	《环境空气 苯并[a]芘的测定 高 效液相色谱法》 GB/T 15439-1995		
				《固定污染源排气中苯并(a)芘的 测定 高效液相色谱法》 HJ/T 40-1999		
		2.42	乙醛	《固定污染源排气中乙醛的测定 气相色谱法》 HJ/T 35-1999		
		2.43	丙酮	丙酮 气相色谱法 《空气和废气监测分析方法》(第四 版) 国家环保总局 (2003 年)		
		2.44	丙烯醛	《固定污染源排气中丙烯醛的测定 气相色谱法》 HJ/T 36-1999		
		2.45	丙烯腈	丙烯腈 气相色谱法 《空气和废气监测分析方法》(第四 版) 国家环境保护总局 (2003 年)		
				《固定污染源排气中丙烯腈的测定 气相色谱法》 HJ/T 37-1999		
		2.46	甲烷	气相色谱法 《空气和废气监测分析方法》(第四 版) 国家环保总局 (2003 年)		
		2.47	甲醇	甲醇的测定 气相色谱法 《空气和废气监测分析方法》(第四 版) 国家环境保护总局 (2003 年)		
《固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法》 HJ/T 33-1999						
2.48	甲苯	《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				



表 1:

**批准广西壮族自治区环境保护科学研究院环境分析测试中心  
检验检测的能力范围**

机构地址：南宁市教育路 5 号

检测地址：南宁市教育路 5 号

第 23 页 共 46 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	环境空气和废气	2.49	二甲苯	《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		
		2.50	PM <sub>2.5</sub>	《环境空气 PM <sub>10</sub> 和PM <sub>2.5</sub> 的测定 重量法》HJ 618-2011		
				《环境空气颗粒物(PM <sub>2.5</sub> )手工监测方法(重量法)技术规范》HJ 656-2013		
		2.51	铝	《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》 HJ657-2013		
		2.52	银	《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》 HJ657-2013		
		2.53	锑	《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》 HJ657-2013		
		2.54	锡	《大气固定污染源 锡的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》HJ/T 65-2001		
				《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》 HJ657-2013		
		2.55	铍	《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》 HJ657-2013		
		2.56	钡	《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》 HJ657-2013		
		2.57	苯	《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		
		2.58	乙苯	《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		
		2.59	异丙苯	《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		
		2.60	苯乙烯	《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		

表 1:

## 批准广西壮族自治区环境保护科学研究院环境分析测试中心 检验检测的能力范围

机构地址：南宁市教育路 5 号

检测地址：南宁市教育路 5 号

第 24 页 共 46 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	环境空气 和废气	2.61	环氧氯丙烷	环氧氯丙烷 气相色谱法 《空气和废气监测分析方法》（第四版） 国家环境保护总局（2003 年）		
		2.62	吡啶	吡啶 气相色谱法 《空气和废气监测分析方法》（第四版） 国家环境保护总局（2003 年）		
		2.63	氯乙烯	《固定污染源排气中氯乙烯的测定 气 相色谱法》 HJ/T 34-1999		
		2.64	苯酚类化 合物	《环境空气 酚类化合物的测定 高效 液相色谱法》 HJ 638-2012		
		2.65	氯甲基苯 (卞基氯)	《环境空气 挥发性卤代烃的测定 活 性炭吸附-二硫化碳解吸/气相色谱法》 HJ 645-2013		
		2.66	三溴甲烷	《环境空气 挥发性卤代烃的测定 活 性炭吸附-二硫化碳解吸/气相色谱法》 HJ 645-2013		
		2.67	四氯化碳	《环境空气 挥发性卤代烃的测定 活 性炭吸附-二硫化碳解吸/气相色谱法》 HJ 645-2013		
		2.68	氯苯	《环境空气 挥发性卤代烃的测定 活 性炭吸附-二硫化碳解吸/气相色谱法》 HJ 645-2013		
		2.69	氯溴乙烷	《环境空气 挥发性卤代烃的测定 活 性炭吸附-二硫化碳解吸/气相色谱法》 HJ 645-2013		
		2.70	三氯甲烷	《环境空气 挥发性卤代烃的测定 活 性炭吸附-二硫化碳解吸/气相色谱法》 HJ 645-2013		
		2.71	邻二氯苯	《环境空气 挥发性卤代烃的测定 活 性炭吸附-二硫化碳解吸/气相色谱法》 HJ 645-2013		
		2.72	对二氯苯	《环境空气 挥发性卤代烃的测定 活 性炭吸附-二硫化碳解吸/气相色谱法》 HJ 645-2013		
		2.73	1,1-二氯 乙烷	《环境空气 挥发性卤代烃的测定 活 性炭吸附-二硫化碳解吸/气相色谱法》 HJ 645-2013		
		2.74	1,2-二氯 乙烷	《环境空气 挥发性卤代烃的测定 活 性炭吸附-二硫化碳解吸/气相色谱法》 HJ 645-2013		

表 1:

**批准广西壮族自治区环境保护科学研究院环境分析测试中心  
检验检测的能力范围**

机构地址：南宁市教育路 5 号

检测地址：南宁市教育路 5 号

第 25 页 共 46 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	环境空气和废气	2.75	1,2-二氯 乙烯	《环境空气 挥发性卤代烃的测定 活 性炭吸附-二硫化碳解吸/气相色谱法》 HJ 645-2013		
		2.76	六氯乙烷	《环境空气 挥发性卤代烃的测定 活 性炭吸附-二硫化碳解吸/气相色谱法》 HJ 645-2013		
		2.77	1,1,1-三 氯乙烷	《环境空气 挥发性卤代烃的测定 活 性炭吸附-二硫化碳解吸/气相色谱法》 HJ 645-2013		
		2.78	1,1,2-三 氯乙烷	《环境空气 挥发性卤代烃的测定 活 性炭吸附-二硫化碳解吸/气相色谱法》 HJ 645-2013		
		2.79	1,2,3-三 氯丙烷	《环境空气 挥发性卤代烃的测定 活 性炭吸附-二硫化碳解吸/气相色谱法》 HJ 645-2013		
		2.80	四氯乙烯	《环境空气 挥发性卤代烃的测定 活 性炭吸附-二硫化碳解吸/气相色谱法》 HJ 645-2013		
		2.81	总挥发性 有机物 (TVOC)	《室内空气质量标准》附录 C 室内空 气中总挥发性有机物(TVOC)的检验方 法(热解析/毛细管气相色谱法) GB/T 18883-2002		
3	土壤、 水系沉积物	3.1	pH 值	pH 值的测定 玻璃电极法 《土壤元素的近代分析方法》中国环境 监测总站(1992 年)		
				《土壤中 pH 值的测定》 NY/T 1377-2007		
		3.2	水分	《土壤 干物质和水分的测定 重量法》 HJ 613-2011		
		3.3	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		
				《土壤质量 总汞的测定 冷原子吸收 分光光度法》GB/T 17136-1997		
				《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		

表 1:

**批准广西壮族自治区环境保护科学研究院环境分析测试中心  
检验检测的能力范围**

机构地址：南宁市教育路 5 号

检测地址：南宁市教育路 5 号

第 26 页 共 46 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	土壤、 水系沉积物	3.4	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		
				2-41 电感耦合等离子体质谱仪分析 方法测定镉、铅、铜、锌、铁、锰、 镍、钼、砷和铬《全国土壤污染状况 调查样品分析测试方法技术规定》国 家环境保护总局(2006)		
				《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		
		3.5	铬/总铬	《土壤质量 总铬的测定 火焰原子吸 收分光光度法》 HJ 491-2009		
				《土壤质量 重金属测定 王水回流消解原子吸收法》(火焰法) NY/T 1613-2008		
				2-41 电感耦合等离子体质谱仪分析 方法测定镉、铅、铜、锌、铁、锰、 镍、钼、砷和铬《全国土壤污染状况 调查样品分析测试方法技术规定》国 家环境保护总局(2006)		
		3.6	铜	《土壤质量 铜、锌的测定 火焰原子 吸收分光光度法》GB/T 17138-1997		
				《土壤质量 重金属测定 王水回流消 解原子吸收法》(火焰法) NY/T 1613-2008		
				2-41 电感耦合等离子体质谱仪分析 方法测定镉、铅、铜、锌、铁、锰、 镍、钼、砷和铬《全国土壤污染状况 调查样品分析测试方法技术规定》国 家环境保护总局(2006)		

表 1:

**批准广西壮族自治区环境保护科学研究院环境分析测试中心  
检验检测的能力范围**

机构地址：南宁市教育路 5 号

检测地址：南宁市教育路 5 号

第 27 页 共 46 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	土壤、 水系沉积物	3.7	锌	《土壤质量 铜、锌的测定 火焰原子吸收分光光度法》GB/T 17138-1997		
				《土壤质量 重金属测定 王水回流消解原子吸收法》(火焰法) NY/T 1613-2008		
				2-41 电感耦合等离子体质谱仪分析方法测定镉、铅、铜、锌、铁、锰、镍、钼、砷和铬《全国土壤污染状况调查样品分析测试方法技术规定》国家环境保护总局(2006)		
		3.8	铁	2-38 铁《全国土壤污染状况调查样品分析测试方法技术规定》国家环境保护总局(2006)		
				2-41 电感耦合等离子体质谱仪分析方法测定镉、铅、铜、锌、铁、锰、镍、钼、砷和铬《全国土壤污染状况调查样品分析测试方法技术规定》国家环境保护总局(2006)		
		3.9	锰	2-8 锰《全国土壤污染状况调查样品分析测试方法技术规定》国家环境保护总局(2006)		
				2-41 电感耦合等离子体质谱仪分析方法测定镉、铅、铜、锌、铁、锰、镍、钼、砷和铬《全国土壤污染状况调查样品分析测试方法技术规定》国家环境保护总局(2006)		
		3.10	镍	《土壤质量 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法》GB/T 17139-1997		
				《土壤质量 重金属测定 王水回流消解原子吸收法》(火焰法) NY/T 1613-2008		
				2-41 电感耦合等离子体质谱仪分析方法测定镉、铅、铜、锌、铁、锰、镍、钼、砷和铬《全国土壤污染状况调查样品分析测试方法技术规定》国家环境保护总局(2006)		

表 1:

## 批准广西壮族自治区环境保护科学研究院环境分析测试中心 检验检测的能力范围

机构地址：南宁市教育路 5 号

检测地址：南宁市教育路 5 号

第 28 页 共 46 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	土壤、 水系沉积物	3.11	铅	《土壤质量 铅、镉的测定 KI-MIBK萃 取火焰原子吸收分光光度法》 GB/T 17140-1997		
				《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		
				《土壤质量 重金属测定 王水回流消 解原子吸收法》(火焰法/石墨炉法) NY/T 1613-2008		
				2-41 电感耦合等离子体质谱仪分析方 法测定镉、铅、铜、锌、铁、锰、镍、 钼、砷和铬《全国土壤污染状况调查样 品分析测试方法技术规定》国家环境保 护总局(2006)		
				5.9.1 火焰原子吸收法《土壤元素的近代 分析方法》中国环境监测总站(1992年)		
		3.12	镉	《土壤质量 铅、镉的测定KI-MIBK萃取 火焰原子吸收分光光度法》 GB/T 17140-1997		
				《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		
				《土壤质量 重金属测定 王水回流消解 原子吸收法》(火焰法/石墨炉法) NY/T 1613-2008		
				5.2.1 火焰原子吸收法《土壤元素的近代 分析方法》中国环境监测总站(1992年)		
				2-41 电感耦合等离子体质谱仪分析方 法测定镉、铅、铜、锌、铁、锰、镍、钼、 砷和铬《全国土壤污染状况调查样品分 析测试方法技术规定》国家环境保护总局 (2006)		



表 1:

**批准广西壮族自治区环境保护科学研究院环境分析测试中心  
检验检测的能力范围**

机构地址：南宁市教育路 5 号

检测地址：南宁市教育路 5 号

第 29 页 共 46 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	土壤、 水系沉积物	3.13	硒	《土壤中全硒的测定》(氢化物发生- 原子荧光法) NY/T 1104-2006		
				《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		
		3.14	氟化物	《土壤质量 氟化物的测定 离子选择 电极法》 GB/T 22104-2008		
		3.15	硫化物	土壤 硫化物 对氨基二甲基苯胺比色 法(试行)《环境监测分析方法》城乡 建设环境保护局(1983年)		
				土壤 硫化物 碘量法(试行)《环境监 测分析方法》城乡建设环境保护局 (1983年)		
		3.16	总氰化 物	4-17 氰化物《全国土壤污染状况调查 样品分析测试方法技术规定》国家环境 保护总局(2006)		
		3.17	挥发酚	土壤 挥发酚 4-氨基安替比林比色法 《环境监测分析方法》城乡建设环境保 护局(1983年)		
		3.18	银	5.17.1 石墨炉原子吸收法《土壤元素的 近代分析方法》中国环境监测总站 (1992年)		
		3.19	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		
		3.20	丙烯醛	《土壤和沉积物 丙烯醛、丙烯腈、乙腈 的测定 顶空-气相色谱法》 HJ679-2013		
		3.21	丙烯腈	《土壤和沉积物 丙烯醛、丙烯腈、乙腈 的测定 顶空-气相色谱法》 HJ679-2013		
		3.22	有机质	《土壤检测 第 6 部分：土壤有机质的 测定》 NY/T 1121.6-2006		

表 1:

## 批准广西壮族自治区环境保护科学研究院环境分析测试中心 检验检测的能力范围

机构地址：南宁市教育路 5 号

检测地址：南宁市教育路 5 号

第 30 页 共 46 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	土壤、 水系沉积物	3.23	总磷	《土壤 总磷的测定 碱熔-钼锑抗分 光光度法》HJ 632-2011		
		3.24	全氮	《土壤质量 全氮的测定 凯氏法》 HJ 717-2014		
		3.25	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		
				《土壤 有机碳的测定 燃烧氧化-非 分散红外法》HJ 695-2014		
4	固体废物	4.1	(总)汞	《固体废物 总汞的测定 冷原子吸收 分光光度法》GB/T 15555.1-1995		
				《生活垃圾化学特性通用检测方法》 (8.1 冷原子吸收分光光度法) CJ/T 96-2013		
				《危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别》 (附录B 元素的测定 电感耦合等离子 体质谱法) GB 5085.3—2007		
		4.2	砷	《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 5085.3—2007		
				《危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别》 (附录 B 元素的测定 电感耦合等离 子体质谱法) GB 5085.3—2007		
				《危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别》 (附录 C 金属元素的测定 石墨炉原 子吸收光谱法) GB 5085.3—2007		
		4.3	铬/总铬	《固体废物 总铬的测定 二苯碳酰二 胂分光光度法》GB/T 15555.5-1995		
				《固体废物 总铬的测定 火焰原子吸 收分光光度法》HJ 749-2015		
				《生活垃圾化学特性通用检测方法》 (7.1 二苯碳酰二胂比色法) CJ/T 96-2013		

表 1:

## 批准广西壮族自治区环境保护科学研究院环境分析测试中心 检验检测的能力范围

机构地址：南宁市教育路 5 号

检测地址：南宁市教育路 5 号

第 31 页 共 46 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			
4	固体废物	4.3	铬/总铬	《危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别》(附录 B 元素的测定 电感耦合等离子体质谱法) GB 5085.3—2007		
				《危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别》(附录 C 金属元素的测定 石墨炉原子吸收光谱法) GB 5085.3—2007		
				《危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别》(附录 D 金属元素的测定 火焰原子吸收光谱法) GB 5085.3—2007		
		4.4	铜	《固体废物 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》(直接吸入火焰原子吸收法) GB/T 15555.2-1995		
				《危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别》(附录 B 元素的测定 电感耦合等离子体质谱法) GB 5085.3—2007		
				《危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别》(附录 C 金属元素的测定 石墨炉原子吸收光谱法) GB 5085.3—2007		
				《危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别》(附录 D 金属元素的测定 火焰原子吸收光谱法) GB 5085.3—2007		
		4.5	锌	《固体废物 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》(直接吸入火焰原子吸收法) GB/T 15555.2-1995		
				《危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别》(附录 D 金属元素的测定 火焰原子吸收光谱法) GB 5085.3—2007		
				《危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别》(附录 B 元素的测定 电感耦合等离子体质谱法) GB 5085.3—2007		
				《危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别》(附录 C 金属元素的测定 石墨炉原子吸收光谱法) GB 5085.3—2007		

表 1:

**批准广西壮族自治区环境保护科学研究院环境分析测试中心  
检验检测的能力范围**

机构地址：南宁市教育路 5 号

检测地址：南宁市教育路 5 号

第 32 页 共 46 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			
4	固体废物	4.6	铁	《危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别》 (附录C 金属元素的测定 石墨炉原子吸收光谱法) GB 5085.3—2007		
				《危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别》 (附录D 金属元素的测定 火焰原子吸收光谱法) GB 5085.3—2007		
		4.7	锰	《危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别》 (附录B 元素的测定 电感耦合等离子体质谱法) GB 5085.3—2007		
				《危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别》 (附录C 金属元素的测定 石墨炉原子吸收光谱法) GB 5085.3—2007		
				《危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别》 (附录D 金属元素的测定 火焰原子吸收光谱法) GB 5085.3—2007		
		4.8	镍	《固体废物 镍的测定 直接吸入火焰原子吸收分光光度法》 GB/T 15555.9-1995		
				《危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别》 (附录B 元素的测定 电感耦合等离子体质谱法) GB 5085.3—2007		
				《危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别》 (附录C 金属元素的测定 石墨炉原子吸收光谱法) GB 5085.3—2007		

表 1:

**批准广西壮族自治区环境保护科学研究院环境分析测试中心  
检验检测的能力范围**

机构地址：南宁市教育路 5 号

检测地址：南宁市教育路 5 号

第 33 页 共 46 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			
4	固体废物	4.9	铅	《固体废物 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》(直接吸入火焰原 子吸收法) GB/T 15555.2-1995		
				《危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别》 (附录B 元素的测定 电感耦合等离子体 质谱法) GB 5085.3—2007		
				《危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别》 (附录C 金属元素的测定 石墨炉原子吸 收光谱法) GB 5085.3—2007		
				《危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别》 (附录D 金属元素的测定 火焰原子吸收 光谱法) GB 5085.3—2007		
				《固体废物 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》(KI-MIBK 萃取火 焰原子吸收法) GB/T 15555.2-1995		
				《生活垃圾化学特性通用检测方法》 (11.1 火焰原子吸收分光光度法) CJ/T 96-2013		
		4.10	镉	《固体废物 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》(直接吸入火焰 原子吸收法) GB/T 15555.2-1995		
				《固体废物 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》(KI-MIBK 萃取 火焰原子吸收法) GB/T 15555.2-1995		
				《生活垃圾化学特性通用检测方法》 (10.1 火焰原子吸收分光光度法) CJ/T 96-2013		
				《危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别》 (附录B 元素的测定 电感耦合等离子 体质谱法) GB 5085.3—2007		
				《危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别》 (附录C 金属元素的测定 石墨炉原子 吸收光谱法) GB 5085.3—2007		
				《危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别》 (附录D 金属元素的测定 火焰原子吸 收光谱法) GB 5085.3—2007		

表 1:

## 批准广西壮族自治区环境保护科学研究院环境分析测试中心 检验检测的能力范围

机构地址：南宁市教育路 5 号

检测地址：南宁市教育路 5 号

第 34 页 共 46 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			
4	固体废物	4.11	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 5085.3—2007		
				《危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别》 (附录B 元素的测定 电感耦合等离子 体质谱法) GB 5085.3—2007		
				《危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别》 (附录C 金属元素的测定 石墨炉原子 吸收光谱法) GB 5085.3—2007		
		4.12	氟化物	《固体废物 氟化物的测定 离子选择 性电极法》GB/T 15555.11-1995		
		4.13	银	《危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别》 (附录B 元素的测定 电感耦合等离子 体质谱法) GB 5085.3—2007		
				《危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴 别》(附录C 金属元素的测定 石墨 炉原子吸收光谱法) GB 5085.3—2007		
				《危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴 别》(附录D 金属元素的测定 火焰 原子吸收光谱法) GB 5085.3—2007		
		4.14	锑	《危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别》 (附录B 元素的测定 电感耦合等离 子体质谱法) GB 5085.3—2007		
				《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 5085.3—2007		
		4.15	锡	《危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别》 (附录D 金属元素的测定 火焰原子吸 收光谱法) GB 5085.3—2007		
4.16	腐蚀性	《固体废物 腐蚀性测定 玻璃电极法》 GB/T 15555.12-1995				

表 1:

## 批准广西壮族自治区环境保护科学研究院环境分析测试中心 检验检测的能力范围

机构地址：南宁市教育路 5 号

检测地址：南宁市教育路 5 号

第 35 页 共 46 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			
4	固体废物	4.17	浸出毒性	《危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别》 GB 5085.3-2007		
				《固体废物 浸出毒性浸出方法 水平振 荡法》 HJ 557-2010		
				《固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓 冲溶液法》 HJ/T 300-2007		
				《固体废物 浸出毒性浸出方法 硫酸硝 酸法》 HJ/T 299-2007		
				《固体废物 浸出毒性浸出方法 翻转 法》 GB 5086.1-1997		
		4.18	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 15555.4-1995 《固体废物 六价铬的测定 硫酸亚铁 铵滴定法》 GB/T 15555.7-1995		
4.19	铝	《危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别》 (附录B 元素的测定 电感耦合等离子体 质谱法) GB 5085.3-2007				
		《危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别》 (附录D 金属元素的测定 火焰原子吸 收光谱法) GB 5085.3-2007				
5	噪声	5.1	环境噪声	《声学 环境噪声的描述、测量与评价 第二部分：环境噪声级测定》 GB/T 3222.2-2009		
				《声环境质量标准》 GB 3096-2008		
				《环境噪声监测技术规范 城市声环境 常规监测》 HJ 640-2012		
		5.2	厂界环境 噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008		
				《环境噪声监测技术规范 噪声测量值 修正》 HJ 706-2014		
		5.3	社会生活 环境噪声	《社会生活环境噪声排放标准》 GB 22337-2008		
《环境噪声监测技术规范 噪声测量值 修正》 HJ 706-2014						

表 1:

**批准广西壮族自治区环境保护科学研究院环境分析测试中心  
检验检测的能力范围**

机构地址：南宁市教育路 5 号

检测地址：南宁市教育路 5 号

第 36 页 共 46 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			
5	噪声	5.4	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		
				《环境噪声监测技术规范 噪声测量 值修正》HJ 706-2014		
		5.5	铁路边界 噪声	《铁路边界噪声限值及其测量方法》 GB 12525-1990		
				《环境噪声监测技术规范 噪声测量 值修正》HJ 706-2014		
		5.6	机场噪声	《机场周围飞机噪声测量方法》 GB 9661-1988		
		5.7	机动车、 船噪声	《声学 轨道机车车辆发射噪声测 量》GB/T 5111-2011		
				《内河航道及港口内船舶辐射噪声 的测量》GB/T 4964-2010		
				《声学 机动车辆定置噪声测量方 法》GB/T 14365-1993		
				《声学 市区行驶条件下轿车噪声的 测量》GB/T 17250-1998		
				《声学 汽车车内噪声测量方法》 GB/T 18697-2002		
				《汽车加速行驶车外噪声限值及测 量方法》GB 1495-2002		
				《三轮汽车和低速货车加速行驶车 外噪声限值及测量方法(中国I、II 阶段)》GB 19757-2005		
				《摩托车和轻便摩托车定置噪声 排放限值及测量方法》 GB 4569-2005		
		《摩托车和轻便摩托车加速行驶 噪声限值及测量方法》 GB 16169-2005				
5.8	地下铁道 车站站台 噪声	《城市轨道交通车站站台声学要求和 测量方法》GB 14227-2006				
5.9	声屏障吸 声隔声性 能	《声屏障声学设计和测量规范》 HJ/T 90-2004				



表 1:

**批准广西壮族自治区环境保护科学研究院环境分析测试中心  
检验检测的能力范围**

机构地址：南宁市教育路 5 号

检测地址：南宁市教育路 5 号

第 37 页 共 46 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			
5	噪声	5.10	交通噪声	《声学 环境噪声的描述、测量与评价 第二部分：环境噪声级测定》 GB/T 3222.2-2009		
				《环境噪声监测技术规范 城市声环 境常规监测》HJ 640-2012		
				噪声部分《环境监测技术规范》(第三 册) 国家环保局 (1986 年)		
		5.11	声源噪声	《声学 机器和设备发射的噪声 工作 位置和其他指定位置发射声压级的测 量 现场简易法》 GB/T 17248.3-1999		
6	振动	6.1	城市区域 环境振动	《城市区域环境振动测量方法》 GB 10071-1988		
		6.2	城市轨道 交通沿线 建筑室内 振动	《城市轨道交通引起建筑物振动与二 次辐射噪声限值及其测量方法标准》 JGJ/T 170-2009		
		6.3	住宅建筑 室内振动	《住宅建筑室内振动限值及其测量方 法标准》GB/T 50355-2005		
		6.4	铁路环境 振动	《铁路环境振动测量》 TB/T 3152-2007		
7	室内 空气	7.1	温度	《公共场所卫生检验方法 第1部分：物 理因素》(3.1 玻璃液体温度计法) GB/T 18204.1-2013		
		7.2	相对湿度	《公共场所卫生检验方法 第1部分：物 理因素》(4.1 相对湿度 干湿球法) GB/T 18204.1-2013		
		7.3	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		
				《居住区大气中二氧化硫卫生检验标 准方法 甲醛溶液吸收-盐酸副玫瑰苯 胺分光光度法》GB/T 16128-1995		
				《室内环境空气质量监测技术规范》 (附录B 室内空气中二氧化硫的测定 方法 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度 法) HJ/T 167-2004		

表 1:

## 批准广西壮族自治区环境保护科学研究院环境分析测试中心

## 检验检测的能力范围

机构地址：南宁市教育路 5 号

检测地址：南宁市教育路 5 号

第 38 页 共 46 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			
7	室内空气	7.4	二氧化氮	《环境空气 二氧化氮的测定 Saltzman法》GB/T 15435-1995		
				《居住区大气中二氧化氮检验标准方 法 改进的Saltzman法》 GB/T 12372-1990		
				《室内环境空气质量监测技术规范》 (附录C 室内空气中二氧化氮的测 定方法 改进的Saltzman法) HJ/T 167-2004		
		7.5	二氧化碳	《公共场所卫生检验方法 第2部分： 化学污染物》(4.2 二氧化碳 气相色 谱法)) GB/T 18204.2-2014		
				《公共场所卫生检验方法 第2部分： 化学污染物》(4.3 二氧化碳 容量滴 定法) GB/T 18204.2-2014		
		7.6	氨	《公共场所卫生检验方法 第2部分： 化学污染物》(8.1氨 靛酚蓝分光光 度法) GB/T 18204.2-2014		
				《环境空气 氨的测定 次氯酸钠-水 杨酸分光光度法》HJ 534-2009		
				《室内环境空气质量监测技术规范》 (附录F 室内空气中氨的测定方法 纳氏试剂分光光度法) HJ/T 167-2004		
		7.7	臭氧	《环境空气 臭氧的测定 紫外光度法》 HJ 590-2010		
				《环境空气 臭氧的测定 靛蓝二磺酸 钠分光光度法》HJ 504-2009		
				《公共场所卫生检验方法 第2部分： 化学污染物》(12.2 臭氧 靛蓝二磺酸 钠分光光度法) GB/T 18204.2-2014		
		7.8	PM <sub>10</sub> / PM <sub>2.5</sub>	《环境空气 PM <sub>10</sub> 和PM <sub>2.5</sub> 的测定 重量法》HJ 618-2011		

表 1:

**批准广西壮族自治区环境保护科学研究院环境分析测试中心  
检验检测的能力范围**

机构地址：南宁市教育路 5 号

检测地址：南宁市教育路 5 号

第 39 页 共 46 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			
7	室内空气	7.9	甲醛	《室内环境空气质量监测技术规范》(附录H 室内空气中甲醛的测定方法 乙酰丙酮分光光度法) HJ/T 167-2004		
				《公共场所卫生检验方法 第2部分:化学污染物》(7.2 甲醛 酚试剂分光光度法) GB/T 18204.2-2014		
				《公共场所卫生检验方法 第2部分:化学污染物》(7.3 甲醛 气相色谱法) GB/T 18204.2-2014		
				《公共场所卫生检验方法 第2部分:化学污染物》(7.5 甲醛 电化学传感器法) GB/T 18204.2-2014		
				《室内环境空气质量监测技术规范》(附录H 室内空气中甲醛的测定方法 气相色谱法) HJ/T 167-2004		
				《室内环境空气质量监测技术规范》(附录H 室内空气中甲醛的测定方法 电化学传感器法) HJ/T 167-2004		
		7.10	甲苯	《室内环境空气质量监测技术规范》(附录I 室内空气中苯、甲苯、二甲苯的测定方法 毛细管气相色谱法) HJ/T 167-2004		
				《居住区大气中苯、甲苯和二甲苯卫生检验标准方法 气相色谱法》 GB/T 11737-89		
		7.11	苯并(a)芘	《室内环境空气质量监测技术规范》(附录L 室内空气中苯并(a)芘的测定方法) HJ/T 167-2004		
		7.12	一氧化碳	《室内环境空气质量监测技术规范》(附录D 室内空气中一氧化碳的测定方法 非分散红外法) HJ/T 167-2004		

表 1:

**批准广西壮族自治区环境保护科学研究院环境分析测试中心  
检验检测的能力范围**

机构地址：南宁市教育路 5 号

检测地址：南宁市教育路 5 号

第 40 页 共 46 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			
7	室内空气	7.13	苯	《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		
				《室内环境空气质量监测技术规范》(附录I 室内空气中苯、甲苯、二甲苯的测定方法 毛细管气相色谱法) HJ/T 167-2004		
				《居住区大气中苯、甲苯和二甲苯卫生检验标准方法 气相色谱法》 GB/T 11737-89		
		7.14	二甲苯	《室内环境空气质量监测技术规范》(附录I 室内空气中苯、甲苯、二甲苯的测定方法 毛细管气相色谱法) HJ/T 167-2004		
				《居住区大气中苯、甲苯和二甲苯卫生检验标准方法 气相色谱法》 GB/T 11737-89		
		7.15	总挥发性有机物(TVOC)	《室内环境空气质量监测技术规范》(附录K 室内空气中总挥发性有机物的测定方法 气相色谱法) HJ/T 167-2004		
《室内空气质量标准》(附录C 室内空气中总挥发性有机物(TVOC)的检验方法(热解析/毛细管气相色谱法)) GB/T 18883-2002						
8	海水	8.1	水温	《海洋监测规范 第4部分:海水分析》(25.1 水温 表层水温表法) GB 17378.4-2007		
				《海洋监测规范 第4部分:海水分析》(25.2 水温 颠倒温度表法) GB 17378.4-2007		
		8.2	水色	《海洋监测规范 第4部分:海水分析》(21 水色 比色法) GB 17378.4-2007		
		8.3	漂浮物	《海水水质标准》(漂浮物 目测法) GB 3097-1997		

表 1:

**批准广西壮族自治区环境保护科学研究院环境分析测试中心  
检验检测的能力范围**

机构地址：南宁市教育路 5 号

检测地址：南宁市教育路 5 号

第 41 页 共 46 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			
8	海水	8.4	嗅和味	《海洋监测规范 第 4 部分:海水分析》 (24 嗅和味 感官法) GB 17378.4-2007		
		8.5	盐度	《海洋监测规范 第 4 部分:海水分析》 (29.1 盐度 盐度计法) GB 17378.4-2007		
		8.6	浑浊度	《海洋监测规范 第 4 部分:海水分析》 (30.1 浑浊度 浊度计法) GB 17378.4-2007		
		8.7	透明度	《海洋监测规范 第 4 部分:海水分析》 (22 透明度 透明圆盘法) GB 17378.4-2007		
		8.8	pH 值	《海洋监测规范 第 4 部分:海水分析》 (26 pH pH 计法) GB 17378.4-2007		
		8.9	溶解氧	《海洋监测规范 第 4 部分:海水分析》 (31 溶解氧 碘量法) GB 17378.4-2007		
		8.10	化学需氧 量	《海洋监测规范 第 4 部分:海水分析》 (32 化学需氧量 碱性高锰酸钾法) GB 17378.4-2007		
		8.11	生化需氧 量	《海洋监测规范 第 4 部分:海水分析》 (33 生化需氧量 五日培养法) GB 17378.4-2007		
		8.12	总磷	《海洋调查规范 第 4 部分:海水化学 要素调查》(14 总磷的测定 过硫酸钾 氧化法) GB/T 12763.4—2007		
		8.13	无机磷 (活性磷 酸盐)	《海洋监测规范 第 4 部分:海水分析》 (39.1 无机磷 磷钼蓝分光光度法) GB 17378.4-2007		
		8.14	总氮	《海洋调查规范 第 4 部分:海水化学 要素调查》(15 总氮的测定 过硫酸钾 氧化法) GB/T 12763.4—2007		
		8.15	氰化物	《海洋监测规范 第 4 部分:海水分析》 (20.1 氰化物 异烟酸—吡唑啉酮分 光光度法) GB 17378.4-2007		
		8.16	挥发性酚	《海洋监测规范 第 4 部分:海水分析》 (19 挥发性酚 4-氨基安替比林分光 光度法) GB 17378.4-2007		

表 1:

## 批准广西壮族自治区环境保护科学研究院环境分析测试中心 检验检测的能力范围

机构地址：南宁市教育路 5 号

检测地址：南宁市教育路 5 号

第 42 页 共 46 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			
8	海水	8.17	油类	《海洋监测规范 第 4 部分:海水分析》 (13.1 油类 荧光分光光度法) GB 17378.4-2007		
		8.18	阴离子洗 涤剂	《海洋监测规范 第 4 部分:海水分析》 (23 阴离子洗涤剂 亚甲基蓝分光光 度法) GB 17378.4-2007		
		8.19	硫化物	《海洋监测规范 第 4 部分:海水分析》 (18.1 硫化物 亚甲基蓝分光光度 法) GB 17378.4-2007		
		8.20	氯化物	《海洋监测规范 第 4 部分:海水分析》 (28 氯化物 银量滴定法) GB 17378.4-2007		
		8.21	氨	《海洋监测规范 第 4 部分:海水分析》 (36 氨 靛酚蓝分光光度法) GB 17378.4-2007		
		8.22	亚硝酸盐	《海洋监测规范 第 4 部分:海水分析》 (37 亚硝酸盐 萘乙二胺分光光度 法) GB 17378.4-2007		
		8.23	硝酸盐	《海洋监测规范 第 4 部分:海水分析》 (28.1 硝酸盐 镉柱还原法) GB 17378.4-2007		
		8.24	悬浮物	《海洋监测规范 第 4 部分:海水分析》 (27 悬浮物 重量法) GB 17378.4-2007		
		8.25	总有机碳	《海洋监测规范 第 4 部分:海水分析》 (34.1 总有机碳 总有机碳仪器法) GB 17378.4-2007		
		8.26	活性硅酸 盐	《海洋监测规范 第 4 部分:海水分析》 (17.1 活性硅酸盐 硅钼黄法) GB 17378.4-2007		
8.27	铜	《海洋监测规范 第 4 部分:海水分析》 (6.1 铜 无火焰原子吸收分光光度 法) GB 17378.4-2007				

表 1:

**批准广西壮族自治区环境保护科学研究院环境分析测试中心  
检验检测的能力范围**

机构地址：南宁市教育路 5 号

检测地址：南宁市教育路 5 号

第 43 页 共 46 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			
8	海水	8.27	铜	《海洋监测规范 第 4 部分:海水分析》(6.3 铜 火焰原子吸收分光光度法) GB 17378.4-2007		
		8.28	锌	《海洋监测规范 第 4 部分:海水分析》(9.1 锌 火焰原子吸收分光光度法) GB 17378.4-2007		
		8.29	铅	《海洋监测规范 第 4 部分:海水分析》(7.1 铅 无火焰原子吸收分光光度法) GB 17378.4-2007		
				《海洋监测规范 第 4 部分:海水分析》(7.3 铅 火焰原子吸收分光光度法) GB 17378.4-2007		
		8.30	镉	《海洋监测规范 第 4 部分:海水分析》(8.1 镉 无火焰原子吸收分光光度法) GB 17378.4-2007		
				《海洋监测规范 第 4 部分:海水分析》(8.3 镉 火焰原子吸收分光光度法) GB 17378.4-2007		
		8.31	砷	《海洋监测规范 第 4 部分:海水分析》(11.1 砷 原子荧光法) GB 17378.4-2007		
		8.32	汞	《海洋监测规范 第 4 部分:海水分析》(5.1 汞 原子荧光法) GB 17378.4-2007		
				《海洋监测规范 第 4 部分:海水分析》(5.2 汞 冷原子吸收分光光度法) GB 17378.4-2007		
		8.33	硒	《近岸海域环境监测规范》(附录 K 硒 原子荧光法) HJ 442-2008		
8.34	总铬	《海洋监测规范 第 4 部分:海水分析》(10.1 总铬 无火焰原子吸收分光光度法) GB 17378.4-2007				

表 1:

## 批准广西壮族自治区环境保护科学研究院环境分析测试中心

### 检验检测的能力范围

机构地址：南宁市教育路 5 号

检测地址：南宁市教育路 5 号

第 44 页 共 46 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			
8	海水	8.35	镍	《海洋监测规范 第 4 部分:海水分析》 (42 镍 无火焰原子吸收分光光度 法) GB 17378.4-2007		
		8.36	二氯甲烷	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕 及/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012		
		8.37	二氯乙烷	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕 及/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012		
		8.38	三氯乙烷	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕 及/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012		
		8.39	环氧氯丙 烷	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕 及/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012		
		8.40	氯乙烯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕 及/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012		
		8.41	二氯乙烯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕 及/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012		
		8.42	三氯乙烯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕 及/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012		
		8.43	四氯乙烯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕 及/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012		
		8.44	氯丁二烯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕 及/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012		
		8.45	六氯丁二 烯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕 及/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012		



表 1:

## 批准广西壮族自治区环境保护科学研究院环境分析测试中心 检验检测的能力范围

机构地址：南宁市教育路 5 号

检测地址：南宁市教育路 5 号

第 45 页 共 46 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			
8	海水	8.46	苯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕及/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012		
		8.47	甲苯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕及/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012		
		8.48	二甲苯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕及/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012		
		8.49	乙苯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕及/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012		
		8.50	苯乙烯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕及/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012		
		8.51	异丙苯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕及/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012		
		8.52	氯苯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕及/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012		
		8.53	二氯苯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕及/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012		
		8.54	四氯化碳	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕及/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012		
9	生物	9.1	细菌总数 (菌落总数)	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》(1.1 平皿计数法) GB/T5750.12-2006		
		9.2	总大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》(2.3 酶底物法) GB/T5750.12-2006		

表 1:

**批准广西壮族自治区环境保护科学研究院环境分析测试中心  
检验检测的能力范围**

机构地址：南宁市教育路 5 号

检测地址：南宁市教育路 5 号

第 46 页 共 46 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	生 物	9.3	大肠埃希 氏菌	《生活饮用水标准检验方法 微生物 指标》(4.3 酶底物法) GB/T5750.12-2006		
		9.4	耐热大肠 菌群(粪大 肠菌群)	《水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵 法和滤膜法(试行)》 HJ/T 347-2007		