

河南省市场监督管理局办公室文件

豫市监办〔2022〕25号

河南省市场监督管理局办公室 关于印发生态环境监测机构检验检测项目 资质认定范围清单的通知

各省辖市、济源示范区市场监督管理局，省局登记注册处、检验检测监督管理处、直属分局：

为进一步规范和推进检验检测机构资质认定工作，提高证后监管的有效性，根据市场监管总局《关于进一步推进检验检测机构资质认定改革工作的意见》（国市监检测〔2019〕206号）和《检验检测机构资质认定管理办法》，省局组织编制了生态环境监测机构检验检测项目资质认定范围清单，现印发给你们，便于在检验检测机构资质认定申请、受理、评审、审批中，准确、规范地确定申请机构申报能力范围，便于加强事中事后监管。

（此件主动公开）



生态环境监测机构检验检测项目 资质认定范围清单

第 1 页, 共 96 页

类别 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）	备注
		序号	名称		
	按参数认定				
一	生态环境监 测				
(一)	水（含大气 降水）和废 水	1.1	臭	臭臭阈值法《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002 年）	
				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）	
			臭和味	生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标（3.1 臭和味嗅气和尝味法） GB/T 5750.4-2006	
		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	水温	水质水温的测定温度计或颠倒温度计测定法 GB 13195-91	
		1.4	(浑)浊度	水质浊度的测定（分光光度法） GB 13200-91	
				水质浊度的测定（目视比浊法） GB 13200-91	
				生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标（2.1 浑浊度散射法） GB/T 5750.4-2006	
				生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标（2.2 浑浊度目视比浊法） GB/T 5750.4-2006	
				水质浊度的测定浊度计法 HJ 1075-2019	
		1.5	流量	河流流量测验规范（附录 B 流速仪法） GB 50179-2015	

生态环境监测机构检验检测项目 资质认定范围清单

第 2 页, 共 96 页

类别 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）	备注
		序号	名称		
(一)	水（含大气 降水）和废 水	1.5	流量	河流流量测验规范（附录 C 浮标法） GB 50179-2015	
				水污染物排放总量监测技术规范（流量流速仪法） HJ/T 92-2002	
				水污染物排放总量监测技术规范（流量堰槽法） HJ/T 92-2002	
				水污染物排放总量监测技术规范（流量容器法） HJ/T 92-2002	
				水污染物排放总量监测技术规范（流量浮标法） HJ/T 92-2002	
				水污染物排放总量监测技术规范（流量电磁式流量计法） HJ/T 92-2002	
				水污染物排放总量监测技术规范（流量电表式明渠流量计法） HJ/T 92-2002	
		1.6	外观	外观描述法《水和废水监测分析方法》（第三版）国家环境保护局（1989 年）	
		1.7	色度	水质色度的测定（铂钴比色法） GB 11903-89	
				水质色度的测定稀释倍数法 HJ 1182-2021	
				生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标（1.1 色度铂-钴标准比色法） GB/T 5750.4-2006	
		1.8	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）	
		1.9	电导率	大气降水电导率的测定方法 GB 13580.3-92	
				电导率便携式电导率仪法《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002 年）	

生态环境监测机构检验检测项目 资质认定范围清单

第 3 页, 共 96 页

类别 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）	备注
		序号	名称		
(一)	水（含大气 降水）和废 水	1.9	电导率	电导率实验室电导率仪法《水和 废水监测分析方法》（第四版）国 家环境保护总局（2002 年）	
				生活饮用水标准检验方法感官性 状和物理指标（6.1 电导率电极 法）GB/T 5750.4-2006	
		1.10	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 7489—87	
				溶解氧便携式溶解氧仪法《水和 废水监测分析方法》（第四版）国 家环境保护总局（2002 年）	
		1.11	pH 值	水质 pH 值的测定电极法 HJ 1147-2020	
				大气降水 pH 值的测定电极法 GB 13580.4-92	
				生活饮用水标准检验方法感官性 状和物理指标（5.1 pH 玻璃电极 法）GB/T 5750.4-2006	
				生活饮用水标准检验方法感官性 状和物理指标（5.2 pH 标准缓冲 溶液比色法）GB/T 5750.4-2006	
		1.12	酸度	酸度酸碱指示剂滴定法《水和废 水监测分析方法》（第四版）国家 环境保护总局（2002 年）	
				酸度电位滴定法《水和废水监测 分析方法》（第四版）国家环境保 护总局（2002 年）	
		1.13	碱度	碱度酸碱指示剂滴定法《水和废 水监测分析方法》（第四版）国家 环境保护总局（2002 年）	
				碱度电位滴定法《水和废水监测 分析方法》（第四版）国家环境保 护总局（2002 年）	

生态环境监测机构检验检测项目 资质认定范围清单

第 4 页, 共 96 页

类别 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）	备注
		序号	名称		
(一)	水（含大气 降水）和废 水	1.14	硫酸盐	水质硫酸盐的测定重量法 GB 11899-89	
				水质硫酸盐的测定铬酸钡分光光度法（试行） HJ/T 342-2007	
				大气降水中硫酸盐测定（第一篇硫酸钡浊度法） GB 13580.6-92	
				大气降水中硫酸盐测定（第二篇铬酸钡-二苯碳酰二肼光度法） GB 13580.6-92	
				生活饮用水标准检验方法无机非金属指标（1.1 硫酸盐硫酸钡比浊法） GB/T 5750.5-2006	
				生活饮用水标准检验方法无机非金属指标（1.2 硫酸盐离子色谱法） GB/T 5750.5-2006	
				生活饮用水标准检验方法无机非金属指标（1.3 硫酸盐铬酸钡分光光度法（热法）） GB/T 5750.5-2006	
				生活饮用水标准检验方法无机非金属指标（1.4 硫酸盐铬酸钡分光光度法（冷法）） GB/T 5750.5-2006	
		1.15	悬浮物	水质悬浮物的测定重量法 GB 11901-89	
		1.16	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（8.1 溶解性总固体称重法） GB/T 5750.4-2006	
		1.17	矿化度	矿化度重量法《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002 年）	
		1.18	全盐量	水质全盐量的测定重量法 HJ/T 51-1999	
		1.19	氟化物	水质氟化物的测定氟试剂分光光度法 HJ 488-2009	

生态环境监测机构检验检测项目 资质认定范围清单

第 5 页, 共 96 页

类别 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）	备注
		序号	名称		
(一)	水（含大气 降水）和废 水	1. 19	氟化物	水质氟化物的测定茜素磺酸锆目 视比色法 HJ 487-2009	
				水质氟化物的测定离子选择电极 法 GB 7484-87	
				大气降水中氟化物的测定新氟试 剂光度法 GB 13580.10-92	
				生活饮用水标准检验方法无机非 金属指标（3.1 氟化物离子选择 电极法） GB/T 5750.5-2006	
				生活饮用水标准检验方法无机非 金属指标（3.2 氟化物离子色谱 法） GB/T 5750.5-2006	
				生活饮用水标准检验方法无机非 金属指标（3.3 氟化物氟试剂分 光光度法） GB/T 5750.5-2006	
				生活饮用水标准检验方法无机非 金属指标（3.4 氟化物双波长系 数倍率氟试剂分光光度法） GB/T 5750.5-2006	
				生活饮用水标准检验方法无机非 金属指标（3.5 氟化物锆盐茜素 比色法） GB/T 5750.5-2006	
		1. 20	氨氮	水质氨氮的测定气相分子吸收光 谱法(HJ/T 195-2005)	
				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	
				水质氨氮的测定蒸馏-中和滴定 法 HJ 537-2009	
				生活饮用水标准检验方法无机非 金属指标（9.1 氨氮纳氏试剂分 光光度法） GB/T 5750.5-2006	
				生活饮用水标准检验方法无机非 金属指标（9.2 氨氮酚盐分光光 度法） GB/T 5750.5-2006	

生态环境监测机构检验检测项目 资质认定范围清单

第 6 页, 共 96 页

类别 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）	备注
		序号	名称		
(一)	水（含大气 降水）和废 水	1.20	氨氮	生活饮用水标准检验方法无机非金属指标（9.3 氨氮水杨酸盐分光光度法） GB/T 5750.5-2006	
				水质氨氮的测定连续流动-水杨酸分光光度法 HJ 665-2013	
				水质氨氮的测定流动注射-水杨酸分光光度法 HJ 666-2013	
		1.21	凯氏氮	水质凯氏氮的测定 GB 11891-89	
				水质凯氏氮的测定气相分子吸收光谱法 HJ/T 196-2005	
		1.22	总氮	水质总氮的测定碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ636-2012	
				水质总氮的测定气相分子吸收光谱法 HJ/T 199-2005	
				水质总氮的测定连续流动-盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ 667-2013	
				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	
		1.23	亚硝酸盐（氮）	水质亚硝酸盐氮的测定分光光度法 GB 7493-87	
				水质亚硝酸盐氮的测定气相分子吸收光谱法 HJ/T 197-2005	
				大气降水中亚硝酸盐测定 N-(1-萘基)-乙二胺光度法 GB 13580.7-92	
				生活饮用水标准检验方法无机非金属指标（10.1 亚硝酸盐氮重氮偶合分光光度法） GB/T 5750.5-2006	
		1.24	硝酸盐（氮）	水质硝酸盐氮的测定酚二磺酸分光光度法 GB/T 7480-87	

生态环境监测机构检验检测项目 资质认定范围清单

第 7 页, 共 96 页

类别 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）	备注
		序号	名称		
(一)	水（含大气 降水）和废 水	1.24	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	
				水质硝酸盐氮的测定气相分子吸收光谱法 HJ/T 198—2005	
				硝酸盐氮离子选择电极流动注射法《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002年）	
				大气降水中硝酸盐测定（第一篇紫外光度法） GB 13580.8-92	
				大气降水中硝酸盐测定（第二篇镉柱还原光度法） GB 13580.8-92	
				生活饮用水标准检验方法无机非金属指标（5.1 硝酸盐氮麝香草酚分光光度法）（GB/T 5750.5-2006）	
				生活饮用水标准检验方法无机非金属指标（5.2 硝酸盐氮紫外分光光度法） GB/T 5750.5-2006	
				生活饮用水标准检验方法无机非金属指标（5.3 硝酸盐氮离子色谱法） GB/T 5750.5-2006	
				生活饮用水标准检验方法无机非金属指标（5.4 硝酸盐氮镉柱还原法） GB/T 5750.5-2006	
		1.25	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	
				高氯废水化学需氧量的测定氯气校正法 HJ/T 70-2001	
				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	

生态环境监测机构检验检测项目 资质认定范围清单

第 8 页, 共 96 页

类别 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）	备注
		序号	名称		
(一)	水（含大气 降水）和废 水	1. 26	氯化物	水质氯化物的测定硝酸银滴定法 GB 11896-89	
				大气降水中氯化物的测定硫氰酸 汞高铁光度法 GB 13580.9-92	
				水质氯化物的测定硝酸汞滴定法 （试行） HJ/T 343-2007	
				氯化物离子选择电极流动注射法 《水和废水监测分析方法》（第四 版）国家环境保护总局（2002 年）	
				氯化物电位滴定法《水和废水监 测分析方法》（第四版）国家环境 保护总局（2002 年）	
				生活饮用水标准检验方法无机非 金属指标（2.1 氯化物硝酸银容 量法） GB/T 5750.5-2006	
				生活饮用水标准检验方法无机非 金属指标（2.2 氯化物离子色谱 法） GB/T 5750.5-2006	
				生活饮用水标准检验方法无机非 金属指标（2.3 氯化物硝酸汞容 量法） GB/T 5750.5-2006	
		1. 27	二氧化碳	游离二氧化碳酚酞指示剂滴定法 《水和废水监测分析方法》（第四 版）国家环境保护总局（2002 年）	
				侵蚀性二氧化碳甲基橙指示剂滴 定法《水和废水监测分析方法》 （第四版）国家环境保护总局 （2002 年）	
		1. 28	游离氯、总氯	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	
				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	

生态环境监测机构检验检测项目 资质认定范围清单

第 9 页, 共 96 页

类别 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）	备注
		序号	名称		
(一)	水（含大气 降水）和废 水	1.28	游离氯、总氯	游离氯和总氯碘量法《水和废水 监测分析方法》（第四版）国家环 境保护总局（2002 年）	
		1.29	二氧化氯、亚 氯酸盐	水质二氧化氯和亚氯酸盐的测定 连续滴定碘量法 HJ 551-2016	
		1.30	高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB 11892-89	
		1.31	耗氧量	生活饮用水标准检验方法有机物 综合指标（1.1 耗氧量酸性高锰 酸钾滴定法） GB/T 5750.7-2006	
				生活饮用水标准检验方法有机物 综合指标（1.2 耗氧量碱性高锰 酸钾滴定法） GB/T 5750.7-2006	
		1.32	总硬度(钙和 镁总量)	生活饮用水标准检验方法感官性 状和物理指标（7.1 总硬度乙二 胺四乙酸二钠滴定法） GB/T 5750.4-2006	
				水质钙和镁总量的测定 EDTA 滴 定法 GB 7477-87	
		1.33	挥发酚	水质挥发酚的测定溴化容量法 HJ 502-2009	
				水质挥发酚的测定 4-氨基安替 比林分光光度法（方法 2 直接分 光光度法） HJ 503-2009	
				水质挥发酚的测定 4-氨基安替 比林分光光度法（方法 1 萃取分 光光度法） HJ 503-2009	
				生活饮用水标准检验方法感官性 状和物理指标（9.1 挥发酚 4- 氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光 光度法） GB/T 5750.4-2006	
				生活饮用水标准检验方法感官性 状和物理指标（9.2 挥发酚 4- 氨基安替吡啉直接分光光度法） GB/T 5750.4-2006	

生态环境监测机构检验检测项目 资质认定范围清单

第 10 页, 共 96 页

类别 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）	备注
		序号	名称		
(一)	水（含大气 降水）和废 水	1.33	挥发酚	食品安全国家标准饮用天然矿泉水检验方法（46.2 挥发酚流动注射在线蒸馏法）GB/T 8538-2016	
				水质挥发酚的测定流动注射-4-氨基安替比林分光光度法 HJ 825-2017	
		1.34	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	
				水质生化需氧量（BOD）的测定微生物传感器快速测定法 HJ/T 86-2002	
				生化需氧量活性污泥曝气降解法《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002 年）	
				生活饮用水标准检验方法有机物综合指标（2.1 生化需氧量容量法）GB/T 5750.7-2006	
		1.35	硫化物	水质硫化物的测定亚甲基蓝分光光度法 GB/T 16489-1996	
				水质硫化物的测定气相分子吸收光谱法 HJ/T 200-2005	
				水质硫化物的测定碘量法 HJ/T 60-2000	
				硫化物间接火焰原子吸收分光光度法《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002 年）	
				生活饮用水标准检验方法无机非金属指标（6.1 硫化物 N,N-二乙基对苯二胺分光光度法）GB/T 5750.5-2006	
				生活饮用水标准检验方法无机非金属指标（6.2 硫化物碘量法）GB/T 5750.5-2006	

生态环境监测机构检验检测项目 资质认定范围清单

第 11 页, 共 96 页

类别 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）	备注
		序号	名称		
(一)	水（含大气 降水）和废 水	1.35	硫化物	水质硫化物的测定流动注射-亚 甲基蓝分光光度法 HJ 824-2017	
		1.36	(总)氰化物	水质氰化物的测定容量法和分光 光度法(方法 1 硝酸银滴定法) HJ 484-2009	
				水质氰化物的测定容量法和分光 光度法(方法 2 异烟酸-吡唑啉酮 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(方法 3 异烟酸-巴比妥酸 光度法) HJ 484-2009	
				水质氰化物的测定容量法和分光 光度法(方法 4 吡啶-巴比妥酸 分光光度法) HJ 484-2009	
				生活饮用水标准检验方法无机非 金属指标(4.1 氰化物异烟酸-吡 唑啉酮分光光度法) GB/T 5750.5-2006	
				生活饮用水标准检验方法无机非 金属指标(4.2 氰化物异烟酸-巴 比妥酸分光光度法) GB/T 5750.5-2006	
				食品安全国家标准饮用天然矿泉 水检验方法(45.3 氰化物流动 注射在线蒸馏法) GB/T 8538-2016	
				氰化物催化快速法《水和废水监 测分析方法》(第四版)国家环境 保护总局(2002年)	
				水质氰化物等的测定真空检测管 -电子比色法 HJ 659-2013	
				水质氰化物的测定流动注射-分 光光度法 HJ 823-2017	
		1.37	元素磷	污水综合排放标准(附录 D 元 素磷磷钼蓝比色法) GB 8978— 1996	

生态环境监测机构检验检测项目 资质认定范围清单

第 12 页, 共 96 页

类别 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）	备注
		序号	名称		
(一)	水（含大气 降水）和废 水	1.37	元素磷	元素磷气相色谱法《水和废水监 测分析方法》（第四版）国家环境 保护总局（2002 年）	
		1.38	黄磷	水质黄磷的测定气相色谱法 HJ 701-2014	
			单质磷（黄磷）	水质单质磷的测定磷钼蓝分光光 度法（暂行） HJ 593-2010	
		1.39	总磷（磷酸盐）	水质总磷的测定钼酸铵分光光度 法 GB 11893-89	
				磷（总磷、溶解性磷酸盐和溶解 性总磷）孔雀绿磷钼杂多酸分光 光度法《水和废水监测分析方法》 （第四版）国家环境保护总局 （2002 年）	
				生活饮用水标准检验方法无机非 金属指标（7.1 磷酸盐磷钼蓝分 光光度法） GB/T 5750.5-2006	
				水质磷酸盐的测定离子色谱法 HJ 669-2013	
				水质磷酸盐和总磷的测定连续流 动-钼酸铵分光光度法 HJ 670-2013	
				水质总磷的测定流动注射-钼酸 铵分光光度法 HJ 671-2013	
		1.40	二氧化硅（可 溶性）	二氧化硅（可溶性）硅钼黄光度 法《水和废水监测分析方法》（第 三版）国家环境保护局（1989 年）	
				二氧化硅（可溶性）硅钼蓝光度 法《水和废水监测分析方法》（第 三版）国家环境保护局（1989 年）	
		1.41	二硫化碳	水质二硫化碳的测定二乙胺乙酸 铜分光光度法 GB/T 15504-1995	
				生活饮用水标准检验方法有机物 指标（38.1 二硫化碳气相色谱 法） GB/T 5750.8-2006	

生态环境监测机构检验检测项目 资质认定范围清单

第 13 页, 共 96 页

类别 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）	备注
		序号	名称		
(一)	水（含大气 降水）和废 水	1.42	碘化物	碘化物催化比色法《水和废水监 测分析方法》（第四版）国家环境 保护总局（2002 年）	
				生活饮用水标准检验方法无机非 金属指标（11.1 碘化物硫酸铈催 化分光光度法） GB/T 5750.5-2006	
				生活饮用水标准检验方法无机非 金属指标（11.2 碘化物高浓度碘 化物比色法） GB/T 5750.5-2006	
				生活饮用水标准检验方法无机非 金属指标（11.3 碘化物高浓度碘 化物容量法） GB/T 5750.5-2006	
				水质碘化物的测定离子色谱法 HJ 778-2015	
				生活饮用水标准检验方法无机非 金属指标（11.4 碘化物气相色谱 法） GB/T 5750.5-2006	
		1.43	氟、氯、亚硝 酸盐、硝酸盐、 硫酸盐	大气降水中氟、氯、亚硝酸盐、 硝酸盐、硫酸盐的测定离子色谱 法 GB 13580.5-92	
		1.44	无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、 Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、 SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)	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 代 替：HJ/T 84-2001	
		1.45	氯酸盐、亚氯 酸盐、溴酸盐、 二氯乙酸和三 氯乙酸	水质氯酸盐、亚氯酸盐、溴酸盐、 二氯乙酸和三氯乙酸的测定离子 色谱法 HJ 1050-2019	
		1.46	硼	水质硼的测定姜黄素分光光度法 HJ/T 49-1999	
				生活饮用水标准检验方法无机非 金属指标（8.1 硼甲亚胺-H 分光 光度法） GB/T 5750.5-2006	
		1.47	汞、砷、硒、 铋和铊	水质汞、砷、硒、铋和铊的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	

生态环境监测机构检验检测项目 资质认定范围清单

第 14 页, 共 96 页

类别 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）	备注
		序号	名称		
(一)	水（含大气 降水）和废 水	1.48	铜、铁、锰、 锌、镉和铅	生活饮用水标准检验方法金属指 标（4.2 铜、铁、锰、锌、镉和铅 火焰原子吸收分光光度法） GB/T 5750.6-2006	
		1.49	砷	水质总砷的测定二乙基二硫代氨 基甲酸银分光光度法 GB/T 7485-87	
				水质痕量砷的测定硼氢化钾-硝 酸银分光光度法 GB 11900-89	
				生活饮用水标准检验方法金属指 标（6.1 砷氢化物原子荧光法） GB/T 5750.6-2006	
				生活饮用水标准检验方法金属指 标（6.2 砷二乙氨基二硫代甲酸 银分光光度法） GB/T 5750.6-2006	
				砷新银盐分光光度法《水和废水 监测分析方法》（第四版）国家环 境保护总局（2002 年）	
				砷氢化物发生原子吸收分光光度 法《水和废水监测分析方法》（第 四版）国家环境保护总局（2002 年）	
				生活饮用水标准检验方法金属指 标（6.3 砷铈-硫酸系统新银盐分 光光度法） GB/T 5750.6-2006	
				生活饮用水标准检验方法金属指 标（6.4 砷斑法） GB/T 5750.6-2006	
		1.50	硒	水质硒的测定 2,3-二氨基萘荧 光法 GB 11902-89	
				水质硒的测定石墨炉原子吸收分 光光度法 GB/T 15505-95	
				生活饮用水标准检验方法金属指 标（7.1 硒氢化物原子荧光法） GB/T 5750.6-2006	

生态环境监测机构检验检测项目 资质认定范围清单

第 15 页, 共 96 页

类别 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）	备注
		序号	名称		
(一)	水（含大气 降水）和废 水	1.50	硒	生活饮用水标准检验方法金属指 标（7.2 硒二氨基萘荧光法） GB/T 5750.6-2006	
				生活饮用水标准检验方法金属指 标（7.3 硒氢化原子吸收分光光 度法） GB/T 5750.6-2006	
				生活饮用水标准检验方法金属指 标（7.4 硒催化示波极谱法） GB/T 5750.6-2006	
				水质总硒的测定 3,3'-二氨基联 苯胺分光光度法 HJ 811-2016	
				生活饮用水标准检验方法金属指 标（7.5 硒二氨基联苯胺分光光 度法） GB/T 5750.6-2006	
		1.51	铁	水质铁的测定邻菲罗啉分光光度 法（试行） HJ/T 345-2007	
				生活饮用水标准检验方法金属指 标（2.2 铁二氮杂菲分光光度法） GB/T 5750.6-2006	
		1.52	锰	水质锰的测定高碘酸钾分光光度 法 GB 11906-89	
				水质锰的测定甲醛肟分光光度法 （试行） HJ/T 344-2007	
				生活饮用水标准检验方法金属指 标（3.2 锰过硫酸铵分光光度法） GB/T 5750.6-2006	
				生活饮用水标准检验方法金属指 标（3.3 锰甲醛肟分光光度法） GB/T 5750.6-2006	
				生活饮用水标准检验方法金属指 标（3.4 锰高碘酸银（Ⅲ）钾分 光光度法） GB/T 5750.6-2006	
		1.53	总铬	水质总铬的测定（第一篇高锰酸 钾氧化-二苯碳酰二肼分光光度 法） GB 7466-87	

生态环境监测机构检验检测项目 资质认定范围清单

第 16 页, 共 96 页

类别 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）	备注
		序号	名称		
(一)	水（含大气 降水）和废 水	1.53	总铬	水质总铬的测定（第二篇硫酸亚铁铵滴定法） GB 7466-87	
				水质铬的测定火焰原子吸收分光光度法 HJ 757-2015	
		1.54	六价铬	水质六价铬的测定二苯碳酰二肼分光光度法 GB 7467-87	
				生活饮用水标准检验方法金属指标（10.1 六价铬二苯碳酰二肼分光光度法） GB/T 5750.6-2006	
				水质六价铬的测定流动注射-二苯碳酰二肼光度法 HJ 908-2017	
		1.55	银	水质银的测定火焰原子吸收分光光度法 GB 11907-89	
				生活饮用水标准检验方法金属指标（12.1 银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（12.2 银巯基棉富集-高碘酸钾分光光度法） GB/T 5750.6-2006	
				水质银的测定 3,5-Br ₂ -PADAP 分光光度法 HJ 489-2009	
				水质银的测定镉试剂 2B 分光光度法 HJ 490-2009	
		1.56	镍	水质镍的测定丁二酮肟分光光度法 GB 11910-89	
				水质镍的测定火焰原子吸收分光光度法 GB 11912-89	
				生活饮用水标准检验方法金属指标（15.1 镍无火焰原子吸收分光光度法） GB/T 5750.6-2006	
				镍示波极谱法《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002 年）	

生态环境监测机构检验检测项目 资质认定范围清单

第 17 页, 共 96 页

类别 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）	备注
		序号	名称		
(一)	水（含大气 降水）和废 水	1.57	铈	生活饮用水标准检验方法金属指 标（19.1 铈氢化物原子荧光法） GB/T 5750.6-2006	
				生活饮用水标准检验方法金属指 标（19.2 铈氢化物原子吸收分光 光度法） GB/T 5750.6-2006	
				铈 5-Br-PADAP 法《水和废水监测 分析方法》（第四版）国家环境保 护总局（2002 年）	
				水质铈的测定火焰原子吸收分光 光度法 HJ 1046-2019	
				水质铈的测定石墨炉原子吸收分 光光度法 HJ 1047-2019	
		1.58	铍	水质铍的测定铬管 R 分光光度法 HJ/T 58-2000	
				水质铍的测定石墨炉原子吸收分 光光度法 HJ/T 59-2000	
				生活饮用水标准检验方法金属指 标（20.1 铍桑色素荧光分光光度 法） GB/T 5750.6-2006	
				生活饮用水标准检验方法金属指 标（20.2 铍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（20.3 铍铝试剂（金精三羧酸 铵）分 光 光 度 法） GB/T 5750.6-2006	
				铍铬天菁 S 光度法《水和废水监 测分析方法》（第四版）国家环境 保护总局（2002 年）	
		1.59	铵	大气降水中铵盐的测定（第一篇 纳氏试剂分光光度法） GB 13580.11-92	
				大气降水中铵盐的测定（第二篇 次氯酸钠-水杨酸分光光度法）GB 13580.11-92	

生态环境监测机构检验检测项目 资质认定范围清单

第 18 页, 共 96 页

类别 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）	备注
		序号	名称		
(一)	水（含大气 降水）和废 水	1.60	钾、钠	水质钾和钠的测定火焰原子吸收分光光度法 GB 11904-89	
				大气降水中钠、钾的测定原子吸收分光光度法 GB 13580.12-92	
		1.61	钠	生活饮用水标准检验方法金属指标（22.1 钠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（22.2 钠离子色谱法）GB/T 5750.6-2006	
		1.62	钙、镁	水质钙和镁的测定原子吸收分光光度法 GB 11905-89	
				大气降水中钙、镁的测定原子吸收分光光度法 GB 13580.13-92	
		1.63	降水中有有机酸（乙酸、甲酸和草酸）	环境空气降水中有有机酸（乙酸、甲酸和草酸）的测定离子色谱法 HJ 1004-2018	
		1.64	降水中阳离子（ Na^+ 、 NH_4^+ 、 K^+ 、 Mg^{2+} 、 Ca^{2+} ）	环境空气降水中阳离子（ Na^+ 、 NH_4^+ 、 K^+ 、 Mg^{2+} 、 Ca^{2+} ）的测定 离子色谱法 HJ 1005-2018	
		1.65	可溶性阳离子（ Li^+ 、 Na^+ 、 NH_4^+ 、 K^+ 、 Ca^{2+} 、 Mg^{2+} ）	水质可溶性阳离子（ Li^+ 、 Na^+ 、 NH_4^+ 、 K^+ 、 Ca^{2+} 、 Mg^{2+} ）的测定 离子色谱法 HJ 812-2016	
		1.66	钙	水质钙的测定 EDTA 滴定法 GB 7476-87	
		1.67	钠、铵、钾、镁和钙	工业循环冷却水中钠、铵、钾、镁和钙离子的测定离子色谱法 GB/T 15454-2009	
		1.68	铜、铅、锌、镉	水质铜、锌、铅、镉的测定原子吸收分光光度法 GB 7475-87	
				铜、铅、锌、镉在线富集流动注射火焰原子吸收分光光度法《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002年）	

生态环境监测机构检验检测项目 资质认定范围清单

第 19 页, 共 96 页

类别 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）	备注
		序号	名称		
(一)	水（含大气 降水）和废 水	1.68	铜、铅、锌、 镉	铜、铅、锌、镉阳极溶出伏安法 《水和废水监测分析方法》（第四 版）国家环境保护总局（2002 年）	
				铜、铅、锌、镉示波极谱法《水 和废水监测分析方法》（第四版） 国家环境保护总局（2002 年）	
		1.69	铜、铅、镉	铜、铅、镉石墨炉原子吸收分光 光度法《水和废水监测分析方法》 （第四版）国家环境保护总局 （2002 年）	
		1.70	铜	水质铜的测定二乙基二硫代氨基 甲酸纳分光光度法 HJ 485-2009	
				水质铜的测定 2,9-二甲基-1,10 菲罗啉分光光度法 HJ 486-2009	
				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（4.3 铜二乙基二硫代氨基甲 酸 钠 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（4.4 铜双乙醛草酰二脲分光 光度法） GB/T 5750.6-2006	
		1.71	铅	水质铅的测定双硫脲分光光度法 GB 7470-87	
				水质铅的测定示波极谱法 GB/T 13896-92	
				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（11.3 铅双硫脲分光光度法） GB/T 5750.6-2006	

生态环境监测机构检验检测项目 资质认定范围清单

第 20 页, 共 96 页

类别 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）	备注
		序号	名称		
(一)	水（含大气 降水）和废 水	1.71	铅	生活饮用水标准检验方法金属指 标（11.4 铅催化示波极谱法） GB/T 5750.6-2006	
				生活饮用水标准检验方法金属指 标（11.5 铅氢化物原子荧光法） GB/T 5750.6-2006	
		1.72	锌	水质锌的测定双硫脲分光光度法 GB 7472-87	
				生活饮用水标准检验方法金属指 标（5.2 锌试剂-环己酮分光光 度法） GB/T 5750.6-2006	
				生活饮用水标准检验方法金属指 标（5.3 锌双硫脲分光光度法） GB/T 5750.6-2006	
				生活饮用水标准检验方法金属指 标（5.4 锌催化示波极谱法） GB/T 5750.6-2006	
		1.73	镉	水质镉的测定双硫脲分光光度法 GB 7471-87	
				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（9.3 镉双硫脲分光光度法） GB/T 5750.6-2006	
				生活饮用水标准检验方法金属指 标（9.4 镉催化示波极谱法） GB/T 5750.6-2006	
				生活饮用水标准检验方法金属指 标（9.5 镉原子荧光法） GB/T 5750.6-2006	
		1.74	钡	水质钡的测定石墨炉原子吸收分 光光度法 HJ 602-2011	
				水质钡的测定火焰原子吸收分光 光度法 HJ 603-2011	

生态环境监测机构检验检测项目 资质认定范围清单

第 21 页, 共 96 页

类别 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）	备注
		序号	名称		
(一)	水（含大气 降水）和废 水	1.74	钡	水质钡的测定电位滴定法 GB/T 14671-93	
				钡铬酸盐间接分光光度法《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002 年）	
				生活饮用水标准检验方法金属指标（16.1 钡无火焰原子吸收分光光度法） GB/T 5750.6-2006	
		1.75	铝	铝间接火焰原子吸收分光光度法《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002 年）	
				生活饮用水标准检验方法金属指标（1.1 铝铬天青 S 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（1.2 铝水杨基荧光酮-氯代十六烷基吡啶分光光度法） GB/T 5750.6-2006	
				生活饮用水标准检验方法金属指标（1.3 铝无火焰原子吸收分光光度法） GB/T 5750.6-2006	
		1.76	钴	水质钴的测定 5-氯-2-(吡啶偶氮)-1, 3-二氨基苯分光光度法 HJ 550-2015	
				钴 5-C1-PADAB 分光光度法《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002 年）	
				水质钴的测定石墨炉原子吸收分光光度法 HJ 958-2018	
				水质钴的测定火焰原子吸收分光光度法 HJ 957-2018	
				生活饮用水标准检验方法金属指标（14.1 钴无火焰原子吸收分光光度法） GB/T 5750.6-2006	

生态环境监测机构检验检测项目 资质认定范围清单

第 22 页, 共 96 页

类别 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）	备注
		序号	名称		
(一)	水（含大气 降水）和废 水	1.77	钒	水质钒的测定钼试剂（BPHA）萃 取分光光度法 GB/T 15503-1995	
				水质钒的测定石墨炉原子吸收分 光光度法 HJ 673-2013	
				钒催化极谱法《水和废水监测分 析方法》（第四版）国家环境保护 总局（2002 年）	
				生活饮用水标准检验方法金属指 标（18.1 钒无火焰原子吸收分光 光度法） GB/T 5750.6-2006	
		1.78	铟	水质铟的测定石墨炉原子吸收分 光光度法 HJ 1193—2021	
		1.79	铊	水质铊的测定石墨炉原子吸收分 光光度法 HJ 748-2015	
				生活饮用水标准检验方法金属指 标（21.1 铊无火焰原子吸收分光 光度法） GB/T 5750.6-2006	
		1.80	（总）汞	水质总汞的测定冷原子吸收分光 光度法 HJ 597-2011	
				水质汞的测定冷原子荧光法（试 行） HJ/T 341-2007	
				水质总汞的测定高锰酸钾-过硫 酸钾消解法双硫脲分光光度法 GB 7469-87	
				生活饮用水标准检验方法金属指 标（8.1 汞原子荧光法） GB/T 5750.6-2006	
				生活饮用水标准检验方法金属指 标（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（8.3 汞双硫脲分光光度法） GB/T 5750.6-2006	

生态环境监测机构检验检测项目 资质认定范围清单

第 23 页, 共 96 页

类别 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）	备注
		序号	名称		
(一)	水（含大气 降水）和废 水	1.81	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（23.2 锡分光光度法） GB/T 5750.6-2006	
				生活饮用水标准检验方法金属 指标（23.3 锡微分电位溶出 法） GB/T 5750.6-2006	
		1.82	钛	生活饮用水标准检验方法金属 指标（17.1 钛催化示波极谱 法） GB/T 5750.6-2006	
				生活饮用水标准检验方法金属 指标（17.2 钛水杨基荧光酮分 光光度法） GB/T 5750.6-2006	
		1.83	钼和钛	水质钼和钛的测定石墨炉原子 吸收分光光度法 HJ 807-2016	
		1.84	铁、锰	水质铁、锰的测定火焰原子吸 收分光光度法 GB 11911-89	
		1.85	铝等 27 种金属元素 （铝、锑、砷、钡、铍、 硼、镉、钙、铬、钴、 铜、铁、铅、锂、镁、 锰、钼、镍、钾、硒、 硅、银、钠、锶、铊、 钒、锌）	生活饮用水标准检验方法金属 指标（1.4 电感耦合等离子体 发 射 光 谱 法 ） GB/T 5750.6-2006	
		1.86	银等 30 种金属元素 （银、铝、砷、硼、钡、 铍、钙、镉、钴、铬、 铜、铁、钾、锂、镁、 锰、钼、钠、镍、铅、 锑、硒、锶、锡、钽、 铊、钛、钒、锌、汞）	生活饮用水标准检验方法金属 指标（1.5 电感耦合等离子体 质谱法） GB/T 5750.6-2006	

资质认定范围清单

第 24 页, 共 96 页

[illegible]

生态环境监测机构检验检测项目 资质认定范围清单

第 25 页, 共 96 页

类别 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）	备注
		序号	名称		
（一）	水（含大气 降水）和废 水	1.90	苯并(a)芘	生活饮用水标准检验方法有机物 指标（9.2 苯并(a)芘纸层析-荧 光分光光度法） GB/T 5750.8-2006	
				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	
		1.91	硝基苯类化合 物	水质硝基苯类化合物的测定气相 色谱法 HJ 592-2010	
				硝基苯类（一硝基和二硝基化合 物）还原-偶氮光度法《水和废水 监测分析方法》（第四版）国家环 境保护总局（2002 年）	
				硝基苯类（三硝基化合物）氯代 十六烷基吡啶光度法《水和废水 监测分析方法》（第四版）国家环 境保护总局（2002 年）	
				水质硝基苯类化合物的测定液液 萃取 / 固相萃取-气相色谱法 HJ 648-2013	
				水质硝基苯类化合物的测定气相 色谱-质谱法 HJ 716-2014	
		1.92	硝基苯	生活饮用水标准检验方法有机物 指标（29.1 硝基苯气相色谱法） GB/T 5750.8-2006	
		1.93	二硝基甲苯	水质二硝基甲苯的测定示波极谱 法 GB/T 13901-92	
		1.94	三硝基甲苯	生活饮用水标准检验方法有机物 指标（30.1 三硝基甲苯气相色谱 法） GB/T 5750.8-2006	
		1.95	二硝基苯	生活饮用水标准检验方法有机物 指标（31.1 二硝基苯气相色谱 法） GB/T 5750.8-2006	
		1.96	硝基氯苯	生活饮用水标准检验方法有机物 指标（32 硝基氯苯气相色谱法） GB/T 5750.8-2006	

生态环境监测机构检验检测项目 资质认定范围清单

第 26 页, 共 96 页

类别 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）	备注
		序号	名称		
(一)	水（含大气 降水）和废 水	1. 97	二硝基氯苯	生活饮用水标准检验方法有机物 指标（33 二硝基氯苯气相色谱 法） GB/T 5750.8-2006	
		1. 98	梯恩梯、黑索 今、地恩梯	水质梯恩梯、黑索今、地恩梯的 测定气相色谱法 HJ 600-2011	
		1. 99	梯恩梯	水质梯恩梯的测定 N-氯代十六 烷基吡啶亚硫酸钠分光光度法 HJ 599-2011	
				水质梯恩梯的测定亚硫酸钠分光 光度法 HJ 598-2011	
		1. 100	黑索今	水质黑索今的测定分光光度法 GB/T 13900-92	
		1. 101	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	
				苯胺类化合物液相色谱法《水和 废水监测分析方法》（第四版）国 家环境保护总局（2002 年）	
				水质苯胺类化合物的测定气相色 谱-质谱法 HJ 822-2017	
				水质 17 种苯胺类化合物的测定 液相色谱-三重四极杆质谱法 HJ 1048-2019	
		1. 102	联苯胺	水质联苯胺的测定高效液相色谱 法 HJ 1017-2019	
		1. 103	亚硝胺类化合 物	水质亚硝胺类化合物的测定气相 色谱法 HJ 809-2016	
		1. 104	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. 105	己内酰胺	生活饮用水标准检验方法有机物 指标（11.1 己内酰胺气相色谱 法） GB/T 5750.8-2006	

生态环境监测机构检验检测项目 资质认定范围清单

第 27 页, 共 96 页

类别 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）	备注
		序号	名称		
(一)	水（含大气 降水）和废 水	1. 106	丙烯酰胺	水质丙烯酰胺的测定气相色谱法 HJ 697-2014	
				生活饮用水标准检验方法有机物 指标（10.1 丙烯酰胺气相色谱 法）GB/T 5750.8-2006	
		1. 107	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 7494-87	
				水质阴离子洗涤剂的测定电位滴 定法 GB 13199-91	
				生活饮用水标准检验方法感官性 状和物理指标（10.1 阴离子合成 洗涤剂亚甲蓝分光光度法）GB/T 5750.4-2006	
				水质阴离子表面活性剂的测定流 动注射-亚甲基蓝分光光度法 HJ 826-2017	
		1. 108	甲醛	水质甲醛的测定乙酰丙酮分光光 度法 HJ 601-2011	
				甲醛变色酸光度法《水和废水监 测分析方法》（第四版）国家环境 保护总局（2002 年）	
				生活饮用水标准检验方法消毒副 产物指标（6.1 甲醛 4-氨基-3- 联氨-5-巯基-1, 2, 4-三氮杂茂 （AHMT）分光光度法）GB/T 5750.10-2006	
		1. 109	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. 110	三乙胺	水质三乙胺的测定溴酚蓝分光光 度法 GB/T 14377-93	
		1. 111	胂、甲基胂	水质偏二甲基胂的测定氨基亚铁 氰化钠分光光度法 GB/T 14376-93	

生态环境监测机构检验检测项目 资质认定范围清单

第 28 页, 共 96 页

类别 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）	备注
		序号	名称		
(一)	水（含大气 降水）和废 水	1.111	肼、甲基肼	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	
				水质肼和甲基肼的测定对二甲氨基苯甲醛分光光度法（第二部分甲基肼的测定） HJ 674-2013	
			水合肼	生活饮用水标准检验方法有机物指标（39.1 水合肼对二甲氨基苯甲醛分光光度法） GB/T 5750.8-2006	
		1.112	三氯乙醛	水质三氯乙醛的测定吡唑啉酮分光光度法 HJ/T 50-1999	
				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）	
				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	
		1.113	可吸附有机卤素	水质可吸附有机卤素（AOX）的测定离子色谱法 HJ/T 83-2001	
				水质可吸附有机卤素（AOX）的测定微库仑法 GB/T 15959-1995	
		1.114	苯系物	生活饮用水标准检验方法有机物指标（苯系物附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法） GB/T 5750.8-2006	
				水质苯系物的测定顶空/气相色谱法 HJ 1067-2019	
		1.115	苯	生活饮用水标准检验方法有机物指标（18.1 苯溶剂萃取-填充柱气相色谱法） GB/T 5750.8-2006	
				生活饮用水标准检验方法有机物指标（18.2 苯溶剂萃取-毛细管柱气相色谱法） GB/T 5750.8-2006	

生态环境监测机构检验检测项目 资质认定范围清单

第 29 页, 共 96 页

类别 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）	备注
		序号	名称		
（一）	水（含大气 降水）和废 水	1.115	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	
				生活饮用水标准检验方法有机物 指标（18.3 苯顶空-填充柱气相 色谱法） GB/T 5750.8-2006	
		1.116	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-填充柱 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	
				生活饮用水标准检验方法有机物 指标（19 甲苯顶空-填充柱气相 色谱法） GB/T 5750.8-2006	
		1.117	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-填充 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	
				生活饮用水标准检验方法有机物 指标（20 二甲苯顶空-填充柱气 相色谱法） GB/T 5750.8-2006	
		1.118	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-填充柱 气相色谱法） GB/T 5750.8-2006	

生态环境监测机构检验检测项目 资质认定范围清单

第 30 页, 共 96 页

类别 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）	备注
		序号	名称		
(一)	水（含大气 降水）和废 水	1.118	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	
				生活饮用水标准检验方法有机物 指标（21 乙苯顶空-填充柱气相 色谱法） GB/T 5750.8-2006	
		1.119	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-填充 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	
				生活饮用水标准检验方法有机物 指标（35 苯乙烯顶空-填充柱气 相色谱法） GB/T 5750.8-2006	
		1.120	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-填充 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	
				生活饮用水标准检验方法有机物 指标（22 异丙苯顶空-填充柱气 相色谱法） GB/T 5750.8-2006	

生态环境监测机构检验检测项目 资质认定范围清单

第 31 页, 共 96 页

类别 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）	备注
		序号	名称		
（一）	水（含大气 降水）和废 水	1.121	有机氯农药	有机氯农药毛细柱气相色谱法 《水和废水监测分析方法》（第四 版）国家环境保护总局（2002 年）	
		1.122	有机氯农药、 氯苯类化合物	水质有机氯农药和氯苯类化合物的 测定气相色谱-质谱法 HJ 699-2014	
		1.123	六六六、滴滴 涕	水质六六六、滴滴涕的测定气相 色谱法 GB 7492-87	
				生活饮用水标准检验方法农药指 标（2.1 六六六、1.1 滴滴涕填充 柱气相色谱法） GB/T 5750.9-2006	
				生活饮用水标准检验方法农药指 标（2.2 六六六、1.2 滴滴涕毛细 管柱气相色谱法） GB/T 5750.9-2006	
		1.124	林丹	生活饮用水标准检验方法农药指 标（3 林丹填充柱气相色谱法） GB/T 5750.9-2006	
				生活饮用水标准检验方法农药指 标（3 林丹毛细管柱气相色谱法） GB/T 5750.9-2006	
		1.125	对硫磷	生活饮用水标准检验方法农药指 标（4.1 对硫磷填充柱气相色谱 法） GB/T 5750.9-2006	
				生活饮用水标准检验方法农药指 标（4.2 对硫磷毛细管柱气相色 谱法） GB/T 5750.9-2006	
		1.126	甲基对硫磷	生活饮用水标准检验方法农药指 标（5 甲基对硫磷填充柱气相色 谱法） GB/T 5750.9-2006	
				生活饮用水标准检验方法农药指 标（5 甲基对硫磷毛细管柱气相 色谱法） GB/T 5750.9-2006	

生态环境监测机构检验检测项目 资质认定范围清单

第 32 页, 共 96 页

类别 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）	备注
		序号	名称		
(一)	水（含大气 降水）和废 水	1. 127	内吸磷	生活饮用水标准检验方法农药指 标（6 内吸磷填充柱气相色谱法） GB/T 5750.9-2006	
				生活饮用水标准检验方法农药指 标（6 内吸磷毛细管柱气相色谱 法） GB/T 5750.9-2006	
		1. 128	马拉硫磷	生活饮用水标准检验方法农药指 标（7 马拉硫磷填充柱气相色谱 法） GB/T 5750.9-2006	
				生活饮用水标准检验方法农药指 标（7 马拉硫磷毛细管柱气色谱 谱法） GB/T 5750.9-2006	
		1. 129	乐果	生活饮用水标准检验方法农药指 标（8 乐果填充柱气相色谱法） GB/T 5750.9-2006	
				生活饮用水标准检验方法农药指 标（8 乐果毛细管柱气相色谱法） GB/T 5750.9-2006	
		1. 130	百菌清及拟除 虫菊酯类农药	水质百菌清及拟除虫菊酯类农药 的测定气相色谱-质谱法 HJ 753-2015	
			百菌清	生活饮用水标准检验方法农药指 标（9.1 百菌清气相色谱法） GB/T 5750.9-2006	
			百菌清、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. 131	甲萘威	生活饮用水标准检验方法农药指 标（10.1 甲萘威高压液相色谱法 -紫外检测器） GB/T 5750.9-2006	
				生活饮用水标准检验方法农药指 标（10.2 甲萘威分光光度法） GB/T 5750.9-2006	

生态环境监测机构检验检测项目 资质认定范围清单

第 33 页, 共 96 页

类别 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）	备注
		序号	名称		
（一）	水（含大气 降水）和废 水	1. 131	甲萘威	生活饮用水标准检验方法农药 指标（10.3 甲萘威高压液相色 谱法-荧光检测器） GB/T 5750.9-2006	
		1. 132	溴氰菊酯	生活饮用水标准检验方法农药 指标（11.1 溴氰菊酯气相色谱 法） GB/T 5750.9-2006	
				生活饮用水标准检验方法农药 指标（11.2 溴氰菊酯高压液相 色谱法） GB/T 5750.9-2006	
		1. 133	2-甲基-4-氯苯氧乙酸等 8 种苯氧羧酸类除草剂 （2-甲基-4-氯苯氧乙酸、 2,4-二氯苯氧乙酸、2-2- 甲基-4-氯苯氧基）丙酸、 2-（2,4-二氯苯氧基）- 丙酸（或 2,4-滴丙酸）、 2,4,5-三氯苯氧乙酸、2- （2,4,5-三氯苯氧基）- 丙酸（或 2,4,5-涕丙酸）、 4-（2,4-二氯苯氧基）-丁酸 和 4-（2-甲基-4-氯苯氧 基）丁酸）	水质苯氧羧酸类除草剂的测定 液相色谱/串联质谱法 HJ 770-2015	
		1. 134	15 种氯代除草剂（2,2-二 氯丙酸、3,5-二氯苯甲酸、 2-（4-氯-2-甲基苯氧基） 丙酸、3,6-二氯-2-甲氧基 苯甲酸、2-甲基-4-氯苯氧 乙酸、2,4-滴丙酸、2,4- 二氯苯氧乙酸、2,4,5-三 氯苯氧乙酸、五氯苯酚、 2,4,5-涕丙酸、3-氨基 -2,5-二氯苯甲酸、2,4- 二氯苯氧丁酸、4-氨基 -3,5,6-三氯吡啶羧酸、三 氟羧草醚、四氯对苯二甲 酸）	水质 15 种氯代除草剂的测定 气相色谱法 HJ 1070-2019	

生态环境监测机构检验检测项目 资质认定范围清单

第 34 页, 共 96 页

类别 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）	备注
		序号	名称		
（一）	水（含大气 降水）和废 水	1.135	灭草松	生活饮用水标准检验方法农药指 标（12.1 灭草松气相色谱法） GB/T 5750.9-2006	
		1.136	2,4-滴	生活饮用水标准检验方法农药指 标（13.2,4-滴气相色谱法）GB/T 5750.9-2006	
		1.137	敌敌畏	生活饮用水标准检验方法农药指 标（14 敌敌畏填充柱气相色谱 法）GB/T 5750.9-2006	
				生活饮用水标准检验方法农药指 标（14 敌敌畏毛细管柱气相色谱 法）GB/T 5750.9-2006	
		1.138	呋喃丹	生活饮用水标准检验方法农药指 标（15.1 呋喃丹高压液相色谱 法）GB/T 5750.9-2006	
		1.139	毒死蜱	生活饮用水标准检验方法农药指 标（16.1 毒死蜱气相色谱法） GB/T 5750.9-2006	
		1.140	莠去津	生活饮用水标准检验方法农药指 标（17.1 莠去津高压液相色谱 法）GB/T 5750.9-2006	
		1.141	草甘膦	生活饮用水标准检验方法农药指 标（18.1 草甘膦高压液相色谱 法）GB/T 5750.9-2006	
				水质草甘膦的测定高效液相色谱 法 HJ 1071-2019	
		1.142	七氯	生活饮用水标准检验方法农药指 标（19.1 七氯液液萃取气相色谱 法）GB/T 5750.9-2006	
		1.143	六氯苯	生活饮用水标准检验方法农药指 标（20 六氯苯气相色谱法）GB/T 5750.9-2006	
		1.144	酚类化合物	酚类化合物高效液相色谱法《水 和废水监测分析方法》（第四版） 国家环境保护总局（2002 年）	

生态环境监测机构检验检测项目 资质认定范围清单

第 35 页, 共 96 页

类别 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）	备注
		序号	名称		
(一)	水（含大 气降水） 和废水	1. 144	酚类化合物	水质酚类化合物的测定液液萃取/气相色谱法 HJ 676-2013	
				水质酚类化合物的测定气相色谱-质谱法 HJ 744-2015	
		1. 145	萘酚	水质萘酚的测定高效液相色谱法 HJ 1073-2019	
		1. 146	硝基酚类化合物	水质硝基酚类化合物的测定气相色谱-质谱法 HJ 1150-2020	
			4 种硝基酚类化合物（2,6-二硝基酚、2,4-二硝基酚、4-硝基酚和 2,4,6-三硝基酚）	水质 4 种硝基酚类化合物的测定液相色谱-三重四极杆质谱法 HJ 1049-2019	
		1. 147	9 种烷基酚类化合物和双酚 A（4-叔丁基苯酚、4-丁基苯酚、4-戊基苯酚、4-己基苯酚、4-庚基苯酚、4-辛基苯酚、4-支链壬基酚、4-叔辛基苯酚和 4-壬基酚）	水质 9 种烷基酚类化合物和双酚 A 的测定固相萃取/高效液相色谱法 HJ 1192—2021	
		1. 148	五氯酚	水质五氯酚的测定藏红 T 分光光度法 GB 9803-88	
				水质五氯酚的测定气相色谱法 HJ 591-2010	
				生活饮用水标准检验方法农药指标(21 五氯酚衍生化气相色谱法) GB/T 5750.9-2006	
				生活饮用水标准检验方法农药指标(21 五氯酚顶空固相微萃取气相色谱法) GB/T 5750.9-2006	
		1. 149	2,4,6-三氯酚	生活饮用水标准检验方法消毒副产物指标(12.1 2,4,6-三氯酚衍生化气相色谱法) GB/T 5750.10-2006	
				生活饮用水标准检验方法消毒副产物指标(12.2 2,4,6-三氯酚顶空固相萃取气相色谱法) GB/T 5750.10-2006	

生态环境监测机构检验检测项目 资质认定范围清单

第 36 页，共 96 页

类别 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）	备注
		序号	名称		
(一)	水（含大 气降水） 和废水	1.150	有机磷农药	水质有机磷农药的测定气相色谱法 GB 13192-91	
				水、土中有机磷农药测定的气相色谱法 GB/T 14552-2003	
				有机磷农药 毛细柱气相色谱法 《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002 年）	
				水质 28 种有机磷农药的测定气相色谱-质谱法 HJ 1189—2021	
				有机磷农药填充柱气相色谱法 《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002 年）	
		1.151	阿特拉津	水质阿特拉津的测定高效液相色谱法 HJ 587-2010	
				水质阿特拉津的测定气相色谱法 HJ 754-2015	
		1.152	挥发性卤代烃（1,1-二氯乙烯、二氯甲烷、反式-1,2-二氯乙烯、氯丁二烯、顺式-1,2-二氯乙烯、三氯甲烷、四氯化碳、1,2-二氯乙烷、三氯乙烯、一溴二氯甲烷、四氯乙烯、二溴一氯甲烷、三溴甲烷、六氯丁二烯等 14 种）	水质挥发性卤代烃的测定顶空气相色谱法 HJ 620-2011	
				挥发性卤代烃吹脱捕集气相色谱法《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002 年）	
		1.153	氯苯类化合物（氯苯、1,4-二氯苯、1,3-二氯苯、1,2-二氯苯、1,3,5-三氯苯、1,2,4-三氯苯、1,2,3-三氯苯、1,2,4,5-四氯苯、1,2,3,5-四氯苯、1,2,3,4-四氯苯、五氯苯和六氯苯等 12 种）	水质氯苯类化合物的测定气相色谱法 HJ 621-2011	
				氯苯类化合物填充柱气相色谱法 《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002 年）	

生态环境监测机构检验检测项目 资质认定范围清单

第 37 页, 共 96 页

类别 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）	备注
		序号	名称		
(一)	水（含大气 降水）和废 水	1.154	氯苯	水质氯苯的测定气相色谱法 HJ/T 74-2001	
				生活饮用水标准检验方法有机物 指标（23.1 氯苯气相色谱法） GB/T 5750.8-2006	
		1.155	二氯苯	生活饮用水标准检验方法有机物 指标（24.1 二氯苯气相色谱法） GB/T 5750.8-2006	
		1.156	1,2-二氯苯	生活饮用水标准检验方法有机物 指标（25 1,2-二氯苯气相色谱 法）GB/T 5750.8-2006	
		1.157	1,4-二氯苯	生活饮用水标准检验方法有机物 指标（26 1,4-二氯苯气相色谱 法）GB/T 5750.8-2006	
		1.158	三氯苯	生活饮用水标准检验方法有机物 指标（27 三氯苯气相色谱法） GB/T 5750.8-2006	
		1.159	四氯苯	生活饮用水标准检验方法有机物 指标（28 四氯苯气相色谱法） GB/T 5750.8-2006	
		1.160	吡啶	生活饮用水标准检验方法有机物 指标（41.1 吡啶巴比妥酸分光 光度法）GB/T 5750.8-2006	
				水质吡啶的测定顶空/气相色谱 法 HJ 1072-2019	
		1.161	丙烯腈、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	
		1.162	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	
		1.163	丙烯腈	水质丙烯腈的测定气相色谱法 HJ/T 73-2001	

生态环境监测机构检验检测项目 资质认定范围清单

第 38 页, 共 96 页

类别 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）	备注
		序号	名称		
(一)	水（含大气 降水）和废 水	1.163	丙烯腈	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	
		1.164	乙腈	水质乙腈的测定直接进样/气相 色谱法 HJ 789-2016	
				水质乙腈的测定吹扫捕集/气相 色谱法 HJ 788-2016	
		1.165	烷基汞	水质烷基汞的测定吹扫捕集/气 相色谱-冷原子荧光光谱法 HJ977-2018	
				水质烷基汞的测定气相色谱法 GB/T 14204-93	
		1.166	甲基汞	环境甲基汞的测定气相色谱法 GB/T 17132-1997	
		1.167	挥发性有机物	水质挥发性有机物的测定吹扫捕 集/气相色谱法 HJ 686-2014	
				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	
				水质挥发性有机物的测定顶空/ 气相色谱-质谱法 HJ 810-2016	
				生活饮用水标准检验方法有机物 指标（挥发性有机物附录 A 吹脱 捕集/气相色谱-质谱法） GB/T 5750.8-2006	
		1.168	邻苯二甲酸二甲（二丁、二 辛）酯	水质邻苯二甲酸二甲（二丁、二 辛）酯的测定液相色谱法 HJ/T 72-2001	
		1.169	邻苯二甲酸酯	邻苯二甲酸酯气相色谱-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）	
		1.170	（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（12.1 邻苯二甲酸二（2-乙 基己基）酯气相色谱法） GB/T 5750.8-2006	

生态环境监测机构检验检测项目 资质认定范围清单

第 39 页, 共 96 页

类别 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）	备注
		序号	名称		
(一)	水（含大气 降水）和废 水	1.171	己二酸酯	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）	
		1.172	多氯联苯	水质多氯联苯的测定气相色谱- 质谱法 HJ715-2014	
		1.173	半挥发性有机 物	半挥发性有机物气相色谱-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）	
				生活饮用水标准检验方法有机物 指标（半挥发性有机物附录 B 固 相萃取/气相色谱-质谱法） GB/T 5750.8-2006	
		1.174	石油类和动植 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	
		1.175	石油(类)	石油类重量法《水和废水监测分 析方法》（第四版）国家环境保护 总局（2002 年）	
				水质石油类的测定紫外分光光度 法（试行） HJ 970-2018	
				生活饮用水标准检验方法有机物 综合指标（3.1 石油称重法） GB/T 5750.7-2006	
				生活饮用水标准检验方法有机物 综合指标（3.2 石油紫外分光光 度法） GB/T 5750.7-2006	
				生活饮用水标准检验方法有机物 综合指标（3.3 石油荧光光度法） GB/T 5750.7-2006	
				生活饮用水标准检验方法有机物 综合指标（3.4 石油荧光分光光 度法） GB/T 5750.7-2006	

生态环境监测机构检验检测项目 资质认定范围清单

第 40 页, 共 96 页

类别 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）	备注
		序号	名称		
(一)	水（含大气 降水）和废 水	1.175	石油(类)	生活饮用水标准检验方法有机物 综合指标（3.5 石油非分散红外 光度法） GB/T 5750.7-2006	
		1.176	挥发性石油烃 (C6-C9)	水质挥发性石油烃(C6-C9)的测 定吹扫捕集/气相色谱法 HJ 893-2017	
		1.177	可萃取性石油 烃（C10-C40）	水质可萃取性石油烃（C10-C40） 的测定气相色谱法 HJ 894-2017	
		1.178	丁基黄原酸	水质丁基黄原酸的测定液相色谱 -三重四极杆串联质谱法 HJ 1002-2018	
				水质丁基黄原酸的测定紫外分光 光度法 HJ 756-2015	
				生活饮用水标准检验方法有机物 指标（43.1 丁基黄原酸铜试剂亚 铜 分 光 光 度 法 ） GB/T 5750.8-2006	
				水质丁基黄原酸的测定吹扫捕集 /气相色谱-质谱法 HJ 896-2017	
		1.179	硝化甘油	水质硝化甘油的测定示波极谱法 GB/T 13902-92	
		1.180	四乙基铅	水质四乙基铅的测定顶空/气相 色谱-质谱法 HJ 959-2018	
				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	
		1.181	苦味酸	生活饮用水标准检验方法有机物 指标（42.1 苦味酸气相色谱法） GB/T 5750.8-2006	
		1.182	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	

生态环境监测机构检验检测项目 资质认定范围清单

第 41 页, 共 96 页

类别 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）	备注
		序号	名称		
(一)	水（含大气 降水）和废 水	1.183	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	
		1.184	松节油	水质松节油的测定气相色谱法 HJ 696-2014	
				水质松节油的测定吹扫捕集/气 相色谱-质谱法 HJ 866-2017	
				生活饮用水标准检验方法有机物 指标（40.1 松节油气相色谱法） GB/T 5750.8-2006	
		1.185	氨基甲酸酯类 农药	水质氨基甲酸酯类农药的测定超 高效液相色谱-三重四极杆质谱 法 HJ 827-2017	
		1.186	硝磺草酮	水质硝磺草酮的测定液相色谱法 HJ 850-2017	
		1.187	甲醇、丙酮	水质甲醇和丙酮的测定顶空/气 相色谱法 HJ 895-2017	
		1.188	乙撑硫脲	水质乙撑硫脲的测定液相色谱法 HJ 849-2017	
		1.189	灭多威、灭多 威肟	水质灭多威和灭多威肟的测定液 相色谱法 HJ 851-2017	
		1.190	百草枯、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	
		1.191	卤代乙酸类化 合物	水质卤代乙酸类化合物的测定气 相色谱法 HJ 758-2015	
		1.192	磺酰脲类农药	水质磺酰脲类农药的测定高效液 相色谱法 HJ 1018-2019	
		1.193	多溴二苯醚	水质多溴二苯醚的测定气相色谱 -质谱法 HJ 909-2017	
		1.194	氧化乐果、甲 胺磷、乙酰甲 胺磷、辛硫磷	水质氧化乐果、甲胺磷、乙酰甲 胺磷、辛硫磷的测定液相色谱-三 重四极杆质谱法 HJ 1183-2021	

生态环境监测机构检验检测项目 资质认定范围清单

第 42 页，共 96 页

类别 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）	备注
		序号	名称		
(一)	水（含大气 降水）和废 水	1.195	三丁基锡等 4 种有机锡化合 物	水质三丁基锡等 4 种有机锡化合 物的测定液相色谱-电感耦合等 离子体质谱法 HJ 1074-2019	
		1.196	彩色显影剂	水质彩色显影剂总量的测定水质 彩色显影剂总量的测定 169 成色 剂分光光度法（暂行） HJ 595-2010	
		1.197	显影剂及氧化 物总量	污水综合排放标准（附录 D2 显影 剂及氧化物总量碘-淀粉比色法 GB 8978-1996	
		1.198	叠氮化物	水质叠氮化物的测定分光光度法 HJ 1191—2021	
(二)	环境空气和 废气	2.1	二氧化硫	环境空气 二氧化硫的测定 四 氯汞盐吸收-副玫瑰苯胺分光光 度法 HJ 483-2009 及修改单	
				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	
				固定污染源排气中二氧化硫的测 定 碘量法 HJ/T 56-2000	
				固定污染源废气 二氧化硫的测 定 定电位电解法 HJ 57-2017	
				固定污染源废气 二氧化硫的测 定 非分散红外吸收法 HJ 629-2011	
				环境空气 二氧化硫 紫外荧光 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 二氧化硫 定点位电 解法《空气和废气监测分析方 法》（第四版）国家环境保护总局 （2003 年）	
				污染源废气 二氧化硫 自动滴 定 碘量法《空气和废气监测分析 方法》（第四版）国家环境保护总 局（2003 年）	

生态环境监测机构检验检测项目 资质认定范围清单

第 43 页, 共 96 页

类别 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）	备注
		序号	名称		
(二)	环境空气和 废气	2.1	二氧化硫	污染源废气 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）国家环境保护总 局（2003 年）	
				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	
				环境空气 二氧化硫的自动测定 紫外荧光法 HJ 1044-2019	
		2.2	氮氧化物(二 氧化氮)	环境空气 氮氧化物（一氧化氮 和二氧化氮）的测定 盐酸萘乙 二胺分光光度法 HJ 479-2009 及 修改单	
				固定污染源排气中氮氧化物的测 定 紫外分光光度法 HJ/T 42-1999	
				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	
				固定污染源排气 氮氧化物的测 定 酸碱滴定法 HJ 675-2013	
				环境空气 氮氧化物 化学发光 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）	
				固定污染源废气 氮氧化物的测 定 定电位电解法 HJ 693-2014	
				固定污染源废气 氮氧化物的测 定 非分散红外吸收法 HJ 692-2014	
				环境空气 二氧化氮的测定 Saltzman 法 GB/T 15435-1995	
				环境空气 二氧化氮 化学发光 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）	

生态环境监测机构检验检测项目 资质认定范围清单

第 44 页，共 96 页

类别 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）	备注
		序号	名称		
(二)	环境空气和 废气	2.2	氮氧化物(二 氧化氮)	固定污染源废气 氮氧化物的测 定 便携式紫外吸收法 HJ 1132-2020	
				环境空气 二氧化氮 定电位电 解法《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 氮氧化物的自动测定 化学发光法 HJ 1043-2019	
		2.3	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	
				环境空气 臭氧的测定 紫外光 度法 HJ 590-2010 及修改单	
				环境空气 臭氧 硼酸碘化钾分 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）	
		2.4	一氧化碳	空气质量 一氧化碳的测定 非 分散红外法 GB 9801-88	
				固定污染源排气中一氧化碳的测 定 非色散红外吸收法 HJ/T 44-1999	
				环境空气 一氧化碳 定电位电 解法《空气和废气监测分析方法》 （第四版）国家环境保护总局 （2003 年）	
				固定污染源废气一氧化碳的测定 定电位电解法 HJ 973-2018	
				环境空气 一氧化碳的自动测定 非分散红外法 HJ 965-2018	
				环境空气 一氧化碳 气体滤波 相关红外吸收法《空气和废气监 测分析方法》（第四版）国家环 境保护总局（2003 年）	

生态环境监测机构检验检测项目 资质认定范围清单

第 45 页，共 96 页

类别 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）	备注
		序号	名称		
(二)	环境空气和 废气	2.5	氰化氢	固定污染源排气中氰化氢的测定 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法 HJ/T 28-1999	
				环境空气氰化氢异烟酸-吡唑啉 酮分光光度法《空气和废气监测 分析方法》（第四版）国家环境保 护总局（2003 年）	
		2.6	氯化氢	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	
				环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	
				环境空气氯化氢硫氰酸汞分光光 度法《空气和废气监测分析方法》 （第四版）	
		2.7	溴化氢	固定污染源废气 溴化氢的测定 离子色谱法 HJ 1040-2019	
		2.8	硫化氢	环境空气 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）国家环境保护总 局（2003 年）	
				环境空气 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）国家环境保护总 局（2003 年）	
				污染源废气 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）国家环境保 护总局（2003 年）	
				污染源废气 硫化氢 碘量法 《空气和废气监测分析方法》（第 四版）国家环境保护总局（2003 年）	

生态环境监测机构检验检测项目 资质认定范围清单

第 46 页, 共 96 页

类别 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）	备注
		序号	名称		
(二)	环境空气和 废气	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 HJ 547-2017	
				环境空气氯气甲基橙分光光度法 《空气和废气监测分析方法》（第 四版）国家环境保护总局（2003 年）	
		2.10	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳 氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	
				环境空气 氨的测定 次氯酸钠 -水杨酸分光光度法 HJ 534-2009	
				空气质量 氨的测定 离子选择 电极法 GB/T 14669-93	
				污染源废气氨次氯酸钠-水杨酸 分光光度法《空气和废气监测分 析方法》（第四版）	
				环境空气 氨 离子色谱法《空 气和废气监测分析方法》（第四 版）国家环境保护总局（2003 年）	
		2.11	氨、甲胺、二甲胺和三甲胺	环境空气 氨、甲胺、二甲胺和三 甲胺的测定 离子色谱法 HJ 1076-2019	
		2.12	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	
				污染源废气 光气 碘量法《空 气和废气监测分析方法》（第四 版）国家环境保护总局（2003 年）	
		2.13	气态总磷	固定污染源废气 气态总磷的测 定 喹钼柠酮容量法 HJ 545-2017	

生态环境监测机构检验检测项目 资质认定范围清单

第 47 页，共 96 页

类别 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）	备注
		序号	名称		
(二)	环境空气和 废气	2.14	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	
				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	
				污染源废气 氟化物 氟试剂分 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）	
		2.15	氟化氢	固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法 HJ 688-2019	
		2.16	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 14680-93	
				环境空气 二硫化碳 气相色谱 法《空气和废气监测分析方法》 （第三版） 国家环境保护局 （1990 年）	
		2.17	二氧化碳	固定污染源废气 二氧化碳的测 定 非 分 散 红 外 吸 收 法 HJ 870-2017	
		2.18	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	
		2.19	硫酸雾	硫酸浓缩尾气硫酸雾的测定 铬 酸钡比色法 GB 4920-85	
				固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016	
				污染源废气 硫酸雾 铬酸钡分 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）	
				环境空气 硫酸雾 二乙胺分光 光度法《空气和废气监测分析方 法》（第三版） 国家环境保护局 （1990 年）	

生态环境监测机构检验检测项目 资质认定范围清单

第 48 页, 共 96 页

类别 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）	备注
		序号	名称		
(二)	环境空气和 废气	2.20	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	
		2.21	硫酸盐化速率	环境空气 硫酸盐化速率 碱片-铬酸钼分光光度法《空气和废气监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2003 年）	
				环境空气 硫酸盐化速率 碱片-重量法《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 硫酸盐化速率 碱片-离子色谱法《空气和废气监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2003 年）	
		2.22	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	
		2.23	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	
		2.24	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	
				环境空气 可吸入颗粒物 (PM ₁₀) 大流量采样 重量法《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 可吸入颗粒物 (PM ₁₀) 中流量采样 重量法《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 可吸入颗粒物 (PM ₁₀) TEOM 微量振荡天平法《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 可吸入颗粒物 (PM ₁₀) Beta 射线衰减法《空气和废气监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2003 年）	

生态环境监测机构检验检测项目 资质认定范围清单

第 49 页, 共 96 页

类别 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）	备注
		序号	名称		
(二)	环境空气和 废气	2.25	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	
		2.26	降尘	环境空气 降尘的测定 重量法 GB/T 15265-94	
		2.27	烟（粉）尘（颗粒物）	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）及修改单	
				锅炉烟尘测试方法 GB 5468-91	
		2.28	石棉尘	固定污染源排气中石棉尘的测定 镜检法 HJ/T 41-1999	
		2.29	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	
				污染源废气 烟气黑度 测烟望远镜法《空气和废气监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2003 年）	
				污染源废气 烟气黑度 光电测烟仪法《空气和废气监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2003 年）	
		2.30	沥青烟	固定污染源排气中沥青烟的测定 重量法 HJ/T 45-1999	
		2.31	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	
		2.32	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-93	
		2.33	汞	环境空气 汞的测定 巯基棉富集-冷原子荧光分光光度法（暂行） HJ 542-2009 及修改单	
				固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法（暂行） HJ 543-2009	

生态环境监测机构检验检测项目 资质认定范围清单

第 50 页, 共 96 页

类别 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）	备注
		序号	名称		
(二)	环境空气和 废气	2.33	汞	污染源废气 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）	
				环境空气 汞 金膜富集-冷原子吸收分光光度法《空气和废气监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2003 年）	
				污染源废气 汞 双硫脲分光光度法《空气和废气监测分析方法》（第三版）国家环境保护局（1990 年）	
		2.34	气态汞	环境空气 气态汞的测定 金膜富集/冷原子吸收分光光度法 HJ 910-2017 及修改单	
				固定污染源废气 气态汞的测定 活性炭吸附/热裂解原子吸收分光光度法 HJ 917-2017	
		2.35	铁	环境空气 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）国家环境保护总局（2003 年）	
				环境空气 铁 4,7-二苯基-1,10-菲啰啉分光光度法《空气和废气监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2003 年）	
		2.36	镉	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	
				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	
				大气固定污染源 镉的测定 对-偶氮苯重氮氨基偶氮苯磺酸分光光度法 HJ/T 64.3-2001	
		2.37	镍	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	

生态环境监测机构检验检测项目 资质认定范围清单

第 51 页, 共 96 页

类别 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）	备注
		序号	名称		
(二)	环境空气和 废气	2.37	镍	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	
				大气固定污染源 镍的测定 丁二酮肟-正丁醇萃取分光光度法 HJ/T 63.3-2001	
		2.38	铍	环境空气 铍 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）国家环境保护总局（2003 年）	
				环境空气 铍 桑色素荧光分光光度法《空气和废气监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2003 年）	
				污染源废气 铍 羊毛铬花菁 R 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）	
				固定污染源废气 铍的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ684-2014	
		2.39	铅	环境空气 铅的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 15264-94 及修改单	
				固定污染源废气 铅的测定 火焰原子吸收分光光度法（暂行）（HJ 538-2009）	
				环境空气 铅的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ 539-2015 及修改单	
				污染源废气 铅 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）国家环境保护总局（2003 年）	
				污染源废气 铅 络合滴定法《空气和废气监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2003 年）	

生态环境监测机构检验检测项目 资质认定范围清单

第 52 页, 共 96 页

类别 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）	备注
		序号	名称		
(二)	环境空气和 废气	2.39	铅	固定污染源废气 铅的测定 火焰 原子吸收分光光度法 HJ 685-2014	
		2.40	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	
		2.41	砷	固定污染源废气 砷的测定 二乙 基二硫代氨基甲酸银分光光度法 HJ 540-2016	
				黄磷生产废气 气态砷的测定 二乙基二硫代氨基甲酸银分光光 度法（暂行） HJ 541-2009	
				环境空气 砷 新银盐分光光度 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）	
				环境空气 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）国家环境保护 总局（2003 年）	
				污染源废气 砷 新银盐分光光 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）	
		2.42	锑	环境空气 锑 5-Br-PADAP 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）	
		2.43	铬（六价）	环境空气 铬（六价） 二苯碳 酰二肼分光光度法《空气和废气 监测分析方法》（第四版）国家环 境保护总局（2003 年）	
				环境空气 六价铬的测定 柱后衍 生离子色谱法 HJ 779-2015 及修 改单	

生态环境监测机构检验检测项目 资质认定范围清单

第 53 页, 共 96 页

类别 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）	备注
		序 号	名称		
(二)	环境空气 和废气	2.44	硒	污染源废气 硒 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）国家环境保护总局（2003 年）	
		2.45	铜、锌、镉、铬、锰、镍	环境空气 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）国家环境保护总局（2003 年）	
				环境空气 铜、锌、镉、铬、锰及镍 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）国家环境保护总局（2003 年）	
		2.46	颗粒物中砷、硒、铋、锑	环境空气和废气 颗粒物中砷、硒、铋、锑的测定 原子荧光法 HJ 1133-2020	
		2.47	颗粒物中铅等金属元素（铅、镉、银、铝、砷、钡、铍、镉、钴、铬、铜、锂、锰、钼、镍、硒、锶、锡、钽、铈、钒、铀、铋 24 种）	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013 及修改单	
		2.48	水溶性阳离子 (Li^+ 、 Na^+ 、 NH_4^+ 、 K^+ 、 Ca^{2+} 、 Mg^{2+})	环境空气 颗粒物中水溶性阳离子 (Li^+ 、 Na^+ 、 NH_4^+ 、 K^+ 、 Ca^{2+} 、 Mg^{2+}) 的测定 离子色谱法 HJ 800-2016	
		2.49	水溶性阴离子 (F^- 、 Cl^- 、 Br^- 、 NO_2^- 、 NO_3^- 、 PO_4^{3-} 、 SO_3^{2-} 、 SO_4^{2-})	环境空气 颗粒物中水溶性阴离子 (F^- 、 Cl^- 、 Br^- 、 NO_2^- 、 NO_3^- 、 PO_4^{3-} 、 SO_3^{2-} 、 SO_4^{2-}) 的测定 离子色谱法 HJ 799-2016	
		2.50	颗粒物中金属元素（锑、铝、砷、钡、铍、铋、钙、镉、钴、铬、铜、铁、钾、镁、锰、钠、镍、铅、镉、锡、锶、钽、钒、铀、铋 24 种）	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015	

生态环境监测机构检验检测项目 资质认定范围清单

第 54 页, 共 96 页

类别 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）	备注
		序号	名称		
(二)	环境空气和 废气	2.51	颗粒物中无机元素 （钠、镁、铝、硅、 磷、硫、氯、钾、 钙、钪、钛、钒、 铬、锰、铁、钴、 镍、铜、锌、砷、 硒、锑、溴、镉、 钡、铅、锡、锑）	环境空气 颗粒物中无机元素的 测定 能量色散 X 射线荧光光谱法 HJ 829-2017	
				环境空气 颗粒物中无机元素的 测定 波长色散 X 射线荧光光谱法 HJ 830-2017	
		2.52	碱雾的测定	固定污染源废气碱雾的测定电感 耦合等离子体发射光谱法 HJ 1007-2018	
		2.53	总烃、甲烷和非甲 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	
		2.54	甲醇	固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法 HJ/T 33-1999	
				甲醇 变色酸比色法《空气和废 气监测分析方法》（第四版）国家 环境保护总局 （2003 年）	
				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）	
		2.55	乙醛	固定污染源排气中乙醛的测定 气相色谱法 HJ/T 35-1999	
		2.56	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	
				丙烯醛 4-己基间苯二酚分光光 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）	
		2.57	低分子醛	低分子醛 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）	

生态环境监测机构检验检测项目 资质认定范围清单

第 55 页, 共 96 页

类别 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）	备注
		序号	名称		
(二)	环境空气和 废气	2.58	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 境保护总局（2003 年）	
				丙酮 糠醛比色法《空气和废气 监测分析方法》（第四版）国家环 境保护总局（2003 年）	
		2.59	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）	
				环氧氯丙烷 乙酰丙酮分光光度 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）	
		2.60	氯丁二烯	氯丁二烯 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）	
		2.61	三甲胺	空气质量 三甲胺的测定 气相 色谱法 GB/T 14676-93	
				固定污染源废气 三甲胺的测定 抑制型离子色谱法 HJ 1041-2019	
				环境空气和废气 三甲胺的测定 溶液吸收-顶空/气相色谱法 HJ 1042-2019	
		2.62	氨、甲胺、二甲胺和三甲胺	环境空气 氨、甲胺、二甲胺和三 甲胺的测定 离子色谱法 HJ 1076-2019	
		2.63	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）	
				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）	
		2.64	异氰酸甲酯	异氰酸甲酯 2,4-二硝基氟苯分 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）	

生态环境监测机构检验检测项目 资质认定范围清单

第 56 页, 共 96 页

类别 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）	备注
		序号	名称		
(二)	环境空气和 废气	2.65	肼	肼 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）	
		2.66	偏二甲基肼	偏二甲基肼 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）	
		2.67	肼、偏二甲基 肼	肼和偏二甲基肼 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）	
		2.68	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） 国家环境保护总局 （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 境保护总局 （2003 年）	
		2.69	硫化氢、甲硫 醇、甲硫醚、 二甲二硫	空气质量 硫化氢、甲硫醇、甲 硫醚和二甲二硫的测定 气相色 谱法 GB/T 14678-93	
		2.70	苯可溶物	固定污染源废气 苯可溶物的测 定 索氏提取—重量法 HJ 690-2014	
		2.71	丙烯腈	固定污染源排气中丙烯腈的测定 气相色谱法 HJ/T 37-1999	
				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）	
		2.72	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	
				氯乙烯 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）	

生态环境监测机构检验检测项目 资质认定范围清单

第 57 页, 共 96 页

类别 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）	备注
		序号	名称		
(二)	环境空气和 废气	2.73	苯系物	环境空气 苯系物的测定 固体 吸附/热脱附-气相色谱法 HJ 583-2010	
				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	
		2.74	多环芳烃类化 合物	多环芳烃类化合物 气相色谱- 质谱法《空气和废气监测分析方 法》（第四版）国家环境保护总局 （2003 年）	
				环境空气和废气 气相和颗粒物 中多环芳烃的测定 高效液相色 谱法 HJ 647-2013	
				环境空气和废气 气相和颗粒物 中多环芳烃的测定 气相色谱-质 谱法 HJ 646-2013	
				多环芳烃类化合物 超声波萃取 -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）	
		2.75	苯并（a）芘	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	
				环境空气 苯并[a]芘的测定 高效液相色谱法 HJ 956-2018	
				空气质量 飘尘中苯并（a）芘的 测定 乙酰化滤纸层析荧光分光 光度法 GB 8971-88	
		2.76	硝基苯类化合 物	空气质量 硝基苯类（一硝基和 二硝基化合物）的测定 锌还原- 盐酸萘乙二胺分光光度法 GB/T 15501-1995	
				硝基苯类化合物 苯吸收填充柱 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）	

生态环境监测机构检验检测项目 资质认定范围清单

第 58 页, 共 96 页

类别 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）	备注
		序号	名称		
(二)	环境空气和 废气	2.76	硝基苯类化合 物	硝基苯类化合物 固体吸附气相 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 硝基苯类化合物的测 定 气相色谱法 HJ 738-2015	
				环境空气 硝基苯类化合物的测 定 气相色谱-质谱法 HJ 739-2015	
		2.77	醛、酮类化合 物	环境空气 醛、酮类化合物的测定 高效液相色谱法 HJ 683-2014	
				固定污染源废气 醛、酮类化合 物的测定 溶液吸收-高效液相色 谱法 HJ 1153-2020	
				环境空气 醛、酮类化合物的测定 溶液吸收-高效液相色谱法 HJ 1154-2020	
		2.78	苯酚类化合物	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 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 酚类化合物的测定 高效液相色谱法 HJ 638-2012	
				苯酚类化合物 氢氧化钠溶液吸 收-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）	
		2.79	苯胺类化合物	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	

生态环境监测机构检验检测项目 资质认定范围清单

第 59 页, 共 96 页

类别 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）	备注
		序号	名称		
(二)	环境空气和 废气	2.80	酰胺类化合物	环境空气和废气 酰胺类化合物的测定 液相色谱法 HJ 801-2016	
		2.81	氯苯类化合物	固定污染源废气 氯苯类化合物的测定 气相色谱法 HJ 1079-2019	
		2.82	挥发性有机物	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	
				挥发性有机物 固体吸附-热脱附气相色谱-质谱法《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	
				环境空气 挥发性有机物的测定 便携式傅里叶红外仪法 HJ 919-2017	
				环境空气 挥发性有机物的测定 罐采样/气相色谱-质谱法 HJ 759-2015	
		2.83	挥发性卤代烃	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	
				固定污染源废气挥发性卤代烃的测定 气袋采样-气相色谱法 HJ 1006-2018	
				挥发性卤代烃 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）	
		2.84	酞酸酯类	环境空气 酞酸酯类的测定 气相色谱-质谱法 HJ 867-2017	
				环境空气 酞酸酯类的测定 高效液相色谱法 HJ 868-2017	
				固定污染源废气 酞酸酯类的测定 气相色谱法 HJ 869-2017	

生态环境监测机构检验检测项目 资质认定范围清单

第 60 页, 共 96 页

类别 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）	备注
		序号	名称		
(二)	环境空气和 废气	2.85	多氯联苯	环境空气 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法 HJ 902-2017	
				环境空气 多氯联苯的测定 气相色谱法 HJ 903-2017	
		2.86	多氯联苯混合物	环境空气 多氯联苯混合物的测定 气相色谱法 HJ 904-2017	
		2.87	有机氯农药	环境空气 有机氯农药的测定 气相色谱-质谱法 HJ 900-2017	
				环境空气 有机氯农药的测定 气相色谱法 HJ 901-2017	
		2.88	指示性毒杀芬	环境空气 指示性毒杀芬的测定 气相色谱-质谱法 HJ 852-2017	
		2.89	有机磷农药	有机磷农药 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）	
		2.90	甲基对硫磷	甲基对硫磷 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）	
				甲基对硫磷 盐酸萘乙二胺分光光度法《空气和废气监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2003 年）	
		2.91	甲硫醇等 8 种含硫有机化合物（甲硫醇、乙硫醇、甲硫醚、甲乙硫醚、二硫化碳、乙硫醚、二甲二硫、噻吩）	固定污染源废气 甲硫醇等 8 种含硫有机化合物的测定 气袋采样-预浓缩/气相色谱-质谱法 HJ 1078-2019	
		2.92	排气温度	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法(5.1 排气温度的测定) GB/T 16157-1996 及修改单	

生态环境监测机构检验检测项目 资质认定范围清单

第 61 页, 共 96 页

类别 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）	备注
		序号	名称		
(二)	环境空气和 废气	2.93	排气含湿量	固定污染源排气中颗粒物测定与 气态污染物采样方法（5.2 排气中 水分含量的测定） GB/T 16157-1996 及修改单	
		2.94	排气中气体成分（CO、CO ₂ 、 O ₂ ）	固定污染源排气中颗粒物测定与 气态污染物采样方法（5.3 排气 中 CO、CO ₂ 、O ₂ 的测定） GB/T 16157-1996 及修改单	
		2.95	排气流速、流 量	固定污染源排气中颗粒物测定与 气态污染物采样方法（7 排气流 速、流量的测定） GB/T 16157-1996 及修改单	
		2.96	排气中 O ₂	电化学法测定氧 《空气和废气监 测分析方法》（第四版）国家环境 保护总局（2003 年）	
		2.97	敌百虫	敌百虫 硫氰酸汞分光光度法 《空气和废气监测分析方法》（第 四版）国家环境保护总局（2003 年）	
(三)	土壤和水系 沉积物	3.1	pH 值	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 NY/T 1377-2007	
				土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	
				森林土壤 pH 值的测定 LY/T 1239-1999	
		3.2	电导率	土壤 电导率的测定 电极法 (HJ 802-2016	
		3.3	水分	土壤水分测定法 NY/T 52-1987	
				土壤 干物质和水分的测定 重 量法 HJ 613-2011	
				森林土壤含水量的测定 LY/T 1213-1999	
				森林土壤水分-物理性质的测定 LY/T 1215-1999	

生态环境监测机构检验检测项目 资质认定范围清单

第 62 页, 共 96 页

类别 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）	备注
		序号	名称		
(三)	土壤和水系 沉积物	3.4	容重	土壤检测 第 4 部分：土壤容重的测定 NY/T 1121.4-2006	
				森林土壤土粒密度的测定 LY/T 1224-1999	
				容重 环刀法《全国土壤污染状况调查样品分析测试技术规定》国家环境保护总局（2006 年）	
		3.5	有机质	土壤有机质测定法 NY/T 85-1988	
				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	
		3.6	烧失量（铁、铝、钛、锰、钙、镁、磷）	森林土壤矿质全量素（铁、铝、钛、锰、钙、镁、磷）烧失量的测定 LY/T 1253-1999	
		3.7	全钾、全钠	森林土壤全钾、全钠的测定 LY/T 1254-1999	
		3.8	硫化物	土壤和沉积物 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 833-2017	
		3.9	氨氮、亚硝酸盐氮、硝酸盐氮	土壤 氨氮、亚硝酸盐氮、硝酸盐氮的测定 氯化钾溶液提取-分光光度法 HJ 634-2012	
		3.10	挥发酚	土壤和沉积物 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 998-2018	
		3.11	阳离子交换量	森林土壤阳离子交换量的测定 LY/T 1243-1999	
				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	
				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 阳离子交换量的测定 三氯化六氨合钴浸提-分光光度法 HJ 889-2017	

生态环境监测机构检验检测项目 资质认定范围清单

第 63 页, 共 96 页

类别 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）	备注
		序号	名称		
(三)	土壤和水系 沉积物	3.12	水溶性盐（全 盐量）	土壤检测 第 16 部分：土壤水溶性盐总量的测定 NY/T 1121.16-2006	
				石灰性土壤交换性盐基及盐基总量的测定 NY/T 1615-2008	
				森林土壤水溶性盐分分析 LY/T 1251-1999	
		3.13	水溶性和酸溶性硫酸盐	土壤 水溶性和酸溶性硫酸盐的测定 重量法 HJ 635-2012	
		3.14	交换性钠	碱化土壤交换性钠的测定 LY/T 1248-1999	
		3.15	可交换酸度	土壤 可交换酸度的测定 氯化钾提取-滴定法 HJ 649-2013	
		3.16	速效钾	土壤速效钾和缓效钾含量的测定 NY/T 889-2004	
				森林土壤速效钾的测定 LY/T 1236-1999	
		3.17	交换性钾和钠	森林土壤交换性钾和钠的测定 LY/T 1246-1999	
		3.18	全氮	土壤全氮测定法（半微量开氏法） NY/T 53-1987	
				森林土壤氮的测定（3.1 全氮 凯氏定氮法） LY/T 1228-2015	
				森林土壤氮的测定（3.2 全氮 连续流动分析仪法） LY/T 1228-2015	
				森林土壤氮的测定（3.3 全氮 元素分析仪法） LY/T 1228-2015	
				土壤质量 全氮的测定 凯氏法 HJ 717-2014	
		3.19	全磷、总磷	土壤全磷测定法（碱熔-钼锑抗比色法） NY/T 88-1988	
				森林土壤磷的测定（3.1 全磷 碱熔法） LY/T 1232-2015	

生态环境监测机构检验检测项目 资质认定范围清单

第 64 页, 共 96 页

类别 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）	备注
		序号	名称		
(三)	土壤和水系 沉积物	3.19	全磷、总磷	森林土壤磷的测定（3.2 全磷 酸熔法） LY/T 1232-2015	
				土壤 总磷的测定 碱熔—钼锑抗分光光度法 HJ 632-2011	
		3.20	有效磷	森林土壤磷的测定（4.1 有效磷 比色法） LY/T 1232-2015	
				森林土壤磷的测定（4.2 有效磷 电感耦合等离子体原子发射光谱法） 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	
				土壤检测 第 7 部分：土壤有效磷的测定 NY/T 1121.7-2014	
				土壤 有效磷的测定 碳酸氢钠浸提—钼锑抗分光光度法 HJ 704-2014	
		3.21	有效硼	土壤有效硼测定方法 NY/T 149-1990	
				土壤检测 第 8 部分：土壤有效硼的测定 NY/T 1121.8-2006	
				森林土壤有效硼的测定 LY/T 1258-1999	
		3.22	磷	森林土壤磷的测定（4.3 有效磷 连续流动分析仪法） LY/T 1232-2015	
		3.23	氰化物和总氰化物	土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法 HJ 745-2015	
		3.24	氧化还原电位	土壤 氧化还原电位的测定 电位法 HJ 746-2015	
		3.25	氟化物	土壤质量 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 22104-2008	
		3.26	水溶性氟化物和总氟化物	土壤 水溶性氟化物和总氟化物的测定 离子选择电极法 HJ 873-2017	
		3.27	（全）钾	土壤全钾测定法 NY/T 87-1988	

生态环境监测机构检验检测项目 资质认定范围清单

第 65 页, 共 96 页

类别 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）	备注
		序号	名称		
	土壤和水系 沉积物	3.27	（全）钾	森林土壤钾的测定（3.2 全钾 酸熔法） LY/T1234-2015	
				森林土壤钾的测定（3.1 全钾 碱熔法） LY/T1234-2015	
		3.28	机械组成（粒 度）	森林土壤颗粒组成（机械组成） 的测定 LY/T 1225-1999	
				土壤检测 第 3 部分：土壤机械组 成的测定 NY/T 1121.3-2006	
				土壤 粒度的测定吸液管法和比 重计法 HJ 1068-2019	
		3.29	镉等 12 种金属 元素（镉、钴、 铜、铬、锰、镍、 铅、锌、钒、砷、 钼、锑）	土壤和沉积物 12 种金属元素的 测定 王水提取-电感耦合等离子 体质谱法 HJ 803-2016	
		3.30	铜等 8 种有效态 元素（铜、铁、 锰、锌、镉、钴、 镍、铅）	土壤 8 种有效态元素的测定 二 乙烯三胺五乙酸浸提-电感耦合 等 离 子 体 发 射 光 谱 法 HJ 804-2016	
		3.31	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	
				土壤质量 总砷的测定 二乙基 二硫代氨基甲酸银分光光度法 GB/T 17134-1997	
				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	
				土壤质量 总砷的测定 硼氢化钾 - 硝酸银分光光度法 GB/T 17135-1997	
				土壤检测 第 11 部分：土壤总砷 的测定 NY/T 1121.11-2006	
		3.32	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	

生态环境监测机构检验检测项目 资质认定范围清单

第 66 页, 共 96 页

类别 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）	备注
		序号	名称		
(三)	土壤和水系 沉积物	3.33	铜	森林土壤有效铜的测定（3 DDTC 比色法） LY/T 1260-1999	
				森林土壤有效铜的测定（4 原子吸收分光光度法） LY/T 1260-1999	
		3.34	锌	森林土壤有效锌的测定（3 双硫脲比色法） LY/T 1261-1999	
				森林土壤有效锌的测定（4 原子吸收分光光度法） LY/T 1261-1999	
		3.35	铜、锌、镍、铬、铅、镉	土壤质量 重金属测定 王水回流消解原子吸收法 NY/T 1613-2008	
		3.36	锌、锰、铁、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	
		3.37	铅、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	
				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 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 3 部分土壤中总铅的测定 GB/T 22105.3-2008	
		3.38	铜、锌、铅、镍、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	
		3.39	总铬	土壤检测 第 12 部分：土壤总铬的测定 NY/T 1121.12-2006	
		3.40	汞	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	

生态环境监测机构检验检测项目 资质认定范围清单

第 67 页, 共 96 页

类别 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）	备注
		序号	名称		
(三)	土壤和水系 沉积物	3.40	汞	土壤检测 第 10 部分：土壤总汞的测定 NY/T 1121.10-2006	
				土壤和沉积物 总汞的测定 催化热解-冷原子吸收分光光度法 HJ 923-2017	
		3.41	钼	土壤检测 第 9 部分：土壤有效的测定 NY/T 1121.9-2006	
				森林土壤有效钼的测定 LY/T 1259-1999	
		3.42	有效铁	森林土壤有效铁的测定（4 原子吸收分光光度法） LY/T 1262-1999	
				森林土壤有效铁的测定（3 邻菲罗啉比色法） LY/T 1262-1999	
		3.43	铁、铝、锰、硅、碳	森林土壤浸提性铁、铝、锰、硅、碳的测定 LY/T 1257-1999	
		3.44	锰	硅酸盐岩石化学分析方法 第 10 部分 氧化锰的测定 GB/T 14506.10-2010	
		3.45	钠、钙、镁	土壤全量钙、镁、钠的测定 NY/T 296-1995	
		3.46	钙和镁	土壤检测 第 13 部分：土壤交换性钙和镁的测定 NY/T 1121.13-2006	
				森林土壤交换性钙和镁的测定 LY/T 1245-1999	
		3.47	钴	土壤和沉积物 钴的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 1081-2019	
		3.48	硒	土壤中全硒的测定 原子荧光法 NY/T 1104-2006	
		3.49	铊	土壤和沉积物 铊的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ 1080-2019	

生态环境监测机构检验检测项目 资质认定范围清单

第 68 页, 共 96 页

类别 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）	备注
		序号	名称		
(三)	土壤和水系 沉积物	3.50	锑	锑 氢化物发生-原子荧光法《全国土壤污染状况调查样品分析测试技术规定》国家环境保护总局（2006 年）	
		3.51	六价铬	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	
		3.52	无机元素	土壤和沉积物 无机元素的测定 波长色散 X 射线荧光光谱法 HJ 780-2015	
		3.53	汞、砷、硒、铋、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	
		3.54	锰等 11 种元素的测定（锰、钡、钒、锆、钛、钙、镁、铁、铝、钾、硅）	土壤和沉积物 11 种元素的测定 碱熔-电感耦合等离子体发射光谱法 HJ974-2018	
		3.55	钡	钡 石墨炉原子吸收分光光度法《全国土壤污染状况调查样品分析测试技术规定》国家环境保护总局（2006 年）	
		3.56	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-滴定法 HJ 658-2013	
				土壤 有机碳的测定 燃烧氧化-非分散红外法 HJ 695-2014	
		3.57	有机汞（甲基汞、乙基汞）	环境甲基汞的测定 气相色谱法 GB/T 17132-1997	
		3.58	石油类	石油类 重量法《全国土壤污染状况调查样品分析测试技术规定》国家环境保护总局（2006 年）	

生态环境监测机构检验检测项目 资质认定范围清单

第 69 页, 共 96 页

类别 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）	备注
		序号	名称		
(三)	土壤和水系 沉积物	3.58	石油类	石油类 非分散红外法《全国土壤污染状况调查样品分析测试技术规定》国家环境保护总局（2006年）	
				土壤 石油类的测定 红外分光光度法 HJ 1051-2019	
		3.59	石油烃（C6-C9）	土壤和沉积物 石油烃（C6-C9）的测定 吹扫捕集/气相色谱法 HJ 1020-2019	
		3.60	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	
		3.61	六六六和滴滴涕	土壤中六六六和滴滴涕测定的气相色谱法 GB/T 14550-2003	
		3.62	有机磷农药	水、土中有机磷农药测定的气相色谱法 GB/T 14552-2003	
		3.63	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	
				土壤和沉积物 有机氯农药的测定 气相色谱法 HJ 921-2017	
		3.64	丙烯醛、丙烯腈、乙腈	土壤和沉积物 丙烯醛、丙烯腈、乙腈的测定 顶空-气相色谱法 HJ 679-2013	
		3.65	醛、酮类化合物	土壤和沉积物 醛、酮类化合物的测定 高效液相色谱法 HJ 997-2018	
		3.66	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	
				土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法 HJ 784-2016	
		3.67	半挥发性有机物	半挥发性有机物的气相色谱-质谱（毛细管柱技术）《全国土壤污染状况调查样品分析测试技术规定》国家环境保护总局（2006年）	

生态环境监测机构检验检测项目 资质认定范围清单

第 70 页, 共 96 页

类别 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）	备注
		序号	名称		
(三)	土壤和水系 沉积物	3.67	半挥发性有机 物	土壤中 9 种磺酰脲类除草剂残留 量的测定 液相色谱-质谱法 NY/T 1616-2008	
				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	
		3.68	挥发性有机物	土壤和沉积物 挥发性有机物的 测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 642-2013	
				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	
				土壤和沉积物 挥发性有机物的 测定 顶空/气相色谱法 HJ 741-2015	
		3.69	挥发性芳香烃	土壤和沉积物 挥发性芳香烃的 测定 顶空/气相色谱法 HJ 742-2015	
		3.70	挥发性卤代烃	土壤和沉积物 挥发性卤代烃的 测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱 法 HJ 735-2015	
				土壤和沉积物 挥发性卤代烃的 测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 736-2015	
		3.71	2, 4-滴	2, 4-滴 液相色谱法《全国土壤 污染状况调查样品分析测试技术 规定》国家环境保护总局（2006 年）	
		3.72	多氯联苯	土壤和沉积物 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法 HJ 743-2015	
				土壤和沉积物 多氯联苯的测定 气相色谱法 HJ 922-2017	
		3.73	苯氧羧酸类农 药	土壤和沉积物 苯氧羧酸类农药 的测定 高效液相色谱法 HJ 1022-2019	

生态环境监测机构检验检测项目 资质认定范围清单

第 71 页, 共 96 页

类别 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）	备注
		序号	名称		
(三)	土壤和水 系沉积物	3.74	有机磷类和拟除虫菊酯类等 47 种农药（反式炳烯菊酯、联苯菊酯、胺菊酯、甲氰菊酯、除虫菊酯、氯菊酯、顺式氯氟氰菊酯、氯氰菊酯、氰戊菊酯、溴氰菊酯、敌敌畏、速灭磷、内吸磷 [O+S]、虫线磷、灭克磷、甲拌磷、治螟磷、二嗪磷、乙拌磷、乐果、皮蝇磷、毒死蜱、甲基对硫磷、毒壤磷、安硫磷、倍硫磷、马拉硫磷、粉锈宁、对硫磷、育畜磷、甲拌磷砒、灭蚜磷、丙硫磷、脱叶亚磷、杀虫畏、地胺磷、三硫磷、增效醚、氟虫氰、丰索磷、倍硫磷砒、硫丹硫酸酯、溴螨酯、溴苯磷、苯硫磷、吡啉硫磷、蝇毒磷）	土壤和沉积物 有机磷类和拟除虫菊酯类等 47 种农药的测定 气相色谱-质谱法 HJ 1023-2019	
		3.75	酚类化合物	土壤和沉积物 酚类化合物的测定 气相色谱法 HJ 703-2014	
		3.76	毒鼠强	土壤 毒鼠强的测定 气相色谱法 HJ 614-2011	
		3.77	多溴二苯醚	土壤和沉积物 多溴二苯醚的测定 气相色谱-质谱法 HJ952-2018	
		3.78	多氯联苯混合物	土壤和沉积物 多氯联苯混合物的测定 气相色谱法 HJ 890-2017	
		3.79	氨基甲酸酯类农药	土壤和沉积物 氨基甲酸酯类农药的测定 高效液相色谱-三重四极杆质谱法 HJ 961-2018	
				土壤和沉积物 氨基甲酸酯类农药的测定 柱后衍生-高效液相色谱法 HJ960-2018	

生态环境监测机构检验检测项目 资质认定范围清单

第 72 页, 共 96 页

类别 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）	备注
		序号	名称		
（三）	土壤和水 系沉积物	3.80	三嗪类农药（西玛津、莠去通、西草净、阿特拉津、仲丁通、扑灭通、莠灭净、扑灭津、特丁津、扑草净和去草净）	土壤和沉积物 11 种三嗪类农药的测定 高效液相色谱法 HJ 1052-2019	
		3.81	酰胺类农药（乙草胺、异丙草胺、甲草胺、敌稗、异丙甲草胺、杀草丹、丁草胺、丙草胺）	土壤和沉积物 8 种酰胺类农药的测定 气相色谱-质谱法 HJ 1053-2019	
		3.82	二硫代氨基甲酸酯（盐）类农药总量	土壤和沉积物 二硫代氨基甲酸酯（盐）类农药总量的测定 顶空/气相色谱法 HJ 1054-2019	
			6 种邻苯二甲酸酯类化合物（邻苯二甲酸二甲酯、邻苯二甲酸二乙酯、邻苯二甲酸二正丁酯、邻苯二甲酸丁基苄酯、邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯和邻苯二甲酸二正辛酯）	土壤和沉积物 6 种邻苯二甲酸酯类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 1184-2021	
		3.83	草甘膦	土壤和沉积物 草甘膦的测定 高效液相色谱法 HJ 1055-2019	
（四）	固体废物	4.1	pH 值	生活垃圾化学特性通用检测方法（9 pH 值 电极法） CJ/T 96-2013	
		4.2	腐蚀性	固体废物 腐蚀性测定 玻璃电极法 GB/T 15555.12-1995	
		4.3	热灼减率	固体废物 热灼减率的测定 重量法 HJ 1024-2019	
		4.4	可燃物	生活垃圾采样和分析方法 CJ/T 313-2009	
		4.5	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	
		4.6	碳、氢、氮、硫、氧	生活垃圾化学特性通用检测方法（16 碳、氢、氮、硫、氧 元素分析法） CJ/T 96-2013	

生态环境监测机构检验检测项目 资质认定范围清单

第 73 页, 共 96 页

类别 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）	备注
		序号	名称		
(四)	固体废物	4.7	氟	固体废物 氟的测定 碱熔-离子选择电极法 HJ 999-2018	
		4.8	氯	生活垃圾化学特性通用检测方法（5 氯 艾氏卡混合剂熔样-硫氰酸钾滴定法） CJ/T 96-2013	
		4.9	全氮	生活垃圾化学特性通用检测方法（13.2 全氮 定氮仪法） CJ/T 96-2013	
				生活垃圾化学特性通用检测方法（13.1 全氮 半微量开氏法） CJ/T 96-2013	
		4.10	全磷	生活垃圾化学特性通用检测方法（14 全磷 偏钼酸铵分光光度法） CJ/T 96-2013	
		4.11	总磷	固体废物 总磷的测定 偏钼酸铵分光光度法 HJ 712-2014	
		4.12	氟离子、溴酸根、氯离子、亚硝酸根、氰酸根、溴离子、硝酸根、磷酸根、硫酸根	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别（附录 F 固体废物 氟离子、溴酸根、氯离子、亚硝酸根、氰酸根、溴离子、硝酸根、磷酸根、硫酸根的测定 离子色谱法） GB 5085.3-2007	
		4.13	氰根离子和硫离子	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别（附录 G 固体废物 氰根离子和硫离子的测定 离子色谱法） GB 5085.3-2007	
		4.14	全钾	生活垃圾化学特性通用检测方法（15 全钾 火焰光度法） CJ/T 96-2013	
		4.15	砷	生活垃圾化学特性通用检测方法（12.1 砷 二乙基二硫代氨基-甲酸银分光光度法） CJ/T 96-2013	
				生活垃圾化学特性通用检测方法（12.2 砷 原子荧光光谱法） CJ/T 96-2013	

生态环境监测机构检验检测项目 资质认定范围清单

第 74 页, 共 96 页

类别 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）	备注
		序号	名称		
（四）	固体废物	4.15	砷	固体废物 砷的测定 二乙基二硫代氨基甲酸银分光光度法 GB/T 15555.3-1995	
		4.16	镍	固体废物 镍的测定 丁二酮肟分光光度法 GB/T 15555.10-1995	
		4.17	铅	生活垃圾化学特性通用检测方法（11.1 铅 火焰原子吸收分光光度法） CJ/T 96-2013	
				生活垃圾化学特性通用检测方法（11.2 铅 石墨炉原子吸收分光光度法） CJ/T 96-2013	
		4.18	镉	生活垃圾化学特性通用检测方法（10.2 镉 石墨炉原子吸收分光光度法） CJ/T 96-2013	
				生活垃圾化学特性通用检测方法（10.1 镉 火焰原子吸收分光光度法） CJ/T 96-2013	
		4.19	钡	固体废物 钡的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ 767-2015	
		4.20	总铬	固体废物 总铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 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	
				固体废物 总铬的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ 750-2015	
				固体废物 总铬的测定 硫酸亚铁铵滴定法 GB/T 15555.8-1995	
				生活垃圾化学特性通用检测方法（7.1 总铬 二苯碳酰二肼比色法） CJ/T 96-2013	
				生活垃圾化学特性通用检测方法（7.2 总铬 火焰原子吸收分光光度法） CJ/T 96-2013	

生态环境监测机构检验检测项目 资质认定范围清单

第 75 页, 共 96 页

类别 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）	备注
		序号	名称		
（四）	固体废物	4.21	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	
				固体废物 六价铬的测定 碱消解/火焰原子吸收分光光度法 HJ 687-2014	
		4.22	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 汞 冷原子吸收分光光度法） CJ/T 96-2013	
				生活垃圾化学特性通用检测方法（8.2 汞 原子荧光法） CJ/T 96-2013	
		4.23	汞、砷、硒、铋、锑	固体废物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 702-2014	
		4.24	镍和铜	固体废物 镍和铜的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 751-2015	
		4.25	铍 镍 铜和钼	固体废物 铍 镍 铜和钼的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ 752-2015	
		4.26	铅、锌和镉	固体废物 铅、锌和镉的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 786-2016	
		4.27	铅和镉	固体废物 铅和镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ 787-2016	
		4.28	砷、钒	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别（附录 A 固体废物 元素的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法） GB 5085.3-2007	

生态环境监测机构检验检测项目 资质认定范围清单

第 76 页, 共 96 页

类别 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）	备注
		序号	名称		
(四)	固体废物	4.29	银等 22 种金属元素的测定（银、铝、钡、铍、钙、镉、钴、铬、铜、铁、钾、镁、锰、钠、镍、铅、锶、钛、钒、锌、铈、锑）	固体废物 22 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 781-2016	
		4.30	银等 17 种金属元素的测定（银、砷、钡、铍、镉、钴、铬、铜、锰、钼、镍、铅、锑、硒、铈、钒、锌）	固体废物 金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 766-2015	
		4.31	铝、汞、钍、铀	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别（附录 B 固体废物 元素的测定 电感耦合等离子体质谱法） GB 5085.3-2007	
		4.32	银等 10 种元素（银、砷、钴、铁、锰、锑、硒、铈、钒、锌）	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别（附录 C 固体废物 金属元素的测定 石墨炉原子吸收光谱法） GB 5085.3-2007	
		4.33	银等 21 种金属元素（银、铝、钡、铍、钙、钴、铁、钾、锂、镁、锰、钼、钠、钨、锑、锡、锶、钍、钛、铈、钒）	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别（附录 D 固体废物 金属元素的测定 火焰原子吸收光谱法） GB 5085.3-2007	
		4.34	有机质	生活垃圾化学特性通用检测方法（6.1 有机质 灼烧法） CJ/T 96-2013	
				生活垃圾化学特性通用检测方法（6.2 有机质 重铬酸钾氧化法） CJ/T 96-2013	
				固体废物 有机质的测定 灼烧减量法 HJ 761-2015	
		4.35	酚类化合物	固体废物 酚类化合物的测定 气相色谱法 HJ 711-2014	
		4.36	矿物油	城市污水处理厂污泥检验方法（12 矿物油的测定 紫外分光光度法） CJ/T 221-2005	
		4.37	有机氯农药	固体废物 有机氯农药的测定 气相色谱-质谱法 HJ 912-2017	

生态环境监测机构检验检测项目 资质认定范围清单

第 77 页, 共 96 页

类别 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）	备注
		序号	名称		
（四）	固体废物	4.37	有机氯农药	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别（附录 H 固体废物 有机氯农药的测定 气相色谱法） GB 5085.3-2007	
		4.38	有机磷农药	固体废物 有机磷农药的测定 气相色谱法 HJ 768-2015	
				危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别（附录 I 固体废物 有机磷化合物的测定 气相色谱法） GB 5085.3-2007	
		4.39	苯系物	固体废物 苯系物的测定 顶空-气相色谱法 HJ 975-2018	
				固体废物 苯系物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 976-2018	
		4.40	多环芳烃	固体废物 多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法 HJ 950-2018	
				固体废物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法 HJ 892-2017	
		4.41	多氯联苯	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别（附录 N 固体废物 多氯联苯的测定（PCBs） 气相色谱法） GB 5085.3-2007	
				固体废物 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法 HJ 891-2017	
		4.42	挥发性卤代烃	固体废物 挥发性卤代烃的测定 顶空/气相色谱-质谱法（HJ 714-2014）	
				固体废物 挥发性卤代烃的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 713-2014	
		4.43	氯苯类	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别（附录 R 固体废物 含氯烃类化合物的测定 气相色谱法） GB 5085.3-2007	

生态环境监测机构检验检测项目 资质认定范围清单

第 78 页, 共 96 页

类别 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）	备注
		序号	名称		
(四)	固体废物	4.44	半挥发性有机物	固体废物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 951-2018	
				危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别（附录 K 固体废物 半挥发性有机化合物的测定 气相色谱/质谱法） GB 5085.3-2007	
				危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别（附录 M 固体废物 半挥发性有机物（PAHS 和 PCBS）的测定 热提取 气相色谱质谱法） GB 5085.3-2007	
		4.45	挥发性有机物	固体废物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 643-2013	
				固体废物 挥发性有机物的测定 顶空-气相色谱法 HJ 760-2015	
				危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别（附录 O 固体废物 挥发性有机化合物的测定 气相色谱/质谱法） GB 5085.3-2007	
		4.46	氨基甲酸酯类农药	固体废物 氨基甲酸酯类农药的测定 柱后衍生-高效液相色谱法 HJ 1025-2019	
				固体废物 氨基甲酸酯类农药的测定 高效液相色谱-三重四极杆质谱法 HJ 1026-2019	
		4.47	2,4-滴	危险废物鉴别标准 毒性物质含量鉴别（附录 N 固体废物 氯代除草剂的测定 甲基化或五氟苄基衍生 气相色谱法） GB 5085.6-2007	
		4.48	硝基芳烃和硝基胺	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别（附录 J 固体废物 硝基芳烃和硝基胺的测定 高效液相色谱法） GB 5085.3-2007	

生态环境监测机构检验检测项目 资质认定范围清单

第 79 页, 共 96 页

类别 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）	备注
		序号	名称		
(四)	固体废物	4.49	非挥发性化合物	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别（附录 L 固体废物 非挥发性化合物的测定 高效液相色谱） GB 5085.3-2007	
		4.50	芳香族及含卤化合物	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别（附录 P 固体废物 芳香族及含卤化合物的测定 气相色谱法） GB 5085.3-2007	
		4.51	含氯除草剂类	危险废物鉴别标准 毒性物质含量鉴别（附录 N 固体废物 氯代除草剂的测定 甲基化或五氟苄基衍生 气相色谱法） GB 5085.6-2007	
		4.52	丙烯醛、丙烯腈和乙腈	固体废物 丙烯醛、丙烯腈和乙腈的测定 顶空-气相色谱法 HJ 874-2017	
		4.53	有机磷类和拟除虫菊酯类等 47 种农药（反式炳烯菊酯、联苯菊酯、胺菊酯、甲氰菊酯、除虫菊酯、氯菊酯、顺式氯氟氰菊酯、氯氰菊酯、氰戊菊酯、溴氰菊酯、敌敌畏、速灭磷、内吸磷 [O+S]、虫线磷、灭克磷、甲拌磷、治螟磷、二嗪磷、乙拌磷、乐果、皮蝇磷、毒死蜱、甲基对硫磷、毒壤磷、安硫磷、倍硫磷、马拉硫磷、粉锈宁、对硫磷、育畜磷、甲拌磷砒、灭蚜磷、丙硫磷、脱叶亚磷、杀虫畏、地胺磷、三硫磷、增效醚、氟虫氰、丰索磷、倍硫磷砒、硫丹硫酸酯、溴螨酯、溴苯磷、苯硫磷、吡啉硫磷、蝇毒磷）	固体废物 有机磷类和拟除虫菊酯类等 47 种农药的测定 气相色谱-质谱法 HJ 963-2018	
		4.54	含氯烃类化合物	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别（附录 R 固体废物 含氯烃类化合物的测定 气相色谱法） GB 5085.3-2007	

生态环境监测机构检验检测项目 资质认定范围清单

第 80 页, 共 96 页

类别 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）	备注
		序号	名称		
（四）	固体废物	4.55	有机物的提取	固体废物 有机物的提取 微波萃取法 HJ 765-2015	
				固体废物 有机物的提取 加压流体萃取法 HJ 782-2016	
				固体废物 有机质的测定 灼烧减量法 HJ 761-2015	
（五）	煤质	5.1	水分	煤中全水分的测定方法（方法 A 两步法）GB/T 211-2017	
				煤中全水分的测定方法（方法 B 一步法）GB/T 211-2017	
				煤中全水分的测定方法（附录 A 微波干燥法测定煤中全水分）GB/T 211-2017	
				煤的工业分析方法（3 水分的测定 方法 A 通氮干燥法）GB/T 212-2008	
				煤的工业分析方法（3 水分的测定 方法 B 空气干燥法）GB/T 212-2008	
				煤的工业分析方法（附录 A 煤的水分测定-微波干燥法）GB/T 212-2008	
		5.2	硫分	煤中全硫的测定 红外光谱法 GB/T 25214-2010	
				煤中全硫的测定方法（艾士卡法）GB/T 214-2007	
				煤中全硫的测定方法（库仑滴定法）GB/T 214-2007	
				煤中全硫的测定方法（高温燃烧中和法）GB/T 214-2007	
				煤中全硫的测定 艾士卡—离子色谱法 HJ 769-2015	
		5.3	灰分	灰分 煤的工业分析方法（4 灰分的测定 缓慢灰化法）GB/T 212-2008	

生态环境监测机构检验检测项目 资质认定范围清单

第 81 页, 共 96 页

类别 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）	备注
		序号	名称		
（五）	煤质	5.3	灰分	灰分 煤的工业分析方法（4 灰 分的测定 快速灰化法） GB/T 212-2008	
		5.4	发热量	煤的发热量测定方法 GB/T 213-2008	
		5.5	挥发分	挥发分 煤的工业分析方法（5 挥发分的测定）GB/T 212-2008	
		5.6	碳和氢	煤中碳和氢的测定方法（4 电量- 重量法）GB/T 476-2008	
（六）	生物	6.1	细菌总数	水质 细菌总数的测定 平皿计数 法 HJ 1000-2018	
				海洋监测规范 第7部分：近海污 染生态调查和生物监测（10.1 细 菌总数 平板计数法）GB 17378.7-2007	
				海洋监测规范 第7部分：近海污 染生态调查和生物监测（10.2 荧 光显微镜直接计数法）GB 17378.7-2007	
		6.2	总大肠菌群	总大肠菌群 多管发酵法《水和 废水监测分析方法》（第四版）国 家环境保护总局（2002年）	
				总大肠菌群 滤膜法《水和废水 监测分析方法》（第四版）国家环 境保护总局（2002年）	
				总大肠菌群 延迟培养法《水和 废水监测分析方法》（第四版）国 家环境保护总局（2002年）	
		6.3	总大肠菌群和 粪大肠菌群	水质 总大肠菌群和粪大肠菌群的 测定 纸片快速法 HJ 755-2015	
		6.4	粪大肠菌群	海洋监测规范 第7部分：近海污 染生态调查和生物监测（附录 E 沉积物粪大肠菌群数-发酵法） GB17378.7-2007	

生态环境监测机构检验检测项目 资质认定范围清单

第 82 页, 共 96 页

类别 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）	备注
		序号	名称		
(六)	生物	6.4	粪大肠菌群	海洋监测规范 第 7 部分：近海污 染生态调查和生物监测（9.1 粪大 肠 菌 群 检 测 发 酵 法） GB 17378.7-2007	
				水质 粪大肠菌群的测定 滤膜法 HJ 347.1-2018	
				水质 粪大肠菌群的测定 多管发 酵法 HJ 347.2-2018	
				海洋监测技术规范 第 5 部分：海 洋生态（8 粪大肠菌群-测试片 法） HY/T 147.5-2013	
				海洋监测规范 第 7 部分：近海污 染生态调查和生物监测（9.2 滤 膜法） GB 17378.7-2007	
		6.5	总大肠菌群、 粪大肠菌群和 大肠埃希氏菌	水质 总大肠菌群、粪大肠菌群和 大肠埃希氏菌的测定 酶底物法 HJ 1001-2018	
		6.6	粪链球菌	粪链球菌 多管发酵法《水和废水 监测分析方法》（第四版）国家环 境保护总局（2002 年）	
				粪链球菌 滤膜法《水和废水监测 分析方法》（第四版）国家环境保 护总局（2002 年）	
				粪链球菌 倾注平板培养法《水和 废水监测分析方法》（第四版）国 家环境保护总局（2002 年）	
		6.7	弧菌	海洋监测规范 第 7 部分：近海污 染生态调查和生物监测（附录 D 弧菌数量检测—平板计数法） GB17378.7-2007	
				海洋监测技术规范 第 5 部分：海 洋生态（6 弧菌总数-平板计数 法） HY/T 147.5-2013	
		6.8	异养细菌总数	海洋监测规范 第 7 部分：近海污 染生态调查和生物监测（附录 F 沉积物异养细菌总数-平板计数 法） GB17378.7-2007	

生态环境监测机构检验检测项目 资质认定范围清单

第 83 页, 共 96 页

类别 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）	备注
		序号	名称		
（六）	生物	6.9	沙门氏菌	沙门氏菌《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002 年）	
		6.10	浮游植物	海洋监测规范 第 7 部分：近海污染生态调查和生物监测（5 浮游生物调查〔浮游植物〕） GB 17378.7-2007	
				浮游生物（浮游植物）《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002 年）	
		6.11	浮游动物	海洋监测规范 第 7 部分：近海污染生态调查和生物监测（5 浮游生物调查（浮游动物）） GB 17378.7-2007	
				浮游生物（浮游动物）《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002 年）	
		6.12	微微型、微型浮游生物、小型浮游生物	海洋调查规范 第 6 部分：海洋生物调查（7 微微型、微型和小型浮游生物调查） GB/T 12763.6-2007	
		6.13	大、中型浮游生物	海洋调查规范 第 6 部分：海洋生物调查（8 大、中型浮游动物） GB/T 12763.6-2007	
		6.14	微型生物群落	水质 微型生物群落监测 PFU 法 GB/T 12990-91	
		6.15	大型底栖生物	海洋监测规范 第 7 部分：近海污染生态调查和生物监测（6 大型底栖生物生态调查） GB 17378.7-2007	
				海洋调查规范 第 6 部分：海洋生物调查（10 大型底栖生物调查） GB/T 12763.6-2007	
		6.16	小型底栖生物	海洋调查规范 第 6 部分：海洋生物调查（11 小型底栖生物调查） GB/T 12763.6-2007	

生态环境监测机构检验检测项目 资质认定范围清单

第 84 页, 共 96 页

类别 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）	备注
		序号	名称		
(六)	生物	6.17	潮间带生物	海洋监测规范 第 7 部分：近海污染生态调查和生物监测（7 潮间带生物） GB 17378.7-2007	
				海洋调查规范 第 6 部分：海洋生物调查（12 潮间带生物调查） GB/T 12763.6-2007	
		6.18	底栖动物	底栖动物《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002 年）	
		6.19	叶绿素 a	海洋监测规范 第 7 部分：近海污染生态调查和生物监测（8.1 叶绿素 a 荧光分光光度法） GB 17378.7-2007	
				海洋监测规范 第 7 部分：近海污染生态调查和生物监测（8.2 叶绿素 a 分光光度法） GB 17378.7-2007	
				水质 叶绿素 a 的测定 分光光度法 HJ 897-2017	
				海洋监测技术规范 第 5 部分：海洋生态（9 分级叶绿素 a-荧光法） HY/T 147.5-2013	
		6.20	叶绿素	海洋调查规范 第 6 部分：海洋生物调查（5.2.1 叶绿素 萃取荧光法） GB/T 12763.6-2007	
				海洋调查规范 第 6 部分：海洋生物调查（5.2.2 叶绿素 分光光度法） GB/T 12763.6-2007	
		6.21	赤潮毒素-麻痹性贝毒	海洋监测规范 第 7 部分：近海污染生态调查和生物监测（14 赤潮毒素-麻痹性贝毒） GB 17378.7-2007	
		6.22	麻痹性贝毒	海洋监测技术规范 第 5 部分：海洋生态（19 麻痹性贝毒-酶联免疫吸附试验法） HY/T 147.5-2013	

生态环境监测机构检验检测项目 资质认定范围清单

第 85 页, 共 96 页

类别 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）	备注
		序号	名称		
(六)	生物	6.23	氧生产量	氧生产量 黑白瓶测氧法《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002 年）	
		6.24	急性毒性	水质 急性毒性的测定 发光细菌法 GB/T 15441-1995	
		6.25	急性毒性斑马鱼试验	水质 物质对淡水鱼（斑马鱼）急性毒性测定方法 GB/T 13267-91	
		6.26	急性毒性斑马鱼卵试验	水质 急性毒性的测定 斑马鱼卵法 HJ 1069-2019	
		6.27	急性毒性大型蚤试验	水质 物质对蚤类（大型蚤）急性毒性测定方法 GB/T 13266-91	
		6.28	藻类生长抑制试验	藻类生长抑制试验《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002 年）	
		6.29	紫露草微核试验	紫露草微核试验《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002 年）	
		6.30	蚕豆根尖微核试验	蚕豆根尖微核试验《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002 年）	
		6.31	鱼类回避反应试验	海洋监测规范 第 7 部分：近海污染生态调查和生物监测（12 鱼类回避反应试验）GB 17378.7-2007	
		6.32	滤食率测定	海洋监测规范 第 7 部分：近海污染生态调查和生物监测（13 滤食率测定）GB 17378.7-2007	
		6.33	生物毒性试验	海洋监测规范 第 7 部分：近海污染生态调查和生物监测（11 生物毒性试验）GB 17378.7-2007	
		6.34	细菌回复突变试验	细菌回复突变试验《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002 年）	
		6.35	致突变性的鉴别	水质 致突变性的鉴别 蚕豆根尖微核试验法 HJ 1016-2019	

生态环境监测机构检验检测项目 资质认定范围清单

第 86 页, 共 96 页

类别 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）	备注
		序号	名称		
（六）	生物	6.36	微囊藻毒素	生活饮用水标准检验方法有机物指标（13.1 微囊藻毒素高压液相色谱法） GB/T 5750.8-2006	
				水中微囊藻毒素的测定高效液相色谱法 GB/T 20466-2006	
		6.37	蛔虫卵	水质 蛔虫卵的测定 沉淀集卵法 HJ 775-2015	
		6.38	游泳动物	海洋调查规范 第 6 部分：海洋生物调查（14 游泳动物调查） GB/T 12763.6-2007	
		6.39	鱼类浮游生物	海洋调查规范 第 6 部分：海洋生物调查（9 鱼类浮游生物调查） GB/T 12763.6-2007	
（七）	生物体残留	7.1	总汞	海洋监测规范 第 6 部分：生物体分析（5.1 总汞 原子荧光法） GB 17378.6-2007	
				海洋监测规范 第 6 部分：生物体分析（5.2 总汞 冷原子吸收光度法） GB 17378.6-2007	
				海洋监测技术规范 第 3 部分：生物体（5 总汞的测定-热分解冷原子吸收光度法） HY/T 147.3-2013	
		7.2	铜	海洋监测规范 第 6 部分：生物体分析（6.3 铜 火焰原子吸收分光光度法） GB 17378.6-2007	
				食品安全国家标准 食品中铜的测定（第一法石墨炉原子吸收光谱法） GB 5009.13-2017	
				海洋监测规范 第 6 部分：生物体分析（6.1 铜 无火焰原子吸收分光光度法） GB 17378.6-2007	
		7.3	锌	海洋监测规范 第 6 部分：生物体分析（9.1 锌 火焰原子吸收分光光度法） GB 17378.6-2007	
				食品安全国家标准 食品中锌的测定（第一法 火焰原子吸收光谱法） GB 5009.14-2017	

生态环境监测机构检验检测项目 资质认定范围清单

第 87 页, 共 96 页

类别 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）	备注
		序号	名称		
(七)	生物体残留	7.4	铅	海洋监测规范 第6部分：生物体分析（7.1 铅 无火焰原子吸收分光光度法） GB 17378.6-2007	
				食品安全国家标准 食品中铅的测定（第一法石墨炉原子吸收光谱法） GB 5009.12-2017	
		7.5	镉	海洋监测规范 第6部分：生物体分析（8.1 镉 无火焰原子吸收分光光度法） GB 17378.6-2007	
		7.6	铬	海洋监测规范 第6部分：生物体分析（10.1 铬 无火焰原子吸收分光光度法） GB 17378.6-2007	
				海洋监测规范 第6部分：生物体分析（10.2 铬 二苯碳酰二肼分光光度法） GB 17378.6-2007	
		7.7	(总) 砷	海洋监测规范 第6部分：生物体分析（11.1 砷 原子荧光法） GB 17378.6-2007	
				海洋监测规范 第6部分：生物体分析（11.3 砷 氢化物原子吸收分光光度法） GB 17378.6-2007	
		7.8	硒	食品安全国家标准 食品中硒的测定（第一法氢化物原子荧光光谱法） GB 5009.93-2017	
		7.9	镍	食品安全国家标准 食品中镍的测定（石墨炉原子吸收光谱法） GB 5009.138-2017	
		7.10	硼、钠、镁、铝、钾、钙、钛、钒、铬、锰、铁、钴、镍、铜、锌、砷、硒、锶、钼、镉、锡、锑、钡、汞、铊、铊	食品安全国家标准 食品中多元素的测定（第一法 电感耦合等离子体质谱法（ICP-MS） GB 5009.268-2016	

生态环境监测机构检验检测项目 资质认定范围清单

第 88 页, 共 96 页

类别 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）	备注
		序号	名称		
(七)	生物体残留	7.11	石油烃	海洋监测规范 第 6 部分：生物体分析（13 石油烃 荧光分光光度法）GB 17378.6-2007	
		7.12	666、DDT	海洋监测规范 第 6 部分：生物体分析（14 666、DDT 气相色谱法）GB 17378.6-2007	
				动、植物中六六六和滴滴涕的测定 气相色谱法 GB/T 14551-2003	
		7.13	有机磷农药	粮食、水果和蔬菜中有机磷农药的测定 气相色谱法 GB/T 14553-2003	
				海洋监测技术规程 第 3 部分：生物体（9 有机磷农药的测定 气相色谱法）HY/T 147.3-2013	
		7.14	1-羟基茈	生物尿中 1-羟基茈的测定 高效液相色谱（HPLC）法 GB/T 16156-1996	
		7.15	氯霉素残留量	动物源性食品中氯霉素类药物残留量测定 高效液相色谱串联质谱 GB/T22338-2008	
				蜂蜜中氯霉素残留量的测定方法 液相色谱-质谱法 GB/T 18932.19-2003	
		7.16	磺胺类药残	动物源性食品中磺胺类药物残留量的测定 液相色谱-质谱/质谱法 GB/T21316-2007	
				蜂蜜中 16 种磺胺残留量的测定方法 液相色谱-质谱联用法 GB/T 18932.17-2003	
		7.17	铜、铅、锌、镉、铬、锰、镍、砷、铝、铁	海洋监测技术规程 第 3 部分：生物体（6 铜、铅、锌、镉、铬、锰、镍、砷、铝、铁的同步测定-电感耦合等离子体质谱法）HY/T 147.3-2013	

生态环境监测机构检验检测项目 资质认定范围清单

第 89 页, 共 96 页

类别 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）	备注
		序号	名称		
(七)	生物体残留	7.18	酞酸酯类化合物	海洋监测技术规程 第3部分：生物体（8.1 酞酸酯类化合物的测定 气相色谱/质谱联用法） HY/T 147.3-2013	
				海洋监测技术规程 第3部分：生物体（8.2 酞酸酯类化合物的测定 气相色谱法） HY/T 147.3-2013	
		7.19	有机锡	海洋监测技术规程 第3部分：生物体（10 有机锡的测定 气相色谱法） HY/T 147.3-2013	
		7.20	多溴联苯醚	海洋监测技术规程 第3部分：生物体（11 多溴联苯醚的测定 气相色谱/质谱联用法） HY/T 147.3-2014	
		7.21	多氯联苯	食品安全国家标准食品中指示性多氯联苯含量的测定（第一法 稳定性同位素稀释的气相色谱-质谱法） GB 5009.190-2014	
				海洋监测规范 第6部分：生物体分析（15 多氯联苯 气相色谱法） GB 17378.6-2007	
		7.22	多环芳烃	海洋监测技术规程 第3部分：生物体（7.1 多环芳烃的测定 气相色谱/质谱联用法） HY/T 147.3-2013	
				海洋监测技术规程 第3部分：生物体（7.2 多环芳烃的测定 气相色谱法） HY/T 147.3-2013	
				海洋监测技术规程 第3部分：生物体（7.3 多环芳烃的测定 高效液相色谱法） HY/T 147.3-2013	
		7.23	赤潮毒素-麻痹性贝毒	海洋监测规范 第7部分：近海污染生态调查和生物监测（14 赤潮毒素-麻痹性贝毒） GB 17378.7-2007	

生态环境监测机构检验检测项目 资质认定范围清单

第 90 页, 共 96 页

类别 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）	备注
		序号	名称		
（七）	生物体残留	7.24	腹泻性贝毒	赤潮监测技术规程（5.4.7.4 小白鼠法、高效液相色谱法）HY/T 069-2005	
		7.25	神经性贝毒	赤潮监测技术规程（5.4.7.5 小白鼠法、高效液相色谱法）HY/T 069-2005	
		7.26	失忆性贝毒	赤潮监测技术规程（5.4.7.6 小白鼠法、高效液相色谱法）HY/T 069-2005	
		7.27	西加鱼毒素	赤潮监测技术规程（5.4.7.7 小白鼠法、高效液相色谱法）HY/T 069-2005	
（八）	噪声	8.1	环境噪声	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	
		8.2	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 结构传播固定设备室内噪声 HJ 707-2014	
		8.3	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 结构传播固定设备室内噪声 HJ 707-2014	
		8.4	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	
		8.5	铁路边界噪声	铁路边界噪声限值及其测量方法 GB 12525-90 及修改方案	
		8.6	铁路沿线环境噪声	铁路沿线环境噪声测量技术规定 TB/T 3050-2002	

生态环境监测机构检验检测项目 资质认定范围清单

第 91 页, 共 96 页

类别 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）	备注
		序号	名称		
（八）	噪声	8.7	机场噪声	机场周围飞机噪声测量方法 GB 9661-88	
		8.8	城市轨道交通 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	
		8.9	城市轨道交通 (地下段)结构 噪声	城市轨道交通(地下段)结构噪声 监测方法 HJ 793-2016	
		8.10	城市轨道交通 沿线建筑物室 内二次辐射噪 声	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	
		8.11	道路交通噪声	环境噪声监测技术规范 城市声 环境常规监测 HJ 640-2012	
		8.12	民用建筑室内 噪声	民用建筑隔声设计规范（附录 A 室内噪声级测量方法） GB 50118-2010	
（九）	振动	9.1	城市区域环境 振动	城市区域环境振动测量方法 GB 10071-88	
		9.2	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/T170-2009	
		9.3	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 50355-2018	
		9.4	铁路环境振动	铁 路 环 境 振 动 测 量 TB/T 3152-2007	
（十）	室内空气	10.1	温度	公共场所卫生检验方法 第 1 部 分：物理因素（3.1 空气温度 玻 璃 液 体 温 度 计 法 ） GB/T 18204.1-2013	
				公共场所卫生检验方法 第 1 部 分：物理因素（3.2 空气温度 数 显 式 温 度 计 法 ） GB/T 18204.1-2013	

生态环境监测机构检验检测项目 资质认定范围清单

第 92 页, 共 96 页

类别 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）	备注
		序号	名称		
(十)	室内空气	10.2	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	
				公共场所卫生检验方法 第 1 部分: 物理因素 (4.2 相对湿度 氯化锂露点法) GB/T 18204.1-2013	
				公共场所卫生检验方法 第 1 部分: 物理因素 (4.3 相对湿度 电阻电容法) GB/T 18204.1-2013	
		10.3	空气流速	公共场所卫生检验方法 第 1 部分: 物理因素 (5 室内风速 电风速计法) GB/T 18204.1-2013	
		10.4	新风量	公共场所卫生检验方法 第 1 部分: 物理因素 (6.1 室内新风量 示踪气体法) GB/T 18204.1-2013	
				公共场所卫生检验方法 第 1 部分: 物理因素 (6.2 室内新风量 风管法) GB/T 18204.1-2013	
		10.5	二氧化硫	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	
				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	
		10.6	二氧化氮	居住区大气中二氧化氮检验标准方法 改进的 Saltzman 法 GB 12372-90	
				环境空气 二氧化氮的测定 Saltzman 法 GB/T 15435-1995	
		10.7	一氧化碳	公共场所卫生检验方法 第 2 部分: 化学污染物 (3.1 一氧化碳 不分光红外分析法) GB/T 18204.2-2014	

生态环境监测机构检验检测项目 资质认定范围清单

第 93 页, 共 96 页

类别 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）	备注
		序号	名称		
(十)	室内空气	10.7	一氧化碳	公共场所卫生检验方法 第 2 部分：化学污染物（3.2 一氧化碳 气相色谱法） GB/T 18204.2-2014	
				空气质量 一氧化碳的测定 非分散红外法 GB 9801-88	
		10.8	二氧化碳	公共场所卫生检验方法 第 2 部分：化学污染物（4.1 二氧化碳 不分光红外分析法） GB/T 18204.2-2014	
				公共场所卫生检验方法 第 2 部分：化学污染物（4.2 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	
		10.9	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	
				公共场所卫生检验方法 第 2 部分：化学污染物（8.2 氨 纳氏试剂分光光度法） GB/T 18204.2-2014	
				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	
				空气质量 氨的测定 离子选择电极法 GB/T 14669-93	

生态环境监测机构检验检测项目 资质认定范围清单

第 94 页, 共 96 页

类别 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）	备注
		序号	名称		
(十)	室内空气	10.10	臭氧	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	
				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	
				环境空气 臭氧的测定 紫外光度法 HJ 590-2010 及修改单	
		10.11	甲醛	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	
				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（7.4 甲醛 光电光度法） GB/T 18204.2-2014	
				公共场所卫生检验方法 第 2 部分：化学污染物（7.5 甲醛 电化学传感器法） GB/T 18204.2-2014	
				空气质量 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法 GB/T 15516-1995	
				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	
		10.12	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	

生态环境监测机构检验检测项目 资质认定范围清单

第 95 页, 共 96 页

类别 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）	备注
		序号	名称		
(十)	室内空气	10.12	苯	居住区大气中苯、甲苯、二甲苯 的卫生检验标准方法 气相色谱 法 GB 11737-89	
		10.13	苯、甲苯和二 甲苯	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 11737-89	
				环境空气 苯系物的测定 固体 吸附/热脱附-气相色谱法 HJ 583-2010	
		10.14	苯并(a)芘	环境空气 苯并[a]芘的测定 高效液相色谱法 HJ956-2018	
		10.15	可吸入颗粒物 PM10	室内空气中可吸入颗粒物卫生标 准（附录 A 室内空气中可吸入颗 粒物的测定方法 撞击式称重法） GB/T 17095-1997	
		10.16	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 热解吸/毛细管气相色 谱法）GB/T 18883-2002	
		10.17	菌落总数	室内空气质量标准（附录 D 室内 空气中菌落总数检验方法）GB/T 18883-2002	
		10.18	氡 (^{222}Rn)	空气中氡浓度的闪烁瓶测量方法 GB/T 16147-1995	
				环境空气中氡的标准测量方法 （径迹蚀刻法）GB/T 14582-93	
				环境空气中氡的标准测量方法 （活性炭盒法）GB/T 14582-93	
				环境空气中氡的标准测量方法 （双滤膜法）GB/T 14582-93	
				环境空气中氡的标准测量方法 （附录 C 适用于环境空气中氡及 其子体的测量方法）GB/T 14582-93	

生态环境监测机构检验检测项目 资质认定范围清单

第 96 页，共 96 页

类别 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）	备注
		序号	名称		
（十）	室内空气	10.18	氡（ ²²² Rn）	室内环境空气质量监测技术规范（附录 N 室内空气中氡的测定方法 两步测量法） HJ/T 167-2004	
（十一）	非道路移动机械				
1	自由加载不透光烟度法；自由加速不透光烟度法	1.1	光吸收系数	非道路移动柴油机械排气烟度限值及测量方法（GB 36886-2018）	适用于设备检验
说明	1. 电磁辐射、电离辐射检测项目资质认定范围清单分别见豫市监办〔2021〕211 号文件附件 3、附件 4； 2. 非道路移动机械检测林格曼烟度法检验检测项目资质认定见豫市监办〔2021〕192 号文件； 3. 油气回收检测项目资质认定见豫市监办〔2022〕6 号文件。				

