

## 检测能力一览表

序号	检测类型	项目/参数		标准、规程名称及代号（含年号）	备注
		序号	项目参数		
一	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 GB13195-1991	
		1-2	色度	水质 色度的测定 GB11903-1989	
		1-3	pH	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB6920-1986	
		1-4	浊度	浊度的测定 分光光度法、目视比浊法 GB/T 13200-1991	
		1-5	电导率	实验室 电导率仪法(B) 《水和废水监测分析方法》 (第四版增补版)国家环保总局 2003 年	
		1-6	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸钾法 GB11914-1989	
		1-7	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 的测定 稀释与接种法 HJ505-2009	
		1-8	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ535-2009	
		1-9	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB11893-1989	
		1-10	动植物油	水质 石油类和动植物油的测定 红外光度法 GB/T637-2012	
		1-11	石油类		
		1-12	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ503-2009	
		1-13	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB11901-1989	
		1-14	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB7467-1987	
		1-15	氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ484-2009	
		1-16	总硬度 (钙和镁的总量)	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987	

序号	检测类型	项目/参数		标准、规程名称及代号（含年号）	备注
		序号	项目参数		
一	水和废水	1-17	溶解氧	水质 溶解氧的测定 电化学探头法 HJ 506-2009	
		1-18	亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987	
		1-19	磷酸盐	钼锑抗分光光度法（A） 《水和废水监测分析方法》 (第四版增补版)国家环保总局 2003 年	
		1-20	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636—2012	
		1-21	硝酸盐氮	水质 无机阴离子的测定 离子色谱法 HJ/T84-2001	
		1-22	氯化物		
		1-23	氟化物		
		1-24	硫酸盐		
		1-25	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 16489-1996	
		1-26	游离氯和总氯	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 HJ586-2010	
		1-27	高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989	
		1-28	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	
		1-29	溶解性总固体	生活饮用水标准检测方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006	
		1-30	甲醛	水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法 HJ601-2011	

序号	检测类型	项目/参数		标准、规程名称及代号（含年号）	备注
		序号	项目参数		
一	水和废水	1-31	镍	水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB11912-1989	
		1-32	铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB7475-1987	
		1-33	锌		
		1-34	铅		
		1-35	镉		
		1-36	砷	原子荧光法(B) 《水和废水监测分析方法》 (第四版增补版)国家环保总局 2003 年	
		1-37	总铬	火焰原子吸收法 (B) 《水和废水监测分析方法》 (第四版增补版)国家环保总局 2003 年	
		1-38	总汞	原子荧光法 (A) 《水和废水监测分析方法》 (第四版增补版)国家环保总局 2003 年	
		1-39	铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989	
		1-40	锰		
		1-41	钾	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11904-1989	
		1-42	钠		
		1-43	钙	水质 钙和镁的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 11905-1989	
		1-44	镁		
		1-45	总大肠菌群	滤膜法 (B) 《水和废水监测分析方法》 (第四版增补版)国家环保总局 2003 年	
		1-46	粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法和滤膜法 HJ/T347-2007 (试行)	
		1-47	细菌总数	水中细菌总数的测定(B) 《水和废水监测分析方法》 (第四版增补版)国家环保总局 2003 年	

序号	检测类型	项目/参数		标准、规程名称及代号（含年号）	备注
		序号	项目参数		
二	环境空气和废气	2-1	二氧化硫	固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ/T57—2000	
				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	
		2-2	氮氧化物	定电位电解法 《空气和废气监测分析方法》 (第四版增补版) 国家环保总局 (2003)	
				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	
		2-3	二氧化氮		
		2-4	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	
		2-5	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	
		2-6	硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定离子色谱法(暂行) HJ544-2009	
		2-7	氯气	固定污染源排气中氯的测定 甲基橙分光光度法 HJ/T 30-1999	
		2-8	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法(暂行) HJ/T 549-2009	
		2-9	一氧化碳	定电位电解法 《空气和废气监测分析方法》 (第四版增补版) 国家环保总局 (2003)	
空气质量 一氧化碳的测定 非分散红外法 GB 9801-1988					
2-10	烟(粉)尘	固定污染源排气中 颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T16157-1996			
2-11	烟气参数				

序号	检测类型	项目/参数		标准、规程名称及代号（含年号）	备注
		序号	项目参数		
二	环境空气和废气	2-12	格林曼黑度	《空气和废气监测分析方法》 测烟望远镜法 (第四版增补版) 国家环保总局 (2003)	
		2-13	饮食业油烟	饮食业油烟排放标准 GB 18483-2001 附录 A 饮食业油烟采样方法及分析方法	
		2-14	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	
		2-15	PM2.5	环境空气 PM10 和 PM2.5 的测定 重量法 HJ 618-2011	
		2-16	可吸入颗粒物 (PM10)		
		2-17	颗粒物 (烟、粉尘)	锅炉烟尘测试方法 GB/T 5468-1991	
		2-18	苯	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	
		2-19	甲苯		
		2-20	乙苯		
		2-21	邻二甲苯		
		2-22	间二甲苯		
		2-23	对二甲苯		
		2-24	苯乙烯		
		2-25	铅	环境空气 铅的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 15264-1994	
				固定污染源废气 铅的测定 火焰原子吸收分光光度法 (暂行) HJ538-2009	
		2-26	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	
2-27	氰化氢	固定污染源排气中氰化氢的测定 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法 HJ/T 28-1999			

序号	检测类型	项目/参数		标准、规程名称及代号（含年号）	备注
		序号	项目参数		
二	环境空气和废气	2-28	非甲烷总烃	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	
		2-29	总烃	总烃和非甲烷烃测定方法二 《空气和废气监测分析方法》 (第四版增补版) 国家环保总局 (2003)	
		2-30	甲烷		
		2-31	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	
				大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法 HJ/T 67-2001	
		2-32	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	
		2-33	甲醛	酚试剂分光光度法 公共场所空气中甲醛测定方法 GB/T 18204.26-2000	
				空气质量 甲醛的测定 乙酰苯同分光光度法 GB/T15516-1995	
		2-34	风向、风速	轻便风向风速表 地面气象观测规范 中国气象局(2003年)9.5	
		2-35	总挥发性有机物(TVOC)	室内空气中总挥发性有机物的检验方法 热解析/毛细管气相色谱法 室内空气质量标准 GB/T18883-2002 附录 C	
		2-36	液阻	加油站大气污染物排放标准 GB20952-2007 附录 A 液阻检测方法	
		2-37	密闭性		
		2-38	气液比		

序号	检测类型	项目/参数		标准、规程名称及代号（含年号）	备注	
		序号	项目参数			
二	环境空气和废气	2-39	处理装置油气排放	处理装置油气排放检测方法 储油库大气污染物排放标准 GB20950-2007 附录 B		
		2-40	处理装置油气排放	处理装置油气排放检测方法 加油站大气污染物排放标准 GB20952-2007 附录 D		
		2-41	挥发性有机物 VOC	家具制造行业挥发性有机化合物排放标准 DB44/814-2010 附录 D VOCs 监测方法		
				印刷行业挥发性有机化合物排放标准 DB44/815-2010 附录 D VOCs 监测方法		
				表面涂装（汽车制造业）行业 挥发性有机化合物排放标准 DB44/816-2010 附录 E VOCs 监测方法		
				制鞋行业挥发性有机化合物排放标准 DB44/817-2010 附录 D VOCs 监测方法		
		三	室内空气	3-1	甲醛	公共场所空气中甲醛测定方法 GB/T 18204.26
3-2	氫			空气中氫浓度的闪烁瓶测量方法 GB/T 16147 1995		
3-3	氨			空气质量 氨的测定 纳氏试剂比色法 GB/T 14668		
				公共场所空气中氨测定方法 靛酚蓝分光光度法 GB/T 18204.25-2000		
3-4	苯			民用建筑工程室内环境污染控制规范 附录 F GB50325 2010		
				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		
3-5	总挥发性有机物(TVOC)			民用建筑工程室内环境污染控制规范 附录 G GB50325 2010		
3-6	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/T 11737		
3-7	二甲苯					
3-8	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 GB/T17093-1997		
3-9	菌落总数	室内空气质量标准 附录 D GB/T18883-2002				

序号	检测类型	项目/参数		标准、规程名称及代号（含年号）	备注
		序号	项目参数		
三	室内空气	3-10	温度	公共场所空气温度测定方法 GB/T 18204.13	
		3-11	湿度	公共场所空气湿度测定方法 GB/T 18204.14	
		3-12	风速	公共场所风速测定方法 GB/T 18204.15	
		3-13	新风量	公共场所室内新风量测定方法 GB/T 18204.18	
		3-14	气压	公共场所气压测定方法 GB/T 18204.16	
		3-15	照度	公共场所照度测定方法 GB/T 18204.21	
		3-16	臭氧	公共场所空气中臭氧测定方法 GB/T 18204.27	
		3-17	二氧化碳	公共场所空气中二氧化碳测定方法 GB/T 18204.24	
		3-18	一氧化碳	公共场所空气中一氧化碳测定方法 GB/T 18204.23	
				空气质量 一氧化碳的测定 非分散红外法 GB/T 9801	
		3-19	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/T 12372	
3-20	二氧化硫	甲醛溶液吸收-盐酸副玫瑰 苯胺分光光度法 GB/T16128 1995			
四	噪声和 振动	4-1	环境振动	城市区域环境振动测量方法 GB 10071-1988	
		4-2	环境噪声	声环境质量标准 GB 3096-2008	
		4-3	道路交通 噪声		
		4-4	城市区域 环境噪声		
		4-5	建筑施工 场界噪声	建筑施工场界噪声测量方法 GB 12523-2011	
		4-6	工业企业 厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	
		4-7	社会生活 环境噪声	社会生活环境噪声排放标准 GB 22337-2008	

序号	检测类型	项目/参数		标准、规程名称及代号（含年号）	备注
		序号	项目参数		
五	土壤、底质和固体废物	5-1	铬	土壤质量 总铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2009	
		5-2	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	
		5-3	总砷	土壤检测 第 11 部分： 土壤总砷的测定 NY/T 1121.11-2006	
		5-4	总汞	固体废物 汞的测定 浸出毒性测定方法 GB/T 15555.1-1995	
				土壤检测 第 10 部分： 土壤总汞的测定 NY/T 1121.10-2006	
		5-5	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	
				固体废物 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 15555.2-1995	
		5-6	铅	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	
				固体废物 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 15555.2-1995	
		5-7	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	
				固体废物 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 15555.2-1995	
		5-8	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	
				固体废物 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 15555.2-1995	

序号	检测类型	项目/参数		标准、规程名称及代号（含年号）	备注
		序号	项目参数		
五	土壤、底质和固体废气物	5-9	镍	土壤质量 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 17139-1997	
		5-10	PH	土壤检测 第 2 部分： 土壤 pH 的测定 NY/T 1121.2-2006	
		5-11	腐蚀性	固体废物 腐蚀性测定 玻璃电极法 GB/T 15555.12-1995	
六	燃料	6-1	煤中全硫	煤中全硫的测定方法 库仑滴定法 GB/T 214—2007	
		6-2	硫分(水煤浆)	煤中全硫的测定方法 库仑滴定法 GB/T 214—2007	
		6-3	一般分析样品水分	煤的工业分析方法 GB/T 212-2008	
				生物质固体成型燃料试验方法 第 3 部分：一般分析样品水分 NY/T 1881.3-2010	
		6-4	全水分	生物质固体成型燃料试验方法 第 2 部分：全水分 NY/T 1881.2-2010	
		6-5	灰分	煤的工业分析方法 GB/T 212-2008	
				生物质固体成型燃料试验方法 第 5 部分：灰分 NY/T 1881.5-2010	
		6-6	挥发分	煤的工业分析方法 GB/T 212-2008	
				生物质固体成型燃料试验方法 第 4 部分：挥发分 NY/T 1881.4-2010	
6-8	发热量	发热量 煤的发热量测定方法 GB/T 213-2008			
6-9	含硫量 (深色石油产品)	深色石油产品硫含量测定法（管式炉法） GB/T 387-1990			