

类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)		限制范围
	序号	名称	名称	编号(含年号)	
1	1.1	水温	《水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法》	GB/T 13195-1991	
	1.2	pH	《水质 pH值的测定 玻璃电极法》	GB/T 6920-1986	
			《水质 pH值的测定 电极法》	HJ 1147-2020	
			《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》	GB/T 5750.4-2006	
	1.3	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》	GB/T 11901-1989	
	1.4	电导率	《水和废水监测分析方法》	第四版增补版	
			《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》	GB/T 5750.4-2006	
	1.5	总硬度	《水质 钙和镁总量的测定 EDTA滴定法》	GB/T 7477-1987	
			《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》	GB/T 5750.4-2006	
	1.6	色度	《水质 色度的测定》	GB/T 11903-1989	
			《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》	GB/T 5750.4-2006	
	1.7	溶解性总固体	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》	GB/T 5750.4-2006	
	1.8	硫酸盐/硫酸根	《水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法》	HJ 84-2016	
			《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》	GB/T 5750.5-2006	
1.9	氯化物/氯离子	《水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法》	HJ 84-2016		
		《水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法》	GB/T 11896-1989		
		《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》	GB/T 5750.5-2006		
1.10	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		
		《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》	GB/T 5750.4-2006		
1.11	高锰酸盐指数/耗氧量	《水质 高锰酸盐指数的测定》	GB/T 11892-1989		
		《生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标》	GB/T 5750.7-2006		
1.12	亚硝酸盐(氮)	《水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法》	GB/T 7493-1987		
		《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		
		《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》	GB/T 5750.5-2006		
1.13	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 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》	GB/T 5750.5-2006		
1.14	溶解氧	《水质 溶解氧的测定 碘量法》	GB/T 7489-1987		

1.15	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法》	HJ/T 399-2007	
		《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》	HJ 828-2017	
		《高氯废水 化学需氧量的测定 氯气校正法》	HJ/T 70-2001	
1.16	五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法》	HJ 505-2009	
1.17	硝酸盐氮	《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	
		《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 酚二磺酸分光光度法》	GB/T 7480-1987	
		《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》	GB/T 5750.5-2006	
1.18	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	
1.19	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 亚甲基蓝分光光度法》	GB/T 7494-1987	
		《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》	GB/T 5750.4-2006	
1.20	氟化物	《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	
		《水质 氟化物的测定 离子选择电极法》	GB/T 7484-1987	
		《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》	GB/T 5750.5-2006	
1.21	石油类	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》	HJ 637-2018	
		《水质 石油类的测定 紫外分光光度法 (试行)》	HJ 970-2018	
1.22	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	
1.23	粪大肠菌群	《医疗机构水污染物排放标准》	GB 18466-2005	只测污水中粪大肠菌群
		《水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法》	HJ 347.2-2018	
1.24	总大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》	GB/T 5750.12-2006	
1.25	铁	《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》	GB/T 11911-1989	
		《生活饮用水标准检验方法 金属指标》	GB/T 5750.6-2006	
1.26	锰	《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》	GB/T 11911-1989	
		《生活饮用水标准检验方法 金属指标》	GB/T 5750.6-2006	
1.27	铜	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》	GB/T 7475-1987	
		《生活饮用水标准检验方法 金属指标》	GB/T 5750.6-2006	
1.28	锌	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》	GB/T 7475-1987	
		《生活饮用水标准检验方法 金属指标》	GB/T 5750.6-2006	
1.29	铅	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》	GB/T 7475-1987	
		《生活饮用水标准检验方法 金属指标》	GB/T 5750.6-2006	
		《生活饮用水标准检验方法 金属指标》	GB/T 5750.6-2006	
		《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》	GB/T 7475-1987	

1.30	镉	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 《生活饮用水标准检验方法 金属指标》	GB/T 5750.6-2006 GB/T 5750.6-2006	
1.31	钼	《水质 钼和钽的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》 《生活饮用水标准检验方法 金属指标》	HJ 807-2016 GB/T 5750.6-2006	
1.32	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》 《生活饮用水标准检验方法 金属指标》	HJ 550-2015 GB/T 5750.6-2006	
1.33	汞	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》 《生活饮用水标准检验方法 金属指标》	HJ 694-2014 GB/T 5750.6-2006	
1.34	砷	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》 《生活饮用水标准检验方法 金属指标》	HJ 694-2014 GB/T 5750.6-2006	
1.35	硒	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》 《生活饮用水标准检验方法 金属指标》	HJ 694-2014 GB/T 5750.6-2006	
1.36	铍	《水质 铍的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》 《生活饮用水标准检验方法 金属指标》	HJ/T 59-2000 GB/T 5750.6-2006	
1.37	总铬	《水质 总铬的测定》	GB/T 7466-1987	
1.38	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》	HJ 586-2010	
1.39	氰化物	《水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法》 《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》	HJ 484-2009 GB/T 5750.5-2006	
1.40	硫化物	《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》 《水质 硫化物的测定 碘量法》 《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》	GB/T 16489-1996 HJ/T 60-2000 GB/T 5750.5-2006	
1.41	六价铬	《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》 《生活饮用水标准检验方法 金属指标》	GB/T 7467-1987 GB/T 5750.6-2006	
1.42	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》	GB/T 11893-1989	
1.43	钾（钾离子）	《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	
1.44	钠（钠离子）	《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	
1.45	钙（钙离子）	《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	
1.46	镁（镁离子）	《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	
1.47	铵根离子	《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	
1.48	碳酸根	《水和废水监测分析方法》	第四版增补版	
1.49	重碳酸根/碳酸氢根	《水和废水监测分析方法》 《水质 苯系物的测定 气相色谱法》	第四版增补版 GB/T 11890-1989	

水和废水	1.50	苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》	GB/T 5750.8-2006	
			《水质 苯系物的测定 气相色谱法》	GB/T 11890-1989	
	1.51	甲苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》	GB/T 5750.8-2006	
			《水质 苯系物的测定 气相色谱法》	GB/T 11890-1989	
	1.52	乙苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》	GB/T 5750.8-2006	
			《水质 苯系物的测定 气相色谱法》	GB/T 11890-1989	
	1.53	对二甲苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》	GB/T 5750.8-2006	
			《水质 苯系物的测定 气相色谱法》	GB/T 11890-1989	
	1.54	间二甲苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》	GB/T 5750.8-2006	
			《水质 苯系物的测定 气相色谱法》	GB/T 11890-1989	
	1.55	邻二甲苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》	GB/T 5750.8-2006	
			《水质 苯系物的测定 气相色谱法》	GB/T 11890-1989	
	1.56	苯乙烯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》	GB/T 5750.8-2006	
	1.57	菌落总数	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》	GB/T 5750.12-2006	
	1.58	肉眼可见物	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》	GB/T 5750.4-2006	
	1.59	臭和味	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》	GB/T 5750.4-2006	
			《水质 浊度的测定》	GB/T 13200-1991	
	1.60	浊度/浑浊度	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》	GB/T 5750.4-2006	
	1.61	磷酸盐/磷酸根	《水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法》	HJ 84-2016	
			《水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法》	HJ 601-2011	
	1.62	甲醛	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产品指标》	GB/T 5750.10-2006	
	1.63	流速、流量	《水污染物排放总量监测技术规范》	HJ/T 92-2002	
	1.64	全盐量	《水质 全盐量的测定 重量法》	HJ/T 51-1999	
	2.1	二氧化硫	《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》	HJ 57-2017	
		《环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法》	HJ 482-2009及修改单		
2.2	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		
2.3	颗粒物 (粒径小于等于10 μm)	《环境空气 PM ₁₀ 和 PM _{2.5} 的测定 重量法》	HJ 618-2011及修改单		
		《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》	HJ 693-2014		
2.4	氮氧化物	《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		
2.5	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		
		《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》	GB/T 16157-1996		
2.6	烟尘/颗粒物/烟气参数	《锅炉烟尘测试方法》	GB/T 5468-1991		
2.7	林格曼黑度/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		
		《环境空气 氨的测定 次氯酸钠-水杨酸分光光度法》	HJ 534-2009		
2.8	氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》	HJ 533-2009		
		《空气和废气监测分析方法》	第四版增补版		
2.9	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》	第四版增补版		

	2.10	臭气浓度	《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》	GB/T 14675-1993	
	2.11	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	
	2.12	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	
	2.13	邻二甲苯	《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	
	2.14	间二甲苯	《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	
	2.15	对二甲苯	《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	
	2.16	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	
	2.17	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	
	2.18	甲醛	《空气质量 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法》	GB/T 15516-1995	
	2.19	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	
	2.20	氟化物	《大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法》	HJ/T 67-2001	
	2.21	一氧化碳	《空气质量 一氧化碳的测定 非分散红外法》	GB/T 9801-1988	
	2.22	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	
	2.23	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》 《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 38-2017 HJ 604-2017	
	2.24	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》 《环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法》	HJ/T 27-1999 HJ 549-2016	不能测湿度较大的固定源废气
	2.25	硫酸雾	《固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法》	HJ 544-2016	
	2.26	油烟	《饮食业油烟排放标准（试行）》	GB 18483-2001	
	2.27	汞及其化合物	《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	
	2.28	铅	《固定污染源废气 铅的测定 火焰原子吸收分光光度法》 《固定污染源废气 铅的测定 火焰原子吸收分光光度法（暂行）》 《环境空气 铅的测定 火焰原子吸收分光光度法》 《环境空气 铅的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》	HJ 685-2014 HJ 538-2009 GB/T 15264-1994及修改单 HJ 539-2015及修改单	
	2.29	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	
	2.30	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	
空气和废气	2.31	PM _{2.5}	《环境空气 PM ₁₀ 和 PM _{2.5} 的测定 重量法》	HJ 618-2011及修改单	
	3.1	环境噪声	《声环境质量标准》	GB 3096-2008	
	3.2	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	不能测结构传播固定设备室内噪声
	3.3	建筑施工噪声	《建筑施工场界环境噪声排放标准》	GB 12523-2011	
	3.4	铁路边界噪声	《铁路边界噪声限值及其测量方法》	GB 12525-1990	
噪声	3.5	社会生活环境噪声	《社会生活环境噪声排放标准》	GB 22337-2008	不能测结构传播固定设备室内噪声
	4.1	射频电场强度	《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》 《辐射环境保护管理导则-电磁辐射监测仪器和方法》 《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》	HJ 1151-2020 HJ/T 10.2-1996 HJ 1151-2020	

电磁辐射	4.2	功率密度	《辐射环境保护管理导则-电磁辐射监测仪器和方法》	HJ/T 10.2-1996	
------	-----	------	--------------------------	----------------	--