

ICS 13.020
Z 60

DB41

河 南 省 地 方 标 准

DB41/ 1135—2016

化工行业水污染物间接排放标准

2016-01-12 发布

2016-07-01 实施

河南省环境保护厅
河南省质量技术监督局 发布

目 次

前 言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	3
4 水污染物控制要求	4
5 水污染物监测要求	6
6 实施与监督	7
附录 A （规范性附录）水污染物浓度监测分析方法	8

前 言

为贯彻执行《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国水污染防治法》和《河南省水污染防治条例》等法律法规，规范河南省化工企业间接排放水污染物行为，防范化工行业潜在环境风险，保障公共污水处理系统稳定运行，满足环境管理需要，促进河南省水环境质量持续改善，制定本标准。

本标准规定了河南省化工企业间接排放水污染物的排放限值、监测和监控要求。

环境影响评价文件或排污许可证要求严于本标准时，按照批复的环境影响评价文件或排污许可证执行。

本标准按照 GB/T 1.1-2009 给出的规则起草。

本标准由河南省环境保护厅提出。

本标准起草单位：河南省环境保护科学研究院、河南省化工研究所有限责任公司、郑州大学、郑州市污水净化有限公司。

本标准主要起草人：李洁、匡文辉、徐洪斌、刘驰、宋波、王小玲、刘迎旭、李哲、谷中鸣。

本标准参加起草人：尧少锋、耿颖、曹瑞梅、李雪萍、杨苗青、杜晋立。

本标准由河南省人民政府 2016 年 1 月 12 日批准。

本标准为首次发布，自 2016 年 7 月 1 日起实施。

本标准由河南省环境保护厅解释。

化工行业水污染物间接排放标准

1 范围

本标准规定了化工行业水污染物间接排放的排放限值、监测和监督管理要求。

本标准适用于化工企业间接排放水污染物的排放管理，以及建设项目的环境影响评价、环境保护设施设计、竣工验收及其投产后的污水排放管理；国家或河南省颁布有行业排放标准并包括有间接排放限值规定的化工企业，不适用于本标准。

2 规范性引用文件

下列文件对于本标准的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本标准。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本标准。

- GB/T 4754—2011 国民经济行业分类
- GB/T 6920 水质 pH 值的测定 玻璃电极法
- GB/T 7466 水质 总铬的测定
- GB/T 7467 水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法
- GB/T 7469 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/T 7470 水质 铅的测定 双硫脲分光光度法
- GB/T 7471 水质 镉的测定 双硫脲分光光度法
- GB/T 7472 水质 锌的测定 双硫脲分光光度法
- GB/T 7475 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法
- GB/T 7484 水质 氟化物的测定 离子选择电极法
- GB/T 7485 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 7494 水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法
- GB/T 9803 水质 五氯酚的测定 藏红 T 分光光度法
- GB/T 11889 水质 苯胺类化合物的测定 N-(1-萘基)乙二胺偶氮分光光度法
- GB/T 11890 水质 苯系物的测定 气相色谱法
- GB/T 11893 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法
- GB/T 11895 水质 苯并(a)芘的测定 乙酰化滤纸层析荧光分光光度法
- GB/T 11901 水质 悬浮物的测定 重量法
- GB/T 11902 水质 硒的测定 2,3-二氨基萘荧光法
- GB/T 11903 水质 色度的测定
- GB/T 11906 水质 锰的测定 高碘酸钾分光光度法
- GB/T 11907 水质 银的测定 火焰原子吸收分光光度法
- GB/T 11910 水质 镍的测定 丁二酮肟分光光度法
- GB/T 11911 水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法

- GB/T 11912 水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法
- GB/T 11914 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法
- GB/T 13192 水质 有机磷农药的测定 气相色谱法
- GB/T 13195 水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法
- GB/T 13896 水质 铅的测定 示波极谱法
- GB/T 14204 水质 烷基汞的测定 气相色谱法
- GB/T 15505 水质 硒的测定 石墨炉原子吸收分光光度法
- GB/T 15959 水质 可吸附有机卤素(AOX)的测定 微库仑法
- GB/T 16489 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法
- HJ/T 58 水质 铍的测定 铬菁R分光光度法
- HJ/T 59 水质 铍的测定 石墨炉原子吸收分光光度法
- HJ/T 60 水质 硫化物的测定 碘量法
- HJ/T 70 高氯废水 化学需氧量的测定 氯气校正法
- HJ/T 72 水质 邻苯二甲酸二甲(二丁、二辛)酯的测定 液相色谱法
- HJ/T 73 水质 丙烯腈的测定 气相色谱法
- HJ/T 74 水质 氯苯的测定 气相色谱法
- HJ/T 83 水质 可吸附有机卤素(AOX)的测定 离子色谱法
- HJ/T 84 水质 无机阴离子的测定 离子色谱法
- HJ/T 91 地表水和污水监测技术规范
- HJ/T 132 高氯废水 化学需氧量的测定 碘化钾碱性高锰酸钾法
- HJ/T 195 水质 氨氮的测定 气相分子吸收光谱法
- HJ/T 199 水质 总氮的测定 气相分子吸收光谱法
- HJ/T 200 水质 硫化物的测定 气相分子吸收光谱法
- HJ/T 341 水质 汞的测定 冷原子荧光法(试行)
- HJ/T 345 水质 铁的测定 邻菲罗啉分光光度法(试行)
- HJ/T 399 水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法
- HJ 478 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 484 水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法
- HJ 485 水质 铜的测定 二乙基二硫代氨基甲酸钠分光光度法
- HJ 486 水质 铜的测定 2,9-二甲基-1,10-菲罗啉分光光度法
- HJ 487 水质 氟化物的测定 茜素磺酸锆目视比色法
- HJ 488 水质 氟化物的测定 氟试剂分光光度法
- HJ 489 水质 银的测定 3,5-Br₂-PADAP 分光光度法
- HJ 490 水质 银的测定 镉试剂2B分光光度法
- HJ 493 水质 样品的保存和管理技术规定
- HJ 494 水质 采样技术指导
- HJ 495 水质 采样方案设计技术规定
- HJ 502 水质 挥发酚的测定 溴化容量法
- HJ 503 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法

HJ 505	水质	五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定	稀释与接种法
HJ 535	水质	氨氮的测定	纳氏试剂分光光度法
HJ 536	水质	氨氮的测定	水杨酸分光光度法
HJ 537	水质	氨氮的测定	蒸馏-中和滴定法
HJ 585	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 586	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 591	水质	五氯酚的测定	气相色谱法
HJ 592	水质	硝基苯类化合物的测定	气相色谱法
HJ 597	水质	总汞的测定	冷原子吸收分光光度法
HJ 601	水质	甲醛的测定	乙酰丙酮分光光度法
HJ 620	水质	挥发性卤代烃的测定	顶空气相色谱法
HJ 621	水质	氯苯类化合物的测定	气相色谱法
HJ 636	水质	总氮的测定	碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法
HJ 637	水质	石油类和动植物油类的测定	红外分光光度法
HJ 639	水质	挥发性有机物的测定	吹扫捕集/气相色谱-质谱法
HJ 648	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 665	水质	氨氮的测定	连续流动-水杨酸分光光度法
HJ 666	水质	氨氮的测定	流动注射-水杨酸分光光度法
HJ 667	水质	总氮的测定	连续流动-盐酸萘乙二胺分光光度法
HJ 668	水质	总氮的测定	流动注射-盐酸萘乙二胺分光光度法
HJ 670	水质	磷酸盐和总磷的测定	连续流动-钼酸铵分光光度法
HJ 671	水质	总磷的测定	流动注射-钼酸铵分光光度法
HJ 676	水质	酚类化合物的测定	液液萃取/气相色谱法
HJ 686	水质	挥发性有机物的测定	吹扫捕集/气相色谱法
HJ 694	水质	汞、砷、硒、铋和锑的测定	原子荧光法
HJ 700	水质	65 种元素的测定	电感耦合等离子体质谱法
HJ 716	水质	硝基苯类化合物的测定	气相色谱-质谱法
HJ 744	水质	酚类化合物的测定	气相色谱-质谱法
HJ 757	水质	铬的测定	火焰原子吸收分光光度法
HJ 776	水质	32 种元素的测定	电感耦合等离子体发射光谱法
CJ/T 51	城市污水水质检验方法标准		
EJ/T 900	水中总 β	放射性测定	蒸发法
EJ/T 1075	水中总 α	放射性浓度的测定	厚源法
《污染源自动监控管理办法》 国家环境保护总局令第 28 号			
《环境监测管理办法》 国家环境保护总局令第 39 号			

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

化工企业

国民经济行业分类（GB/T 4754—2011）规定的制造业中的化学原料及化学制品制造业生产企业。

3.2

公共污水处理系统

通过纳污管道等方式收集污水，为两家以上排污单位提供污水处理服务并且排水能够达到相关排放标准要求的企业或机构，包括各种规模和类型的城镇污水处理厂、区域（包括各类工业园区、开发区、产业集聚区、工业聚集地等）污水处理厂等，其污水处理程度应达到二级或二级以上。

3.3

间接排放

排污单位向公共污水处理系统排放水污染物的行为。

4 水污染物控制要求

4.1 化工企业间接排放水污染物应执行表 1、表 2 的规定，其中总氮自 2017 年 1 月 1 日起开始执行，其它水污染物项目自 2016 年 7 月 1 日起开始执行。

4.2 常规水污染物项目必须执行，见表 1，特征水污染物项目根据化工企业排放水污染物类别、排入的公共污水处理系统进水要求选择控制，见表 2。

4.3 公共污水处理系统进水要求严于本标准时，化工企业间接排放水污染物应按照公共污水处理系统要求执行。

4.4 化工企业排放其它影响公共污水处理系统稳定运行的水污染物，化工企业应告知公共污水处理系统并根据公共污水处理系统处理工艺和处理能力确定相关标准，报地方环境保护行政主管部门备案。

表 1 常规水污染物间接排放限值

序号	污染物项目	单位	间接排放限值	污染物排放 监控位置
1	水温	℃	35	化工企业 污水总排口
2	pH	—	6~9	
3	悬浮物	mg/L	150	
4	色度	倍	70	
5	化学需氧量	mg/L	300	
6	五日生化需氧量	mg/L	150	
7	氨氮	mg/L	30	
8	总氮	mg/L	50	
9	总磷	mg/L	5	

表 2 特征水污染物间接排放限值

序号	污染物项目		单位	间接排放限值	污染物排放 监控位置
1	总汞		mg/L	0.02	车间或车间处理设施 排放口
2	烷基汞		mg/L	不得检出	
3	总镉		mg/L	0.05	
4	总铬		mg/L	1.0	
5	六价铬		mg/L	0.2	
6	总砷		mg/L	0.35	
7	总铅		mg/L	0.5	
8	总镍		mg/L	0.5	
9	总铍		mg/L	0.003	
10	总银		mg/L	0.5	
11	苯并(a)芘		mg/L	0.00003	
12	总 α 放射性		Bq/L	1	
13	总 β 放射性		Bq/L	10	
14	总铜		mg/L	1.0	化工企业 污水总排口
15	总锌		mg/L	5.0	
16	总锰		mg/L	2.0	
17	总铁		mg/L	10	
18	总硒		mg/L	0.2	
19	石油类		mg/L	20	
20	动植物油		mg/L	100	
21	挥发酚		mg/L	1.0	
22	总氰化物		mg/L	0.5	
23	硫化物		mg/L	1.0	
24	氟化物		mg/L	10	
25	溶解性固体		mg/L	2000	
26	阴离子表面活性剂		mg/L	10	
27	总氯		mg/L	8	
28	苯胺类		mg/L	2.0	
29	可吸附有机卤化物		mg/L	5.0	
30	甲醛		mg/L	3.0	
31	丙烯腈		mg/L	5.0	
32	有机磷农药	有机磷农药 (以P计)	mg/L	0.5	
33		马拉硫磷	mg/L	5.0	
34		乐果	mg/L	1.0	
35		对硫磷	mg/L	0.6	
36		甲基对硫磷	mg/L	0.6	

表 2 (续)

序号	污染物项目		单位	间接排放限值	污染物排放 监控位置
37	挥发性 卤代烃	三氯甲烷	mg/L	0.6	化工企业 污水总排口
38		四氯化碳	mg/L	0.06	
39		三氯乙烯	mg/L	0.6	
40		四氯乙烯	mg/L	0.2	
41	苯系物	苯	mg/L	0.2	
42		甲苯	mg/L	0.2	
43		乙苯	mg/L	0.6	
44		邻-二甲苯	mg/L	0.6	
45		间-二甲苯	mg/L	0.6	
46		对-二甲苯	mg/L	0.6	
47	氯苯类	氯苯	mg/L	0.4	
48		邻-二氯苯	mg/L	0.6	
49		对-二氯苯	mg/L	0.6	
50	硝基苯类	硝基苯	mg/L	3.0	
51		对-硝基氯苯	mg/L	1.0	
52		2,4-二硝基 氯苯	mg/L	1.0	
53	酚类	苯酚	mg/L	0.4	
54		间-甲酚	mg/L	0.2	
55		2,4-二氯酚	mg/L	0.8	
56		2,4,6-三氯酚	mg/L	0.8	
57		五氯酚及五氯 酚钠（以五氯 酚计）	mg/L	5.0	
58	酞酸酯类	邻苯二甲酸二 丁酯	mg/L	0.4	
59		邻苯二甲酸二 辛酯	mg/L	0.6	

4.5 化工企业间接排放污水的单位产品基准排水量(用于核定水污染物排放浓度而规定的生产单位产品的污水排放量上限值)按照批复的环境影响评价文件要求执行。

5 水污染物监测要求

5.1 化工企业应按照有关法律和《环境监测管理办法》等规定,建立企业监测制度,制定监测方案,对污染物排放状况开展自行监测,保存原始监测记录,并公布监测结果。

5.2 化工企业安装污染物排放自动监控设备的要求,按有关法律和《污染源自动监控管理办法》的规

定执行。

5.3 化工企业应按国家有关污染源监测技术规范的要求设置采样口,在污染物排放监控位置应设置永久性排污口标志。

5.4 对化工企业间接排放污水的采样,应根据监测污染物的种类,在规定的污染物排放监控位置进行,有污水处理设施的,应在处理设施后监测。

5.5 水污染物的监测采样按 HJ/T 91、HJ 493、HJ 494、HJ 495 的规定执行。

5.6 对化工企业间接排放水污染物浓度的测定采用附录 A 所列的方法标准。

6 实施与监督

6.1 本标准由县级以上人民政府环境保护行政主管部门负责监督实施。

6.2 在任何情况下,化工企业间接排放水污染物均应遵守本标准的控制要求,采取必要措施保证污染防治设施正常运行。各级环境保护行政主管部门在对设施进行监督检查时,可依据现场即时采样、监测的结果,作为判定排污行为是否符合排放标准以及实施相关环境保护管理措施的依据。

附 录 A
(规范性附录)
水污染物浓度监测分析方法

水污染物浓度监测分析方法见表 A.1。

表 A.1 水污染物浓度监测分析方法

序号	污染物项目	方法标准名称	方法标准编号
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
2	pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法	GB/T 6920
3	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法	GB/T 11901
4	色度	水质 色度的测定	GB/T 11903
5	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	GB/T 11914
		高氯废水 化学需氧量的测定 氯气校正法	HJ/T 70
		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
		水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法	HJ/T 399
6	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
7	氨氮	水质 氨氮的测定 气相分子吸收光谱法	HJ/T 195
		水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535
		水质 氨氮的测定 水杨酸分光光度法	HJ 536
		水质 氨氮的测定 蒸馏-中和滴定法	HJ 537
		水质 氨氮的测定 连续流动-水杨酸分光光度法	HJ 665
		水质 氨氮的测定 流动注射-水杨酸分光光度法	HJ 666
8	总氮	水质 总氮的测定 气相分子吸收光谱法	HJ/T 199
		水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	HJ 636
		水质 总氮的测定 连续流动-盐酸萘乙二胺分光光度法	HJ 667
		水质 总氮的测定 流动注射-盐酸萘乙二胺分光光度法	HJ 668
9	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	GB/T 11893
		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
		水质 总磷的测定 流动注射-钼酸铵分光光度法	HJ 671
		水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700
		水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 776
10	总汞	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/T 7469
		水质 汞的测定 冷原子荧光法 (试行)	HJ/T 341
		水质 总汞的测定 冷原子吸收分光光度法	HJ 597
		水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	HJ 694
11	烷基汞	水质 烷基汞的测定 气相色谱法	GB/T 14204

表 A.1 (续)

序号	污染物项目	方法标准名称	方法标准编号
12	总镉	水质 镉的测定 双硫脲分光光度法	GB/T 7471
		水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	GB/T 7475
		水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700
		水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 776
13	总铬	水质 总铬的测定	GB/T 7466
		水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700
		水质 铬的测定 火焰原子吸收分光光度法	HJ 757
		水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 776
14	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T 7467
15	总砷	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
		水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	HJ 694
		水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700
16	总铅	水质 铅的测定 双硫脲分光光度法	GB/T 7470
		水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	GB/T 7475
		水质 铅的测定 示波极谱法	GB/T 13896
		水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700
		水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 776
17	总镍	水质 镍的测定 丁二酮肟分光光度法	GB/T 11910
		水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法	GB/T 11912
		水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700
		水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 776
18	总铍	水质 铍的测定 铬菁 R 分光光度法	HJ/T 58
		水质 铍的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	HJ/T 59
		水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700
19	总银	水质 银的测定 火焰原子吸收分光光度法	GB/T 11907
		水质 银的测定 3, 5-Br ₂ -PADAP 分光光度法	HJ 489
		水质 银的测定 镉试剂 2B 分光光度法	HJ 490
		水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700
		水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 776
20	苯并(a)芘	水质 苯并(a)芘的测定 乙酰化滤纸层析荧光分光光度法	GB/T 11895
		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
21	总 α 放射性	水中总 α 放射性浓度的测定 厚源法	EJ/T 1075

表 A.1 (续)

序号	污染物项目	方法标准名称	方法标准编号
22	总 β 放射性	水中总 β 放射性测定 蒸发法	EJ/T 900
23	总铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	GB/T 7475
		水质 铜的测定 二乙基二硫代氨基甲酸钠分光光度法	HJ 485
		水质 铜的测定 2,9-二甲基-1,10-菲罗啉分光光度法	HJ 486
		水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700
		水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 776
24	总锌	水质 锌的测定 双硫脲分光光度法	GB/T 7472
		水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	GB/T 7475
		水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700
		水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 776
25	总锰	水质 锰的测定 高碘酸钾分光光度法	GB/T 11906
		水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法	GB/T 11911
		水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700
		水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 776
26	总铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法	GB/T 11911
		水质 铁的测定 邻菲罗啉分光光度法(试行)	HJ/T 345
		水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700
		水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 776
27	总硒	水质 硒的测定 2,3-二氨基萘荧光法	GB/T 11902
		水质 硒的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	GB/T 15505
		水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	HJ 694
		水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700
		水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 776
28	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
29	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
30	挥发酚	水质 挥发酚的测定 溴化容量法	HJ 502
		水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	HJ 503
31	总氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法	HJ 484
32	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	GB/T 16489
		水质 硫化物的测定 碘量法	HJ/T 60
		水质 硫化物的测定 气相分子吸收光谱法	HJ/T 200
33	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法	GB/T 7484
		水质 无机阴离子的测定 离子色谱法	HJ/T 84
		水质 氟化物的测定 茜素磺酸锆目视比色法	HJ 487
		水质 氟化物的测定 氟试剂分光光度法	HJ 488

表 A.1 (续)

序号	污染物项目	方法标准名称	方法标准编号	
34	溶解性固体	城市污水 溶解性固体的测定 重量法	CJ/T 51	
35	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	
36	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	
		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	
37	苯胺类	水质 苯胺类化合物的测定 N-(1-萘基)乙二胺偶氮分光光度法	GB/T 11889	
38	可吸附有机卤化物 (AOX)	水质 可吸附有机卤素 (AOX) 的测定 微库仑法	GB/T 15959	
		水质 可吸附有机卤素 (AOX) 的测定 离子色谱法	HJ/T 83	
39	甲醛	水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法	HJ 601	
40	丙烯腈	水质 丙烯腈的测定 气相色谱法	HJ/T 73	
41	有机磷农药	有机磷农药 (以 P 计)	水质 有机磷农药的测定 气相色谱法	GB/T 13192
42		马拉硫磷	水质 有机磷农药的测定 气相色谱法	GB/T 13192
43		乐果	水质 有机磷农药的测定 气相色谱法	GB/T 13192
44		对硫磷	水质 有机磷农药的测定 气相色谱法	GB/T 13192
45		甲基对硫磷	水质 有机磷农药的测定 气相色谱法	GB/T 13192
46	三氯甲烷	水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法	HJ 620	
		水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱法	HJ 686	
47	四氯化碳	水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法	HJ 620	
		水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639	
		水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱法	HJ 686	
48	三氯乙烯	水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法	HJ 620	
		水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639	
		水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱法	HJ 686	
49	四氯乙烯	水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法	HJ 620	
		水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639	
		水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱法	HJ 686	
50	苯	水质 苯系物的测定 气相色谱法	GB/T 11890	
		水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639	
		水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱法	HJ 686	
51	甲苯	水质 苯系物的测定 气相色谱法	GB/T 11890	
		水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639	
		水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱法	HJ 686	
52	乙苯	水质 苯系物的测定 气相色谱法	GB/T 11890	
		水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639	
		水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱法	HJ 686	

表 A.1 (续)

序号	污染物项目		方法标准名称	方法标准编号	
53	苯系物	邻-二甲苯	水质 苯系物的测定 气相色谱法	GB/T 11890	
			水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639	
			水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱法	HJ 686	
54		间-二甲苯	水质 苯系物的测定 气相色谱法	GB/T 11890	
			水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639	
			水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱法	HJ 686	
55		对-二甲苯	水质 苯系物的测定 气相色谱法	GB/T 11890	
			水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639	
			水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱法	HJ 686	
56	氯苯类	氯苯	水质 氯苯类化合物的测定 气相色谱法	HJ 621	
			水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639	
			水质 氯苯的测定 气相色谱法	HJ/T 74	
57		邻-二氯苯	水质 氯苯类化合物的测定 气相色谱法	HJ 621	
			水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639	
58		对-二氯苯	水质 氯苯类化合物的测定 气相色谱法	HJ 621	
			水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639	
59		硝基苯类	硝基苯	水质 硝基苯类化合物的测定 气相色谱法	HJ 592
				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
	水质 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法			HJ 716	
60	对-硝基氯苯		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	
			水质 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法	HJ 716	
61	2,4-二硝基氯苯		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	
			水质 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法	HJ 716	
62	酚类		苯酚	水质 酚类化合物的测定 液液萃取/气相色谱法	HJ 676
				水质 酚类化合物的测定 气相色谱-质谱法	HJ 744
63		间-甲酚	水质 酚类化合物的测定 液液萃取/气相色谱法	HJ 676	
			水质 酚类化合物的测定 气相色谱-质谱法	HJ 744	
64		2,4-二氯酚	水质 酚类化合物的测定 液液萃取/气相色谱法	HJ 676	
			水质 酚类化合物的测定 气相色谱-质谱法	HJ 744	
65		2,4,6-三氯酚	水质 酚类化合物的测定 液液萃取/气相色谱法	HJ 676	
			水质 酚类化合物的测定 气相色谱-质谱法	HJ 744	
66		五氯酚及五氯酚钠(以五氯酚计)	水质 五氯酚的测定 藏红 T 分光光度法	GB/T 9803	
	水质 五氯酚的测定 气相色谱法		HJ 591		
	水质 酚类化合物的测定 液液萃取/气相色谱法		HJ 676		
	水质 酚类化合物的测定 气相色谱-质谱法		HJ 744		

表 A.1 (续)

序号	污染物项目		方法标准名称		方法标准编号
67	酞酸酯类	邻苯二甲酸二丁酯	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
68		邻苯二甲酸二辛酯	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