

ICS:

# SZJG

## 深圳经济特区技术规范

SZJG —2018

---

### 水质净化厂水污染物排放技术规范

Technical code of water pollutant discharge for  
wastewater treatment plants

2018--发布

2018--实施

深圳市市场和质量监督管理委员会发布



## 目 次

前言.....	II
引言.....	III
1 适用范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 术语与定义.....	3
4 污染物排放控制要求.....	3
5 污染物监测要求.....	5
6 实施与监督.....	10
参考文献.....	11

## 前 言

**本规范为全文强制。**

自实施之日起，深圳经济特区水质净化厂水污染物的排放控制一律执行本规范。

依法批复的环境影响评价文件或依法发放的排污许可证相关规定严于本规范的，从其规定。

排入水质净化厂的工业废水和医院污水，应达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)、《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)、《广东省地方标准水污染物排放限值》(DB44/26-2001)、相关行业的国家排放标准、地方排放标准的相应规定限值及地方总量控制的要求。

本规范与国家相关污染物排放标准互为补充。本规范发布后，新发布的国家污染物排放标准与本规范适用范围重叠，且重叠部分严于本规范的，或者针对重叠部分新增控制项目的，执行新的国家标准。

本规范为首次发布。

本规范由深圳市水务局组织制订。

本规范起草单位：深圳市水务局、深圳市人居环境委员会、中国市政工程东北设计研究总院有限公司。

本规范主要起草人：

本规范由深圳市水务局组织实施。

本规范由深圳市人民政府年月日批准。

本规范自年月日起实施。

本规范由深圳市水务局、深圳市人居环境委员会解释。

## 引 言

为贯彻《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》、《中华人民共和国海洋环境保护法》，促进深圳市水质净化厂的建设和管理，加强水质净化厂水污染物的排放控制和污水资源化利用，保障人体健康，维护良好的水环境，结合我国《水污染防治行动计划》和《深圳市治水提质工作计划(2015-2020年)》，制定本规范。



# 水质净化厂水污染物排放技术规范

## 1 适用范围

本规范规定了深圳经济特区水质净化厂水污染物的排放限值和监测要求。

本规范适用于现有水质净化厂水污染物的排放管理，以及水质净化厂新（改、扩）建项目的环境影响评价、环境保护设施设计、竣工环境保护验收及其投产后的水污染物排放管理。

其他污水或初期雨水等处理设施可参照本规范执行。

## 2 规范性引用文件

本规范内容引用了下列文件或其中的条款。凡是不注日期的引用文件，其有效版本适用于本规范。

GB 6920	水质	pH 的测定玻璃电极法
GB 7466	水质	总铬的测定
GB 7467	水质	六价铬的测定二苯碳酰二肼分光光度法
GB 7470	水质	铅的测定双硫脲分光光度法
GB 7471	水质	镉的测定双硫脲分光光度法
GB 7472	水质	锌的测定双硫脲分光光度法
GB 7484	水质	氟化物的测定离子选择电极法
GB 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 7494	水质	阴离子表面活性剂的测定亚甲蓝分光光度法
GB 8978-1996		污水综合排放标准
GB 11893	水质	总磷的测定钼酸铵分光光度法
GB 11902	水质	硒的测定二氨基萘荧光法
GB 11906	水质	锰的测定高碘酸钾分光光度法
GB 11907	水质	银的测定火焰原子吸收分光光度法
GB 11911	水质	铁、锰的测定火焰原子吸收分光光度法
GB/T 5750		生活饮用水标准检验方法
GB/T 7489	水质	溶解氧的测定碘量法
GB/T 11889	水质	苯胺类的测定 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 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 11903	水质	色度的测定稀释倍数法
GB/T 11913	水质	溶解氧的测定电化学探头法
GB/T 13192	水质	有机磷农药的测定气相色谱法
GB/T 14204	水质	烷基汞的测定气相色谱法
GB/T 15959	水质	可吸附有机卤化物（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
GB/T 31962-2015		污水排入城镇下水道水质标准
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 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-Br <sub>2</sub> -PADAP 分光光度法

HJ 490	水质	银的测定镉试剂 2B 分光光度法
HJ 501	水质	总有机碳的测定燃烧氧化—非分散红外吸收法
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	生化需氧量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 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 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 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 755	水质	总大肠菌群和粪大肠菌群的测定纸片快速法
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
HJ 806	水质	丙烯腈和丙烯醛的测定吹扫捕集/气相色谱法
HJ 810	水质	水质挥发性有机物的测定顶空/气相色谱-质谱法
HJ 811	水质	总硒的测定 3,3'-二氨基联苯胺分光光度法
HJ 822	水质	苯胺类化合物的测定气相色谱-质谱法
HJ 823	水质	氰化物的测定流动注射-分光光度法
HJ 824	水质	水质硫化物的测定流动注射-亚甲基蓝分光光度法
HJ 825	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 826	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 828	水质	化学需氧量的测定重铬酸盐法
HJ 898	水质	水质总 $\alpha$ 放射性的测定厚源法
HJ 899	水质	水质总 $\beta$ 放射性的测定厚源法
HJ 908	水质	水质六价铬的测定流动注射-二苯碳酰二肼光度法
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 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 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 91—2002		地表水和污水监测技术规范
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 344	水质	锰的测定甲醛肟分光光度法（试行）
HJ/T 347	水质	粪大肠菌群数的测定多管发酵法和滤膜法
HJ/T 399	水质	化学需氧量的测定快速消解分光光度法
DB44/26-2001		广东省地方标准水污染物排放限值

### 3 术语与定义

下列术语和定义适用于本文件。

#### 3.1

##### 水质净化厂 wastewater treatment plant

指处理通过市政污水收集系统收集的居民生活污水，机关、学校、医院、商业服务机构及各种公共设施排水，以及允许排入市政污水收集系统的工业废水和其他排水的水质净化厂或污水处理厂。

#### 3.2

##### 现有水质净化厂 existing wastewater treatment plant

指在本规范实施之日前，已建成投产或环境影响评价文件已通过审批的水质净化厂或污水处理厂。

#### 3.3

##### 新（改、扩）建水质净化厂 new（rebuilding、extending）wastewater treatment plant

指自本规范实施之日起，环境影响评价文件通过审批的新（改、扩）建水质净化厂或污水处理厂。

#### 3.4

##### 基本控制项目 basic control item

指所有水质净化厂应控制的污染物项目。

#### 3.5

##### 选择控制项目 optional control item

根据水质净化厂接纳工业污染物的种类和污水再生利用对象而选择控制的污染物项目。

### 4 污染物排放控制要求

#### 4.1 控制项目分类

4.1.1 水质净化厂水污染物排放控制项目分为基本控制项目和选择控制项目。

4.1.2 基本控制项目所有水质净化厂均应执行。各水质净化厂的选择控制项目，根据水质净化厂接纳工业污染物的种类在表 3 中选择。

#### 4.2 排放限值

4.2.1 现有水质净化厂按照本规范实施之日所执行的考核指标执行。

4.2.2 新（改、扩）建水质净化厂基本控制项目的排放限值执行表 1 中的 B 标准和表 2 标准，选择控制项目的排放限值执行表 3 标准。

4.2.3 自 2021 年 1 月 1 日起，当水质净化厂出水引入对水环境功能或再生利用有较高要求的水域时，基本控制项目的排放限值执行表 1 中的 A 标准和表 2 标准，选择控制项目的排放限值执行表 3 标准。执行该条规定的水质净化厂由市水务、环保部门确定。

表 1 基本控制项目排放限值（日均值）

单位：mg/L（注明的除外）

序号	基本控制项目	A 标准	B 标准
1	pH（无量纲）	6~9	6~9

表 1 基本控制项目排放限值（日均值）（续）

单位：mg/L（注明的除外）

序号	基本控制项目	A 标准	B 标准
2	化学需氧量（COD）	20	30
3	生化需氧量（BOD <sub>5</sub> ）	4	6
4	悬浮物（SS）	6	8
5	动植物油	0.1	0.5
6	石油类	0.05	0.5
7	阴离子表面活性剂	0.2	0.3
8	总氮（以 N 计）	8	10
9	氨氮（以 N 计）	1.0	1.5
10	总磷（以 P 计）	0.2	0.3
11	色度（稀释倍数）	10	15
12	粪大肠菌群数（个/L）	1000	1000

表 2 部分一类污染物排放限值（日均值）

单位：mg/L（注明的除外）

序号	基本控制项目	排放限值
1	总汞	0.001
2	甲基汞	$1 \times 10^{-5}$
3	总镉	0.005
4	总铬	0.1
5	六价铬	0.05
6	总砷	0.05
7	总铅	0.05

表 3 选择控制项目排放限值（日均值）

单位：mg/L（注明的除外）

序号	选择控制项目	排放限值	序号	选择控制项目	排放限值
1	总镍	0.02	25	间-甲酚	0.01
2	总铍	0.002	26	2,4-二氯酚	不得检出
3	总银	0.1	27	2,4,6-三氯酚	不得检出
4	总硒	0.02	28	可吸附有机卤化物 (AOX 以 Cl 计)	0.1
5	总锰	0.1	29	三氯甲烷	0.06
6	总铜	0.5	30	四氯化碳	0.002
7	总锌	1.0	31	三氯乙烯	0.07
8	苯并(a)芘	0.000002	32	四氯乙烯	0.04

表 3 选择控制项目排放限值（日均值）（续）

单位：mg/L（注明的除外）

序号	选择控制项目	排放限值	序号	选择控制项目	排放限值
9	总 $\alpha$ 放射性/(Bq/L)	1.0	33	氯苯	0.05
10	总 $\beta$ 放射性/(Bq/L)	10	34	1,4-二氯苯	不得检出
11	挥发酚	0.01	35	1,2-二氯苯	不得检出
12	总氰化物	0.2	36	对硝基氯苯	不得检出
13	硫化物	0.2	38	邻苯二甲酸二丁酯	0.003
14	氟化物	1.5	39	邻苯二甲酸二辛酯	0.008
15	甲醛	0.5	40	丙烯腈	0.003
16	总硝基化合物	2.0	41	有机磷农药（以 P 计）	不得检出
17	苯胺类	0.1	42	马拉硫磷	不得检出
18	苯	0.01	43	乐果	不得检出
19	甲苯	0.1	44	对硫磷	不得检出
20	乙苯	0.2	45	甲基对硫磷	不得检出
21	邻-二甲苯	0.2	46	五氯酚及五氯酚钠 （以五氯酚计）	不得检出
22	对-二甲苯	0.2	47	总有机碳(TOC)	12
23	间-二甲苯	0.2	48	余氯	接触 30min 后 $\geq 1.0$ , 管网末端 $\geq 0.2$
24	苯酚	0.01	49	溶解氧	2.0
37	2,4-二硝基氯苯	不得检出	50	总大肠菌群（个/L）	3

## 5 污染物监测、检测要求

5.1 水质净化厂水污染物排放监控位置应设在水质净化厂总排放口，排放口应按规定设置永久性排污口标志、污水水量自动计量装置及自动比例采样装置。

5.2 水质净化厂运营单位应按照《污染源自动监控管理办法》的规定，在排放口安装 pH、水温、COD、氨氮等主要水质指标自动监控设备，与相关行政主管部门的监控设备联网。

5.3 污染物监测应取 24h 混合样，以日均值计。选用自动比例采样器时，取 24h 混合样；人工采样时，每 2h 采样一次，取 24h 混合样。污染物的采样与监测应按 HJ/T91-2002 有关规定执行。

5.4 水质净化厂运营单位应按照有关法律和环境监测技术规范的规定，对排污状况进行检测，并保存原始检测记录。

5.5 水质净化厂运营单位应对规定的本规范表 3 中选择控制项目每半年至少检测 1 次。

5.6 水污染物监测分析方法按表 4 执行。

表 4 水质监测分析法

序号	控制项目	分析方法	方法来源
1	pH	水质玻璃电极法	GB 6920
2	化学需氧量（COD）	水质重铬酸盐法	HJ828
		水质快速消解分光光度法	HJ/T 399

表 4 水质监测分析法（续）

序号	控制项目	分析方法	方法来源
3	生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> )	水质稀释与接种法	HJ 505
4	悬浮物 (SS)	水质悬浮物的测定重量法	GB/T 11901
5	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
6	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
7	阴离子表面活性剂	水质亚甲蓝分光光度法	GB 7494
		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
8	总氮 (以 N 计)	水质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
		水质总氮的测定气相分子吸收光谱法	HJ/T 199
9	氨氮 (以 N 计)	水质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
		水质氨氮的测定气相分子吸收光谱法	HJ/T 195
10	总磷 (以 P 计)	水质总磷的测定钼酸铵分光光度法	GB 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
11	色度	水质稀释倍数法	GB/T 11903
12	粪大肠菌群数	水质粪大肠菌群的测定多管发酵法和滤膜法	HJ/T 347
		水质总大肠菌群和粪大肠菌群的测定纸片快速法	HJ 755
13	总汞	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
14	甲基汞	水质烷基汞的测定气相色谱法	GB/T 14204
15	总镉	水质镉的测定双硫脲分光光度法	GB 7471
		水质 65 种元素的测定电感耦合等离子体质谱法	HJ 700
16	总铬	水质总铬的测定	GB 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
17	六价铬	水质二苯碳酰二肼分光光度法	GB 7467
		水质六价铬的测定流动注射-二苯碳酰二肼光度法	HJ 908
18	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 7485
		水质汞、砷、硒、铋和锑的测定原子荧光法	HJ 694

表 4 水质监测分析法 (续)

序号	控制项目	分析方法	方法来源
18	总砷	水质 65 种元素的测定电感耦合等离子体质谱法	HJ 700
19	总铅	水质铅的测定双硫脲分光光度法	GB 7470
		水质 65 种元素的测定电感耦合等离子体质谱法	HJ 700
20	总镍	水质 65 种元素的测定电感耦合等离子体质谱法	HJ 700
21	总铍	水质 65 种元素的测定电感耦合等离子体质谱法	HJ 700
		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
22	总银	水质银的测定火焰原子吸收分光光度法	GB 11907
		水质银的测定 3,5-Br <sub>2</sub> -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
23	总硒	水质硒的测定二氨基萘荧光法	GB 11902
		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
		水质总硒的测定 3,3'-二氨基联苯胺分光光度法	HJ 811
24	总锰	水质锰的测定高碘酸钾分光光度法	GB 11906
		水质铁、锰的测定火焰原子吸收分光光度法	GB 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
		水质锰的测定甲醛肟分光光度法（试行）	HJ/T 344
25	总铜	水质 65 种元素的测定电感耦合等离子体质谱法	HJ 700
26	总锌	水质锌的测定双硫脲分光光度法	GB 7472
		水质 65 种元素的测定电感耦合等离子体质谱法	HJ 700
27	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
28	总 α 放射性	水质总 α 放射性的测定厚源法	HJ 898
29	总 β 放射性	水质总 β 放射性的测定厚源法	HJ 899
30	挥发酚	水质 4-氨基安替比林分光光度法	HJ 503
		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
31	总氰化物	水质氰化物的测定容量法和分光光度法	HJ 484
		水质氰化物的测定流动注射-分光光度法	HJ 823
32	硫化物	水质亚甲基蓝分光光度法	GB/T 16489
		水质硫化物的测定流动注射-亚甲基蓝分光光度法	HJ 824
		水质硫化物的测定气相分子吸收光谱法	HJ/T 200

表 4 水质监测分析法（续）

序号	控制项目	分析方法	方法来源
33	氟化物	水质氟化物的测定离子选择电极法	GB 7484
		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	HJ 488
34	甲醛	水质乙酰丙酮分光光度法	HJ 601
35	总硝基化合物	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
36	苯胺类	水质 N-(1-萘基)乙二胺偶氮分光光度法	GB/T 11889
		水质苯胺类化合物的测定气相色谱-质谱法	HJ 822
37	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顶空/气相色谱-质谱法	HJ 810
38	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顶空/气相色谱-质谱法	HJ 810
39	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顶空/气相色谱-质谱法	HJ 810
40	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顶空/气相色谱-质谱法	HJ 810
		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顶空/气相色谱-质谱法	HJ 810
41	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顶空/气相色谱-质谱法	HJ 810
42	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顶空/气相色谱-质谱法	HJ 810
43	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
44	间-甲酚	水质酚类化合物的测定气相色谱-质谱法	HJ 744
45	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
46	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

表 4 水质监测分析法（续）

序号	控制项目	分析方法	方法来源
47	可吸附有机卤化物 (AOX) (以 Cl 计)	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
48	三氯甲烷	水质挥发性卤代烃的测定顶空气相色谱法	HJ 620
49	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顶空/气相色谱-质谱法	HJ 810
50	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顶空/气相色谱-质谱法	HJ 810
51	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顶空/气相色谱-质谱法	HJ 810
52	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
		水质挥发性有机物的测定顶空/气相色谱-质谱法	HJ 810
53	1, 4-二氯苯	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
54	1, 2-二氯苯	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
55	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
56	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
57	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
58	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
59	丙烯腈	水质丙烯腈和丙烯醛的测定吹扫捕集/气相色谱法	HJ 806
60	有机磷农药	水质有机磷农药的测定气相色谱法	GB/T 13192
61	马拉硫磷	水质有机磷农药的测定气相色谱法	GB/T 13192
62	乐果	水质有机磷农药的测定气相色谱法	GB/T 13192
63	对硫磷	水质有机磷农药的测定气相色谱法	GB/T 13192
64	甲基对硫磷	水质有机磷农药的测定气相色谱法	GB/T 13192
65	五氯酚及五氯酚钠 (以五氯酚计)	水质五氯酚的测定气相色谱法	HJ 591

表 4 水质监测分析法(续)

序号	控制项目	分析方法	方法来源
66	总有机碳 (TOC)	水质燃烧氧化—非分散红外吸收法	HJ 501
67	余氯	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
		邻联甲苯胺比色法	GB/T5750
		碘量法	GB/T 5750
68	溶解氧	水质溶解氧的测定碘量法	GB/T 7489
		水质溶解氧的测定电化学探头法	GB/T11913
69	总大肠菌群 (个/L)	多管发酵法	GB/T5750

## 6 规范实施与监督

本规范由市环境保护、水务行政主管部门统一监督实施。



## 参 考 文 献

- [1] GB 3838-2002 地表水环境质量标准.
  - [2] GB 18918-2002 城镇污水处理厂污染物排放标准.
  - [3] 国家环境保护总局.污染源自动监控管理办法(国家环境保护总局令第 28 号).2005 年 9 月 19 日.
  - [4] 国家环境保护总局.环境监测管理办法(国家环境保护总局令第 39 号).2007 年 7 月 25 日.
  - [5] 国家环境保护总局.《水和废水监测分析方法》(第四版).中国环境科学出版社.2002 年.
  - [6] 国家环境保护局.环境监测技术规范(放射性部分).1986 年.
  - [7] 深圳市治水提质指挥部.《深圳市治水提质工作计划(2015-2020 年)》.2015 年.
  - [8] 《水质分析大全》编写组.水质分析大全.科学技术文献出版社.1989 年.
  - [9] SZJG 34-2011 城市污水处理厂运营质量管理规范.
-