

山东省地方标准

DB37 3416.2—2025

代替DB37 3416.2—2018

流域水污染物综合排放标准 第2部分：沂沭河流域

Integrated wastewater discharge standard for basin—Part 2: Yihe River and Shuhe
River basin

2025-02-13 发布

2025-09-01 实施

山东省市场监督管理局
山东省生态环境厅

发布

目 次

前言	II
引言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	3
4 沂沭河流域范围	4
5 技术内容	4
5.1 基本要求	4
5.2 排污单位（不包括城镇污水处理厂）污染物排放控制要求	4
5.3 城镇污水处理厂污染物排放控制要求	6
5.4 其他要求	7
6 污染物监测要求	7
7 达标判定	10
8 标准实施与监督	10
参考文献	11

前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件是DB37 3416《流域水污染物综合排放标准》的第2部分。DB37 3416已经发布了以下部分：

- 第1部分：南四湖东平湖流域；
- 第2部分：沂沭河流域；
- 第3部分：小清河流域；
- 第4部分：海河流域；
- 第5部分：半岛流域。

本文件代替DB37 3416.2—2018《流域水污染物综合排放标准 第2部分：沂沭河流域》，与DB37 3416.2—2018相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 增加了城镇污水处理厂、工业废水集中处理厂的术语和定义（见3.5、3.6），删除了再生水、间接排放的术语和定义（见2018年版的3.3、3.6）；
- b) 更改了城镇污水处理厂的排放控制要求（见5.3，2018年版的5.1.10、5.1.11、6.1.3）；
- c) 更改了总汞、六价铬、全盐量、硫酸盐等污染物的排放控制要求（见表1、表2，2018年版的表1、表2）；
- d) 更改了部分水污染物监测分析方法（见表3，2018年版的表3）。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由山东省生态环境厅提出并组织实施。

本文件由山东省环保标准化技术委员会归口。

本文件及其所代替的历次版本发布情况为：

- 2006年首次发布为DB37 599—2006；
- 2018年第一次修订为DB37 3416.2—2018，部分代替了DB37 599—2006；
- 本次为第二次修订。

引 言

为贯彻法律、法规有关要求，防治环境污染，改善环境质量，促进流域生态环境保护 and 高质量发展，提出制定DB37 3416《流域水污染物综合排放标准》系列标准。DB37 3416拟由五个部分构成。

- 第1部分：南四湖东平湖流域。目的在于提出支撑南四湖东平湖流域水环境质量改善的水污染物排放控制要求和监测要求等相关要求。
- 第2部分：沂沭河流域。目的在于提出支撑沂沭河流域水环境质量改善的水污染物排放控制要求和监测要求等相关要求。
- 第3部分：小清河流域。目的在于提出支撑小清河流域水环境质量改善的水污染物排放控制要求和监测要求等相关要求。
- 第4部分：海河流域。目的在于提出支撑海河流域水环境质量改善的水污染物排放控制要求和监测要求等相关要求。
- 第5部分：半岛流域。目的在于提出支撑半岛流域水环境质量改善的水污染物排放控制要求和监测要求等相关要求。

流域水污染物综合排放标准

第2部分：沂沭河流域

1 范围

本文件规定了沂沭河流域内排污单位水污染物的排放控制要求、监测要求、达标判定以及标准的实施与监督等有关要求。

本文件适用于沂沭河流域内现有排污单位水污染物的排放管理，以及新、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、排污许可及其投产后的水污染物排放管理。

本文件不适用于农村生活污水处理设施、水产养殖、医疗机构、生活垃圾填埋场和危险废物填埋场等的水污染物排放管理。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

- GB 3552 船舶水污染物排放控制标准
- GB 5084 农田灌溉水质标准
- 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 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 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 7475 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法
- 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 11893 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法
- GB 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 11899 水质 硫酸盐的测定 重量法
- GB 11901 水质 悬浮物的测定 重量法
- GB 11902 水质 硒的测定 2,3-二氨基萘荧光法
- GB 11907 水质 银的测定 火焰原子吸收分光光度法
- GB 11910 水质 镍的测定 丁二酮肟分光光度法
- GB 11912 水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法
- 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 25246 畜禽粪便还田技术规范
- GB/T 31195 高氯高氨废水 化学需氧量的测定 氯离子校正法
- GB 38400 肥料中有害物质的限量要求
- HJ/T 51 水质 全盐量的测定 重量法
- 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 84 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 91.1 污水监测技术规范
- HJ 195 水质 氨氮的测定 气相分子吸收光谱法
- HJ 199 水质 总氮的测定 气相分子吸收光谱法
- HJ 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 342 水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法 (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 氰化物的测定 茜素磺酸锆目视比色法
- HJ 488 水质 氰化物的测定 氰试剂分光光度法
- 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 597 水质 总汞的测定 冷原子吸收分光光度法
- 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 659 水质 氰化物等的测定 真空检测管-电子比色法
- 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 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 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 811	水质	总硒的测定	3,3'-二氨基联苯胺分光光度法
HJ 823	水质	氰化物的测定	流动注射-分光光度法
HJ 824	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	总 α 放射性的测定	厚源法
HJ 899	水质	总 β 放射性的测定	厚源法
HJ 908	水质	六价铬的测定	流动注射-二苯碳酰二肼光度法
HJ 1147	水质	pH值的测定	电极法
HJ 1182	水质	色度的测定	稀释倍数法
HJ 1226	水质	硫化物的测定	亚甲基蓝分光光度法
DB37/T 2463	山东省污水排放口环境信息公开技术规范		
DB37 4809	城镇污水处理厂水污染物排放标准		

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

排污单位 pollutant discharging unit

各类排放污染物的企业事业单位和其他生产经营者。

[来源: HJ 608—2017, 3.1]

3.2

排水量 effluent volume

排污单位(3.1)向其法定边界以外排放的与生产有直接或间接关系的各种外排污水的量。

注: 具体范围按国家有关排放标准执行。

[来源: HJ 945.2—2018, 3.14, 有修改]

3.3

单位产品基准排水量 benchmark effluent volume per unit product

用于核定水污染物排放浓度而规定的生产单位产品的废水排放量上限值。

[来源: HJ 945.2—2018, 3.15]

3.4

直接排放 direct discharge

排污单位(3.1)直接向环境水体排放水污染物的行为。

[来源: HJ 945.2—2018, 3.7]

3.5

城镇污水处理厂 municipal wastewater treatment plant

对进入城镇污水收集系统的污水进行净化处理的污水处理厂。

[来源: GB 18918—2002, 3.2]

3.6

工业废水集中处理厂 industrial wastewater integrated treatment plant

为工业园区、开发区等工业聚集区内的排污单位提供污水处理服务并作为工业聚集区配套设施的污水处理厂。

[来源：HJ 978—2018，3.4，有修改]

4 沂沭河流域范围

4.1 沂沭河流域范围包括临沂市全部区域，淄博市沂源县和日照市莒县。

4.2 各市可根据需要将距离干流或干流的某一段以及湖泊水库沿岸一定距离以内的区域作为缓冲带，缓冲带界线距离河湖岸线一般不小于 500 m。

5 技术内容

5.1 基本要求

5.1.1 缓冲带内不应新建排污企业，应逐步退出化工等重污染行业企业。

5.1.2 具体行业的重点监控因子按照排污许可证和国家行业标准有关要求执行，本文件未包含项目的排放浓度限值按国家和地方有关排放标准要求执行。

5.2 排污单位（不包括城镇污水处理厂）污染物排放控制要求

5.2.1 直接排放下列第一类污染物的排污单位（不包括城镇污水处理厂）应执行表 1 规定的排放浓度限值。

表 1 第一类污染物最高允许排放浓度限值

单位为毫克每升

序号	污染物		限值
1	总汞	油墨工业	0.002
		烧碱、聚氯乙烯工业（乙炔法聚氯乙烯企业）	0.003（不应检出） ^a
		其他排污单位	0.005
2	烷基汞		不应检出
3	总镉	再生铜、铝、铅、锌工业	0.01
		其他排污单位	0.02
4	总铬	陶瓷工业	0.1
		其他排污单位	0.5
5	六价铬	钢铁工业	0.05
		制革及毛皮加工工业、稀土工业、无机化学工业	0.1
		其他排污单位	0.2
6	总砷		0.1
7	总铅		0.1
8	总镍	烧碱、聚氯乙烯工业（烧碱企业）	0.05
		陶瓷工业，再生铜、铝、铅、锌工业	0.1
		其他排污单位	0.2

表1 第一类污染物最高允许排放浓度限值（续）

单位为毫克每升

序号	污染物		限值
9	苯并（a）芘		0.000 03
10	总铍（按Be计）		0.005
11	总银（按Ag计）	电池工业（锌锰/锌银/锌空气电池企业）	0.2
		电镀企业和电镀设施、电子工业	0.3
		其他排污单位	0.5
12	总 α 放射性 ^b		1
13	总 β 放射性 ^b		10
^a 2017年8月16日后，新建的烧碱、聚氯乙烯工业（乙炔法聚氯乙烯企业）执行括号内排放限值。 ^b 单位为贝可每升（Bq/L）。			

5.2.2 直接排放下列第二类污染物的排污单位（不包括城镇污水处理厂）应执行表2规定的排放浓度限值。

表2 第二类污染物最高允许排放浓度限值

单位为毫克每升

序号	污染物		限值
1	pH值 ^a	肉类加工工业	6~8.5
		其他排污单位	6~9
2	色度 ^b		30
3	悬浮物（SS）	橡胶制品工业（乳胶制品企业除外）	10
		其他排污单位	20
4	五日生化需氧量（BOD ₅ ）		10
5	化学需氧量（COD _{Cr} ）		40
6	石油类	橡胶制品工业	1
		炼焦化学工业	2.5
		其他排污单位	3
7	动植物油		3
8	挥发酚	合成氨工业	0.1
		其他排污单位	0.2
9	总氰化物（按CN ⁻ 计）		0.2
10	硫化物		0.5
11	氨氮（以N计）	陶瓷工业	3
		其他排污单位	5
12	氟化物（以F ⁻ 计）		2
13	总磷（以P计）		0.3
14	阴离子表面活性剂（LAS）	弹药装药行业	1
		其他排污单位	3

表 2 第二类污染物最高允许排放浓度限值（续）

单位为毫克每升

序号	污染物		限值
15	总铜	陶瓷工业	0.1
		再生铜、铝、铅、锌工业，锡、锑、汞工业	0.2
		钒工业、钢铁工业（钢铁联合企业和轧钢非联合企业）	0.3
		其他排污单位	0.5
16	总锌	化学合成类制药工业	0.5
		橡胶制品工业（乳胶制品企业），稀土工业，陶瓷工业，无机化学工业（涉锌、镍、钨、铜、铅、镉、锡、汞重金属无机化合物工业），再生铜、铝、铅、锌工业，锡、锑、汞工业，钢铁工业	1
		电池工业（锌锰/锌银/锌空气电池企业），铜、镍、钴工业，铅、锌工业，电镀企业和电镀设施，电子工业（印刷电路板除外）	1.5
		其他排污单位	2
17	总硒		0.1
18	造纸工业	制浆企业	15
		造纸企业、制浆与造纸联合企业	12
	橡胶制品工业	乳胶制品企业	15
		轮胎企业与其他制品企业	10
	其他排污单位	15	
19	全盐量	工业废水集中处理厂	2500
		其他排污单位	3000
20	硫酸盐（以 SO_4^{2-} 计） ^c		650
^a 单位为无量纲。 ^b 单位为稀释倍数。 ^c 排污单位入河排污口位于水功能区划中饮用水源区的执行硫酸盐指标。			

5.2.3 船舶水污染物排放控制要求按照 GB 3552 等有关规定执行。

5.2.4 烧结（球团）、炼铁、炼钢三类钢铁非联合企业废水不应直接排放。

5.2.5 排入的受纳水体全盐量、氟化物背景浓度高于表 2 相应区域排放限值的，排污单位全盐量、氟化物排放限值可放宽至受纳水体的背景浓度值。

5.2.6 畜禽粪便、畜禽养殖废水、沼渣、沼液等经过无害化处理后直接用于农田、林地灌溉或用作肥料还田，符合法律法规以及 GB 5084、GB/T 25246、GB 38400 等国家和地方相关标准的，不视为向环境水体排放水污染物。

5.3 城镇污水处理厂污染物排放控制要求

5.3.1 城镇污水处理厂污染物排放应执行 DB37 4809，同时满足以下要求：

- a) 氟化物排放浓度限值为 2 mg/L；
- b) 接纳工业废水大于 30% 的城镇污水处理厂排放含盐废水的，增加全盐量排放指标，排放浓度限值为 2 500 mg/L。

5.3.2 排入的受纳水体全盐量、氟化物背景浓度高于 5.3.1 规定排放限值的，城镇污水处理厂全盐量、氟化物排放限值可放宽至受纳水体的背景浓度值。

5.4 其他要求

5.4.1 水污染物排放浓度限值适用于单位产品实际排水量不高于单位产品基准排水量的情况。若单位产品实际排水量超过单位产品基准排水量，应按公式（1）将实测水污染物浓度换算为水污染物基准排水量排放浓度，并以水污染物基准排水量排放浓度作为判定排放是否达标的依据。产品产量和排水量统计周期为一个工作日。排污单位产品产量的核定，以法定报表为依据。

$$C_B = \frac{Q_T}{\sum Y_i Q_{B,i}} \times C_M \dots\dots\dots (1)$$

式中：

C_B ——水污染物基准排水量排放浓度，单位为毫克每升（mg/L）；

Q_T ——实测排水总量，单位为立方米（m³）；

Y_i ——第*i*种产品产量，单位为吨（t）；

$Q_{B,i}$ ——第*i*种产品的单位产品基准排水量，单位为立方米每吨（m³/t）；

C_M ——实测水污染物浓度，单位为毫克每升（mg/L）。

若 Q_T 与 $\sum Y_i Q_{B,i}$ 的比值小于1，则以水污染物实测浓度作为判定排放是否达标的依据。

5.4.2 在排污单位的生产设施同时生产两种以上产品、可适用不同排放控制要求或不同行业污染物排放标准，且生产设施产生的污水混合处理排放的情况下，应执行排放标准中规定的最严格的浓度限值，并按公式（1）换算水污染物基准排水量排放浓度。

5.4.3 单位产品基准排水量按国家和地方有关行业排放标准执行。

6 污染物监测要求

6.1 排污单位污水排放口应满足 DB37/T 2463 的要求。

6.2 对污染物的采样、监测按 HJ 91.1、HJ 493、HJ 494、HJ 495 等规定执行。

6.3 重点排污单位应当依法安装、使用、维护污染物排放自动监测设备，并与生态环境主管部门的监控设备联网。

6.4 排污单位应当按照排污许可证规定和有关标准规范，依法开展自行监测，并保存原始监测记录。

6.5 污染物监测分析方法按照表 3 执行。本文件发布实施后，国家发布的其他监测分析方法标准，如适用性满足要求，同样适用于本文件相应污染物的测定。

表 3 水污染物分析方法标准

序号	污染物	标准名称	标准编号
1	总汞	水质 总汞的测定 冷原子吸收分光光度法	HJ 597
		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
		水质 汞的测定 冷原子荧光法（试行）	HJ/T 341
		水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	HJ 694
2	烷基汞	水质 烷基汞的测定 气相色谱法	GB/T 14204

表3 水污染物分析方法标准（续）

序号	污染物	标准名称	标准编号
3	总镉	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	GB 7475
		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
		水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 776
4	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 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 776
		水质 铬的测定 火焰原子吸收分光光度法	HJ 757
5	六价铬	水质 六价铬的测定 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
6	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 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700
		水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	HJ 694
		水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 776
7	总铅	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	GB 7475
		水质 铅的测定 双硫脲分光光度法	GB 7470
		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
8	总镍	水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法	GB 11912
		水质 镍的测定 丁二酮肟分光光度法	GB 11910
		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
9	苯并(a)芘	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
		水质 苯并(a)芘的测定 乙酰化滤纸层析荧光分光光度法	GB 11895
10	总铍（按Be计）	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
		水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 776
11	总银（按Ag计）	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 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
12	总α放射性	水质 总α放射性的测定 厚源法	HJ 898
13	总β放射性	水质 总β放射性的测定 厚源法	HJ 899
14	pH值（无量纲）	水质 pH值的测定 电极法	HJ 1147
15	色度（稀释倍数）	水质 色度的测定 稀释倍数法	HJ 1182
16	悬浮物（SS）	水质 悬浮物的测定 重量法	GB 11901

表3 水污染物分析方法标准（续）

序号	污染物	标准名称	标准编号
17	五日生化需氧量 (BOD ₅)	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法	HJ 505
18	化学需氧量 (COD _{Cr})	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ 828
		水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法	HJ/T 399
		高氯高氨废水 化学需氧量的测定 氯离子校正法	GB/T 31195
		高氯废水 化学需氧量的测定 氯气校正法	HJ/T 70
19	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
20	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
21	挥发酚	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
		水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	HJ 503
		水质 挥发酚的测定 溴化容量法	HJ 502
22	总氰化物（按CN ⁻ 计）	水质 氰化物的测定 流动注射-分光光度法	HJ 823
		水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法	HJ 484
		水质 氰化物等的测定 真空检测管-电子比色法	HJ 659
23	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
		水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	HJ 1226
		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 200
24	氨氮（以N计）	水质 氨氮的测定 气相分子吸收光谱法	HJ 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
25	氟化物（以F ⁻ 计）	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 氟试剂分光光度法	HJ 488
		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
26	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
27	阴离子表面活性剂（LAS）	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法	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
28	总铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	GB 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

表3 水污染物分析方法标准（续）

序号	污染物	标准名称	标准编号
29	总锌	水质 锌的测定 双硫脲分光光度法	GB 7472
		水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	GB 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
30	总硒	水质 硒的测定 2,3-二氨基萘荧光法	GB 11902
		水质 硒的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	GB/T 15505
		水质 总硒的测定 3,3'-二氨基联苯胺分光光度法	HJ 811
		水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700
		水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	HJ 694
		水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 776
31	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
		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 199
32	全盐量	水质 全盐量的测定 重量法	HJ/T 51
33	硫酸盐(以SO ₄ ²⁻ 计)	水质 硫酸盐的测定 重量法	GB 11899
		水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法（试行）	HJ/T 342
		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

7 达标判定

7.1 各级生态环境部门按照相关手工监测技术规范获取的监测结果超过本文件排放浓度限值的，判定为排放超标。

7.2 各级生态环境部门在对排污单位进行执法检查时，可以将现场即时采样或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。

7.3 国家对达标判定另有规定的从其规定。

8 标准实施与监督

8.1 在任何情况下，排污单位均应遵守本文件的污染物排放控制要求，采取必要措施保证污染防治设施正常运行。

8.2 在本文件实施后，新制（修）订的国家或地方排放标准、批复的环境影响评价文件或排污许可证中相应污染物的排放要求严于本文件的，按相应的排放标准限值或要求执行。

8.3 现有排污单位排污许可证规定的内容与本文件不一致且需要变更的，应当在本文件实施之日前依法变更排污许可证。

8.4 设区的市人民政府根据水环境质量改善目标的需要，可以提出执行严于国家和省水污染物排放标准的特别排放限值，报省人民政府批准后实施。

参 考 文 献

- [1] GB 18918—2002 城镇污水处理厂污染物排放标准
 - [2] HJ 608—2017 排污单位编码规则
 - [3] HJ 945.2—2018 国家水污染物排放标准制订技术导则
 - [4] HJ 978—2018 排污许可证申请与核发技术规范水处理（试行）
 - [5] 《排污许可管理条例》（中华人民共和国国务院令 第736号）
-