### 目次

DB44

广东省环境保护厅

广东省质量技术监督局

201x-xx-xx实施

2016-xx-xx发布

**练江流域水污染物排放标准**

Discharge standard of water pollutants in watershed of LianJiang River

（征求意见稿）

DB44 /xx-2016

广东省地方标准

ICSxx.xxx.xx

Zxx

发布

目 次

[前 言 II](#_Toc447722477)

[1 适用范围 1](#_Toc447722478)

[2 规范性引用文件 1](#_Toc447722479)

[3 术语和定义 1](#_Toc447722480)

[4 控制要求 2](#_Toc447722481)

[5 水污染物监测要求 2](#_Toc447722482)

[6 标准实施与监督 3](#_Toc447722483)

**前 言**

为防治广东省练江流域水环境污染，改善流域水环境质量，促进流域内经济、社会和环境可持续发展，根据《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》、《南粤水更清行动计划（2013-2020）》、《练江流域水环境综合整治方案（2014-2020年）》、《广东省水污染防治行动计划实施方案》的有关规定，结合练江流域实际情况，制定本标准。

本标准依据GBT1.1-2009规则进行起草。

本标准由广东省环境保护厅提出并归口。

本标准主要起草单位：环境保护部华南环境科学研究所。

本标准起草人：丘锦荣、卢文洲、林澍、雷育涛、易皓、刘芸、彭雪慧等。

本标准由广东省人民政府201x年xx月xx日批准。

本标准于201x年xx月xx日首次发布，自xxxx年x月x日实施。

本标准由广东省环境保护厅解释。

**练江流域水污染物排放标准**

**1 适用范围**

本标准适用于向练江流域排放污水的纺织染整、造纸和纸制品、食品加工及制造等重点控制行业及城镇污水处理厂的化学需氧量、氨氮、总磷、色度等主要水污染物排放管理，以及新建、改建、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。

本标准中未作规定的内容和要求，按现行相应排放标准执行；环境影响评价批复文件要求严于本标准时，按照环境影响评价批复文件要求执行；练江流域水环境整治文件要求严于本标准时，按照文件要求执行。

**2 规范性引用文件**

本标准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标准。

GB 3544-2008 制浆造纸工业水污染物排放标准

GB 3838-2002 地表水环境质量标准

GB 4287-2012 纺织染整工业水污染物排放标准

GB 11893-89 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法

GB 11903-89 水质 色度的测定 稀释倍数法

GB 11914-89 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法

GB 18918-2002 城镇污水处理厂污染物排放标准

DB 44/26-2001 水污染物排放限值

HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法

HJ 536-2009 水质 氨氮的测定 水杨酸分光光度法

HJ 537-2009 水质 氨氮的测定 蒸馏-中和滴定法

HJ 637-2012 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法

HJ 665-2013 水质 氨氮的测定 连续流动-水杨酸分光光度法

HJ 666-2013 水质 氨氮的测定 流动注射-水杨酸分光光度法

HJ 670-2013 水质 磷酸盐和总磷的测定 连续流动-钼酸铵分光光度法

HJ 671-2013 水质 总磷的测定 流动注射-钼酸铵分光光度法

HJ/T 195-2005 水质 氨氮的测定 气相分子吸收光谱法

HJ/T 399-2007 水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法

《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**

本标准采用下列术语和定义。

3.1

现有企业 existing facility

指本标准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企业或生产设施。

3.2

新建企业 new facility

指本标准实施之日起环境影响评价文件通过审批的新建、改建和扩建企业或生产设施。

3.3

城镇污水处理厂 municipal waste water treatment plant

指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。

3.4

直接排放 direct discharge

指排污单位直接向环境排放水污染物的行为。

3.5

间接排放 indirect discharge

指排污单位向公共污水处理系统排放水污染物的行为。

**4 控制要求**

4.1 流域范围

1. 练江流域包括汕头潮阳辖区内的和平、贵屿、铜盂、城南、棉北、文光、金浦、海门、谷饶等9个镇街；汕头潮南辖区内的峡山、陈店、司马浦、胪岗、两英、仙城、红场、雷岭、陇田、成田、井都等11个镇街；揭阳普宁辖区内的流沙东、流沙西、流沙南、流沙北、池尾、大南山、燎原、麒麟、南径、大坝、下架山、军埠、占陇、云落、梅塘等15个镇街。

4.2 排放限值

4.2.1 现有企业自2017年12月31日起，其排放按表1规定限值执行；

4.2.2 新建企业自本标准实施之日起，其排放按表1规定限值执行。

表1 水污染物排放浓度限值

单位：mg/L（色度除外）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 工业行业 | | 化学需氧量  （CODCr） | 氨氮 | 总磷  （以P计） | 色度  （稀释倍数） |
| 1 | 纺织染整行业 | | 60 | 8.0 | 0.5 | 30 |
| 2 | 造纸和纸制品行业 | 制浆企业 | 80 | 5.0 | 0.5 | 50 |
| 制浆和造纸联合企业 | 60 |
| 造纸企业 | 50 |
| 3 | 食品加工及制造业 | | 50 | 5.0 | 0.5 | 30 |
| 4 | 城镇污水处理厂 | | 40 | 5.0（2.0） | 0.5（0.4） | 30 |
| 注：1、上述行业的间接排放浓度限值仍按国家现行标准执行；  2、括号内为2020年1月1日起执行的排放限值。 | | | | | | |

**5 水污染物监测要求**

5.1 污染物排放监控位置设在企业废水总排放口，并设置永久性排污口标志。

5.2 污染物排放自动监控设备安装与运行的要求，按照《污染源自动监控管理办法》及环境保护行政主管部门的有关规定执行。

5.3 对污染物排放情况进行监测的频次、采样时间等要求，按国家和地方有关污染源监测的技术规范执行。

5.4 水样的采集与保存应符合国家和地方相关分析方法标准的规定。

5.5 对企业（含城镇污水处理厂）排放水污染物浓度的测定采用表2所列方法标准。

表2水质测定方法

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 污染物项目 | 方法标准名称 | 方法标准编号 |
| 1 | 化学需氧量（CODCr） | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 | GB 11914-89 |
| 水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法 | HJ/T 399-2007 |
| 2 | 氨氮  （NH3－N） | 水质 氨氮的测定 气相分子吸收光谱法 | HJ/T 195-2005 |
| 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 水杨酸分光光度法 | HJ 536-2009 |
| 水质 氨氮的测定 蒸馏—中和滴定法 | HJ 537-2009 |
| 水质 氨氮的测定 连续流动-水杨酸分光光度法 | HJ 665-2013 |
| 水质 氨氮的测定 流动注射-水杨酸分光光度法 | HJ 666-2013 |
| 3 | 总磷  (TP) | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 | GB 11893-89 |
| 水质 磷酸盐和总磷的测定 连续流动-钼酸铵分光光度法 | HJ 670-2013 |
| 水质 总磷的测定 流动注射-钼酸铵分光光度法 | HJ 671-2013 |
| 4 | 色度 | 水质 色度的测定 | GB 11903-89 |

注：国家发布新的测定方法标准，按相关规定执行。

**6 标准实施与监督**

6.1 本标准由各级环境保护行政主管部门负责监督实施。

6.2 在任何情况下，企业均应遵守本标准的水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。各级环保部门在对企业进行监督性检查时，可按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。在发现企业耗水或排水量有异常变化的情况下，应核定企业的实际产品产量和排水量，按相应行业标准的规定，换算水污染物基准水量的排放浓度。

6.3 排入练江及其支流的排污单位除实行本标准所规定的限值外，还应达到环境保护部门核准或者规定的有关污染物排放总量控制限值。