ICS 13.040.30 Z 60 国家质量监督检验检疫总局备案号 11678-2001

DB44

广 东 省 地 方 标 准

DB44/ 26—2001 DB 4426-1989 废止

水污染物排放限值

Discharge limits of water pollutants

2001-08-20 发布

2002-01-01 实施

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	1
4 技术内容	1
4.1 控制区划分和标准分级	1
4.2 污染物分类和标准值	2
4.3 其他规定	2
5 监测	2
5.1 采样点	2
5.2 采样频率	2
5.3 样品采集和保存	3
5.4 排水量	3
5.5 统计	3
5.6 分析方法	3
6 标准实施	3
附录 A (规范性附录) 混合排放浓度限值计算	
附录 B (规范性附录) 污染物最高允许排放负荷计算	
附录 C (规范性附录) 污染物最高允许年排放总量计算	18
表 1 第一类污染物最高允许排放浓度	4
表 2 第二类污染物最高允许排放浓度	5
表 3 部分行业最高允许排水量	7
表 4 第二类污染物最高允许排放浓度	9
表 5 部分行业最高允许排水量	
表 6 分析方法	

前 言

本标准的全部技术内容为强制性要求。

本标准是对 DB 4426-1989《水污染物排放标准》的修订。

本标准与 DB 4426-1989 相比主要变化如下:

- ——按 GB/T 1.1-2000 的要求进行编制;
- ——明确适用范围;
- ——增加术语和定义;
- ——调整控制区划分及标准分级;
- 一一采用年限制;
- ——第一时间段新增控制项目 16 项,原有项目标准值基本维持原标准的一、二级标准值;第二时间段新增控制项目 46 项,色度、悬浮物、生化需氧量、化学需氧量、石油类、动植物油、氨氮等项目的最高允许排放浓度适当从严;
- ——配套监测要求和分析方法。

本标准的附录 A、附录 B、附录 C 为规范性附录。

本标准由广东省环境保护局提出。

本标准由广东省人民政府批准。

本标准起草单位:广东省环境保护监测中心站。

本标准主要起草人: 刘军、刘扬真、梁志光。

本标准于1989年首次发布,本次为第一次修订。

引 言

为控制水污染、保护水体水质、保障人体健康、维护生态平衡、促进经济和社会的发展,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》、《中华人民共和国海洋环境保护法》和有关规定,结合广东省实际情况,特制定本标准。

本标准代替DB 4426-1989《水污染物排放标准》。

自本标准实施之日起,DB 4426-1989废止。

水污染物排放限值

1 范围

本标准分年限规定74种水污染物排放限值,同时规定执行标准中的各种要求。

本标准适用于广东省境内除船舶、船舶工业、海洋石油开发工业、航天推进剂使用、兵器工业、污水海洋处置工程等行业外的现有单位水污染物的排放管理、建设项目的环境影响评价、建设项目环境保护设施设计、竣工验收及其投产后的排放管理。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

- GB 3097 海水水质标准
- GB 8703 辐射防护规定
- GB 12997 采样方案设计技术规定
- GB 12999 采样样品的保存和管理技术规定
- GHZB 1 地表水环境质量标准

建设项目环境保护设施竣工验收监测技术要求(试行)

74个项目83种监测分析方法见表6

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3. 1

污水 wastewater

在生产、经营与生活活动中排放的水的总称。

3. 2

排水量 drainage volume

在生产过程中直接用于工艺生产的水的排放量。

注: 排水量不包括间接冷却水、厂区锅炉及电站排水。

3.3

一切排污单位 all discharge units

本标准适用范围所包括的一切排污单位。

3.4

其他排污单位 other discharge units

在某一控制项目中,除所列行业外的一切排污单位。

4 技术内容

4.1 控制区划分和标准分级

4.1.1 控制区划分

根据 GHZB 1 和 GB 3097,将全省水域、海域划分为下列三类控制区:

DB44/26—2001

- a) 特殊控制区,指根据 GHZB 1 划分为 I、II 类的水域和 III 类水域中划定的保护区、游泳区及 GB 3097 划分为一类的海域:
- b) 一类控制区,指根据 GHZB 1 划分为 III 类的水域(划定的保护区、游泳区除外)以及 GB 3097 划分为二类的海域:
- c) 二类控制区,指根据 GHZB 1 划分为 IV、V 类的水域和 GB 3097 划分为三类、四类的海域。

4.1.2 标准分级

- 4.1.2.1 特殊控制区内禁止新建排污口,现有排污口执行一级标准且不得增加污染物排放总量。
- 4.1.2.2 排入一类控制区的污水执行一级标准。
- 4.1.2.3 排入二类控制区的污水执行二级标准。
- 4.1.2.4 各控制区执行相应级别标准,受纳水体不符合功能水质要求时,应对排污口实行水污染物排放总量控制,以满足功能水质标准。
- 4.1.2.5 排入建成运行的城镇二级污水处理厂的污水执行三级标准。
- 4.1.2.6 排入未设置或未运行的二级污水处理厂的城镇排水系统的污水,应根据排水系统出水受纳水域、海域的功能要求,分别执行4.1.2.1、4.1.2.2、4.1.2.3 和4.1.2.4 的规定。

4.2 污染物分类和标准值

4.2.1 污染物分类

- 4. 2. 1. 1 第一类污染物,指能在水环境或动植物体内蓄积,对人体健康产生长远不良影响的有害物质。
- 4.2.1.2 第二类污染物,指其长远影响小于第一类污染物的有害物质。

4.2.2 标准值

- 4.2.2.1 建设项目根据其建设时间,其水污染物排放和部分行业最高允许排水量分别执行下列规定:
 - a) 2002年1月1日前建设的项目,水污染物的排放和部分行业最高允许排水量执行第一时段标准值,即同时执行表1、表2、表3规定的限值。
 - b) 2002年1月1日起建设的项目,水污染物的排放和部分行业最高允许排水量执行第二时段标准值,即同时执行表1、表4、表5规定的限值。
- 4.2.2.2 建设项目的建设时间,以环境影响报告书、报告表、登记表的批准日期为准划分。

4.3 其他规定

- 4.3.1 同一排放口排放两种或两种以上不同类别的污水、且每种污水的排放限值又不同时,其混合污水的排放限值按附录 A 计算。
- 4.3.2 工业污水污染物的最高允许排放负荷按附录 B 计算。
- 4.3.3 污染物最高允许年排放总量按附录 C 计算。
- 4.3.4 对于排放含有放射性物质的污水,除执行本标准外,还应符合 GB 8703 的要求。

5 监测

5.1 采样点

- 5.1.1 含第一类污染物的污水,不分行业和污水排放方式,也不分受纳水体的功能类别,一律在车间或车间处理设施排放口采样。
- 5.1.2 含第二类污染物的污水,在排污单位排放口采样。
- 5.1.3 在排放口应设置排放口标志、污水水量计量装置和污水比例采样装置。

5.2 采样频率

5. 2. 1 建设项目环境保护设施竣工验收监测频率按国家环保总局制定的建设项目环境保护设施竣工 验收监测技术要求(试行)进行。

- 5.2.2 工业污水常规性监测按生产周期确定监测频率。生产周期在8小时以内的,每2小时采样一次;生产周期大于8小时的,每4小时采样一次。其他污水采样:24小时不少于两次。最高允许排放浓度按日均值计算。
- 5.2.3 环保部门监督管理、排污收费监测可根据实际情况随机采样,最高允许排放浓度按一次浓度 计。

5.3 样品采集和保存

- 5.3.1 污水样品采集应符合 GB 12997 的规定。
- 5.3.2 样品保存应符合 GB 12999 的规定。

5.4 排水量

以最高允许排水量或最低允许水重复利用率来控制,均以月均值计。

5.5 统计

企业的原材料使用量、产品产量等,以法定月报表或年报表为准。

5.6 分析方法

各项目分析方法见表6,分析方法应采用国家方法标准,若无国家方法标准可暂采用表6脚注所列方法,待国家方法标准颁布后,执行国家标准。

6 标准实施

- 6.1 本标准由县级以上人民政府环境保护行政主管部门监督实施。
- 6.2 本标准规定的各类控制区,当执行相应级别的标准不能保证功能水域水环境质量标准时,各地级市人民政府可以针对某项污染物提出制定严于本标准的排放限值或补充本标准未列的污染物项目和排放限值,报省人民政府批准后实施。
- 6.3 本标准颁布后,新颁布或新修订的国家水污染物排放标准若严于本标准,则按其适用范围执行相应的国家水污染物排放标准,不再执行本标准。

表1 第一类污染物最高允许排放浓度

单位为毫克每升(总α放射性、总β放射性除外)

		平世 //笔元 ¹	母开(总α放射性、总质放射性除外)
序号	污 染 物	适用范围	最高允许排放浓度
1	总汞	烧碱、聚氯乙烯工业	0. 005
1	心水	其他排污单位	0.05
2	烷基汞	一切排污单位	不得检出
3	总镉	一切排污单位	0. 1
4	总铬	一切排污单位	1.5
5	六价铬	一切排污单位	0. 5
6	总砷	一切排污单位	0. 5
7	总铅	一切排污单位	1.0
8	总镍	一切排污单位	1.0
9	苯并[a]芘	一切排污单位	0.000 03
10	总铍	一切排污单位	0. 005
11	总银	一切排污单位	0. 5
12	总α放射性	一切排污单位	1.0 Bq/L
13	总ß放射性	一切排污单位	10 Bq/L
		烧碱行业水银电解法	5. 0
14	活性氯	烧碱行业隔膜电解法	20
		烧碱行业离子交换膜电解法	2.0
15	石棉	烧碱行业隔膜电解法	50
16	氯乙烯	聚氯乙烯工业	2.0

表2 第二类污染物最高允许排放浓度

(第一时段)

1	序号	污染物	适用范围		一级标准	二级标准	三级标准
2 色度 一切排污单位 50 80 — 采矿、选矿、选煤工业 70 250 — 制浆、制浆造纸°、造纸° 100 100 400 大型企业 70 70 400 中型企业 100 100 400 小型企业 100 400 小型企业 100 400 小型企业 100 400 大型企业 100 400 小型企业 100 400 大型企业 70 100 400 大型企业 70 100 400 大型企业 70 100 400 村家、制家造纸° 不浆 70 100 400 大然橡胶乳加工、酒精、味精、皮革 70 100 600 大然橡胶乳加工、酒精、味精、皮革、水黄、乙烯、边纸° 30 100 600 村地排污单位 20 30 30 大性排污单位 20 30 300 有成脂肪酸、湿法纤维板、染料、洗 100 300 1000 海水 特別家选择作板、染料、洗 100 250 1 000 海水 特別家选择纤板、染料、洗 100 250 1 000 海水 特別家选择纤板板、染料、洗 100 250 1 000 海水 特別家选择的、集社企作、企業、 100 130 1 000 海域、 大大橡胶型、 <td></td> <td></td> <td></td> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td></td>				4			
A	2	<u> </u>					_
翻浆、制浆造纸。、造纸。				IV			_
大型企业							400
A			, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,				
A型企业 150 150 400			 合成氨工业 °				
	3	悬浮物					
据读二级污水处理			肉类加工业		60	100	400
据镇二级污水处理厂			磷铵、重过磷酸钙、		30	50	200
A					20	30	_
A					70	100	400
非未家			1 116 1 116 11 6 2	木浆	70	70	600
4 五日生化需氧量 化纤浆粕工业 30 100 600 甘蔗制糖、苎麻脱胶、湿法纤维板、染料、洗毛、聚氯乙烯、造纸。分级染整、养殖、屠宰、肉制品加工 30 50 300 城镇二级污水处理厂 20 30 — 其他排污单位 20 30 300 割浆、制浆造纸。 250 350 1 000 生物制药、皮革、苎麻脱胶、化纤浆粕、天然橡胶乳加工工业。合成脂肪酸、湿法纤维板、染料、洗毛、有机磷农药、焦化工业约织染整工业。 100 250 1 000 查纸。 250 1 000 1 000 养殖、屠宰、肉制品加工业。 6成脂肪液、混法纤维板、染料、洗毛、有机磷农药、焦化工业约织染整工业。 100 130 1 000 养殖、屠宰、肉制品加工 80 100 500 养殖、屠宰、肉制品加工 80 100 500 水镇二级污水处理厂 40 60 — 其他排污单位 100 130 500 6 石油类 一切排污单位 5.0 10 30 7 动植物油 一切排污单位 10 15 100 8 挥发酚 4 0.2 0.2 2.0 其他排污单位 0.3 0.5 2.0 自成氨工业 (大型企业) 0.3 0.5 2.0 自成氧化物 5 0.3 0.5 2.0			制浆、制浆造纸。	非木浆	70	100	600
古熊制糖、		7 1 1 1 1		青、味精、皮革、	30	100	600
城镇二级污水处理厂 20 30 300 其他排污单位 250 350 1 000 酒精、味精、医药原料药 100 300 1 000 生物制药、皮革、苎麻脱胶、化纤浆 100 250 1 000 古成脂肪酸、湿法纤维板、染料、洗 100 200 1 000 近纸。 1 000 150 500 近纸。 100 130 1 000 养殖、屠宰、肉制品加工 80 100 500 域镇二级污水处理厂 40 60 — 其他排污单位 100 130 500 百油类 一切排污单位 5.0 10 30 7 动植物油 一切排污单位 5.0 10 30 7 动植物油 一切排污单位 10 15 100 8 挥发酚 挥发酚 上颌氨工业 0.2 0.2 2.0 其他排污单位 0.3 0.5 2.0 合成氨工业 大型企业) 0.3 0.3 1.0	4				30	60	600
大學需氧量 其他排污单位 20 30 300 大學需氧量 制浆、制浆造纸。 250 350 1 000 在物制药、皮革、苎麻脱胶、化纤浆 粕、天然橡胶乳加工工业 合成脂肪酸、湿法纤维板、染料、洗毛、有机磷农药、焦化工业 纺织染整工业 100 100 250 1 000 连纸。 100 150 500 连纸。 100 130 1 000 养殖、屠宰、肉制品加工 80 100 500 横翼上级污水处理厂 40 60 — 其他排污单位 10 130 500 6 石油类 一切排污单位 5.0 10 30 7 动植物油 一切排污单位 10 15 100 8 挥发酚 6成氨工业 0.2 2.0 2.0 其他排污单位 0.3 0.5 2.0 自氧化物 合成氨工业 (大型企业) 0.3 0.3 1.0			纺织染整、养殖、屠宰、肉制品加工		30	50	300
日本			城镇二级污水处理厂		20	30	_
5 化学需氧量 酒精、味精、医药原料药 100 300 1 000 生物制药、皮革、苎麻脱胶、化纤浆料、洗料、天然橡胶乳加工工业合成脂肪酸、湿法纤维板、染料、洗毛、有机磷农药、焦化工业纺织染整工业 100 100 1 000 结纸 b 100 150 500 造纸 b 100 130 1 000 养殖、屠宰、肉制品加工 80 100 500 城镇二级污水处理厂 40 60 — 其他排污单位 100 130 500 6 石油类 一切排污单位 5.0 10 30 7 动植物油 一切排污单位 10 15 100 8 挥发酚 合成氨工业 0.2 0.2 2.0 2.0 其他排污单位 0.3 0.5 2.0 6成氨工业 (大型企业) 0.3 0.3 1.0			其他排污单位		20	30	300
大學需氧量 生物制药、皮革、苎麻脱胶、化纤浆 粕、天然橡胶乳加工工业 合成脂肪酸、湿法纤维板、染料、洗 毛、有机磷农药、焦化工业 纺织染整工业 100 150 500 1000 100 130 1 000 100 130 1 000 100 1			制浆、制浆造纸 [°]		250	350	1 000
100 250 1 000 100 250 1 000 100 250 1 000 100 200 1 000 100 200 1 000 100 150 500 100 130 1 000 100 130 1 000 100 130 1 000 100 130 500 100 130 500 100 130 500 100 130 500 100 130 500 100 130 500 100 130 500 100 15 100 100 15 100 100 15 100 100 15 100 100 15 100 100 15 100 100 15 100 100 15 100 100 15 100 100 15 100 100 15 100 100 15 100 100 15 100 100 15 100 100 15 100 </td <td></td> <td></td> <td>酒精、味精、医药原料</td> <td>纠药</td> <td>100</td> <td>300</td> <td>1 000</td>			酒精、味精、医药原料	纠药	100	300	1 000
6 石油类 一切排污单位 100 200 1 000 6 石油类 一切排污单位 100 150 500 6 石油类 一切排污单位 100 130 1 000 8 推拔污单位 100 130 500 9 总氧化物 合成氨工业(大型企业) 0.2 0.2 2.0 6 合成氨工业(大型企业) 0.3 0.5 2.0 9 合成氨工业(大型企业) 0.3 0.3 1.0					100	250	1 000
造纸 b 100 130 1000 养殖、屠宰、肉制品加工 80 100 500 城镇二级污水处理厂 40 60 — 其他排污单位 100 130 500 6 石油类 一切排污单位 5.0 10 30 7 动植物油 一切排污单位 10 15 100 8 挥发酚 合成氨工业 0.2 0.2 2.0 其他排污单位 0.3 0.5 2.0 自成氨工业(大型企业) 0.3 0.3 1.0	5	化学需氧量		, , , , , , , , , , , , , , ,	100	200	1 000
养殖、屠宰、肉制品加工 80 100 500 城镇二级污水处理厂 40 60 — 其他排污单位 100 130 500 6 石油类 一切排污单位 5.0 10 30 7 动植物油 一切排污单位 10 15 100 8 挥发酚 合成氨工业 0.2 0.2 2.0 其他排污单位 0.3 0.5 2.0 合成氨工业(大型企业) 0.3 0.3 1.0			纺织染整工业		100	150	500
城镇二级污水处理厂 40 60 — 其他排污单位 100 130 500 6 石油类 一切排污单位 5.0 10 30 7 动植物油 一切排污单位 10 15 100 8 挥发酚 合成氨工业 0.2 0.2 2.0 其他排污单位 0.3 0.5 2.0 白成氨工业(大型企业) 0.3 0.3 1.0			造纸 b		100	130	1 000
其他排污单位 100 130 500 6 石油类 一切排污单位 5.0 10 30 7 动植物油 一切排污单位 10 15 100 8 挥发酚 合成氨工业 0.2 0.2 2.0 其他排污单位 0.3 0.5 2.0 9 总氧化物 合成氨工业(大型企业) 0.3 0.3 1.0			养殖、屠宰、肉制品加	加工	80	100	500
6 石油类 一切排污单位 5.0 10 30 7 动植物油 一切排污单位 10 15 100 8 挥发酚 合成氨工业 0.2 0.2 2.0 其他排污单位 0.3 0.5 2.0 今成氨工业(大型企业) 0.3 0.3 1.0			城镇二级污水处理厂		40	60	_
7 动植物油 一切排污单位 10 15 100 8 挥发酚 合成氨工业 0.2 0.2 2.0 其他排污单位 0.3 0.5 2.0 9 总氧化物 合成氨工业(大型企业) 0.3 0.3 1.0			其他排污单位		100	130	500
8 挥发酚 合成氨工业 0.2 0.2 2.0 其他排污单位 0.3 0.5 2.0 自成氨工业(大型企业) 0.3 0.3 1.0	6	石油类	一切排污单位		5. 0	10	30
8 挥发的 其他排污单位 0.3 0.5 2.0 9 总氰化物 合成氨工业(大型企业) 0.3 0.3 1.0	7	动植物油	一切排污单位			15	100
其他排污单位 0.3 0.5 2.0 自成氨工业(大型企业) 0.3 0.3 1.0	0	接尖叭	合成氨工业		0. 2	0. 2	2. 0
9 总氰化物	_ °	1年及町	其他排污单位		0.3	0. 5	2. 0
其他排污单位 0.3 0.5 1.0	0	当毎ル畑	合成氨工业(大型企)	<u>lk)</u>	0.3	0.3	1. 0
	J	9 总氰化物			0. 3	0. 5	1. 0

表 2 (续)

序号	污染物	适用范围	一级标准	二级标准	三级标准
10	硫化物	一切排污单位	0.5	1.0	2.0
		合成氨工业	40	50	
11	氨氮	医药原料药、染料、石油化工工业	10	50	
		其他排污单位	10	20	
1.0	怎 / J. Han	低氟地区(水体含量小于 0.5 mg/L)	10	15	30
12	氟化物	其他排污单位	10	10	20
13	磷酸盐(以 P	磷铵、重过磷酸钙、硝酸磷肥工业	20	35	50
19	计)	其他排污单位	0.5	1.0	
14	甲醛	一切排污单位	1.0	2.0	5. 0
15	苯胺类	一切排污单位	1.0	1.5	5. 0
16	硝基苯类	一切排污单位	2.0	2.5	5. 0
17	阴离子表面 活性剂	一切排污单位	5. 0	10	20
18	总铜	一切排污单位	0.5	1.0	2.0
19	总锌	一切排污单位	2.0	3. 0	5. 0
20	总锰	一切排污单位	2.0	2.0	5. 0
21	彩色显影剂	电影洗片、相片冲洗业	1.0	2.0	3. 0
22	显影剂及氧 化物总量	电影洗片、相片冲洗业	3. 0	3. 0	6. 0
23	元素磷	一切排污单位	0.1	0.1	0.3
24	有机磷农药 (以 P 计)	一切排污单位	不得检出	0. 5	0. 5
		医院 ^d 、兽医院及医疗机构含病原体	500	1 000	5 000
25	粪大肠菌群	污水	个/升	个/升	个/升
20	数	 传染病、结核病医院污水	100	500	1 000
		10米州、组织州区机77小	个/升	个/升	个/升
	总余氯(采	医院 d、兽医院及医疗机构含病原体	<0. 5°	>3(接触时	>2(接触时间
	用氯化消毒	污水	\0. 0	间≥1h)	≥1h)
26	26	传染病、结核病医院污水	<0.5°	>6.5(接 触时间	>5(接触时 间≥1.5h)
				≥1.5h)	
27	二氧化氯	纺织染整工业	0.5	0. 5	0.5
28	大肠菌群数	养殖、屠宰、肉制品加工	3 000	5 000	
, ,,,,			个/升	个/升	

- a 制浆、制浆造纸:单纯制浆或纸浆产量平衡的生产,表3、表4、表5同。
- b 造纸:单纯造纸或纸产量大于浆产量的造纸生产,表 3、表 4、表 5 同。
- c 合成氨企业氨单套装置工程能力分为: 大型企业: 年产量≥30 万吨氨; 中型企业: 6 万吨氨≤年产量<30 万吨氨; 小型企业: 年产量<6 万吨氨,表 3、表 4、表 5 同。
- d 指50个床位以上的医院,表4同。
- e 加氯消毒后须进行脱氯处理,达到本标准,表4同。

表3 部分行业最高允许排水量

(第一时段)

			(知 的权)	
序号		行业类别	J	最高允许排水量或
				最低容许水重复利用率
1	矿山工业			水重复利用率 75%, 选煤 90%
2	焦化企业(煤气厂)			1.2 米 ³/吨焦炭
3	钢铁、有色金属冶煤	东及金属	加工	水重复利用率 80%
		燃料型	!炼油厂	1.0 米 ³/吨原油(>500 万吨)
		/m/1/1	-/外 四/	1.3 米 ³/吨原油(≤500 万吨)
4	 石油炼制工业		闰滑油型炼油厂	1.5 米 ³/吨原油(>500 万吨)
1	人口 4田 WV 山江 丁丁T	<i>β</i> ((7) ⁴ 1	四日(田主)(四)	2.0米 ³/吨原油(≤500 万吨)
		燃料+	润滑油型+炼油化工	2.0 米 ³ /吨原油(>500 万吨)
		型炼油	ı	2.5米 ³/吨原油(≤500 万吨)
_	人出进汝刘丁山	裂解法	生产烷基苯	70 米 ³ /吨烷基苯
5	合成洗涤剂工业	烷基苯	生产合成洗涤剂	10 米 ³/吨产品
6	合成脂肪酸工业			200 米 ³/吨产品
7	湿法生产纤维板工	比		30 米 ³/吨板
8	甘蔗制糖工业			10 米 ³ /吨甘蔗
		猪盐湿	皮	60 米 ³ /吨原皮
9	皮革工业	牛干皮		100 米 ³/吨原皮
		羊干皮		150 米 ³/吨原皮
		\	以玉米为原料	100 米 ³/吨酒精
		酒精	以粮、薯类为原料	80 米 3/吨酒精
1.0	//\ \pi + \pi \ \pi \pi	工业	以糖蜜为原料	70 米 ³/吨酒精
10	发酵、酿造工业	味精工	业	600 米 3/吨味精
		啤酒行	了业(排水量不包括	15 米 ³ /吨啤酒
		麦芽水	•	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
11	铬盐工业			5.0 米 ³/吨产品
12	硫酸工业(水洗法)			15 米 ³/吨硫酸
13	苎麻脱胶工业			500 米 ³/吨原麻 750 米 ³/吨精干麻
	It is also also.			本色: 150 米 ³ /吨浆
14	化纤浆粕			漂白: 240 米 ³/吨浆
	业上155万万十二、11.	短纤维	(棉型中长纤维、毛	300 米 ³/吨纤维
15	粘胶纤维工业	型中长	:纤维)	300 木 / 吧汁维
	(单纯纤维)	长纤维		800 米 ³/吨纤维
16	铁路货车洗刷			5 米 ³ /辆
17	电影洗片			5 米 ³ /1000 米 35 毫米胶片
18	石油沥青工业			冷却池的水循环利用率 95%
	1			1

表3(续)

			(人) (大)			
序号			行业类别	最高允许排水量或		
, , ,		T		最低容许水重复利用率		
			木浆	本色: 150 米 ³ /吨产品		
	造纸	制浆、	714710	漂白: 220 米 ³/吨产品		
19	工业	制浆造纸	非木浆	本色: 100 米 ³/吨产品		
			コテクトスペ	漂白: 300 米 ³/吨产品		
		造纸		60 米 ³/吨产品		
			畜类屠宰加工	6.5 米 ³/吨活畜		
20	肉类加	江	肉制品加工	5.8 米 ³ /吨原料肉		
			禽类屠宰加工	18 米 ³/吨活禽		
				0.3 米 ³/吨产品(≥50 万吨/年)		
			过磷酸钙	0.45 米 ³/吨产品(≥20 万吨/年)		
				0.6米 ³ /吨产品(<20万吨/年)		
				0.4米³/吨产品(≥50万吨/年)		
			钙镁磷肥	0.75 米 ³/吨产品(≥20 万吨/年)		
				1.0米 ³ /吨产品(<20万吨/年)		
21	磷肥工	潾肥工业		0.3 米 ³/吨产品(≥24 万吨/年)		
		磷铵	磷铵	0.4米 ³/吨产品(≥12万吨/年)		
				0.6 米 ³/吨产品(<12 万吨/年)		
						0.3 米 ³/吨产品(≥40 万吨/年)
		重过磷酸钙	重过磷酸钙	0.4米 ³/吨产品(≥20 万吨/年)		
				0.6米 ³ /吨产品(<20万吨/年)		
			硝酸磷肥	1.0米 ³/吨产品		
			水银电解法	1.5 米 ³/吨产品		
22	烧碱工	.业	隔膜电解法	5.0米³/吨产品		
			离子交换膜电解法	1.5 米 ³/吨产品		
			电石法电石废水	5.0米³/吨产品		
23	取信フ	.烯工业	电石法聚氯乙烯废水	4.0米³/吨产品		
23	承录(乙	1 MT _T _ TK	乙烯氧氯化法聚氯乙烯废	5.0 米 ³ /吨产品		
			水	ひ. ひ / ト一世) 口口		
24	印染工	.业		2.5 米 ³ /100 米布(幅 914 毫米)		
				大型企业: 10 米 ³ /吨氨		
25	合成氨	工业		中型企业: 60 米 ³ /吨氨		
				小型企业: 50 米 ³ /吨氨		
26	天然橡	胶乳加工		20 米 ³/吨生胶		
		·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			

表4 第二类污染物最高允许排放浓度

(第二时段)

			十四/14/1	3 47. 1	,,	1
序号	污染物	 适用范围	话用范围		二级	三级
			标准	标准	标准	
1	pH	一切排污单位		69	69	69
2	色度	一切排污单位		40	60	
		采矿、选矿、选煤工业		70	200	
		制浆、制浆造纸、造纸		100	100	400
		 合成氨工业	大型企业	60	60	400
3	悬浮物		中型企业	100	100	400
		磷铵、重过磷酸钙、硝酸	磷肥工业	30	50	200
		城镇二级污水处理厂		20	30	
		其他排污单位		60	100	400
		制浆、制浆造纸	木浆	50	70	600
		#13K(#13KKE)K	非木浆	50	100	600
		天然橡胶乳加工、酒精、 化纤浆粕工业	^{未精、皮革、}	20	70	600
4	五日生化需氧量	甘蔗制糖、苎麻脱胶、湿法纤维板、 染料、洗毛、聚氯乙烯、造纸		20	60	600
		纺织染整、养殖、屠宰、		20	40	300
		城镇二级污水处理厂	20	30		
		其他排污单位	20	30	300	
		制浆、制浆造纸	200	350	1 000	
		酒精、味精、医药原料药工业		100	250	1 000
		生物制药、皮革、苎麻脱胶、化纤浆 粕工业、天然橡胶乳加工、合成脂肪 酸、湿法纤维板、染料、洗毛、有机 磷农药工业		100	200	1 000
5	化学需氧量	纺织染整工业		100	130	500
		造纸		100	130	1 000
		聚氯乙烯工业		80	100	500
		养殖、屠宰、肉制品加工		70	100	500
		石油化工工业(包括石油煤	东制)	60	120	500
		城镇二级污水处理厂		40	60	
		其他排污单位		90	110	500
C	て油米	合成氨工业		5. 0	5. 0	20
6	石油类	其他排污单位		5. 0	8. 0	20
7	动植物油	一切排污单位		10	15	100
0	+字 4→ m/\	合成氨工业		0. 1	0. 1	2.0
8	挥发酚	其他排污单位		0.3	0. 5	2.0

表 4 (续)

	1	T 1227 🕽 -1	· · · · · · · ·	1	
序号	污染物	适用范围	一级 标准	二级 标准	三级 标准
		合成氨工业(大型企业)	0. 2	0. 2	1. 0
9	总氰化物	其他排污单位	0.3	0. 4	1. 0
		合成氨工业	0. 5	0. 5	1. 0
10	硫化物 硫化物	其他排污单位	0. 5	1. 0	1. 0
		合成氨工业	40	40	
11	- - 氨氮	医药原料药、染料、石油化工工业	10	40	
		其他排污单位	10	15	
	to the state	低氟地区(水体含量小于 0.5 mg/L)	10	15	30
12	氟化物	其他排污单位	10	10	20
1.0	7米 亚公 上[/ [] [D] []	磷铵、重过磷酸钙、硝酸磷肥工业	20	35	50
13	磷酸盐(以P计)	其他排污单位	0. 5	1.0	
14	甲醛	一切排污单位	1.0	1.5	5. 0
15	苯胺类	一切排污单位	1.0	1.5	5. 0
16	硝基苯类	一切排污单位	2.0	2.5	5. 0
17	阴离子表面活 性剂	一切排污单位	5. 0	10	20
18	总铜	一切排污单位	0. 5	1.0	2. 0
19	总锌	一切排污单位	2. 0	3. 0	5. 0
20	总锰	一切排污单位	2.0	2.0	5. 0
21	彩色显影剂	电影洗片、相片冲洗业	1.0	2.0	3. 0
22	显影剂及氧化 物总量	电影洗片、相片冲洗业	3. 0	3. 0	6. 0
23	元素磷	一切排污单位	0.1	0. 1	0.3
24	有机磷农药(以 P计)	一切排污单位	不得检出	0.5	0. 5
25	乐果	一切排污单位	不得检出	1.0	2. 0
26	对硫磷	一切排污单位	不得检出	1.0	2. 0
27	甲基对硫磷	一切排污单位	不得检出	1.0	2. 0
28	马拉硫磷	一切排污单位	不得检出	5. 0	10
29	五氯酚及五氯酚钠(以五氯酚计)	一切排污单位	5. 0	8. 0	10
		木浆漂白	12	12	12
30	可吸附有机卤	制浆、制浆造纸 非木浆漂白	9. 0	9. 0	9. 0
	化物(以C1 计)	其他排污单位	1.0	5. 0	8. 0
31	三氯甲烷	一切排污单位	0.3	0.6	1. 0

表 4(续)

		平位//1笔允:			天
序号	 污染物	 适用范围	一级	二级	三级
/1 3	13/1/13	Æ/11,1€1⊒	标准	标准	标准
32	四氯化碳	一切排污单位	0.03	0.06	0.5
33	三氯乙烯	一切排污单位	0.3	0.6	1.0
34	四氯乙烯	一切排污单位	0. 1	0.2	0. 5
35	苯	一切排污单位	0. 1	0.2	0. 5
36	甲苯	一切排污单位	0. 1	0.2	0. 5
37	乙苯	一切排污单位	0.4	0.6	1.0
38	邻-二甲苯	一切排污单位	0.4	0.6	1.0
39	对-二甲苯	一切排污单位	0.4	0.6	1.0
40	间-二甲苯	一切排污单位	0.4	0.6	1.0
41	氯苯	一切排污单位	0.2	0.4	1.0
42	邻-二氯苯	一切排污单位	0.4	0.6	1.0
43	对-二氯苯	一切排污单位	0. 4	0.6	1.0
44	对-硝基氯苯	一切排污单位	0.5	1.0	5. 0
45	2, 4-二硝基氯苯	一切排污单位	0.5	1.0	5. 0
46	苯酚	一切排污单位	0.3	0.4	1.0
47	间-甲酚	一切排污单位	0. 1	0.2	0.5
48	2,4-二氯酚	一切排污单位	0.6	0.8	1. 0
49	2, 4, 6-三氯酚	一切排污单位	0.6	0.8	1.0
50	邻苯二甲酸二丁脂	一切排污单位	0.2	0.4	2. 0
51	邻苯二甲酸二辛脂	一切排污单位	0.3	0.6	2. 0
52	丙烯腈	一切排污单位	2. 0	5. 0	5. 0
53	总硒	一切排污单位	0. 1	0.2	0. 5
		医院、兽医院及医疗机构含病	500	1 000	5 000
	米十尺古形粉	原体污水	个/升	个/升	个/升
54	粪大肠菌群数		100	500	1000
		传染病、结核病医院污水	个/升	个/升	个/升
		医院、兽医院及医疗机构含病	<0.5	>3(接触	>2(接触
	 总余氯(采用氯化消	原体污水	√0. 5	时间≥1h)	时间≥1h)
55	志永			>6.5(接	>5(接触
	母的区别(7水)	传染病、结核病医院污水	<0.5	触时间	时间
				≥1.5h)	≥1.5h)
		合成脂肪酸工业	20	40	
56	总有机碳	苎麻脱胶工业	20	60	
		其他排污单位	20	30	
57	二氧化氯	纺织染整工业	0.5	0.5	0. 5
5.2	大阪草群粉	养殖、屠宰、肉制品加工业	3 000	5 000	
58 大肠菌群数	ノ ハルル 四 年7 3X		个/升	个/升	

表5 部分行业最高允许排水量

(第二时段)

序号		行》	k类别	最高允许排水量或最低容许水重复利用率
1	矿山工业			水重复利用率 75%, 选煤 90%
2	焦化企业(煤	气厂)		1.2米 ³/吨焦炭
3	钢铁、有色的	金属冶炼	及金属加工	水重复利用率 80%
		444		1.0米 ³/吨原油(>500 万吨)
		<i>3</i> %	科望)為祖)	1.3 米 ³/吨原油(≤500 万吨)
4	 石油炼制工\		料+润滑油型炼油厂	1.5米 ³/吨原油(>500 万吨)
4	'4		件"俩有佃垒炼佃)	2.0米 ³/吨原油(≤500 万吨)
		燃	料+润滑油型+炼油化	2.0米 ³/吨原油(>500 万吨)
		エ	型炼油厂	2.5米 ³/吨原油(≤500万吨)
5	合成洗涤剂	工 裂	解法生产烷基苯	70 米 ³/吨烷基苯
J	业	烷	基苯生产合成洗涤剂	10 米 ³/吨产品
6	合成脂肪酸	工业		200 米 ³/吨产品
7	湿法生产纤维	维板工业	,	30 米 ³/吨板
8	甘蔗制糖工业	比		10 米 ³/吨甘蔗
		猪盐湿	皮	60 米 ³/吨原皮
9	皮革工业	牛干皮		100 米 ³/吨原皮
		羊干皮		150 米 ³/吨原皮
		酒精	以玉米为原料	100 米 ³/吨酒精
		工业	以粮、薯类为原料	80 米 ³/吨酒精
10	发酵、酿造	T-3L	以糖蜜为原料	70 米 ³/吨酒精
10	工业	味精工	业	600 米 3/吨味精
		啤酒行	业(排水量不包括麦芽	 15 米 ³ /吨啤酒
		水部分)	
11	铬盐工业			5.0 米 ³ /吨产品
12	硫酸工业(水洗法)			15 米 ³/吨硫酸
13	苎麻脱胶工	[业		500 米 ³ /吨原麻、750 米 ³ /吨精干麻
		短纤维(棉型中长纤维、毛型		300 米 ³/吨纤维
14	•	中长纤		, , ,
	纤维	长纤维		800 米 3/吨纤维
15	化纤浆粕			本色: 150 米 ³ /吨浆 漂白: 240 米 ³ /吨浆

表 5(续)

序号		行业类别	最高允许排水量或最低容许水重复利用率	
		青霉素	4700 米 ³ /吨青霉素	
		链霉素	1450 米 ³/吨链霉素	
		土霉素	1300 米 ³ /吨土霉素	
		四环素	1900 米 ³ /吨四环素	
		洁霉素	9200 米 ³ /吨洁霉素	
	制药工业医药原料药	金霉素	3000 米 ³ /吨金霉素	
		庆大霉素	20400 米 ³ /吨庆大霉素	
16		维生素 C	1200 米 ³/吨维生素 C	
		氯霉素	2700 米 ³ /吨氯霉素	
		新诺明	2000 米 ³ /吨新诺明	
		维生素 B ₁	3400 米 ³/吨维生素 B ₁	
		安乃近	180 米 ³/吨安乃近	
		非那西汀	750 米 ³ /吨非那西汀	
		呋喃唑酮	2400 米 ³/吨呋喃唑酮	
		咖啡因	1200 米 ³ /吨咖啡因	
		乐果 ^b	700 米 ³/吨产品	
		甲基对硫磷(水相法) 。	300 米 ³/吨产品	
	有机磷农药工 业 ^a	对硫磷(P ₂ S ₅ 法) ^b	500 米 ³/吨产品	
17		对硫磷(PSC1₃) ^b	550 米 ³/吨产品	
		敌敌畏(敌百虫碱解法)	200 米 ³/吨产品	
		敌百虫	40 米 ³/吨产品 °	
		马拉硫磷	700 米 ³/吨产品	
		除草醚	5 米 ³/吨产品	
	除草剂工业 ª	五氯酚钠	2 米 ³/吨产品	
		五氯酚	4 米 ³/吨产品	
10		2 甲 4 氯	14 米 ³/吨产品	
18		2, 4D	4 米 ³/吨产品	
		丁草胺	4.5 米 ³ /吨产品	
		绿麦隆(以 Fe 粉还原)	2 米 ³/吨产品	
		绿麦隆(以 Na ₂ S 还原)	3 米 ³/吨产品	
19	火力发电工业		3.5米 ³ /兆瓦·时	
20	铁路货车洗刷		5 米 ³/辆	
21	电影洗片		5 米 ³ /1000 米 35 毫米胶片	
22	石油沥青工业		冷却池的水循环利用率 95%	
		L \/dz	本色: 150 米 ³ /吨产品	
	造纸 制浆、 制浆造纸	木浆	漂白: 220 米 ³/吨产品	
23		: 非未收	本色: 100 米 ³ /吨产品	
		非木浆	漂白: 300 米 ³ /吨产品	
	造纸		60 米 ³/吨产品	

表5(续)

序号		行业类别	最高允许排水量或最低容许水重复利用率
	肉类加工	畜类屠宰加工	6.5 米 ³ /吨活畜
24		肉制品加工	5.8 米 ³ /吨原料肉
		禽类屠宰加工	18 米 ³/吨活禽
		过磷酸钙	0.3 米 ³/吨产品(≥50 万吨/年)
			0.45 米 ³/吨产品(≥20 万吨/年)
			0.6 米 ³ /吨产品(<20 万吨/年)
		钙镁磷肥	0.4 米 ³/吨产品(≥50 万吨/年)
			0.75 米 ³/吨产品(≥20 万吨/年)
			1.0 米 ³/吨产品(<20 万吨/年)
25	磷肥工业	磷铵	0.3 米 ³/吨产品(≥24 万吨/年)
			0.4米 ³/吨产品(≥12 万吨/年)
			0.6 米 ³/吨产品(<12 万吨/年)
		重过磷酸钙	0.3 米 ³/吨产品(≥40 万吨/年)
			0.4米 ³/吨产品(≥20 万吨/年)
			0.6米 3/吨产品(<20 万吨/年)
		硝酸磷肥	1.0 米 ³/吨产品
	烧碱工业	水银电解法	1.5 米 ³/吨产品
26		隔膜电解法	5.0米³/吨产品
		离子交换膜电解法	1.5 米 ³/吨产品
	聚氯乙烯工业	电石法电石废水	5.0米 ³ /吨产品
27		电石法聚氯乙烯废水	4.0米 ³/吨产品
		乙烯氧氯化法聚氯乙烯	5.0 米 ³ /吨产品
		废水	3.0 八 / 吨) 阳
28	印染工业		2.5 米 ³ /100 米布(幅 914 毫米)
29	合成氨工业		大型企业: 10 米 ³ /吨氨
29			中型企业: 50 米 3/吨氨
30	天然橡胶乳加工		20 米 ³/吨生胶

a 产品按 100%浓度计。

b 不包括 P₂S₅、PSCl₃、 PCl₃原料生产废水。

c 不包括三氯乙醛生产废水

表6 分析方法

		校0 月1月71万	
序号	项 目	测 定 方 法	方法来源
1	总汞	冷原子吸收光度法	GB 7468
2	烷基汞	气相色谱法	GB/T 14204
3	总镉	原子吸收分光光度法	GB 7475
4	总铬	高锰酸钾氧化一二苯碳酰二肼分光光度法	GB 7466
5	六价铬	二苯碳酰二肼分光光度法	GB 7467
6	总砷	二乙基二硫代氨基甲酸银分光光度法	GB 7485
7	总铅	原子吸收分光光度法	GB 7475
0	总镍	火焰原子吸收分光光度法	GB 11912
8		丁二酮肟分光光度法	GB 19910
9	苯并[a]芘	乙酰化滤纸层析荧光分光光度法	GB 11895
10	总铍		
11	总银	火焰原子吸收分光光度法	GB 11907
12	总α	物理法	b)
13	总岛	物理法	b)
1.4	活性氯	N, N-二乙基-1, 4-苯二胺滴定法	GB 11897
14		N, N-二乙基-1, 4-苯二胺光度法	GB 11898
15	石棉	重量法	GB 11901
16	pH 值	玻璃电极法	GB 6920
17	氯乙烯	气相色谱法	c)
18	色度	稀释倍数法	GB 11903
19	悬浮物	重量法	GB 11901
20	生化需氧量	稀释与接种法	GB 7488
21	化学需氧量	重铬酸钾法	GB 11914
22	石油类	红外光度法	GB/T 16488
23	动植物油	红外光度法	GB/T 16488
24	挥发酚	蒸馏后 4-氨基安替吡啉分光光度法	GB 7490
25	总氰化物	异烟酸-吡唑啉酮比色法	GB 7486
26	硫化物	亚甲基蓝分光光度法	GB/T 16489
20		直接显色光度法	GB/T 17133
27	氨氮	钠氏试剂比色法	GB 7479
21		蒸馏和滴定法	GB 7478
28	氟化物	离子选择电极法	GB 7484
29	磷酸盐	钼酸铵分光光度法	GB 11893
30	甲醛	乙酰丙酮分光光度法	GB 13197
31	苯胺类	N-(1-萘基)乙二胺偶氮分光光度法	GB 11889
32	硝基苯类	还原一偶氮比色法或分光光度法	a)
33	阴离子表面活性剂	亚甲蓝分光光度法	GB 7494
34	总铜	原子吸收分光光度法	GB 7475
		二乙基二硫化氨基甲酸钠分光光度法	GB 7474

表 6(续)

序号	项目	衣 6 (鉄) 测 定 方 法	方法来源
11, 4		原子吸收分光光度法	GB 7475
35	总锌	双硫腙分光光度法	GB 7473
		火焰原子吸收分光光度法	GB 11911
36	总锰	高碘酸钾分光光度法	GB 11911 GB 11906
37	彩色显影剂	169 成色剂法	d)
	显影剂及氧化物总		
38	量	碘-淀粉比色法	d)
39	元素磷	磷钼蓝比色法	d)
40	有机磷农药(以 P 计)	有机磷农药的测定	GB 13192
41	乐果	气相色谱法	GB 13192
42	对硫磷	气相色谱法	GB 13192
43	甲基对硫磷	气相色谱法	GB 13192
44	马拉硫磷	气相色谱法	GB 13192
45	五氯酚及五氯酚钠	气相色谱法	GB 8972
40	(以五氯酚计)	藏红T分光光度法	GB 9803
46	可吸附有机卤化物 (以 C1 计)	微库仑法	GB/T 15959
47	三氯甲烷	顶空气相色谱法	GB/T 17130
48	四氯化碳	顶空气相色谱法	GB/T 17130
49	三氯乙烯	顶空气相色谱法	GB/T 17130
50	四氯乙烯	顶空气相色谱法	GB/T 17130
51	苯	气相色谱法	GB 11890
52	甲苯	气相色谱法	GB 11890
53	乙苯	气相色谱法	GB 11890
54	邻一二甲苯	气相色谱法	GB 11890
55	对一二甲苯	气相色谱法	GB 11890
56	间一二甲苯	气相色谱法	GB 11890
57	氯苯	气相色谱法	GB/T 17131
58	邻一二氯苯	气相色谱法	GB/T 17131
59	对一二氯苯	气相色谱法	GB/T 17131
60	对一硝基氯苯	气相色谱法	GB 13194
61	2,4一二硝基氯苯	气相色谱法	GB 13194
62	苯酚	气相色谱法	e)
63	间一甲酚	气相色谱法	e)
64	2,4一二氯酚	气相色谱法	e)
65	2, 4, 6-三氯酚	气相色谱法	e)
66	邻苯二甲酸二丁酯	气相、液相色谱法	f)
67	邻苯二甲酸二辛酯	气相、液相色谱法	f)
68	丙烯腈	气相色谱法	f)

表 6(续)

序号	项 目	测 定 方 法	方法来源
69	总硒	2,3一二氨基萘荧光法	GB 11902
70	粪大肠菌群	多管发酵法	a)
71	余氣量	N, N-二乙基-1, 4-苯二胺分光光度法	GB 11898
		N, N-二乙基-1, 4-苯二胺滴定法	GB 11897
72	总有机碳	非色散红外吸收法	GB 13193
73	二氧化氯	连续滴定碘量法	g)
74	大肠菌群	多管发酵法	a)

- a) 《水和废水监测分析方法(第三版)》,中国环境科学出版社,1989年。
- b) 《环境监测技术规范(放射性部分)》, 国家环境保护局。
- c) 详见 GB 15581-1995《烧碱、聚氯乙烯工业水污染物排放标准》附录 B。
- d) 详见 GB 8978-1996《污水综合排放标准》附录 D。
- e) 《水质分析》,北京大学出版社,1991。
- f) 《水质试验方法》(修订版),中国环境科学出版社,1990。
- g) 详见 GB 4287-1992《纺织染整工业水污染物排放标准》附录 A。

附 录 A (规范性附录) 混合排放浓度限值计算

关于排放单位在同一个排污口排放两种或两种以上工业污水,且每种工业污水中同一污染物的排放标准又不同时,可采用如下方法计算混合排放时该污染物的最高允许排放浓度(C_{Re})。

$$C_{\text{Re}} = \frac{\sum C_i \times Q_i \times Y_i}{\sum Q_i \times Y_i}$$

式中:

 $C_{\mathbb{R}^2}$ 一混合污水某污染物最高允许排放浓度(毫克/升);

 C_1 ——不同工业污水某污染物最高允许排放浓度(毫克/升);

Q --不同工业的最高允许排水量(米³/吨产品);

注: 本标准未作规定的行业, 其最高允许排水量由地方环保部门与有关部门协商确定

Y₁ --分别为某种工业产品产量(吨/天,以月平均计)。

附 录 B (规范性附录) 污染物最高允许排放负荷计算

工业污水污染物最高允许排放负荷计算:

$$L_{\odot} = C \times Q \times 10^{-3}$$

式中:

 L_{\emptyset} ——工业污水污染物最高允许排放负荷(千克/吨产品);

C - -某污染物最高允许排放浓度(毫克/升);

Q --某工业的最高允许排水量(米³/吨产品)。

附 录 C (规范性附录) 污染物最高允许年排放总量计算

某污染物最高允许年排放总量的计算:

$$L_{\odot} = L_{\odot} \times Y \times 10^{-3}$$

式中:

 $L_{\mathbb{R}}$ --某污染物最高允许年排放量(吨/年);

 L_{0} ——某污染物最高允许排放负荷(千克/吨产品);

Y --核定的产品年产量(吨产品/年)。