



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 18919—2002

---

## 城市污水再生利用 分类

The reuse of urban recycling water  
—Classified standard

2002-12-20 发布

2003-05-01 实施

---



中华人民共和国  
国家质量监督检验检疫总局 发布

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
城 市 污 水 再 生 利 用 分 类  
GB/T 18919—2002

\*

中国标准出版社出版  
北京复兴门外三里河北街16号  
邮政编码:100045

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

\*

开本 880×1230 1/16 印张 1/2 字数 10 千字

2003年4月第一版 2003年4月第一次印刷

印数 1—1 500

\*

书号: 155066·1-19252

网址 [www.bzcbs.com](http://www.bzcbs.com)

版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68533533

# 关于发布《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)修改单的公告

## Circular on Issuing the Modification Sheet of GB 18918-2002

国家环境保护总局公告 2006 年 第 21 号

为贯彻《中华人民共和国水污染防治法》，加强对城镇污水处理厂建设和运行的管理，改善城镇水环境质量，现发布《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)修改单，本修改单自发布之日起实施。

特此公告。

附件：《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)修改单

二〇〇六年五月八日

主题词：环保 标准 修改单 公告

附件： 《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)修改单

4.1.2.2 修改为：城镇污水处理厂出水排入国家和省确定的重点流域及湖泊、水库等封闭、半封闭水域时，执行一级标准的 A 标准，排入 GB3838 地表水 III 类功能水域(划定的饮用水源保护区和游泳区除外)、GB3097 海水二类功能水域时，执行一级标准的 B 标准。

## 前 言

为贯彻我国水污染防治和水资源开发利用的方针,提高城市污水利用效率,做好城市节约用水工作,合理利用水资源,实现城市污水资源化,减轻污水对环境的污染,促进城市建设和经济建设可持续发展,制定《城市污水再生利用》系列标准。

《城市污水再生利用》系列标准目前拟分为五项:

- 《城市污水再生利用 分类》
- 《城市污水再生利用 城市杂用水水质》
- 《城市污水再生利用 景观环境用水水质》
- 《城市污水再生利用 补充水源水质》
- 《城市污水再生利用 工业用水水质》

本部分为第一项。

本标准为首次制定。

本标准的附录 A 为规范性附录。

本标准由中华人民共和国建设部提出。

本标准由建设部给水排水产品标准化技术委员会归口。

本标准由建设部标准定额研究所、上海沪标工程建设咨询公司、哈尔滨工业大学、建设部城市建设研究院、上海技源科技有限责任公司负责起草。

本标准主要起草人:黄金屏、周锡全、姜文源、王琳、吕士健、王超、张红彦、薛明。

# 城市污水再生利用 分类

## 1 范围

本标准规定了城市污水再生利用分类原则、类别和范围。

本标准适用于水资源利用的规划,城市污水再生利用工程设计和管埋,并为制定城市污水再生利用各类水质标准提供依据。

## 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/T 4754—2002 国民经济行业分类与代码

## 3 术语和定义

本标准采用下列术语和定义。

### 3.1 城市污水

设市城市和建制镇排入城市污水系统的污水的统称。在河流制排水系统中,还包括生产废水和截流的雨水。

### 3.2 城市污水再生利用

以城市污水为再生水源,经再生工艺净化处理后,达到可用的水质标准,通过管道输送或现场使用方式予以利用的全过程。

## 4 城市污水再生利用分类

### 4.1 本标准按用途分类。

### 4.2 城市污水再生利用分类类别见表1。

### 4.3 城市污水再生利用分类类别与 GB/T 4754—2002 对照见附录 A(规范性附录)。

表 1 城市污水再生利用类别

序号	分 类	范 围	示 例
1	农、林、牧、渔业用水	农田灌溉	种籽与育种、粮食与饲料作物、经济作物
		造林育苗	种籽、苗木、苗圃、观赏植物
		畜牧养殖	畜牧、家畜、家禽
		水产养殖	淡水养殖
2	城市杂用水	城市绿化	公共绿地、住宅小区绿化
		冲厕	厕所便器冲洗
		道路清扫	城市道路的冲洗及喷洒
		车辆冲洗	各种车辆冲洗
		建筑施工	施工场地清扫、浇洒、灰尘抑制、混凝土制备与养护、施工中的混凝土构件和建筑物冲洗
		消防	消火栓、消防水炮
3	工业用水	冷却用水	直流式、循环式
		洗涤用水	冲渣、冲灰、消烟除尘、清洗
		锅炉用水	中压、低压锅炉
		工艺用水	溶料、水浴、蒸煮、漂洗、水力开采、水力输送、增湿、稀释、搅拌、选矿、油田回注
		产品用水	浆料、化工制剂、涂料
4	环境用水	娱乐性景观环境用水	娱乐性景观河道、景观湖泊及水景
		观赏性景观环境用水	观赏性景观河道、景观湖泊及水景
		湿地环境用水	恢复自然湿地、营造人工湿地
5	补充水源水	补充地表水	河流、湖泊
		补充地下水	水源补给、防止海水入侵、防止地面沉降

附录 A  
(规范性附录)

本标准与《国民经济行业分类与代码》对照表

表 A.1

序号	本标准分类名称	《国民经济行业分类与代码》	
		大类	小类
1	农、林、牧、渔业用水	A	01~05
2	城镇杂用水	E	47~50
		N	80~81
3	工业用水	B~D	06~46
4	景观环境用水	N	79~80
5	补充水源水	—	—

参 考 文 献

- GB 1576—2001 工业锅炉水质  
GB 3097—1997 海水水质标准  
GB 3838—2002 地面水环境质量标准  
GB 5084—1992 农田灌溉水质标准  
GB 8978—1996 污水综合排放标准  
GB 11607—1989 渔业水质标准  
GB 12941—1991 景观娱乐用水水质标准  
GB/T 14848—1993 地下水质量标准  
CJ/T 3020—1993 生活饮用水水源水质标准  
CJ/T 3025—1993 城市污水处理厂污泥排放标准  
CJ/T 3070—1999 城市用水分类标准  
CJ 3082—1999 污水排入城市下水道水质标准  
《中国标准文献分类法》中国标准出版社(1989)
- 



GB/T 18919-2002

版权专有 侵权必究

\*

书号:155066·1-19252

## 贝律铭写给年轻设计师的十点忠告

[1]好好规划自己的路，不要跟着感觉走！

[2]可以做设计，切不可沉湎于设计

[3]不要去做设计高手，只去做综合素质高手！

[4]多交社会三教九流的朋友！

[5]知识涉猎不一定专，但一定要广！

[6]抓住时机向工程管理或行政方面的转变！

[7]逐渐克服自己的心里弱点和性格缺陷！

[8]工作的同时要为以后做准备！

[9]要学会善于推销自己！

[10]该出手时便出手！

我的个人网站: <http://www.leechunguang.com> 。

设计之路-给排水消防 QQ 群: 186983222。

希望能与相同志向的同行沟通。