



中华人民共和国国家标准

GB/T 18920—2002

城市污水再生利用 城市杂用水水质

The reuse of urban recycling water
—Water quality standard for urban miscellaneous
water consumption

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

前 言

为贯彻我国水污染防治和水资源开发方针,提高水利用率,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》

本标准第二项。

本标准是在 CJ/T 48—1999《生活杂用水水质标准》基础上制定的。本标准主要变化如下:

- (1) 用水类别增加消防及建筑施工杂用水;
- (2) 水质项目增加溶解氧,删除了氯化物、总硬度、化学需氧量、悬浮物;
- (3) 水质类别由 2 个增加到 5 个;
- (4) 水质指标值进行了相应调整。

本标准自实施之日起,CJ/T 48—1999 同时废止。

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。

本标准由中国市政工程中南设计研究院负责起草。

本标准主要起草人:张怀宇、李树苑、杨文进、张小平、魏桂珍、张赐承。

城市污水再生利用 城市杂用水水质

1 范围

本标准规定了城市杂用水水质标准、采样及分析方法。

本标准适用于厕所便器冲洗、道路清扫、消防、城市绿化、车辆冲洗、建筑施工杂用水。

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 3181 漆膜颜色标准

GB/T 5750 生活饮用水标准检验法

GB/T 7488 水质 五日生化需氧量(BOD₅)的测定 稀释与接种法(neq ISO 5815)

GB/T 7489 水质 溶解氧的测定 碘量法(eqv ISO 5813)

GB/T 7494 水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法(neq ISO 7875-1)

GB/T 11898 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(eqv ISO 7393-2)

GB/T 11913 水质 溶解氧的测定电化学探头法(idt ISO 5814)

GB/T 12997 水质 采样方案设计技术规范(idt ISO 5667-1)

GB/T 12998 水质 采样技术指导(neq ISO 5667-2)

GB/T 12999 水质采样 样品的保存和管理技术规范(neq ISO 5667-3)

JGJ 63 混凝土拌合用水标准

3 术语和定义

本标准采用下列术语和定义。

3.1

城市

设市城市和建制镇。

3.2

城市杂用水

用于冲厕、道路清扫、消防、城市绿化、车辆冲洗、建筑施工的非饮用水。

3.2.1

冲厕杂用水

公共及住宅卫生间便器冲洗的用水。

3.2.2

道路清扫杂用水

道路灰尘抑制、道路扫除的用水。