



# 中华人民共和国国家标准

GB 20922—2007

---

## 城市污水再生利用 农田灌溉用水水质

The reuse of urban recycling water—Quality of farmland irrigation water

2007-04-06 发布

2007-10-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会

发布

## 前 言

为贯彻我国水污染防治和水资源开发方针,做好城镇节约用水工作,合理利用水资源,实现城镇污水资源化,减轻污水对环境的污染,促进城镇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。

**本标准第4章表1为强制性,其他为推荐性。**

《城市污水再生利用》系列标准分为六项:

- 《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》
- 《城市污水再生利用 农田灌溉用水水质》

本标准为系列标准的六项之一。

本标准为首次发布。

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。

本标准由农业部环境保护科研监测所负责起草。

本标准主要起草人:王德荣、张泽、沈跃、刘凤枝、徐应明、程波、王农、杨德芬、贾兰英、张庆安、师荣光。

## 城市污水再生利用 农田灌溉用水水质

### 1 范围

本标准规定了城市污水再生利用灌溉农田的规范性引用文件、术语和定义、水质要求、其他规定和监测与分析方法。

本标准适用于以城市污水处理厂出水为水源的农田灌溉用水。

### 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。

规范性引用文件如下:

- GB/T 5750.4 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标
- GB/T 5750.6 生活饮用水标准检验方法 金属指标
- GB/T 6920 水质 pH 的测定 玻璃电极法
- GB/T 7467 水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法
- GB/T 7468 水质 总汞的测定 冷原子吸收分光光度法(GB/T 7468—1987,eqv ISO 5666/1~3;1983)
- GB/T 7474 水质 铜的测定 二乙基二硫代氨基甲酸钠分光光度法
- GB/T 7475 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光谱法
- GB/T 7484 水质 氟化物的测定 离子选择电极法
- GB/T 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/T 7485—1985, neq ISO 6592;1982)
- GB/T 7486 水质 氰化物的测定 第一部分:总氰化物的测定(GB/T 7486—1987,eqv ISO 6703/1~2;1984)
- GB/T 7488 水质 五日生化需氧量(BOD<sub>5</sub>)的测定 稀释与接种法(GB/T 7488—1987, neq ISO 5815;1983)
- GB/T 7489 水质 溶解氧的测定 碘量法(GB/T 7489—1987,eqv ISO 5813;1983)
- GB/T 7490 水质 挥发酚的测定 蒸馏后 4-氨基安替比林分光光度法(GB/T 7490—1987, eqv ISO 6493;1984)
- 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(GB/T 7494—1987, neq ISO 7875-1;1984)
- GB/T 8538 饮用天然矿泉水检验方法
- GB/T 11890 水质 苯系物的测定 气相色谱法
- GB/T 11896 水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法
- 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(GB/T 11898—1989,eqv ISO 7393-2;1985)
- GB/T 11901 水质 悬浮物的测定 重量法
- GB/T 11902 水质 硒的测定 2,3-二氨基萘荧光法
- GB/T 11906 水质 锰的测定 高锰酸钾分光光度法