



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 23486—2009

---

## 城镇污水处理厂污泥处置 园林绿化用泥质

Disposal of sludge from municipal wastewater treatment plant—  
Quality of sludge used in gardens or parks

2009-04-13 发布

2009-12-01 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

本标准附录 A 为规范性附录。

本标准由中华人民共和国住房和城乡建设部提出。

本标准由住房和城乡建设部给水排水产品标准化技术委员会归口。

本标准由上海市政工程设计研究总院、上海市园林科学研究所、上海市城市排水有限公司和上海园林(集团)公司负责起草。

本标准主要起草人:张辰、王国华、方海兰、孙晓、陈伟良、徐月江、张琪、吕子文、张善发、曹燕进、朱广汉。

本标准为首次发布。

# 城镇污水处理厂污泥处置 园林绿化用泥质

## 1 范围

本标准规定了城镇污水处理厂污泥园林绿化利用的泥质指标及限值、取样和监测等。  
本标准适用于城镇污水处理厂污泥的处置和污泥园林绿化利用。

## 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 7959 粪便无害化卫生标准

GB/T 14848 地下水质量标准

GB 15618 土壤环境质量标准

GB/T 15959 水质 可吸附有机卤素(AOX)的测定 微库仑法

GB/T 17135 土壤质量 总砷的测定 硼氢化钾-硝酸银分光光度法

GB/T 17136 土壤质量 总汞的测定 冷原子吸收分光光度法

GB/T 17137 土壤质量 总铬的测定 火焰原子吸收分光光度法

GB/T 17138 土壤质量 铜、锌的测定 火焰原子吸收分光光度法

GB/T 17139 土壤质量 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法

GB/T 17141 土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法

GB 18918 城镇污水处理厂污染物排放标准

CJ/T 221 城市污水处理厂污泥检验方法

LY/T 1251 森林土壤水溶性盐分分析

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

**城镇污水处理厂污泥** **sludge from municipal wastewater treatment plant**

城镇污水处理厂在污水净化处理过程中产生的含水率不同的半固态或固态物质,不包括栅渣、浮渣和沉砂池砂砾。

### 3.2

**污泥处置** **sludge disposal**

污泥处理后的消纳过程,一般包括土地利用、填埋、建筑材料利用和焚烧等。

### 3.3

**污泥园林绿化利用** **sludge using in a gardens or parks**

将处理后污泥用于城镇绿地系统或郊区林地的建造和养护过程,一般用作栽培介质土、土壤改良材料,也可作为制作有机肥的原料。