



中华人民共和国城镇建设行业标准

CJ/T 239—2007

城镇污水处理厂污泥处置 分类

The disposal of sludge from municipal wastewater treatment plant—The classification

2007-01-29 发布

2007-10-01 实施



中华人民共和国建设部 发布

前 言

为贯彻《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》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，在建设污水处理厂的同时解决污泥处置问题，防止二次污染，维护良好生态环境，提高资源化利用水平，促进循环经济的发展 and 生态型城市的建设，特制定本标准。

本标准为首次发布。

本标准由中华人民共和国建设部标准定额研究所提出。

本标准由中华人民共和国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、上海市城市排水有限公司和上海市园林科学研究所负责起草。

本标准主要起草人：张辰、王国华、孙晓、张顺德、张善发、曹燕进、杭世珺、朱广汉。

城镇污水处理厂污泥处置 分类

1 范围

本标准规定了城镇污水处理厂污泥处置方式的分类和范围。

本标准适用于城镇污水处理厂污泥处置工程的建设、运营和管理。

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 18918 城镇污水处理厂污染物排放标准

3 术语和定义

本标准采用下列术语和定义。

3.1

城镇污水 municipal wastewater

城镇中排放的各种污水、废水的统称,它由综合生活污水、工业废水和入渗地下水三部分组成。在合流制排水系统中,还包括被截流的雨水。

3.2

城镇污水处理厂 municipal wastewater treatment plant

对进入城镇污水收集系统的污水进行净化处理的厂。

3.3

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废弃物,不包括栅渣、浮渣和沉砂池砂砾。

3.4

污泥处理 sludge treatment

对污泥进行稳定化、减量化和无害化处理的过程,一般包括浓缩(调理)、脱水、厌氧消化、好氧消化、堆肥、干化和焚烧等。

3.5

污泥处置 sludge disposal

对处理后污泥的消纳过程,一般包括土地利用、填埋、建筑材料利用和焚烧等。

3.6

污泥土地利用 land application of sludge

将处理后污泥作为肥料或土壤改良材料,用于园林、绿化或农业等场合的处置方式。

3.7

污泥填埋 sludge landfilling

指采取工程措施将处理后的污泥集中堆、填、埋于场地内的安全处置方式。

3.8

污泥建筑材料利用 making construction materials with sludge

指将污泥作为制作建筑材料的部分原料的处置方式。

CJ/T 239—2007

3.9

污泥焚烧 sludge incineration

利用焚烧炉使污泥完全矿化为少量灰烬的处置方式。

4 城镇污水处理厂污泥处置的分类

4.1 污泥处置按污泥的消纳方式进行分类。

4.2 城镇污水处理厂污泥处置分类见表 1。

表 1 城镇污水处理厂污泥处置分类

序号	分类	范围	备注
1	污泥土地利用	农用 ^a	农用肥料、农田土壤改良材料
		园林绿化	造林、育苗和园林绿化等的基质或肥料
		土地改良	盐碱地、沙化地和废弃矿场的土壤改良材料
2	污泥填埋	单独填埋	在专门填埋污泥的填埋场进行填埋处置
		混合填埋	在城市生活垃圾填埋场进行混合填埋(含填埋场覆盖材料利用)
		特殊填埋	填地和填海造地
3	污泥建筑材料利用	制水泥添加料	制水泥的部分原料或添加料
		制砖	制砖的部分原料
		制轻质骨料	制轻质骨料(陶粒等)的部分原料
		制其他建筑材料	制生化纤维板等其他建筑材料的部分原料
4	污泥焚烧	单独焚烧	在专门污泥焚烧炉焚烧
		与垃圾混合焚烧	与生活垃圾一同焚烧
		利用工业锅炉焚烧	利用工业锅炉焚烧
		送火力发电厂焚烧	利用火力发电厂锅炉焚烧
^a 农用包括进食物链利用和不进食物链利用两种。			

中华人民共和国城镇建设
行业标准
城镇污水处理厂污泥处置 分类
CJ/T 239—2007

*

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

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

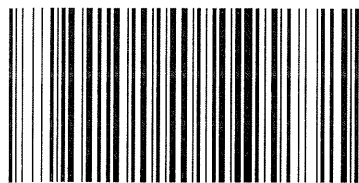
*

开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 5 千字
2007年9月第一版 2007年9月第一次印刷

*

书号: 155066·2-18083

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533



CJ/T 239-2007