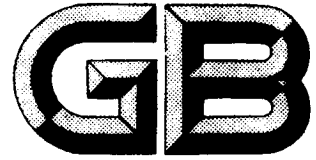


UDC 628.44/.49
C 51



中华人民共和国国家标准

GB 7959—87

粪便无害化卫生标准

Sanitary standard for the non-hazardous
treatment of night soil

1987-06-08发布

1988-04-01实施

中华人民共和国卫生部 发布

粪便无害化卫生标准

Sanitary standard for the non-hazardous
treatment of night soil

为贯彻“预防为主”的卫生工作方针，切实搞好粪便卫生管理和无害化处理，加强除害灭病的技术指导，改善城乡环境卫生面貌，保障人民身体健康，特制定本标准。

本标准适用于全国城乡垃圾、粪便无害化处理效果的卫生评价和为建设垃圾、粪便处理构筑物提供卫生设计参数。

1 定义

- 1.1 粪便是指人体排泄物。
- 1.2 堆肥是指以垃圾、粪便为原料的好氧性高温堆肥(包括不加粪便的纯垃圾堆肥和农村的粪便、秸秆堆肥)。
- 1.3 沼气发酵是指以粪便为原料，在密闭、厌氧条件下的厌氧性消化(包括常温、中温和高温消化)。

2 标准值

经无害化处理后的堆肥和粪便应符合表1、表2的卫生标准。

表1 高温堆肥的卫生标准

编 号	项 目	卫 生 标 准
1	堆肥温度	最高堆温达50~55℃以上，持续5~7天
2	蛔虫卵死亡率	95~100%
3	粪大肠菌值	$10^{-1} \sim 10^{-2}$
4	苍蝇	有效地控制苍蝇孳生，堆堆周围没有活的蛆、蛹或新羽化的成蝇