



中华人民共和国国家标准

GB/T 17217—2021
代替 GB/T 17217—1998

公共厕所卫生规范

Hygienic specification for public toilet

2021-03-09 发布

2021-10-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 规划、设计、建造的卫生要求	2
5 卫生学评价指标与阈值	3
6 管理要求	4
附录 A (规范性附录) 三格化粪池建造与运行管理的卫生要求	5
附录 B (规范性附录) 沼气净化池建造与运行管理的卫生要求	6
附录 C (规范性附录) 粪尿分集式建造与运行管理的卫生要求	9
附录 D (规范性附录) 双瓮及三瓮式贮粪池建造与运行管理的卫生要求	11
附录 E (规范性附录) 苍蝇密度检测法	12
附录 F (规范性附录) 四级臭味强度检验法	13
附录 G (规范性附录) 粪大肠菌群仪器快速检测法	14
参考文献	16

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 17217—1998《城市公共厕所卫生标准》，与 GB/T 17217—1998 相比，主要技术变化如下：

- 修改了适用范围(见第 1 章,1998 年版的第 1 章)；
- 增加了“规范性引用文件”及“术语和定义”(见第 2 章和第 3 章)；
- 调整了包括规划布局、设施设计、设施建设与日常管理的卫生要求(见第 4 章和第 6 章,1998 年版的第 4 章和第 5 章)；
- 增加了无害化卫生厕所建造工艺的内容(见 4.3)；
- 取消了原标准表 1 中公厕的分级(见 1998 年版的表 1)；
- 调整了部分指标的限值(见第 5 章,1998 年版的第 3 章)；
- 增加了三格化粪池、沼气净化池、粪尿分集式、双瓮及三瓮式贮粪池处理卫生要求(见附录 A、附录 B、附录 C、附录 D)；
- 增加了四级臭味强度检验法、粪大肠菌群仪器快速检测法等规范性附录(见附录 E、附录 F、附录 G)。

本标准由中华人民共和国国家卫生健康委员会提出并归口。

本标准起草单位：中国疾病预防控制中心环境与健康相关产品安全所、河南省疾病预防控制中心、吉林省疾病预防控制中心、湖北省疾病预防控制中心、江西省疾病预防控制中心、辽宁省疾病预防控制中心、四川省疾病预防控制中心、江苏省疾病预防控制中心、广东省疾病预防控制中心、新疆生产建设兵团卫生健康委、农业部沼气科学研究所、天津市市容和园林管理委员会、河南省洛阳市爱国运动委员会办公室、安徽省阜阳市爱国卫生运动委员会办公室。

本标准主要起草人：王俊起、潘力军、张本界、蔡诗文、何英华、潘顺昌、张流波、孔林讯、张令要、王友斌、李秋娟、纪忠义、孙凤英、田洪春、甄世祺、张建鹏、张宇峰、肖金昌、郑时选、唐国樑、武文、李乃林、高新岗、韩旭。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 17217—1998。

公共厕所卫生规范

1 范围

本标准规定了公共厕所的规划、设计、建造、管理的卫生要求和卫生学评价指标与阈值。

本标准适用于城市、乡村、旅游区和高速公路服务区等新建、改建、扩建供社会公众使用的固定式公共厕所以及在公共场所内设置的公共卫生间的规划、设计、建造、管理和卫生学评价。现有公共厕所、学校公共厕所、单位内部人员使用的公共厕所可参照执行。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB 7959 粪便无害化卫生要求

GB/T 11742 居住区大气中硫化氢卫生检验标准方法 亚甲蓝分光光度法

GB/T 14679 空气质量 氨的测定 次氯酸钠-水杨酸分光光度法

GB/T 18204.1 公共场所卫生检验方法 第1部分:物理因素

GB 18466 医疗机构水污染物排放标准

GB 19379 农村户厕卫生规范

GB/T 50337 城市环境卫生设施规划标准

CJJ 14 城市公共厕所设计标准

NY/T 1702—2009 生活污水净化沼气池技术规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

公共厕所 public toilet

在公众活动场所设置供社会公众使用的固定式厕所。

注：按是否依附于其他建筑物而分为独立式公共厕所和附属式公共厕所。

3.2

无害化卫生厕所 innocuous sanitary toilet

具备有效降低粪便中生物性致病因子传染性设施的卫生厕所。

注：具有前端处理设施的三格及以上化粪池式、沼气池式、双瓮及三瓮式、粪尿分集式和具有完整上下水道水冲式等模式厕所。

3.3

前端处理设施 front treatment facilities

厕所粪污在排放之前，使粪便达到无害化标准要求的处理设施。

3.4

窗地面积比值 ratio of glazing area to floor area

窗户的有效透光面积(A_c)与该室内的地面积(A_d)之比(A_c/A_d)。