

ICS

CCS 点击此处添加 CCS 号

DB 43

湖 南 省 地 方 标 准

DB 43/T XXXX—XXXX

农村厕所建设与管理规范

Specification for construction and management of rural toilets

(征求意见稿)

在提交反馈意见时，请将您知道的相关专利连同支持性文件一并附上。

2022 - XX - XX 发布

2022 - XX - XX 实施

湖南省市场监督管理局 发布

目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
农村公厕	1
4 基本要求	2
5 设计要求	2
5.1 一般要求	2
5.2 选址要求	3
5.3 建设类型	3
5.4 附属设计	3
6 建设要求	3
6.1 厕屋	3
6.2 厕具	4
6.3 三格化粪池	4
7 验收要求	7
7.1 验收内容	7
7.2 资料验收	8
7.3 材料验收	8
7.4 工程验收	8
7.5 功能验收	8
8 粪污、污水处理要求	9
8.1 粪污处理	9
8.2 污水处理	9
9 管理要求	9
9.1 人员	9
9.2 保洁	10
9.3 维护	10
9.4 改进	10
附录 A (资料性) 户厕示意图	11
附录 B (资料性) 农村公厕类别及设置要求	12

前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由湖南省乡村振兴局提出并归口。

本文件起草单位：

本文件主要起草人：

农村厕所建设与管理规范

1 范围

本文件规定了农村厕所的基本要求、设计要求、建设要求、验收要求、粪污和污水处理要求、管理要求等内容。

本文件适用于湖南省农村厕所建设与管理。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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 5084 农田灌溉水质标准
- GB 7959 粪便无害化卫生标准
- GB/T 18921 城市污水再生利用 景观环境用水水质
- GB 19379 农村户厕卫生标准
- GB/T 38353-2019 农村公共厕所建设与管理规范
- GB/T 38836-2020 农村三格式户厕建设技术规范
- GB/T 38837-2020 农村三格式户厕运行维护规范
- GB/T 38838 农村集中下水道收集户厕建设技术规范
- CJ/T 409 玻璃钢化粪池技术要点
- CJ/T 489 塑料化粪池
- DB43/1665 农村生活污水处理设施水污染物排放标准

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

农村公共厕所 public toilets in rural area

农村公厕

在农村地区公共场所供公众使用的厕所。

[来源：GB/T 38353-2019, 3.1]

3.2

三格化粪池 three-compartment septic tank

由三个相互串联的池体组成，经过密闭环境下粪污沉降、厌氧消化等过程，去除和杀灭寄生虫卵等病原体，控制蚊蝇滋生的粪污无害化处理与贮存设施或设备。

注：三格化粪池包括整体式和现建式。采用塑料或玻璃钢等材料，在工厂内生产成型的三格化粪池产品为整体式；

采用砖砌、现浇混凝土或混凝土预制件等方式现场施工建造的三格化粪池为现建式。

[来源：GB/T 38836-2020, 3.1]

3.3

农村三格式户厕 rural household latrine with three-compartment septic tank

由厕屋、卫生洁具、三格化粪池等部分组成，利用三格化粪池对厕所粪污无害化处理的农村户用厕所。

注：厕屋分为附建式和独立式。建在住宅内或与主要生活用房连成一体的为附建式；建在住宅等生活用房外的为独立式。

[来源：GB/T 38836-2020, 3.2]

3.4

粪污 night soil sewage

由人体排泄的粪和尿及其冲洗污水组成的混合物。

[来源：GB/T 38836-2020, 3.3]

3.5

三格化粪池有效容积 available volume of three-compartment septic tank

三格化粪池过粪管溢流口下沿距池底的容积。

[来源：GB/T 38836-2020, 3.4]

3.6

粪污无害化处理 harmless disposal of night soil sewage

减少、去除或杀灭粪便中的病原体，能控制蚊蝇孳生，防止恶臭扩散，并使其处理产物达到土地处理与农业资源化利用的处理技术。

[来源：GB/T 38837-2020, 3.4]

4 基本要求

4.1 应遵循安全、卫生、环保、经济、适用、长效的原则。

4.2 新建农户住宅时，应配套建设卫生厕所，与住宅同步规划、建设、使用。

4.3 应合理布局，统筹考虑我省区域环境、经济水平、村镇规划、生活习惯，坚持因地制宜、质量优先，科学合理选择改厕技术和模式。

4.4 应具备水冲条件、粪污清掏机制或就地资源化利用条件。

4.5 应建立健全农村厕所网格化管理长效机制，可在三格化粪池末端增加土地处理场等功能模块。

4.6 应明确运行维护主体，同步实施厕所检查维修、粪污治理工作。

4.7 应建立有效的管理维护监督机制。

5 设计要求

5.1 一般要求

5.1.1 三格式户厕

5.1.1.1 宜建在室内。倡导“进院入户”，优先建在屋内。庭院户厕应根据庭院布局合理安排，与厨房形成有效隔离。户厕示意图见附录 A。

5.1.1.2 应具备水冲条件、粪污清掏机制或就地资源化利用条件。

5.1.1.3 新建农户住宅时，应配套建设卫生厕所，与住宅同步规划、建设、使用。

5.1.2 三格式公厕

- 5.1.2.1 坚持以人为本、方便群众，遵循布局合理、环保卫生、长效管护原则，应统一公共厕所标识标志及便民指示牌。
- 5.1.2.2 坚持建筑风格与周边环境协调一致，充分体现当地特色元素。
- 5.1.2.3 坚持合规用地，包括建筑用地、化粪池、给排水设施、道路等用地。
- 5.1.2.4 坚持粪污处理设施同步规划，同步建设，同步运行，确保粪污无害化处理或资源化利用。
- 5.1.2.5 坚持建立健全网格化管理长效机制，保障公厕正常运转。

5.2 选址要求

5.2.1 三格式户厕

- 5.2.1.1 新建户厕时，应根据常年主导风向建在居室、厨房的下风向，远离水井或其它地下取水构筑物，防止污染水源。
- 5.2.1.2 宜建在室内。庭院内的厕屋应根据庭院布局合理安排，与厨房形成有效隔离。
- 5.2.1.3 化粪池应避开低洼和积水地带，远离地表水体。
- 5.2.1.4 化粪池应接近厕屋，留足公共清掏空间和通道，方便清掏车辆进出。

5.2.2 三格式公厕

- 5.2.2.1 应选址在集中居住区、广场、集贸市场、学校、村部、村级活动中心等区域。
- 5.2.2.2 原有露天粪坑或简易厕所如符合选址要求，应进行改造提升，使之符合本规范要求，确保有效利用。
- 5.2.2.3 应以独立的固定式公共厕所为主，兼顾附建式。

5.3 建设类型

- 5.3.1 男女厕所应分开设置，男女蹲位各不少于 3 个（如蹲位总数超过 6 个，则按男女蹲位比例 1:2 增加），男厕设小便池。
- 5.3.2 应规划设置一类、二类、三类农村公厕。见附录 B。

5.4 附属设计

- 5.4.1 有条件的地区宜增加无障碍设施，无障碍设施应为农村公厕同步设计、同步建设。
- 5.4.2 公厕附近应设导向标志牌，内容应包括标志、方向和距离。

6 建设要求

6.1 厕屋

- 6.1.1 厕屋建设应符合 GB/T 38836 相关规定。
- 6.1.2 厕屋建造指标具体要求见表 1。

表1 建造指标

序号	指标	附建式厕屋	独立式厕屋
1	净高/m	——	≥2.0
2	面积/m ²		≥1.2
3	人工照明/lx		≥40
4	窗、门		有通风、防蚊蝇措施

5	屋顶	——	防雨水流入贮粪池
6	通风设施	自然或机械通风	通风窗或机械通风
7	排气管	当设置在隐蔽部位时，应高出地面 ≥ 2 m，排气管顶部应加装伞状防雨帽或T形三通。	应高出户厕屋檐或围墙墙头500 mm；应设置在其他隐蔽部位时，应高出地面 ≥ 2 m，排气管顶部应加装伞状防雨帽或T形三通。
8	地面	——	进化硬化处理

6.1.3 独立式厕屋内地坪应高于室外 100 mm 以上，防止雨水倒灌。

6.1.4 厕屋新建或改建应同步考虑水冲条件。

6.1.5 应设置有粪污处理设施。

6.1.6 应配备防蝇蛆设施、纸篓等基本附属设施。条件较好地区的公厕还宜建洗脸池、烘干机、自动洗手液设备、空气净化设备等。

6.1.7 应设置应急所需的设施设备。如防火、抗震、节能。

6.2 厕具

6.2.1 厕具包括但不限于：蹲（坐）便器、小便池、抽水箱等。

6.2.2 厕具（蹲（坐）便器）宜选用白色陶瓷产品、金属或合成表面光洁的材料制造的节水型便器。

6.3 三格化粪池

6.3.1 化粪池选址

6.3.1.1 应建在便于维护、出渣和出粪方便的位置，离水井、河道等水源或其它地下取水构筑物 > 30 m。

6.3.1.2 应根据常年主导风向建在居室、厨房的下风向，远离水井或其它地下取水构筑物，防止污染水源。

6.3.1.3 化粪池应避免低洼和积水地带，远离地表水体。

6.3.1.4 化粪池应接近厕屋，留足公共清掏空间和通道，方便清掏车辆进出。

6.3.2 化粪池设计要点

a) 类型

化粪池一般采用目字形或品字形。见图1。

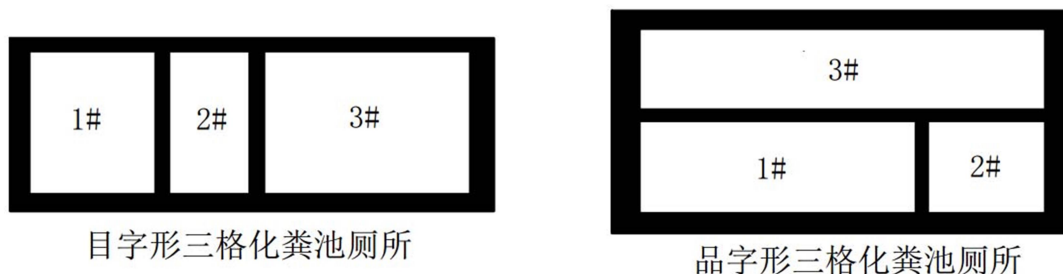


图1 化粪池设计类型示意图

b) 容积

- 第一、二、三池的容积比宜为 2:1:3，化粪池中粪污的有效停留时间，第一池应不少于 20 天，第二池应不少于 10 天，第三池应不少于第一池、第二池有效停留时间之和。
- 应结合使用人数、冲水量、粪污停留时间及清掏周期，综合确定三格化粪池有效容积，有效容积应 $\geq 1.5 \text{ m}^3$ ； multi-family 联用化粪池总有效容积要相应增加。
- 有效容积测试方法按照 GB/T 38836 执行。
- 三格化粪池有效容积表 2。

表2 三格化粪池有效容积表

项目	指标		
厕所使用人数/人	≤ 3	4~6	7~9
有效容积设置/ m^3	≥ 1.5	≥ 2.0	≥ 2.5

c) 深度

三格化粪池深度保持一致，应 $\geq 1200 \text{ mm}$ 。

d) 进粪管

——采用内径 $\geq 100 \text{ mm}$ ，内壁光滑的塑料管，应避免拐弯，减少管道长度。

——进粪管铺设坡度宜 $\geq 20\%$ ，水平长度宜 $\leq 3 \text{ m}$ ， $> 3 \text{ m}$ 则应适当增加铺设坡度。

e) 过粪管

三格化粪池格与格之间由过粪管串联。过粪管应采用内径 $\geq 100 \text{ mm}$ ，内壁光滑的塑料管，并安装在中间隔墙（板）上。其中第一池至第二池的过粪管入口距池底高度应为有效容积高度的 $1/3$ ，上端距池顶宜 $\geq 100 \text{ mm}$ ；第二池至第三池的过粪管入口距池底高度应为有效容积高度的 $1/2$ ，上端距池顶宜 $\geq 100 \text{ mm}$ 。（见图 2）过粪管应错位布置（见图 3），增加粪污停留时间。

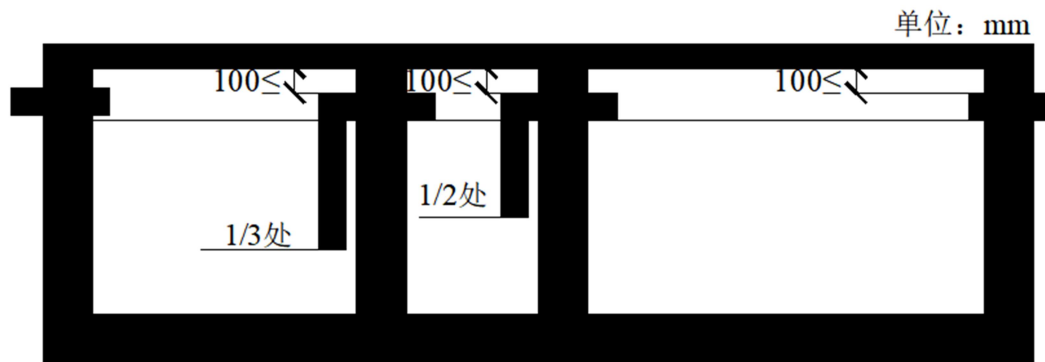


图2 三格化粪池管位示意图

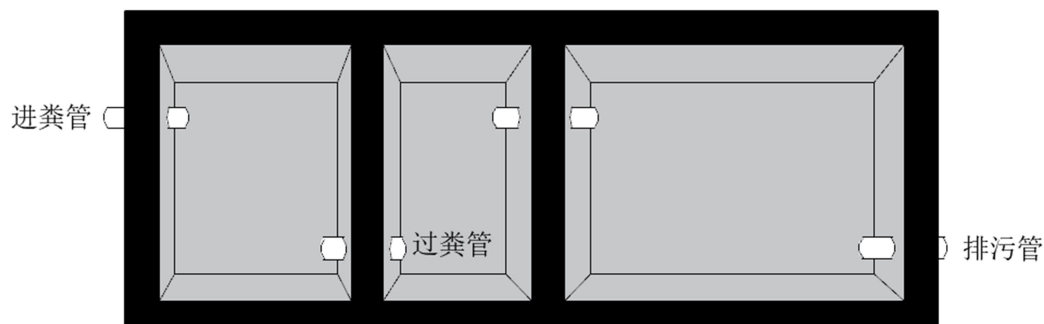


图3 粪管布置示意图

f) 排气管

排气管应安装在第一池，内径宜 ≥ 100 mm，靠墙固定安装，外观应和住房建筑协调。

g) 清渣（粪）口

三格化粪池顶部应设置清渣（粪）口，直径 ≥ 200 mm，其中第三池清粪口可根据清掏方式适当扩大。清渣（粪）口应高出地面 ≥ 100 mm，池顶有覆土时应加装井筒。（见图4）

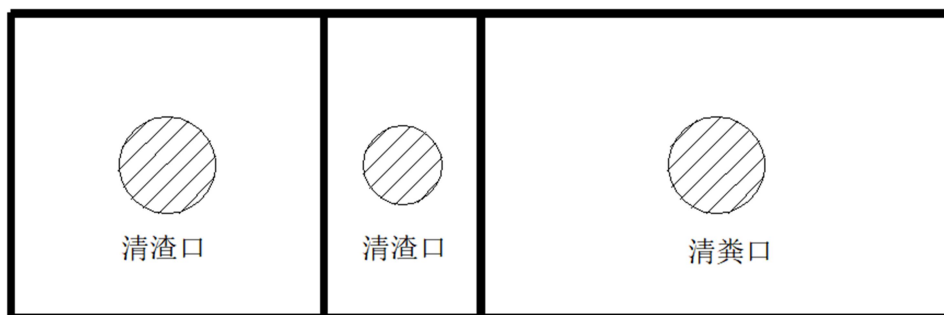


图4 清渣（粪）口布置示意图

h) 清渣（粪）口盖

采用抗老化、耐腐蚀、抗压性能好的材料，清渣（粪）口直径 ≥ 250 mm 时，口盖应有锁闭或防坠装置。

i) 防臭

应在第一池安装排气管，其高度不低于厕屋。

j) 防裸露

蹲坑上应安装便器。三个化粪池的盖板上应有开口，第一个格化粪池盖板应预留进粪和清渣口，第二池盖顶应预留清渣口，第三池盖顶预留出粪口，且加盖板密封。出粪口应建造在房屋宅基或围墙外。

k) 防浮

地下水位较高时，整体贮粪池应采取相应防浮措施。

6.3.3 化粪池选型

宜使用整体式三格化粪池，整体式三格化粪池主要类型见表3。

表3 整体式三格化粪池主要类型

类别	材料		生产工艺
整体式三格化粪池	玻璃钢		模压成型
			缠绕成型
	塑料	聚乙烯（PE）	滚塑
		聚丙烯（PP）	--
		聚氯乙烯（PVC）	--

6.3.4 化粪池材料选用

- 6.3.4.1 建造化粪池时，应采用高强度、抗老化、防腐性能耗且具有防渗漏功能的材料。
- 6.3.4.2 建造材料宜选用玻璃钢材料或塑料材料。应保证三格化粪池设计寿命大于 20 年。
- 6.3.4.3 玻璃钢化粪池技术要求应符合 CJ/T 409 的相关规定。塑料材料应符合 CJ/T 489 的相关规定。
- 6.3.4.4 化粪池各项性能指标应符合 GB 19379、GB/T 38836、GB/T 38837、GB/T 38838、CJ/T 409、CJ/T 489 的相关要求。
- 6.3.4.5 化粪池卫生指标应符合 GB 19379 的相关规定。

6.3.5 化粪池安装与施工

6.3.5.1 整体式化粪池。

- 基坑开挖。根据池体大小和施工作业要求放线定位，按规范要求开挖基坑，清理基槽；根据土质、基坑深度、地下水位等。
- 基础处理。开挖成型后应将底部土层夯实、摊平，地基为坚土时，应铺设砂石垫层，厚度宜 ≥ 120 mm；地基为软土时，应铺设混凝土垫层，厚度宜 ≥ 100 mm。
- 罐体组装。由供货方（或厂家）按要求进行产品组装；内部隔板、过粪管安装位置准确，连接处密封、牢固，不渗漏、不串水，过粪管尺寸满足要求。组装完成后，按照 GB/T 38836 要求进行池体、格池间密封性能检测检查，进行格池密封性满水试验和整体密封性满水试验。免装配整体式三格化粪池产品也应进行池体、格池间密封性能检测检查。
- 罐体安装。确保罐体水平规整放置，地下水较高时应采取锚固等抗浮措施。进粪管连接应密封不渗漏，不宜采用弯头连接，各种管件安装具体要求按照 6.3.2，排气管安装要求详见表 1。三格化粪池安装完成后，应冲水检验冲便效果及便池、管道、化粪池的连接密封性能。
- 土方回填。三格化粪池安装完成后应及时进行基坑回填，宜采用原土在池体四周对称分层密实回填，宜以 300mm 单位分层夯实，回填土应剔除尖角砖、石块及其他硬物，不应带水回填，防止管道卫生洁具、三格化粪池发生位移或损伤。
- 面硬化绿化。施工作业面应硬化或绿化，并留出清渣（粪）口，确保整洁美观。绿化时，三格化粪池顶部覆土厚度应 ≥ 300 mm。

6.3.5.2 现浇式钢筋混凝土化粪池

- 基础处理。坑底应整平夯实，根据规范要求铺设混凝土或砂石垫层，垫层混凝土强度等级不低于 C10，厚度应 ≥ 100 mm，砂石垫层厚度应 ≥ 150 mm。对软土等特殊地基条件，应采取换土等地基处理措施。
- 浇筑池体。按规范及设计要求进行钢筋绑扎和模板固定，实行整体浇筑，振捣密实，并进行必要的养护。混凝土强度等级 $\geq C25$ ，钢筋应采用 HPB300、HRB400。养护至混凝土达到设计强度的 75% 方可拆除模板。
- 安装管件。各种管件安装具体要求按照 6.3.2，排气管安装要求详见表 1。
- 密封性能检验。基坑回填前，应按照 GB/T 38836 进行整池、格池间密封性能检测检查，进行格池密封性满水试验和整体密封性满水试验；化粪池建成后，应冲水检验冲便效果及便池、管道、化粪池的连接密封性能。
- 土方回填。按照整体式化粪池土方回填施工工序。
- 地面硬化绿化。按照整体式化粪池施工工序。

7 验收要求

7.1 验收内容

- 7.1.1 实行以县为单位，由行业主管部门牵头，相关部门参与竣工验收。
- 7.1.2 验收内容包括资料验收、材料验收、工程验收和功能验收。
- 7.1.3 功能验收合格后，方可作为整体工程竣工验收合格。

7.2 资料验收

- 7.2.1 包括设计图纸、施工合同、施工方案、施工记录（含施工前后照片）、监理记录等。
- 7.2.2 实地查看施工质量验收记录和渗漏水试验记录。

7.3 材料验收

包括产品合格证、质量检测鉴定报告等系列资料。产品分批次送达的，需验收分批次的质量检测鉴定报告。

7.4 工程验收

- 7.4.1 检查三格化粪池附带配件及附件是否齐全，化粪池及配套管件的结构、尺寸、材质、性能及施工安装等是否符合相关设计和施工要求。
- 7.4.2 化粪池各连接部位是否有渗漏、串水现象。
- 7.4.3 化粪池是否整体美观，表面平整光滑，无裂缝，无蜂窝麻面。池底是否有垫层，化粪池是否有沉降现象。
- 7.4.4 原地基、池坑垫层与化粪池接触是否均匀、无空隙；化粪池是否挤压变形。
- 7.4.5 厕具材质、功能及安装等是否符合相关设计和施工要求。
- 7.4.6 厕屋结构、尺寸、地面标高、地面处理及配套设施配置等是否符合相关设计和施工要求。
- 7.4.7 公共厕所的蹲位数目和三格化粪池的有效容积是否达到设计要求。
- 7.4.8 是否以县为单位，对新（改）建厕所按“年份-乡镇代码-行政村代码-顺序号”的格式编号管理。

7.5 功能验收

- 7.5.1 在化粪池投入使用一个周期（一般是一个月）后，对厕所粪污无害化处理及厕所使用维护情况组织验收，并由卫生健康部门对粪便无害化处理后的样本进行抽样检测。
- 7.5.2 检测应按照 GB 19379 的相关要求执行。
- 7.5.3 户厕卫生状况与粪便处理卫生要求指标见表 4。

表4 户厕卫生状况与粪便处理的卫生要求

序号	项目	卫生标准值
1	成蝇/只	0
2	蝇蛆/尾	0
3	臭味强度/级	≤2
4	氨/（mg/m ³ ）	≤0.3
5	窗地面积比值	≤1/8
6	粪大肠菌值	湿式设施>10~4 干式设施>10~2
7	沙门氏菌	不得检出
8	湿式贮粪池蛔虫卵沉降率/% 干式贮粪池蛔虫卵沉降率/%	≥95

序号	项目	卫生标准值
9	血吸虫卵	不得检出活虫卵

8 粪污、污水处理要求

8.1 粪污处理

- 8.1.1 使用无害化处理，应符合 GB7959 的相关要求。
- 8.1.2 按照当地实际情况，有条件的地区宜将厕所污水接入城镇管网统一处理。
- 8.1.3 农户相对集中地区宜应采取集中处理方式。
- 8.1.4 农户相对分散地区宜采取单户或多户共建人工湿地的方式进行处理。
- 8.1.5 粪渣、粪皮等宜分解粪污应就地或就近进行高温堆肥等方式处理，实现无害化或资源化利用。

8.2 污水处理

- 8.2.1 农村厕所污水处理应符合 DB 43/1665 的要求。
- 8.2.2 排放至农田、菜地时应符合 GB 5084 的相关规定。
- 8.2.3 排放至景观回用水时应符合 GB/T18921 的相关规定。
- 8.2.4 农村厕所污水处理技术见表 5。

表5 农村厕所污水处理技术

序号	技术模式	适用地区	适用条件
1	单纯的厌氧生物处理	城镇管网能覆盖到的村庄。 丘陵山区的村庄	接在化粪池后，最终出水接入城镇污水管网或进行进一步的处理达标排放。 有足够农田能安全消纳最终出水，当地农民有使用农家肥的习惯。
2	人工湿地处理	水环境功能比较敏感的丘陵山区村庄	需有空闲土地。如不使用动力，建设地址需有地势差。
3	好氧生物处理	城镇管网不能覆盖到、人口相对密集(50户以上)、人口较多的村庄； 水环境功能敏感区域的平湖村庄。	对多户和农村集居区生活污水进行集中处理。
4	稳定塘处理	水环境功能非敏感区域、经济条件一般的村庄。	有废旧池塘或荒地利用的农村地区。如不使用动力，建设地址需有地势差。

9 管理要求

9.1 人员

- 9.1.1 应制定管理办法，明确管护人员、管护职责和管护标准，做到有制度管护、有资金维护、有人员看护。

- 9.1.2 应正确使用厕屋、清洗设施、便器、化粪池等。应符合 GB/T 38837 的相关规定。
- 9.1.3 应为保洁人员提供培训，包括作业技能、应急技能、文明礼仪等。
- 9.1.4 人员每日应填写工作记录，及时反馈公众意见。
- 9.1.5 对已建农村厕所实行网格化管理，建立健全长效管护机制。

9.2 保洁

- 9.2.1 应有专人进行定期保洁。并配备一定数量的工具、保洁用品并定期更换。
- 9.2.2 作业时，应佩戴统一标志、穿戴专用防护、正确使用清洁用品，并在醒目位置指示牌、警示牌等。作业结束，应将消毒用品统一放置。
- 9.2.3 应根据当地使用情况，合理规定保洁频次。
- 9.2.4 应保持如厕蹲（坐）位、小便器整洁，无水锈、尿垢、粪迹、垃圾，管道通畅。
- 9.2.5 应保持厕屋内厕具、其他设施设备完整、干净。
- 9.2.6 定期对公厕进行消杀处理，在夏季或特殊时期（如：流感、新冠疫情等传染病）按照相关要求
进行消毒，并合理增加频次。
- 9.2.7 应采取有效的化学或物理措施进行病媒生物防制，不应使用国家禁止使用的杀鼠剂和卫生杀虫剂。

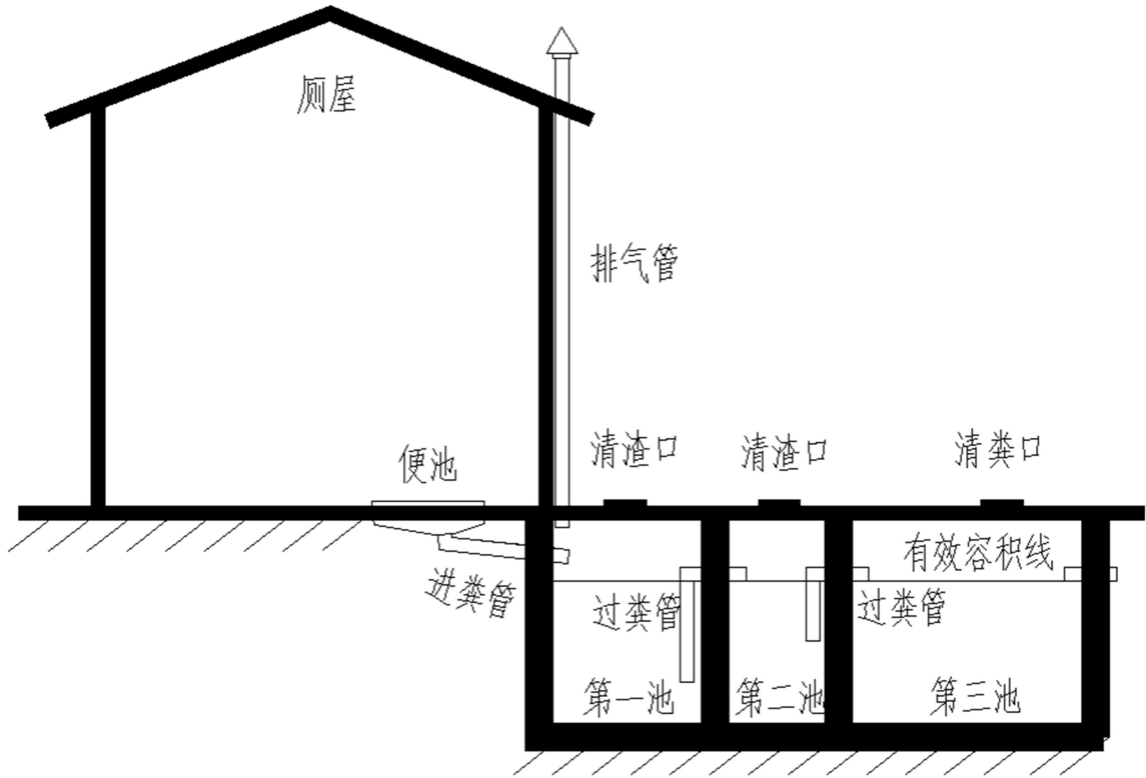
9.3 维护

- 9.3.1 应定期对公厕设施设备进行检查和维护。包括厕内供水和水冲等设施的完好情况、建筑物外立面、室内暴露管道等。发生故障及损坏应及时报修处理。
- 9.3.2 应定期更换损耗材料。确保厕具正常运行。
- 9.3.3 应保障厕屋内照明灯具、洗手盆、面镜完好无损。
- 9.3.4 接到报修需求，应立即派专业人员进行故障排除。
- 9.3.5 每日应填写保洁、维护保养和维修相关工作日志，并归档保存。
- 9.3.6 厕所运行维护应符合 GB/T 38837 的有关规定。

9.4 改进

- 9.4.1 宜在农村公厕内设置意见箱，定期收集、分析反馈意见。
- 9.4.2 开展农村公厕使用者满意度调查与测评，根据测评结果分析问题，改进服务。

附录 A
(资料性)
户厕示意图



图A.1 户厕示意图

附 录 B
(资料性)
农村公厕类别及设置要求

农村公厕类别及设置要求参见表B.1。

表B.1 农村公厕类别及设置要求

序号	项目	类别及要求		
		一类	二类	三类
1				
2	平面布置	大便间、小便间与洗手间应分区设置	大便间、小便间与洗手间应分区设置；洗手间男女可共用	大便间、小便间与洗手间应分区设置；洗手间男女可共用
3	管理间/m ²	>6	4~6	<4；视条件设置
4	第三卫生间	有	视条件设置	视条件设置
5	工具间/m ²	2	1~2	1~2；视条件设置
6	厕位建筑指标/（m ² /位）	5~7	3~4.9	2~2.9
7	照度/lx	≥150	≥100	≥100
8	坐（蹲）便器	普通坐（蹲）便器，洗净式坐便器视条件设置	普通坐（蹲）便器	普通坐（蹲）便器
9	小便器	半挂或落地	半挂或落地	半挂、落地或小便槽
10	便器冲水设置	感应式或脚踏式	感应式或脚踏式	感应式、脚踏式、水箱式
11	无障碍厕位或无障碍专用厕所间	有	有	视条件设置
12		有	有	视条件设置
13		有	有	视条件设置
注：本表的要求适用于水冲农村公厕。所指的除臭设备是指具有对农村公厕臭味有处理效果并形成合理气流组织的通风设备或系统。				