

附录 F  
(规范性附录)  
节水型高压水冲式厕所

## F.1 基本结构

由厕所、抽水装置(蓄水池、抽水机、过滤器)、厕井以及与其配套的三格化粪池组成。

## F.2 建筑设计要求

F.2.1 厕所位置可设在室外,也可设在室内。

F.2.2 厕井圆心在距后墙 900 mm 与侧墙 340 mm 的交点上,井坑直径可容下蓄水池即可,厕井深度 930 mm。

F.2.3 厕井口 200 mm×300 mm,角钢靠边使厕井口有 200 mm×260 mm 以上的空位。蓄水池外径与井壁内径的间距不得小于 400 mm。抽水机上的过滤器与缸底间距 10 mm。

F.2.4 挖宽 450 mm 通向化粪池底端的斜坡,斜坡与水平面的夹角不得小于 60°。

F.2.5 卡抽水机的铁管与抽水机的活塞杆平行。

F.2.6 配套的三格化粪池建筑要求见附录 A。

## F.3 卫生管理

F.3.1 使用前先踩踏板一次,用少量水润湿便器,冲厕时只踩踏一次即可冲净。

F.3.2 厕屋内需设长杆厕刷,用水随时清刷污迹。

F.3.3 上水不正常时,可查找抽水机是否扭曲、是否需要更换橡皮条,抽水喷嘴有无堵塞、皮碗有无损坏,针对问题,排除故障。

F.3.4 在北方地区冬季,对厕井盖必须封严并采取防冻措施。

F.3.5 按 4.3 的要求进行管理。



# 中华人民共和国国家标准

GB 19379—2003

## 农村户厕卫生标准

Hygienic standard for rural household latrine



GB 19379—2003

版权专有 侵权必究

\*

书号:155066·1-22257

定价: 10.00 元

2003-11-10 发布

2004-04-01 实施

中华人民共和国  
国家质量监督检验检疫总局 发布

D.2.5 排气管:直径100 mm的硬质塑料管,其长度要高于厕所80 mm~100 mm。

D.2.6 晒板:用沥青正反涂黑的金属板。

D.2.7 选址:依地理、气候条件,农户的具体情况与要求选址,户厕建于室内或室外,贮尿、贮粪池可建于地下、半地下与地上。

### D.3 卫生管理

D.3.1 该厕无害化的途径是脱水,故要求粪、尿完全分开,避免用水。便后在粪坑内加入干灰(草木灰、炉灰、庭院土等),其用量为粪便量的2倍~3倍。

D.3.2 新厕应用前在坑内垫入大约100 mm的干灰。

D.3.3 单坑在使用过程中,每6个月,将粪坑堆积的粪便向外翻倒一次,翻倒之时将原地外侧储存6个月以上的粪便清掏出。

D.3.4 尿含有丰富的氮、磷、钾,是优质的肥料,但氮肥易分解,需及时施用,冬天非耕作期,不使用尿肥时,应密闭与低温保存。尿肥应用时需兑入一定量的水。

D.3.5 便器要加盖,保持厕所清洁卫生。

D.3.6 厕坑潮湿时,厕所有臭,此时需大量的加入干灰予以调整。

D.3.7 按4.3的要求进行管理。

## 附录 E

(规范性附录)

### 双坑交替式厕所

#### E.1 基本结构

由两个便器、相同的两个贮粪结构与厕屋组成。

#### E.2 建筑设计要求

E.2.1 厕屋:建筑面积2.0 m<sup>2</sup>或以上,以墙、有顶,均为砖瓦结构。

E.2.2 贮粪构筑物:厕坑建于地面上,由两个不相通,但结构完全相同的厕坑组成,其功能则分为使用坑与封存坑,两坑周期性轮换交替使用。厕坑高度600 mm~800 mm。每个厕坑后墙各有一个宽300 mm、高300 mm的方形出粪口,厕坑容积不小于0.6 m<sup>3</sup>。

E.2.3 两个便器,每个蹲坑一个。厕坑踏板可用钢筋、水泥预制,厕度50 mm~60 mm。

#### E.3 卫生管理

E.3.1 便后用干细土覆盖,吸收粪尿水分并使粪尿与空气隔开。

E.3.2 贮粪结构的使用集中使用其中一个厕坑,待其满后,将坑封闭,该坑即为封存坑;届时启用另一个坑,用法同前,该坑称为使用坑,满后封闭,将第一坑粪便清掏后,继续使用。

E.3.3 厕粪封存的时间达半年以上,可直接用做肥料;不足半年者粪便清掏后需经高温堆肥等无害化处理。

E.3.4 按4.3的要求进行管理。

中华人民共和国  
国家标准  
农村户厕卫生标准  
GB 19379—2003

\*

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.bzcb.com

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 0.75 字数 17 千字

2005年2月第一版 2005年2月第一次印刷

\*

书号:155066·1-22257 定价 10.00 元

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

**附录 C**  
(规范性附录)  
**三联式沼气池厕所**

**C.1 基本结构**

由厕屋、蹲(坐)便器、畜圈、进粪管、进料口、发酵间、水压间等部分组成。

**C.2 建筑设计要求**

按 GB/T 4750 的规定。

**C.3 卫生管理**

**C.3.1** 新建沼气池需经 7 d 以上养护,经试水、试压,证明不漏水、漏气后,方可投料启动。

**C.3.2** 首次投料启动采用沼气池沉渣或污染作为接种物时,接种量为总发酵液的 10%~15%,采用旧沼气池发酵液作为接种物时,为 30%以上。

**C.3.3** 沼气发酵液含水量一般为 90%~95%。料液碳氮比一般为 25:1。发酵最适 pH 值为 6.8~7.5。

**C.3.4** 根据当地用肥季节和习惯,沼气池每年大出料 1 次~2 次。

**C.3.5** 经常检查输配气管道,每 2 年~3 年应检修沼气池一次,以保证沼气池的正常运行。

**C.3.6** 在使用和检查维修沼气池时,必须严格防火、防爆和防止窒息事故的发生。

**C.3.7** 严禁向沼气池内投入剧毒农药和各种杀虫剂、杀菌剂,以免破坏正常发酵和产气。

**C.3.8** 按 4.3 的要求进行管理。

**附录 D**  
(规范性附录)  
**粪尿分集式生态厕所**

**D.1 基本结构**

由粪尿分集式便器、贮粪结构、贮尿结构和厕屋组成。

**D.2 建筑设计要求**

**D.2.1** 便器蹲位:粪尿分集式便器,瓷质该便器分别有粪、尿两上收集口。室外户厕寒冷地区与其他地区有区别,寒冷地区尿收集口,内径不小于 50 mm,潮湿闷热地区尿收集口内径在 30 mm 为宜。粪收集口内径 160 mm~180 mm。

**D.2.2** 尿收集管:寒冷地区可用直径 100 mm 的缸管与金属管,其他地区可用塑料管与尿收集器相接。

**D.2.3** 尿收集器(贮尿池):寒冷地区应用尿肥农户,可在厕所背荫处,冻层下建造一贮尿池。贮尿池的容积约为 0.5 m<sup>3</sup>。

**D.2.4** 粪收集器(贮粪池):长 1 200 mm、宽 1 000 mm、高 800 mm。由于晒板有一定斜度,故单贮粪池不小于 0.8 m<sup>3</sup>,双贮粪池,其长度应为 1 500 mm 以上,宽 1 000 mm、高 800 mm,每池应于 0.5 m<sup>3</sup> 左右。

## 前 言

本标准第四章为强制性,其余为推荐性。

农村户厕是农村家庭中一项不可缺少的基础卫生设施。为改善农村环境卫生,预防肠道传染病和寄生虫病,保障居民身体健康,提高生活环境质量,特制定本标准。

本标准的附录 A、附录 B、附录 C、附录 D、附录 E、附录 F 均是规范性附录。

本标准由中华人民共和国卫生部、全国爱国卫生运动委员会提出。

本标准由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、四川省疾病预防控制中心、江苏省寄生虫病防治研究所和洛阳市疾病预防控制中心负责起草。

本标准主要起草人:闫振生、潘顺昌、徐桂华、王俊起、张本界、孙凤英、吴良有、颜维安、曾华梁、段小菊。

本标准由卫生部委托中国疾病预防控制中心负责解释。