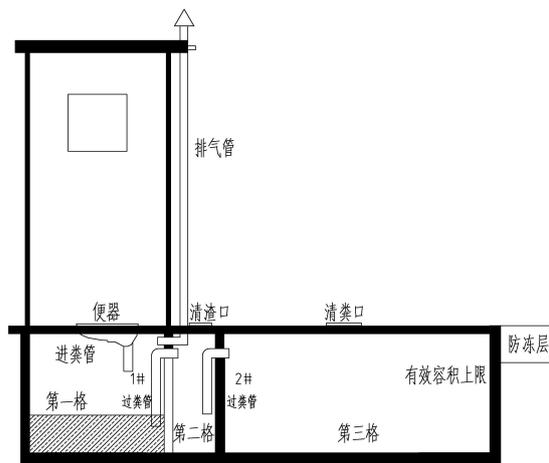


附件 2

三格式化粪池厕所示意图

一、适用范围



用水有保障的乡镇。高寒地区根据当地冬季冻土层深度确定池体埋深，确保化粪池粪便不冻结，冬季可采取加盖秸秆覆盖保暖等临时性措施。

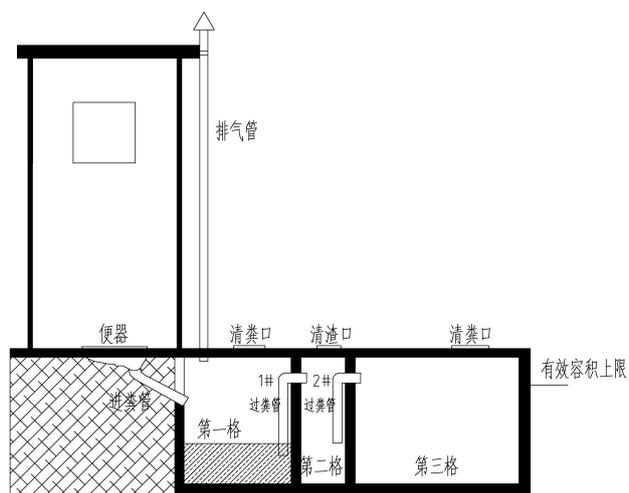
二、原理

利用三格式化粪池，使粪便在池内经厌氧消化分解，达到沉淀或杀灭粪便中寄生虫卵和肠道致病菌的目的。三格式化粪池由相互联通的三个密闭粪池组成，中间由过粪管联通，主要是利用厌氧发酵、中层过粪和寄生虫卵比重大于一般混合液比重而易于沉淀的原理处理粪便。

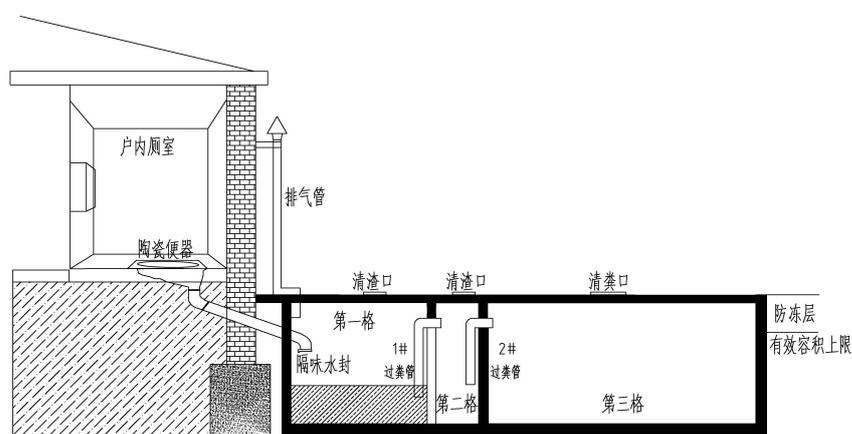
三、类型

分为独立式三格式户厕和附建式三格式户厕。独立式三格式户厕由三格式化粪池和独立的厨房及便器、排气管组成；附建式三

格式户厕的厕室在住宅内，厕室环境温度冬季不低于 0°C ，在化粪池设置了排气管，并在化粪池进粪管末端设置隔味装置

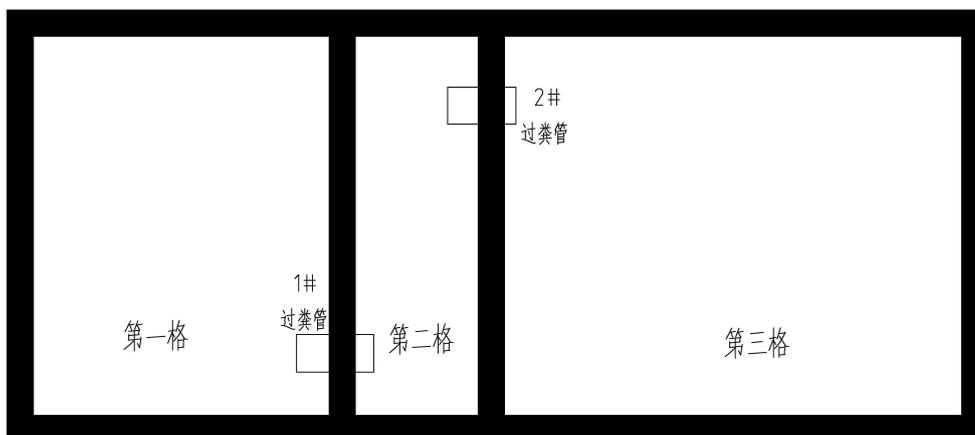


独立式三格式户厕结构示意图



附建式三格式户厕结构示意图

四、建设要点



三格化粪池结构俯视图

①三格式户厕化粪池三格容积比例为 2:1:3；三格整体和间隔不渗漏；粪便在一格停留 ≥ 20 天，二格 ≥ 10 天，三格 ≥ 30 天。一格二格间过粪管的下端口位于一格池有效容积高度下 1/3 处，上端口位于有效容积上限处；二格三格间的过（导）粪管下端口位于二格池有效容积高度 1/2 处，上端口位于有效容积上限处。过（导）粪管应错位设置。

②排气管高度位于厕所房沿之上 500mm，内径 ≥ 100 mm，排气管顶部有防雨帽。

③三格化粪池应严格按照流程设计建造，池体坚固不渗漏，可以砖砌建造、混凝土捣制，也可用预制器具产品。

④厕坑挖土施工规范。砖砌化粪池要做好防水防腐处理，池体整体及相邻间隔不渗漏。避免厕坑积水施工，化粪池回填时，应选择素土回填。固化干燥后，应将水注入试水，确保无漏后方可启用。

⑤采用预制三格化粪池器具产品，施工时认真检查有无破损问题，必要时注水测试。

五、使用维护管理

①三格式户厕启用时必须先对一格加水至淹没 1 池过粪管口位置，确保粪便进入化粪池后液化分层的需要。

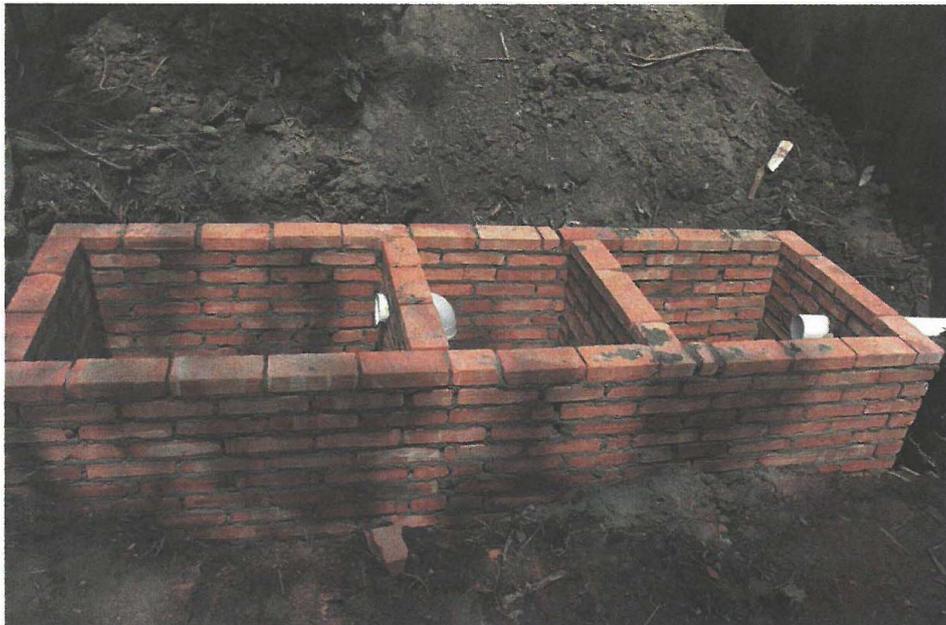
②户厕运行使用过程中，禁止向池内扔手纸、妇女用品等其他杂物。

③用肥农户在户厕运行使用过程中，禁止洗澡水、洗衣水等生活污水进入化粪池。

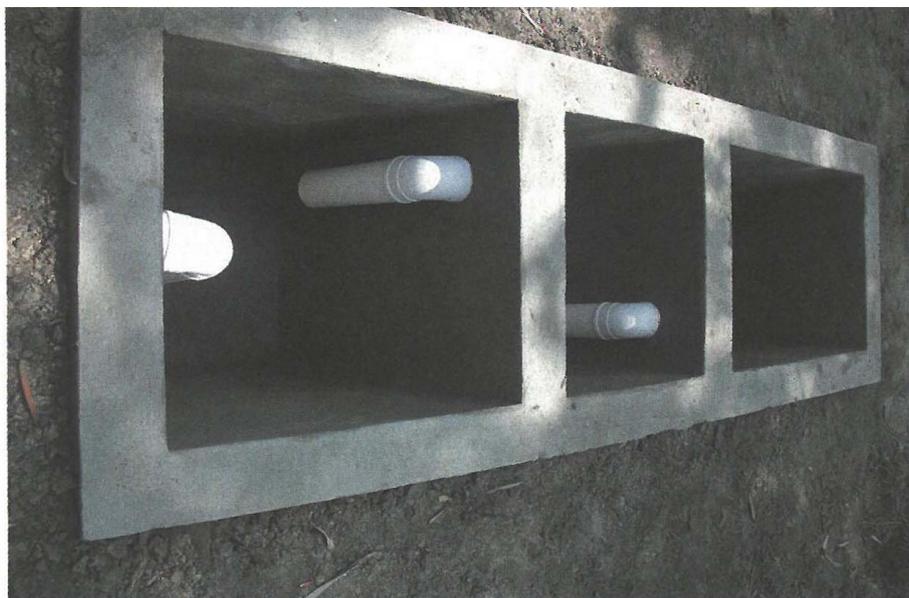
④定期查看第三格粪液是否需要清掏，防止粪液超出有效容积上限，甚至出现满池溢出现象。

⑤高寒地区户厕冬季运行时，如便器和进粪管污渍积累较多，应用热水清理，保证进粪管通畅。

六、砖砌三格式化粪池效果图



三格化粪池墙体砌筑和过粪管预埋图



三格化粪池防参处理和过粪管安装图



蹲便台高出地面 100mm 图