

中共睢县县委农村工作领导小组办公室

农村小三格式户厕建设技术规范

为深入贯彻习近平总书记关于农村“厕所革命”的重要指示批示精神，科学指导我县农村户厕新建、改建和使用管理，根据《国家卫生健康委员会办公厅农业农村部办公厅〈关于印发农村户厕建设技术要求（试行）的通知〉》，制定我县农村三格式户厕建设技术规范。

一、适用范围

本技术规定了农村三格式户厕建设技术规范，适用于我县农村户用卫生厕所的新建、改建。

二、建设要求

（一）厕屋

1. 厕屋。室内面积至少 1.2 平方米，高度适宜，要以人为本，其原则是卫生适用、方便、安全、防臭。

2. 选址。户厕建设倡导厕所入院，尽量避开水源及其他水体。

3. 建设标准。农户的厕所要做到“四有”，有墙、有顶、有地面硬化、有门，改厕标识牌上墙。

（二）砖砌小三格式化粪池技术规范

1. 形状因地制宜根据户家情况建造。容积不小于 2m^3 ，池壁应采用强度不小于 MU10 级的砖，四周围墙厚度不少于 240mm，池壁内外表面应抹防水砂浆，厚度不应小于 20 mm。

2. 基坑开挖后，坑底应整平夯实并铺设混凝土或砂石垫层，垫层混凝土的强度等级不应低于 C10，厚度不应小于 100mm，砂石垫层厚度不应小于 150mm。

3. 砖砌三格化粪池：池壁应采用强度不小于 MU10 级的砖，四周围墙厚度不少于 240mm，中间隔墙厚度不少于 120mm，池壁内外表面应抹防水砂浆，厚度不应小于 20mm。

4. 基坑回填前，应进行整池、格池间密封性能抽样检查；化粪池建设完成后，应冲水检验冲便效果及便池、管道。

5. 比例和停留时间：第一池、第二池、第三池容积比宜为 2:1:3。小三格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、第二池时间之和。

6. 进粪管：内径不应小于 100mm，应避免拐弯。铺设坡度不宜小于 20%，水平距离不宜超过 3m，大于 3m 应适当增加铺设坡度。

7. 过粪管：内径不应小于 100mm，设置成倒 L 型或 I 型。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 $\frac{1}{3}$ ，第二池至地三池的过粪管入口距池底高度应为有效容积高度的 $\frac{1}{2}$ ，两个过粪管应交错设置。

8. 排气管：安装在第一池、内径不宜小于 100mm。靠墙固定安装，外观与住房协调，应高于屋檐或墙头 500 mm，当在隐

蔽部位时，应高出地面不小于 2m。顶部应加装伞状防雨帽或 T 形三通。

9、清渣口、清粪口、观察口：三池都应设口，直径不应小于 200mm，第三池清粪口可根据清掏方式适当扩大。清渣口和清粪口应高出地面不小于 100mm，顶部有覆土时应加装井筒。

10、加盖：清渣口和清粪口应加盖，清渣口或清粪口大于 250mm 时，口盖应有锁闭或防坠装置。

11、盖板的预制与安装：化粪池和沉淀池的池盖应全部为钢筋混凝土盖板，厚度不少于 100mm。

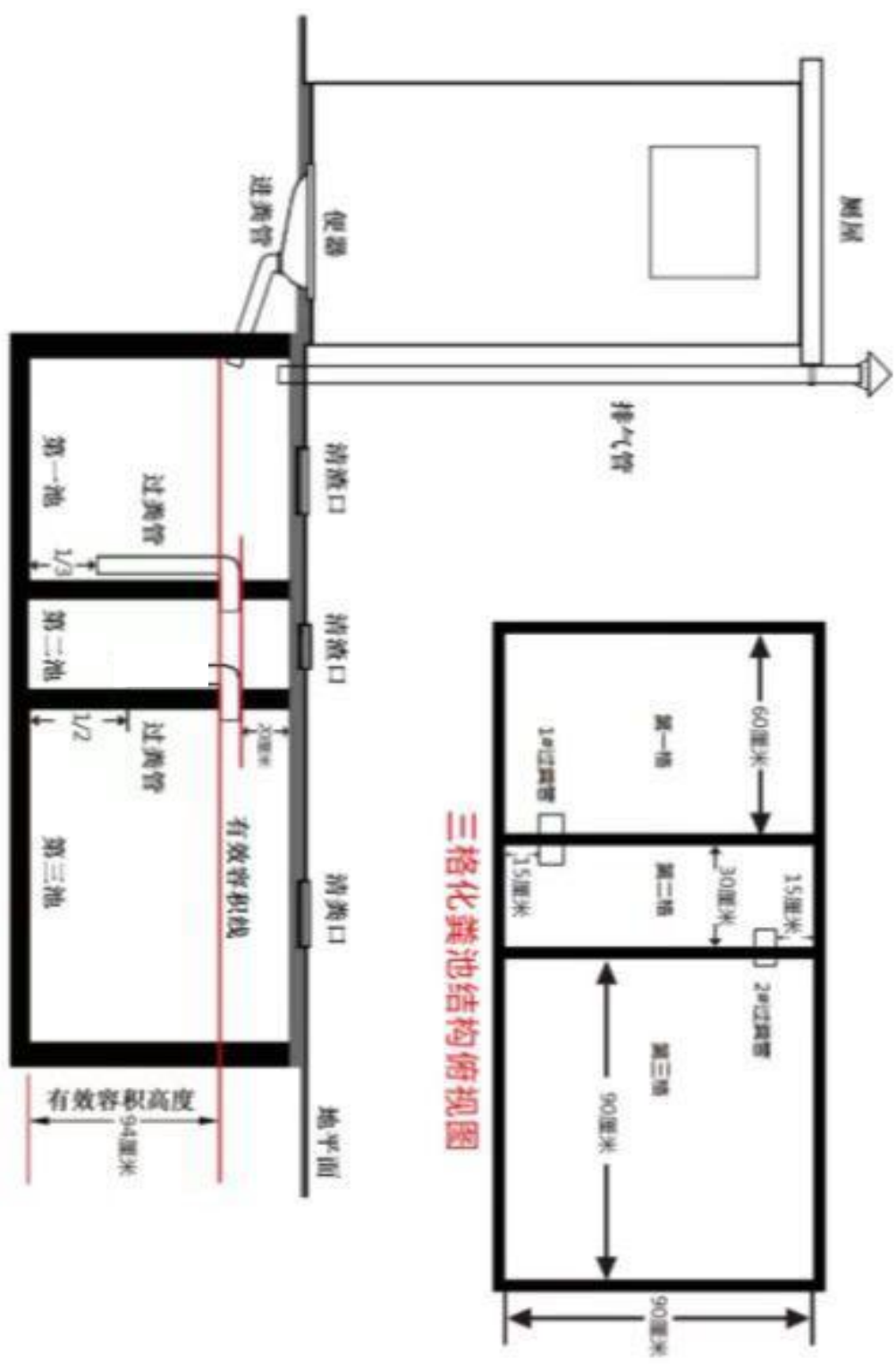
(三) 注意事项

1. 小三格化粪池应做好防渗防漏处理。

2. 便后冲水量应尽可能少，既可节约用水，又不使粪肥浓度冲洗过淡，提倡使用节水型。

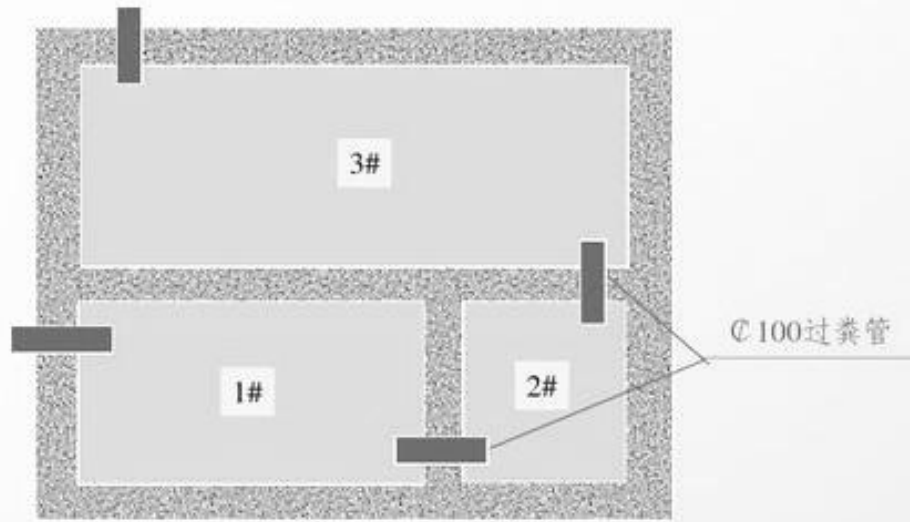
3. 应适时清除粪皮、粪渣，约半年至 1 年清理一次，以免缩小粪池的有效容积，影响其无害化卫生处理效果。掏出的粪皮、粪渣要进行灭卵处理。

附：建造图纸



三格化粪池结构俯视图

农村三格式户厕构造示意图



品字形三格化粪池厕所——平面图

备注：1. 品字形小三格化粪池总容积不低于 2 立方米

2. 1#：2#：3# = 2：1：3